Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2026 13:02:03
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Патофизиология

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

по специальности 31.05.01 Лечебное дело
направленность (профиль): Лечебное дело

Квалификация выпускника
Врач-лечебник

Форма обучения
очная

Разработчики: кафедра патофизиологии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Бяловский Юрий Юльевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой патофизиологии
Шустова Светлана Александровна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры патофизиологии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Евдокимова Ольга Валерьевна	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой микробиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Трутнева Елена Анатольевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры нормальной физиологии с курсом психофизиологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
(протокол от 17.04.2026 N 5)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины: Патофизиология.

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	**Количество заданий закрытого типа**	**Количество заданий открытого типа**
ПК-2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза	1649	620
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	1649	620
Итого	**1649**	**620**

Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины Патофизиология

<table>
<tr><th>Код и наименование компетенции</th><th>N п/п</th><th>Задание с инструкцией</th></tr>
<tr><td rowspan="5">ПК-2
ОПК-5</td><td></td><td>Задания закрытого типа</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность развития этапов развития/патогенеза злокачественных опухолей:
А) злокачественная трансформация клеток с приобретением способности к автономному росту,
Б) активация клеточных онкогенов и супрессия антионкогенов,
В) изменения в геноме клетки под действием различных агентов,
Г) экспрессия клеточных онкогенов, нарушение продукции регуляторных генов
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность стадий развития заболеваний:
А) исход,
Б) латентный период,
В) разгара,
Г) продромы
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность стадий патогенеза опухолей:
А) прогрессия,
Б) промоция,
В) инициация
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий умирания:
А) агония,
Б) терминальная пауза,</td></tr>
</table>

		В) клиническая смерть, Г) преагония Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: 1 2 3 4 _ _ _ _
	5.	Прочитайте текст и установите последовательность стадий морфогенеза крупозной пневмонии: А) красного опеченения, Б) разрешения, В) серого опеченения, Г) прилива Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: 1 2 3 4 _ _ _ _
	6.	Прочитайте текст и установите последовательность стадий морфогенеза атеросклероза: А) липоидоз, Б) атероматоз, В) липосклероз, Г) изъязвление, Д) атерокальциноз, Е) долипидная стадия Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: 1 2 3 4 5 6 _ _ _ _ _ _
	7.	Прочитайте текст и установите последовательность процессов, характерных для развития гипоксического повреждения клетки: А) Снижение активности насосов в мембранах клеток, Б) Повреждение мембран митохондрий клеток и разобщение окисления и фосфорилирования в клетках, В) Уменьшение синтеза АТФ в клетках, Г) Увеличение содержания Ca^{2+} и Na^{+}в клетке, Д) Нарушение структурных процессов в клетках, Е) Нарушение функциональной активности клеток, Ж) Нарушение метаболических процессов в клетках Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: 1 2 3 4 5 6 7

		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>
	8.	Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий фагоцитоза (И.И. Мечников): А) адгезия фагоцита к объекту, Б) внутриклеточное переваривание чужеродного объекта, В) приближение фагоцита к объекту фагоцитоза, Г) поглощение чужеродного объекта фагоцитом Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>
	9.	Прочитайте текст и установите последовательность процессов при метастазировании опухолей: А) экстравазация опухолевых клеток, Б) пролиферация опухолевых клеток с образованием вторичного очага опухоли В) интравазация опухолевых клеток, Г) инвазия клеток первичной опухоли в окружающие ткани, Д) циркуляция опухолевых клеток в крови Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>
	10.	Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий иммунного ответа: А) Клональная экспансия лимфоцитов, Б) Эффекторная активность иммуноцитов (приводящая к деструкции антигена), В) Эндоцитоз антигена, его процессинг и загрузка на молекулы HLA I или HLA II для презентации лимфоцитам, Г) Созревание эффекторных лимфоцитов и клеток памяти, Д) Сигнальная трансдукция и активация лимфоцитов, Е) Распознавание комплекса антигенный пептид / HLA I или антигенный пептид / HLA II и других антигенных стимулов Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>
	11.	Прочитайте текст и установите последовательность развития компенсаторных процессов при остром падении сердечного выброса: А) Увеличение силы и частоты сердечных сокращений, Б) Повышение тонуса симпатического отдела автономной нервной системы,

<table>
<tr><td></td><td></td><td>В) Уменьшение сердечного выброса,
Г) Возбуждение барорецепторов каротидного синуса,
Д) Компенсаторное увеличение сердечного выброса
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>12.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность основных этапов трнасгипофизарного механизма регуляции деятельности желез внутренней секреции:
А) Аденогипофиз (тропные гормоны),
Б) Периферические железы,
В) Кора головного мозга,
Д) Ядра гипоталамуса (рилизинг гормоны)
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>13.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность этапов развития нарушений при синдроме неадекватной продукции АДГ:
А) Встраивание аквапоринов (AQP2) в апикальную мембрану тубулярного эпителиоцита (сАМФ),
Б) Избыточная продукция АДГ в гипоталамусе,
В) Усиление реабсорбции воды,
Г) олигурия,
Д) Активация вторичного мессенджера,
Е) Взаимодействие АДГ с рецептором на мембране эпителиоцитов собирательных трубок
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>14.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность основных этапов метаболизма билирубина:
А) Захват гепатоцитами неконъюгированного билирубина,
Б) Образование комплекса с альбумином, транспорт в крови,
В) Глюкуронидация в эндоплазматической сети с образованием растворимых в воде моно- и диглюкуронида билирубина,
Г) Трансформация билирубина в уробилиноген и стеркобиноген кишечными бактериям,
Д) Выделение стеркобилиногена с каловыми массами,
Е) Метаболизм гема в макрофагах, синтез неконъюгированного билирубина,</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Ж) Выделение конъюгированного билирубина в желчь
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>15.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность процессов в патогенезе острого венозного полнокровия:
А) гипоксия,
Б) замедление кровотока в тканях,
В) плазморрагия, отеки, стазы,
Г) резкое падение сердечной деятельности и нарушения сосудистого тонуса,
Д) повышение проницаемости капилляров,
Е) дистрофия и некроз в паренхиматозных органах,
Ж) диапедезные кровоизлияния
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>16.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность процессов в развитии гиперплазии щитовидной железы:
А) увеличение секреции тиреолиберина в гипоталамусе,
Б) увеличение продукции тиреотропного гормона аденогипофизом,
В) дефицит тиреоидных гормонов в крови,
Г) увеличение количества фолликулов,
Д) увеличение высоты фолликулярных клеток щитовидной железы,
Е) усиление васкуляризации железы,
Ж) увеличение массы железы.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td></td><td>17.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между морфогенетическими стадиями некроза и их проявлениями.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:
<table><tr><td></td><td>Морфогенетическая стадия</td><td></td><td>Проявления</td></tr><tr><td>А</td><td>Паранекроз</td><td>1</td><td>необратимые дистрофические изменения,</td></tr></table></td></tr>
</table>

				характеризующиеся преобладанием катаболических реакций над анаболическими
	Б	Некробиоз	2	разложение мёртвого субстрата под действием гидролитических ферментов погибших клеток и клеток воспалительного инфильтрата
	В	Аутолиз	3	подобные некротическим, но обратимые изменения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите соответствие между формой наследственной патологии и кариотипом.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма патологии		Кариотип
А	синдром Эдвардса	1	47, ХУ, 18+
Б	синдром «кошачьего крика»	2	47, ХХ 13+
В	синдром Дауна	3	47, ХУ, 21 +
Г	синдром Патау	4	46, ХХ 5р-

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

19. Прочитайте текст и установите соответствие между кариотипом и формой наследственной патологии
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Кариотип		Заболевание
А	45, ХО	1	синдром Клайнфельтера
Б	47, ХХУ	2	синдром Шерешевского-Тернера
В	47, ХУУ	3	синдром Эдвардса
Г	47, ХХ 18+	4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

20. Прочитайте текст и установите между формой наследственной патологии и типом ее наследования

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Тип наследования
А	гемофилия А	1	аутосомно-доминантный тип
Б	фенилкетонурия	2	тип неполного доминирования
В	серповидно-клеточная анемия	3	аутосомно-рецессивный тип
Г	хорея Гентингтона	4	сцепленный с Х-хромосомой рецессивный тип

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

21.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом защитно-компенсаторных реакций и их развитием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид реакции		Характеристика
А	срочные защитно-компенсаторные реакции	1	возникают в первые секунды и минуты после воздействия
Б	относительно устойчивые защитно-компенсаторные механизмы	2	действуют в течение всей болезни
В	устойчивые защитно-компенсаторные реакции	3	сохраняются многие месяцы и годы после перенесенной болезни

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В
1	2	3

22.

Прочитайте текст и установите соответствие. Выберите особенности, характерные для различных периодов развития болезни

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Период болезни		Характеристика
А	инкубационный период	1	наличие специфических симптомов болезни
Б	продромальный период	2	отсутствие симптомов болезни

		В	период разгара болезни	3	наличие неспецифических симптомов болезни

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

23.

Прочитайте текст и установите соответствие классификации конституциональных типов их критерию
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Классификация конституциональных тпов человека		Критерий
А	классификация Богомольца	1	особенности темперамента
Б	классификация Павлова	2	морфофункциональные особенности организма
В	классификация Чернорцкого	3	тип ВНД
Г	классификация Гиппократа	4	особенности соединительной ткани

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

24.

Прочитайте текст и установите соответствие между степенью тяжести острой лучевой болезни (ОЛБ) и величиной поглощенной дозы облучения
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тяжесть ОЛБ		Характеристика
А	легкая	1	Более 6 Гр
Б	средней тяжести	2	4-6 Гр
В	тяжелая	3	2-4 Гр
Г	крайне тяжелая	4	1-2 Гр

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

25.

Прочитайте текст и установите соответствие.
Установите соответствие между формой острой лучевой болезни (ОЛБ) и дозой облучения
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма ОЛБ		Доза облучения

А	Костномозговая	1	20-50 Гр
Б	Кишечная	2	50-80 Гр
В	Токсемическая	3	1-10 Гр
Г	Церебральная	4	10-20 Гр

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

26. Прочитайте текст и установите соответствие между молекулами и процессами, в которых они участвуют
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Молекулы		Процесс
А	селектины	1	стойкая адгезия
Б	хемокины	2	трансмиграция
В	интегрины	3	роллинг
Г	CD31 (PECAM-1)	4	активация нейтрофилов для повышения сродства интегринов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

27. Прочитайте текст и установите соответствие между теорией воспаления и ее автором
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Автор		Теория воспаления
А	Мечников	1	нутритивная
Б	Шаде	2	сосудистая
В	Вирхов	3	биологическая
Г	Конгейм	4	физико-химическая
Д	Менкин	6	биохимическая

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

28. Прочитайте текст и установите соответствие между стадиями развития лихорадки и их профвлениями
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Стадия лихорадки		Характеристика

А	I стадия	1	увеличение температуры кожи
Б	II стадия	2	тахипноэ
		3	брадипноэ
		4	бледность кожных покровов
		5	гиперемия кожных покровов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

29.

Прочитайте текст и установите эффекты действия гормонов

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Эффект		Гормоны
А	минералокортикоиды	1	Провоспалительное действие
Б	глюкокортикоиды	2	Провоспалительное действие
В	андрогены	3	
Г	тиреоидные гормоны	4	
Д	адреналин	5	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

30.

Прочитайте текст и установите вещества, стимулирующие и подавляющие пролиферацию в очаге воспаления

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Эффект		Вещества
А	Стимулируют процесс пролиферации клеток в очаге воспаления	1	кейлоны
Б	Ингибируют процесс пролиферации клеток в очаге воспаления	2	ингибиторы кейлонов
		3	минералокортикоиды
		4	половые гормоны
		5	глюкокортикоиды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

31.

Прочитайте текст и установите соответствие между инфекционной болезнью и характерным для нее типом температурной кривой

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Болезнь		Тип лихорадки
А	малярия	1	febris continua
Б	сепсис	2	febris intermittens
В	грипп	3	febris reccurens
Г	возвратный тиф	4	febris hectica

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

32.

Прочитайте текст и установите соответствие позитивные и негативные белки острой фазы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Белки ответа острой фазы		Белок
А	позитивные белки острой фазы	1	фибриноген
Б	негативные белки острой фазы	2	трансферрин
		3	альбумин
		4	С-реактивный белок
		5	сывороточный амилоид Р

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

33.

Прочитайте текст и установите соответствие типа экссудата заболеванию

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Экссудат
А	Дифтерия	1	серозный
Б	Слипчивый перикардит	2	гнойный
В	Бактериальный менингит	3	фибринозный
Г	Вирусный менингит	4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

	34.	Прочитайте текст и установите соответствие между молекулярным дефектом и заболеванием К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Объект		Характеристика
		А	отсутствие в мембране мегакариоцитов / тромбоцитов гликопротеина I	1	гемофилия А
		Б	дефицит фактора VIII	2	тромбастения Гланцмана
		В	отсутствие в мембране тромбоцитов рецепторов фибриногена	3	тромбоцитопатия Бернара-Сулье
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	
	35.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами гемолитической анемии и их причинами К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Вид гемолиза		Причины
		А	экзоэритроцитарная гемолитическая анемия	1	действие гемолитических ядов
		Б	эндоэритроцитарная гемолитическая анемия	2	врожденный дефект гемоглобина
				3	патология мембран эритроцитов
				4	патология энзимов эритроцитов
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б		
	36.	Прочитайте текст и установите соответствие между заболеваниями и механизмами, составляющими их основу К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Заболевание		Механизм
		А	гемофилии	1	склонность к кровотечениям вследствие нарушения сосудистого звена гемостаза

Б	тромбоцитопатии	2	склонность к кровоточивости вследствие нарушения вторичного (коагуляционного) гемостаза
В	тромбофилии	3	склонность к кровоточивости вследствие функциональной неполноценности тромбоцитов
Г	ангиопатии	4	склонность к тромбообразованию вследствие активации механизмов гемостаз

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

37.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом анемии и признаками
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Анемия		Признак
А	Железодефицитная анемия	1	уровень сывороточного железа снижен
Б	Сидероахрестическая анемия	2	MCV снижен
		3	уровень сывороточного железа повышен
		4	железосвязывающая способность сыворотки снижена
		5	железосвязывающая способность сыворотки повышена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

38.

Прочитайте текст и установите соответствие между синдромом и симптомами
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Синдром		Симптом
А	Плеторический синдром	1	гиперемия кожных покровов
Б	Анемический синдром	2	бледность кожных покровов
		3	увеличение ОЦК

		4	полный и напряженный пульс
		5	одышка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

39.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом анемии по цветовому показателю и заболеванием

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид анемии		Анемия
А	гипохромная	1	пернициозная анемия
Б	гиперхромная	2	железодефицитная анемия
		3	железорефрактерная анемия
		4	талассемия
		5	фолиеводефицитная анемия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

40.

Прочитайте текст и установите соответствие между формой эритроцита и его названием

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма эритроцита		Название клетки
А	шарообразная	1	кодоцит
Б	серповидная	2	нормоцит
В	двояковогнутый диск	3	акантоцит
Г	в форме сомбреро	4	сфероцит
Д	с шипами	5	дрепаноцит

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

41.

Прочитайте текст и установите соответствие между заболеванием и причиной гемолиза

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Гпемолитическая анемия		Механизм гемолиза
А	дефицит пируваткиназы в	1	нарушение синтеза спектрина

	эритроцитах			
Б	микросфероцитоз	2	усиление процессов окисления	
В	эллиптоцитоз	3	дефицит синтеза АТФ	
Г	дефицит глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы	4	дефицит гликофорина С	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

42. Прочитайте текст и установите соответствие между анемией и главным звено патогенеза ее развития
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Анемия		Механизм
А	B_{12} дефицитная	1	жировое замещение кроветворной ткани
Б	железодефицитная	2	уменьшение продолжительности жизни эритроцитов
В	апластическая	3	ингибирование синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга
Г	гемолитическая	4	нарушение синтеза гема в эритрокариоцитах костного мозга

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

43. Прочитайте текст и установите соответствие между формой эритроцита и его названием
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма эритроцита		Характеристика
А	эллипсовидная	1	стоматоцит
Б	фрагментированный эритроцит	2	дегмацит
В	«надкусанный» эритроцит	3	акантоцит
Г	клетки с центральным просветлением в форме «рта»	4	овалоцит
Д	с шипами	5	шизоцит

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

44.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом экссудата и его составом.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид экссудата		Содержимое экссудата
А	Серозный	1	Большое содержание эритроцитов, розовый или красный цвет
Б	Гнойный	2	Небольшое количество белка, полиморфноядерные лейкоциты, бесцветный
В	Гнилостный	3	Большое количество разрушенных полиморфноядерных лейкоцитов, продукты протеолиза тканей, мутная жидкость зеленоватого оттенка
Г	Геморрагический	4	Содержит продукты метаболизма анаэробных бактерий, грязно-зеленый цвет, неприятный запах

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

45.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом воспалительной реакции и медиаторами.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип воспалительной реакции		Медиаторы и процессы
А	Острое воспаление	1	Цитокины, фиброз
Б	Хроническое воспаление	2	Интерлейкин-1, фагоцитоз
В	Иммунологическое воспаление	3	Аутоантитела, лимфоциты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

46.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом воспаления и заболеванием.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип воспаления		Заболевание

А	Фолликулит	1	Воспаление слизистых оболочек кишечника
Б	Остеомиелит	2	Воспаление волосяного фолликула
В	Дивертикулит	3	Воспаление яичка
Г	Эпидидимит	4	Воспаление костного мозга

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

47.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом анемии и ее причиной.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип анемии		Причина
А	Железодефицитная	1	Дефицит витамина В12 и фолиевой кислоты
Б	Гемолитическая	2	Ускоренное разрушение эритроцитов
В	Мегалобластная	3	Дефицит железа и гипохромные эритроциты
Г	Апластическая	4	Снижение производства кроветворных клеток в костном мозге

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

48.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом патологии крови и ее характеристикой.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип патологии крови		Характеристика
А	Лейкоз	1	Наследственное нарушение свертывающей системы
Б	Гемофилия	2	Снижение числа эритроцитов и уровня гемоглобина
В	Анемия	3	Опухолевое поражение клеток кроветворной ткани
Г	Тромбоцитопения	4	Уменьшение количества тромбоцитов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

49.

Прочитайте текст и установите соответствие между заболеванием и его проявлениями
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Заболевание		Клинические проявления
А	Лимфогранулематоз	1	Повышенное разрушение эритроцитов, желтуха
Б	Гемолитическая анемия	2	Гиперплазия лимфоидной ткани, наличие гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга
В	Хронический миелолейкоз	3	Дефицит плазменного фактора Виллебранда, повышенная кровоточивость
Г	Болезнь Виллебранда	4	Нерегулируемая пролиферация миелоидных клеток в костном мозге и их накопление в крови

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

50.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом нарушения гемокоагуляции и проявлениями
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Нарушение свертываемости крови		Проявления
А	Гипокоагуляция	1	Повышенный риск тромбообразования и тромбозов
Б	Гиперкоагуляция	2	Системный процесс, заключающийся в одновременном образовании тромбов и кровотечений
В	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС)	3	Склонность к кровотечениям даже при минимальных повреждениях

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

51.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом лейкоцитоза и причиной его возникновения.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

			Вид лейкоцитоза		Причина возникновения лейкоцитоза
		А	Эозинофильный лейкоцитоз	1	Бактериальная инфекция
		Б	Нейтрофильный лейкоцитоз	2	Аллергии, гельминтозы
		В	Лимфоцитарный лейкоцитоз	3	Вирусная инфекция

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

52. Прочитайте текст и установите соответствие между типом падения температуры при лихорадке и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип падения температуры		Характеристика
А	Кризис	1	Постепенное падение температуры в течение нескольких дней
Б	Лизис	2	Резкое падение температуры в течение дня

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

53. Прочитайте текст и установите соответствие между видами клеток и характерными для них свойствами.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид клеток		Характерные свойства
А	Нейтрофил	1	первой появляется в поле воспаления и составляет основу гнойного экссудата
Б	Макрофаг	2	является предшественником эпителиоидной клетки
В	Эозинофил	3	выделяет противовоспалительные медиаторы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

	54.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами воспаления и соответствующим им заключениям. К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид воспаления		Характеристика
А	Экссудативное воспаление	1	протекает чаще хронически, преобладает лимфоцитарный инфильтрат, часто завершается склерозом
Б	Пролиферативное воспаление	2	протекает обычно остро и часто сопровождается скоплением жидкости в полостях

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

	55.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами паренхиматозных диспротеинозов и их наиболее частыми локализациями. К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Паренхиматозные диспротеинозы		Их локализация
А	Зернистая	1	Эпителий кожи, гепатоциты
Б	Гидропическая	2	Сердце, печень, почки
В	Гиалиново-капельная	3	Почки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

	56.	Прочитайте текст и установите соответствие между видом тромба и его характеристикой. К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид тромба		Характеристика
А	Белый	1	Состоит из тромбоцитов, фибрина и лейкоцитов, образуется медленно, при быстром кровотоке, как правило, в артериях, между трабекулами эндокарда, на створках клапанов сердца при эндокардитах.

		Б	Красный	2	В состав входят тромбоциты, фибрин и эритроциты, возникает быстро, в сосудах с медленным током крови, в связи с чем обычно наблюдается в венах
		В	Смешанный	3	Тромбоциты, фибрин, эритроциты, лейкоциты, встречается в любых отделах кровеносного русла, в том числе в полостях сердца и в аневризмах.
		Г	Гиалиновый	4	В их состав входят преципитированные белки плазмы и агглютинированные форменные элементы крови, образующие гомогенную, бесструктурную массу со слабой положительной гистохимической реакцией на фибрин

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

57. Прочитайте текст и установите соответствие между группами опухолей и характерными для них признаками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Группы опухолей		Характерные признаки
А	Доброкачественные	1	Наличие признаков клеточного и тканевого атипизма
Б	Злокачественные	2	Инфильтрирующий рост и наличие метастазов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

58. Прочитайте текст и установите соответствие между видами нарушений кровообращения в легких и их проявлениями.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид нарушения кровообращения в легких		Проявления
А	Острый венозный застой	1	Отек

		Б	Хроническое венозное полнокровие	2	Бурая индурация

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

59. Прочитайте текст и установите соответствие между видами артериальной гиперемии и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Виды артериальной гиперемии		Характеристика
А	Физиологическая	1	Понижение тонуса сосудов за счет парасимпатических влияний
Б	Вазомоторная	2	При повышении функции органа
В	Постанемическое давление	3	Развивается после снятия жгута

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

60. Прочитайте текст и установите соответствие между патологическим процессом и его характеристикой.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Патологический процесс		Характеристика
А	Тромбоз	1	Некроз ткани, вызванный острым нарушением кровообращения
Б	Инфаркт	2	Процесс переноса кровью частиц, в норме не встречающихся
В	Эмболия	3	Процесс прижизненного свертывания крови в кровеносных сосудах

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

61. Прочитайте текст и установите соответствие между видами атипизма клеток и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид атипизма клеток		Характеристика

		А Тканевый 1 Разная форма и величина клеток, их ультраструктур, патологический митоз Б Клеточный 2 Нарушение соотношения паренхимы и стромы В Биохимический 3 Изменение метаболизма опухолевых клеток Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: А Б В
	62.	Прочитайте текст и установите последовательность созревания клеток в костном мозге при нормобластическом типе кроветворения: А) полихроматофильный нормобласт; Б) эритробаст полихроматофильный; В) проэритробласт; Г) эритробласт базофильный; Д) ретикулоцит; Е) эритроцит; Ж) оксифильный нормобласт Запишите соответствующую последовательность букв слева направо. А Б В Г Д Е Ж
	63.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что из указанного относится к патологическим состояниям? А. Ложный сустав Б. Левожелудочковая недостаточность В. Отсутствие зубов Г. Артрит Д. Слепота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	64.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ферментам с антимутационной активностью относятся А. Рестриктаза Б. Гистаминаза В. Гиалуронидаза

		Г. ДНК-полимераза Д. Лигаза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	65.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение внутриклеточной концентрации ионов кальция сопровождается А. Активацией фосфолипазы $А_Б$ Б. Инактивацией фосфолипазы С В. Активацией перекисного окисления липидов Г. Гиперполяризацией клеточной мембраны Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	66.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите основные причины активации фосфолипаз при повреждении клетки А. Повышение внутриклеточного содержания ионов натрия Б. Повышение внутриклеточного содержания ионов кальция В. Повышение внутриклеточного содержания воды Г. Нарушение метаболизма адениловых нуклеотидов Д. Снижение внутриклеточного pH Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	67.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К компенсаторным изменениям внутриклеточного метаболизма при ишемическом повреждении клетки относятся А. Уменьшение синтеза белков Б. Накопление продуктов катаболизма адениловых нуклеотидов В. Мобилизация креатинфосфата Г. Разобщение окисления и фосфорилирования Д. Усиление анаэробного гликолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Прямыми последствиями снижения pH в поврежденной клетке являются А. Инактивация лизосомальных протеаз

		Б. Активация лизосомальных протеаз и фосфолипаз В. Снижение синтеза ДНК Г. Повышение проницаемости мембран Д. Активация гликолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	69.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Барьерные свойства цитоплазматической мембраны быстро нарушаются при А. Активации гликолиза Б. Активации фосфолипазы В. Угнетении синтеза белка Г. Активации аденилатциклазы Д. Активации перекисного окисления липидов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	70.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите полигенные заболевания А. Язвенная болезнь желудка Б. Сахарный диабет В. Зависимость от психоактивных веществ Г. Ихтиоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	71.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите полигенные заболевания А. Шизофрения Б. Ишемическая болезнь сердца В. Гипертоническая болезнь Г. Болезнь Помпе Д. Целиакия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	72.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите полигенные заболевания

		А. Ревматизм Б. Атопическая бронхиальная астма В. Псориаз Г. Талассемия Д. Болезнь Гирке Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	73.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите заболевания с митохондриальным типом наследования А. Атрофия зрительного нерва Лебера Б. Агаммаглобулинемия Брутона В. Эпилепсия миоклональная Г. Синдром Лоу (окулоцереброренальный синдром) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	74.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите заболевания с аутосомно-доминатным типом наследования А. М-гемоглобиноз Б. Хорея Гентингтона В. Полипоз толстого кишечника Г. Гликогенозы Д. Муковисцидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	75.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите заболевания с аутосомно-доминатным типом наследования А. Гиперхолестеринемия семейная Б. Нейрофиброматоз В. S-гемоглобиноз Г. Альбинизм Д. Атрофия зрительного нерва Лебера Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	76.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Выберите механизмы развития анэуплоидии А. Нерасхождение хромосом в мейозе Б. «Анафазное отставание» хромосом В. Двойное оплодотворение Г. Отсутствие первого мейотического деления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	77.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К хромосомным наследственным болезням относят А. Синдром Эйлерса-Данло Б. Синдром Эдвардса В. Болезнь Брутона Г. Синдром Луи-Бар Д. Синдром Клайнфейтера Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	78.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Аутосомно-доминантными заболеваниями являются А. Прогрессирующая хорея Гентингтона Б. Нейрофиброматоз (болезнь Реклингхаузена) В. Дальтонизм Г. Синдактилия Д. Мышечная дистрофия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	79.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При повреждении в клетке увеличивается А. Внеклеточная концентрация калия Б. Внутриклеточная концентрация калия В. Внутриклеточная концентрация кальция Г. Внеклеточная концентрация натрия Д. Внутриклеточная концентрация натрия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	80.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных энзимопатий обусловливают избыточное накопление промежуточных продуктов метаболизма? А. Фенилкетонурия Б. Альбинизм В. Дальтонизм Г. Алкаптонурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	81.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите синдромы, развивающиеся при нарушении расхождения половых хромосом А. Синдром Дауна Б. Синдром Кляйнфельтера В. Синдром Шерешевского-Тернера Г. Синдром Марфана Д. Синдром YO Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	82.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите ферменты репарации ДНК при ее повреждении А. Рестриктазы (эндонуклеазы) Б. Супероксиддисмутаза В. ДНК-зависимые ДНК-полимеразы Г. Лигазы Д. Лиазы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	83.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите пути реализации действия патологических генов А. Прекращения синтеза белка Б. Прекращение синтеза информационной РНК В. Стимуляция апоптоза Г. Синтез патологического белка Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	84.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких из перечисленных состояний характерно отсутствие телец полового хроматина? А. В норме у мужчин Б. При синдроме Клайнфельтера В. При синдроме Шершевского-Тернера Г. При трисомии Х Д. В норме у женщин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	85.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К «неспецифическим» проявлениям повреждения клетки относятся А. Набухание клеточных мембран Б. Усиление перекисного окисления липидов В. Ацидоз Г. Гемолиз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	86.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Полигенный тип наследования характерен для А. Болезни Дауна Б. Эссенциальной гипертензии В. Атеросклероза Г. Синдрома «кошачьего крика» Д. Синдрома Марфана Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	87.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К летальным нарушениям в кариотипе человека относятся А. Моносомия Х Б. Трисомия по половым хромосомам В. Моносомия по аутосомам Г. Трисомия по аутосомам Д. Триплоидия

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	88.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К типовым формам патологии тканей, органов и их систем относятся А. Печеночная недостаточность Б. Ишемия В. Сердечные аритмии Г. Гипертоническая болезнь Д. Дыхательная недостаточность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	89.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К патологическим состояниям относятся А. Состояние после резекции почки Б. Опухоль В. Слепота Г. Глухонемота Д. Лихорадка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	90.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К показателям реактивности, характеризующим состояние иммунной системы, относят: А. Количество лимфоцитов Б. Соотношение гормонов АКТГ/СТГ В. Бактерицидные свойства кожи Г. Концентрацию иммуноглобулинов Д. Хронаксию Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	91.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Свойствами антиоксидантов обладают А. Токоферолы Б. Каталаза В. Миелопероксидаза

		Г. Восстановленный глютатион Д. Окисленный глютатион Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	92.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К показателям реактивности, характеризующим состояние эндокринной системы, относят А. Концентрацию гормонов в крови Б. Возбудимость В. Титр комплемента Г. Количество рецепторов к гормонам на клетках-мишенях Д. Концентрацию пирогенов в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	93.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждение клетки может возникать вследствие изменения ее генетической программы при А. Экспрессии патологических генов Б. Репрессии нормальных генов В. Экспрессии генов главного комплекса гистосовместимости Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	94.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К показателям реактивности, характеризующим состояние нервной системы, относят: А. Хронаксию Б. Титр комплемента В. Соотношение гормонов АКТГ/СТГ Г. Возбудимость Д. Концентрацию пирогенов в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	95.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Примерами биологической реактивности являются А. Сезонный анабиоз Б. Воспаление В. Сезонные миграции животных

		Г. Аллергия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	96.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите признаки типового патологического процесса А. Имеет множество причин Б. Имеет только одну причину В. Монопатогенетичность Г. Комплексность Д. Нестандарность проявлений Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	97.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных По характеру течения (скорости развития) болезни делят на А. Молниеносные Б. Аллергические В. Онкологические Г. Хронические Д. Острые Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	98.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К устойчивым механизмам выздоровления относятся А. Реактивный лейкоцитоз Б. Компенсаторная гипертрофия органа В. Нейтрализация ядов белками крови Г. Репаративная регенерация Д. Развитие иммунитета Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	99.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие состояния характеризуются снижением реактивности и резистентности? А. Невроз Б. Аллергия

		В. Алиментарная дистрофия Г. Гибернация организма Д. Авитаминозы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	100.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Примерами групповой реактивности являются А. Склонность к развитию желчнокаменной болезни у гиперстеников Б. Зимняя спячка медведей В. Более высокая по сравнению с женщинами частота развития инфаркта миокарда у мужчин Г. Невосприимчивость человека к возбудителю чумы собак Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	101.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К типовым патологическим процессам НЕ относятся: А. Гиперемия Б. Ожог В. Лихорадка Г. Гипоксия Д. Ринит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	102.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типическими патологическими процессами являются: А. Воспаление Б. Желчекаменная болезнь В. Острый тонзиллит Г. Бронхиальная астма Д. Гипоксия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	103.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нозологическими формами НЕ являются: А. Ишемическая болезнь сердца

		Б. Ангина В. Бронхит Г. Опухоль Д. Отек Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	104.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждающие факторы НЕ могут вызывать: А. Длительную ремиссию болезни Б. Рецидив болезни В. Патологическую реакцию Г. Выздоровление Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	105.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К показателям реактивности, характеризующим состояние неспецифических барьеров, относят А. Концентрацию иммуноглобулинов Б. Состав и кислотность желудочного сока В. Концентрацию лизоцима в биологических жидкостях Г. Фагоцитарную активность нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	106.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинный фактор для конкретной болезни является А. Специфичным Б. Необязательным для возникновения В. Обязательным для возникновения Г. Неспецифичным Д. Случайным Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	107.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Разобщение биологического окисления в митохондриях могут вызвать А. α-токоферол

		Б. α-динитрофенол В. Избыток Ca^{2+} Г. Избыток ненасыщенных жирных кислот Д. Избыток K^{+} Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	108.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами уменьшения кислородной ёмкости крови могут быть А. Анемия Б. Снижение парциального напряжения кислорода в венозной крови В. Образование карбокисгемоглобина Г. Образование метгемоглобина Д. Снижение парциального напряжения кислорода в артериальной крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	109.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Состояние сформировавшейся долговременной адаптации к гипоксии характеризуют А. Значительная тахикардия Б. Выраженное тахипноэ В. Усиление митохондриогенеза Г. Атрофия миокарда Д. Усиление эритропоэза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	110.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие факторы космического полета связаны с физическими характеристиками космического пространства? А. Космическое излучение Б. Ускорение В. Вибрация Г. Длительная изоляция Д. Низкое барометрическое давление Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	111.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения с наибольшей вероятностью могут наблюдаться у человека, длительное время проживающего высоко в горах? А. Увеличение в эритроцитах 2,3-дифосфоглицерата Б. Эритроцитоз В. Гипертрофия сердца Г. Эритроцитопения Д. Снижение активности дыхательных ферментов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	112.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В каких случаях может развиться гипоксия без гипоксемии? А. Повреждение дыхательного центра Б. Повреждение митохондрий В. Разобщение окисления и фосфорилирования Г. Отравление угарным газом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	113.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Благодаря каким изменениям в организме увеличивается кислородная емкость крови при гипоксии? А. Тахипноэ Б. Выброс депонированной крови В. Тахикардия Г. Активация эритропоэза Д. Смещение кривой диссоциации оксигемоглобина вправо Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	114.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие биологические эффекты ультрафиолетового излучения используются с лечебной целью? А. Эритема Б. Витамин D образующее действие В. Противоопухолевое действие Г. Бактерицидный эффект Д. Бластомогенное действие

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	115.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствия сатурации определяются в основном токсическими эффектами: А. Кислорода Б. Водорода В. Угарного газа Г. Азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	116.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что происходит при декомпрессии? А. Образование пузырьков азота в крови и тканях Б. Избыточное растворение азота в крови и тканях В. Увеличение растворимости газов Г. Уменьшение растворимости газов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	117.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причины баротравмы легких при «высотной болезни»? А. Постепенное повышение давления в легких Б. Мгновенное повышение давления в легких В. Расширение газов Г. Уменьшение растворимости газов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	118.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки высотной декомпрессии А. Десатурация газов Б. Газовая эмболия В. Закипание газов при температуре тела Г. Электролиз Д. Гемолиз Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	119.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К хромосомным аберрациям относятся А. Изменение числа хромосом, кратное гаплоидному набору Б. Транслокация В. Трисомия Г. Кроссинговер Д. Дупликация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	120.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К аутосомно-рецессивным моногенным наследственным заболеваниям относятся А. Болезнь Гирке Б. Муковисцидоз В. Хорея Гентингтона Г. Ахондроплазия Д. Дальтонизм Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	121.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К специфическим повреждениям клеток при термическом воздействии НЕ относятся А. Коагуляция Б. Денатурация В. Образование свободных радикалов Г. Осмотический цитолиз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	122.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие ионы активируют в поврежденной клетке фосфолипазы и протеазы лизосом? А. Протоны Б. Магния В. Натрия Г. Калия Д. Кальция

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	123.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыточное накопление кальция в клетках А. Разобщает окисление и фосфорилирование Б. Активирует фосфолипазы В. Уменьшает проницаемость мембран клеток Г. Повышает образование макроэргов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	124.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Жировая эмболия легких обычно развивается при А. Жировой дистрофии печени Б. Переломе трубчатых костей В. Травме подкожной клетчатки Г. Изъязвлении атеросклеротических бляшек Д. Кахексии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	125.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Источником тромбоэмболии артерий большого круга кровообращения могут быть А. Пристеночные тромбы левого желудочка Б. Пристеночные тромбы правого желудочка В. Тромбы ушка левого предсердия Г. Тромбы ушка правого предсердия Д. Дилатационные тромбы аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	126.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К относительно благоприятным исходам тромбоза относятся А. Септический аутолиз тромба Б. Гнойное расплавление тромба В. Канализация тромба Г. Васкуляризация тромба

		Д. Организация тромба Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	127.	К местным факторам, способствующим тромбообразованию, относятся А. Повреждения сосудистой стенки Б. Активация функции противосвертывающей системы В. Замедление и нарушение тока крови Г. Активация функции свертывающей системы Д. Васкулиты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	128.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инфаркты клиновидной формы обычно образуются в А. Головном мозге Б. Кишечнике В. Почке Г. Легком Д. Селезенке Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	129.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромб может быть А. Белым с геморрагическим венчиком Б. Белым В. Смешанным (слоистым) Г. Посмертно возникшим Д. Красным Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	130.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К неблагоприятным исходам инфаркта относятся А. Организация Б. Колликвация В. Септический аутолиз

		Г. Замещение мертвых масс соединительной тканью Д. Петрификация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	131.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных стадий относятся к стадиям развития инфаркта? А. Претромботическая Б. Постнекротическая В. Тромбонекротическая Г. Некротическая Д. Организации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	132.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Парадоксальная эмболия может развиться при наличии: А. Дефекта межпредсердной перегородки Б. Дефекта межжелудочковой перегородки В. Артериовенозных анастомозов Г. Хорошего коллатерального кровообращения Д. Дефекта стенки аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	133.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромб может быть А. Парадоксальным Б. Обтурирующим В. Пристеночным Г. Жировым Д. Тканевым Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	134.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инфаркт по типу колликвационного некроза характерен для А. Миокарда

		Б. Головного мозга В. Селезенки Г. Почек Д. Спинного мозга Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	135.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К благоприятным исходам тромбоза относятся А. Асептический аутолиз Б. Септический аутолиз В. Тромбоэмболия Г. Тромбобактериальная эмболия Д. Реваскуляризация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	136.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Воздушная эмболия может возникнуть при А. Ранении сонной артерии Б. Ранении вен шеи В. Наложении пневмоторакса Г. Ранении яремной вены Д. Зиянии вен внутренней поверхности матки после родов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	137.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инфаркты неправильной формы обычно образуются в А. Головном мозге Б. Легких В. Сердце Г. Селезенке Д. Кишечнике Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	138.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		В результате лимфореи может возникнуть А. Эксикоз Б. Гемоперикард В. Хилезный асцит Г. Хилоторакс Д. Лимфедема Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	139.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия тромбоэмболии ствола легочной артерии А. Бурая индурация легких Б. Ишемический инсульт В. Пульмокоронарный рефлекс Г. Инфаркт легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	140.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При обтурации просвета воротной вены возникает А. "Мускатная" печень Б. Инфаркт печени В. "гусиная" печень Г. Венозное полнокровие тонкой кишки Д. Венозное полнокровие селезенки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	141.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При обтурации тромбом бедренной артерии в стопе может возникнуть А. Ишемия Б. Венозная гиперемия В. Артериальная гиперемия Г. Гангрена Д. Лимфорея Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	142.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В коже при общем хроническом венозном полнокровии наблюдается А. Повышение температуры Б. Понижение температуры В. Цианоз Г. Склероз Д. Гемохроматоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	143.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К патологической артериальной гиперемии относятся А. Компрессионная Б. Обтурационная В. Вакатная Г. Постанемическая Д. Ишемическая Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	144.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При обтурации печеночных вен возникают А. Вакатная гиперемия в печени Б. Венозная гиперемия в печени В. "Мускатная" печень Г. Гемохроматоз печени Д. Амилоидоз печени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	145.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите формы недостаточности лимфатической системы А. Воспалительная Б. Механическая В. Динамическая Г. Коллатеральная Д. Резорбционная

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	146.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В результате какой эмболии может развиться метастаз? А. Тромбоэмболии Б. Жировой В. Тканевой Г. Газовой Д. Микробной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	147.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В смешанном тромбе различают: А. Головку Б. Шейку В. Тело Г. Туловище Д. Хвост Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	148.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких заболеваниях чаще всего возникает инфаркт миокарда? А. Ревматизм Б. Атеросклероз коронарных артерий В. Миокардит Г. Эндокардит Д. Эссенциальная артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	149.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Источником микробной эмболии могут явиться: А. Гнойный тромбофлебит Б. Флеботромбоз В. Инфекционный эндокардит

		Г. Септический аутолиз тромба Д. Асептический аутолиз тромба Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	150.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для стаза характерно развитие А. Усиление тока крови Б. Замедление тока крови В. Агрегация эритроцитов Г. Гемолиз эритроцитов Д. Свертывание крови Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	151.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Печень при хроническом венозном полнокровии: А. Увеличена Б. Уменьшена В. Ткань бурого цвета Г. Ткань синюшного цвета с белым крапом Д. Ткань серо-желтого цвета с темно-красным крапом Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	152.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижают тонус сосудов А. Тромбоксан $А_Б$ Б. Простагландин $Е_Б$ В. Аденозин Г. Адреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	153.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите последствия физиологической артериальной гиперемии А. Обеспечение субстратами и кислородом процессов гипертрофии и гиперплазии Б. Перерастяжение и микроразрывы стенки сосуда

		В. Декстрановый сладж Г. Паранекроз Д. Истинный капиллярный стаз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	154.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия физиологической артериальной гиперемии А. Активация функций органа Б. Аморфный сладж В. Макро- и микрокровоизлияния и кровотечения Г. Капилляротрофическая недостаточность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	155.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины механической лимфатической недостаточности А. Сдавление лимфатических сосудов Б. Увеличение давления в магистральных венозных сосудах В. Уменьшение давления в магистральных венозных сосудах Г. Спазм лимфатических сосудов Д. Расширение лимфатических сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	156.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эмболия воротной вены сопровождается развитием А. Портальной гипертензии Б. Портальной гипотензии В. Желтухи Г. Уменьшения притока крови к сердцу Д. Увеличения притока крови к сердцу Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	157.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Образование тромба в левой половине сердца может вызвать эмболию А. Средней мозговой артерии

		Б. Синусов мозговой оболочки В. Портальной системы Г. Артерии селезенки Д. Брыжеечной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	158.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Образование тромба в левой половине сердца может вызвать эмболию А. Венечных артерий Б. Внутренней сонной артерии В. Легочных вен Г. Легочных артерий Д. Почечной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	159.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами венозного застоя могут быть А. Флеботромбоз Б. Увеличение давления крови в крупных венах В. Уменьшение давления крови в крупных венах Г. Ускорение кровотока в венах Д. Замедление кровотока в венах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	160.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию стаза способствуют А. Нарушение деформируемости эритроцитов Б. Эритроцитопения В. Увеличение гематокрита Г. Уменьшение гематокрита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	161.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В просвете мелких сосудов в норме эритроциты

		А. Перемещаются в осевом токе Б. Перемещаются у стенки В. Ориентированы вдоль сосуда Г. Ориентированы поперек сосуда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	162.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Изменения микроциркуляции при венозном застое включают А. Увеличение давления в посткапиллярных венулах Б. Уменьшение давления в посткапиллярных венулах В. Увеличение кровяного давления в капиллярах Г. Уменьшение кровяного давления в капиллярах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	163.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К изменениям микроциркуляции при ишемии относятся А. Уменьшение давления в прекапиллярных артериолах Б. Увеличение давления в прекапиллярных артериолах В. Увеличение градиента давления крови на протяжении капилляров Г. Уменьшение градиента давления крови на протяжении капилляров Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	164.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы развития спазма артерий А. Компрессия артерии Б. Действие оксида азота В. Изменение функции актина и миозина Г. Нарушение "выкачивания" кальция из цитоплазмы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	165.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличению сопротивления току крови в артерии способствуют А. Уменьшение их просвета Б. Увеличение их просвета

		В. Увеличение вязкости крови Г. Уменьшение вязкости крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	166.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами венозной гиперемии в органах брюшной полости являются: А. Тромбоз воротной вены Б. Тромбоз брыжеечных артерий В. Левосердечная недостаточность Г. Правосердечная недостаточность Д. Цирроз печени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	167.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных факторов могут привести к развитию артериальной гиперемии? А. Закрытие просвета артерии тромбом Б. Сдавление артерии разросшейся опухолью В. Перерезка вазоконстрикторных нервов Г. Повышение тонуса вазоконстрикторных нервов Д. Увеличение холинергических влияний на сосуды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	168.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гуморальным факторам, вызывающим местную вазоконстрикцию, относятся А. Простагландин F_2альфа Б. Оксид азота В. Эндотелин Г. Калликреин Д. Фактор Хагемана Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	169.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гуморальным факторам, вызывающим местную вазодилатацию, относятся А. Гистамин

		Б. Простагландин е В. Молочная кислота Г. АДГ Д. Ангиотензин 2 Запишите выбранные ответы – цифры
	170.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гуморальным факторам, вызывающим местную вазодилатацию, относятся А. Брадикинин Б. Комплемент В. ДОФА Г. Ионы H^+ Д. Аденозин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	171.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите функции тромбоцитов А. Ангиотрофическая Б. Бактерицидная В. Участвуют в образовании тромба Г. Вырабатывают нейротрансмиттеры Д. Фагоцитарная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	172.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Стимулируют агрегацию тромбоцитов А. Гепарин Б. Тромбоксан А2 В. Мочевина Г. Тромбин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	173.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества вазоконстрикторной природы вырабатываются в эндотелии? А. Простациклин

		Б. Простагландин F_2альфа В. Оксид азота Г. Ацетилхолин Д. Эндотелин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	174.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества вазодилататорной природы вырабатываются в эндотелии? А. Простациклин Б. Простагландин F_2альфа В. Оксид азота Г. Ацетилхолин Д. Эндотелин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	175.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органы с функционально абсолютно достаточными коллатералями А. Дистальные отделы нижних конечностей Б. Головной мозг В. Сердце Г. Верхние конечности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	176.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите особенности микроциркуляции в участке ишемии А. Замедление тока крови Б. Усиление кровотока В. Уменьшение диаметра капилляров Г. Увеличение диаметра капилляров Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	177.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внешние признаки ишемии: А. Бледность кожных покровов

		Б. Цианоз В. Покраснение Г. Понижение температуры Д. Повышение температуры Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	178.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите этиологические факторы венозной гиперемии А. Тромбоз вен Б. Физическая нагрузка В. Сдавление вен лигатурой, опухолью Г. Сердечная недостаточность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	179.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышенную проницаемость сосудистых стенок обуславливают: А. Увеличение межклеточных щелей Б. Повреждение базальной мембраны В. Снижение активности транспортных насосов Г. Истончение эндотелия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	180.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сладж бывает А. Классическим Б. Декстрановым В. Коллагеновым Г. Аморфным Д. Эластиновым Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	181.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К расстройствам реологических свойств крови относятся А. Повышение вязкости крови

		Б. Нарушение суспензионной стабильности крови В. Нарушение способности эритроцитов изменять форму и деформироваться Г. Сохранение способности эритроцитов не изменять свою форму и не деформироваться Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	182.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проницаемость стенок микрососудов повышают А. Кортизол Б. Лизосомальные гидролазы В. Гистамин Г. Брадикинин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	183.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для сосудистых нарушений микроциркуляции характерно: А. Дегрануляция тучных клеток Б. Повышение сосудистой проницаемости В. Агрегация форменных элементов крови Г. Нарушение взаиморасположения эндотелиоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	184.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сосудистые расстройства микроциркуляции характеризуются: А. Нарушением структуры эндотелиоцитов (формы, размеров, локализации) Б. Повреждением базальной мембраны В. Снижением проницаемости сосудистой стенки Г. Повышением проницаемости сосудистой стенки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	185.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В патогенезе ишемии имеют значение А. Паралич вазомоторов Б. Спазм артериальных сосудов В. Обтурация просвета артериол

		Г. Обтурация просвета венул Д. Понижение сопротивления кровотоку Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	186.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной сладжа может быть А. Уменьшение отрицательного заряда поверхности эритроцитов Б. Снижение скорости кровотока В. Снижение процессов адгезии и агрегации Г. Увеличение содержания в крови фибриногена Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	187.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В механизме развития сладжа играют роль: А. Увеличение количества и активности интегринов, усиливающих процессы адгезии клетка-клетка и клетка-матрикс Б. Повышение высвобождения проагрегантов (АДФ, тромбоксан A_2, кинины, гистамин и др.) В. Снижение отрицательного поверхностного заряда клеток крови Г. Уменьшение адсорбции мицелл белка на поверхности клеток крови Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	188.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органы, обладающие относительно низкой проницаемостью сосудов: А. Головной и спинной мозг Б. Скелетные мышцы В. Печень Г. Почки Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	189.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, от которых зависит интенсивность транскапиллярного обмена: А. Гемодинамический фактор (градиент артериоло-венулярного давления) Б. Онкотический фактор (градиент онкотического давления крови и тканей) В. Осмотический фактор (градиент осмотического давления крови и тканей)

		Г. Лимфатический фактор (давление лимфы в лимфососудах) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	190.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных НЕ повышают проницаемость стенок микрососудов А. Гистамин Б. Лактат В. Брадикинин Г. Кортизол Д. Адреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	191.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным инициатором образования токсичных форм кислорода является А. Fe^{2+} Б. Fe^{3+} В. Na^{+} Г. Ca^{2+} Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	192.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Декомпозицией называется А. Синтез аномальных веществ в клетке Б. Избыточное превращение одних соединений в другие В. Распад субклеточных структур и/или веществ Г. Инфильтрация клеток и межклеточного вещества органическими и неорганическими соединениями Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	193.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У альпиниста 27 лет на высоте 5 000 м над уровнем моря впервые во время сна изменился характер дыхания: после нескольких глубоких дыхательных движений наступила остановка дыхания, после которой опять возникали глубокие дыхательные движения. Какая наиболее вероятная причина изменения дыхания? А. Снижение температуры воздуха

		Б. Снижение парциального давления CO_2 в воздухе В. Снижение парциального давления O_2 в воздухе Г. Увеличение скорости кровотока Д. Повышение кислородной емкости крови Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	194.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У альпиниста во время восхождения на высоте 6 000 м над уровнем моря возникла эйфория, неадекватная оценка ситуации, наблюдались галлюцинации. Какая главная причина развития этих признаков горной болезни? А. Физическое перенапряжение Б. Снижение атмосферного давления В. Снежная офтальмия Г. Снижение парциального давления O_2 в воздухе Д. Расширение воздуха в лобных пазухах Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	195.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При изучении влияния низкого барометрического давления на белых крысах в барокамере на высоте, что соответствует 2 000 м над уровнем моря, у животных отмечается тахипное, увеличение количества эритроцитов и гемоглобина. На какой высоте над уровнем моря отмечается явление «самозакипания» крови? А. 14 000 м Б. 7 500 м В. 10 000 м Г. 19 000 м Д. 9 000 м Запишите выбранные ответы – букву: А | Б | В | Г | Д
	196.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У пилота на высоте 14 000 м произошла аварийная разгерметизация кабины. Какой вид эмболии у него развился? А. Газовая Б. Тромбоэмболия

		В. Воздушная Г. Жировая Д. Эмболия инородным телом Запишите выбранные ответы – букву: А Б В Г Д
	197.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У водолаза, который проводил работы на большой глубине, при быстром возвращении его в условия нормального атмосферного давления появилась боль в суставах, зуд кожи, нарушения зрения, обморок. Как называется описанное явление? А. Баротравма Б. Состояние невесомости В. Декомпрессионная болезнь Г. Синдром взрывной декомпрессии Д. Гипероксия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	198.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У мужчины с закрытой черепно-мозговой травмой при поступлении в больницу отмечается головная боль, тошнота, повышение температуры тела. Патологии со стороны внутренних органов не обнаружено. Какая форма нарушения терморегуляции наблюдается у больного? А. Экзогенная гипертермия Б. Лихорадка В. Эндогенная гипертермия Г. Центрогенная гипертермия Д. Все ответы верны Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	199.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Больной поступил в клинику с распространенными ожогами поверхности туловища. Какой из патогенетических факторов ожоговой болезни нужно ликвидировать в первую очередь? А. Интоксикация продуктами распада тканей Б. Плазморрея В. Боль Г. Инфицирование в результате повреждения кожи

		Д. Аутоаллергия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	200.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У крыс, которые долго находились под действием прямого солнечного облучения, отмечали возникновение опухолей на коже. Влияние какого из перечисленных факторов способствовало возникновению опухоли? А. Солнечное тепло Б. Биологические канцерогены В. Ультрафиолетовое облучение Г. Экзогенные химические канцерогены Д. Инфракрасное излучение Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	201.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Некроз – это омертвение А. Клеток в связи с нарушением обмена веществ Б. Только паренхиматозных клеток В. Клеток и тканей в живом организме Г. Клеток и тканей после смерти Д. Генетически запрограммированное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	202.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите морфологические виды некроза А. Сосудистый Б. Аллергический В. Коагуляционный Г. Травматический Д. Колликвационный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	203.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Превращение хроматина при апоптозе

		А. Лизис Б. Дисперсия В. Конденсация Г. Гетерохромия Д. Набухание Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	204.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Компонентом апоптозных телец являются А. Ядро с ядрышком Б. Вакуоли с липидами В. Гигантские митохондрии Г. Фрагменты цитоплазмы и ядра Д. Расширенные цистерны эндоплазматической сети Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	205.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждение клеточных мембран является причиной А. Нарушения энергообразования Б. Активации апоптоза В. Дисбаланса ионов и воды в клетке Г. Нарушения механизмов реализации генетической программы клетки Д. Нарушения передачи сигналов Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	206.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждение шероховатого эндоплазматического ретикулума является причиной А. Снижения синтеза белков Б. Снижения синтеза липидов В. Нарушения водного баланса клетки Г. Снижения синтеза углеводов Д. Нарушения уровня кальция в цитозоле Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д

	207.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждение гладкого эндоплазматического ретикулума является причиной А. Нарушения уровня кальция в цитозоле Б. Снижения процессов детоксикации В. Нарушения водного баланса клетки Г. Снижения синтеза углеводов Д. Нарушения водного баланса клетки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	208.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижение каталазной активности отмечается при повреждении А. Ядра Б. Лизосом В. Пероксисом Г. Клеточной мембраны Д. Гладкой эндоплазматической сети Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	209.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами хронических инфекции дыхательных путей может быть нарушение А. Ядра Б. Микротрубочек В. Пероксисом Г. Клеточной мембраны Д. Гладкой эндоплазматической сети Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	210.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение реализации пострецепторных механизмов связано с дисбалансом А. Ионов кальция Б. Диацилглицерола В. Интерферона Г. Эпидермального фактора роста Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	211.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными эффекторными молекулами в реализации апоптоза являются А. Цитохром С Б. Домены смерти В. Каспазы Г. Эндонуклеазы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	212.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На какие сутки от начала развития воспаления вокруг очага повреждения начинает образовываться грануляционная ткань? Ответы: А. 1-ые Б. 2-е В. 3-е Г. 4-ые Д. 5-ые Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	213.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первыми в очаг воспаления эмигрируют А. Нейтрофилы Б. Базофилы В. Лимфоциты Г. Моноциты Д. Тромбоциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	214.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какую роль играют макрофаги в очаге воспаления? А. Уничтожение патогенного фактора Б. Индукция иммунных реакций В. Регуляция активности клеток, участвующих в воспалении

		Г. Синтез антител Д. Синтез компонентов комплемента Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	215.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какую функцию выполняют гранулоциты в очаге воспаления? А. Уничтожение патогенного фактора Б. Индукция иммунных реакций В. Синтез иммуноглобулинов Г. Синтез компонентов комплемента Д. Синтез медиаторов воспаления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	216.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите свойства, характеризующие миелопероксидазную систему лейкоцитов А. работает в комплексе с перекисью водорода Б. действует в макрофагах В. активация приводит к образованию гипохлорита Г. действует в нейтрофилах Д. система специфична относительно клетки-мишени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	217.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из приведенных утверждений характеризуют фактор активации тромбоцитов? А. Является производным аминокислот Б. Образуется при расщеплении плазменного белка В. Является производным фосфорилхолина Г. Хранится в преформированном виде в гранулах тучных клеток Д. Вызывает положительный хемотаксис нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	218.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какова роль лимфоцитов в очаге воспаления? А. Участие в фагоцитозе

		Б. Обеспечение специфического иммунного ответа В. Участие в инактивации биологически активных веществ Г. Синтез цитокинов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	219.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова роль эозинофилов, эмигрирующих в очаг острого воспаления? А. сорбция и инактивация гистамина и серотонина Б. фагоцитоз бактерий В. образование и освобождение ФНОα Г. обеспечение специфических иммунологических защитных механизмов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	220.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой части сосудистого русла стартует эмиграция лейкоцитов? А. Артериола Б. Артериальная часть капилляра В. Венозная часть капилляра Г. Посткапиллярная венула Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	221.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из медиаторов воспаления играют важную роль в развитии лихорадки? А. Гистамин Б. Интерлейкин-1 В. Фактор некроза опухолей бета Г. Серотонин Д. ФНОα Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	222.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Острое гнойное воспаление характеризуется А. Образованием воспалительных гранулём Б. Накоплением в очаге воспаления гигантских многоядерных клеток

		В. Инфильтрацией очага воспаления мононуклеарными лейкоцитами Г. Увеличением проницаемости стенок микроциркуляторных сосудов Д. Накоплением в очаге воспаления нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	223.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Характер кривой температуры при лихорадке существенно зависит от А. Этиологического фактора Б. Особенностей патогенеза основного заболевания В. Функционального состояния эндокринной системы Г. Температуры окружающей среды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	224.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения вызывает вторичный пироген в нейронах гипоталамических терморегулирующих центров? А. Увеличение образования интерлейкина 1 Б. Ослабление образования цАМФ В. Усиление образования простагландинов группы Е Г. Ослабление образования простагландинов группы Е Д. Усиление образования цАМФ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	225.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите провоспалительные эффекты ИЛ-1 при ответе острой фазы А. Активация макрофагов и нейтрофилов Б. Активация эндотелиальных клеток В. Увеличение синтеза альфа1-антитрипсина Г. Увеличение синтеза АКТГ в гипофизе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	226.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К медиаторам воспаления НЕ принято относить А. Кинины

		Б. Биогенные амины В. Протоны Г. К+ Д. Простагландины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	227.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Разобщение окисления и фосфорилирования в клетках очага воспаления вызывают такие эндогенные агенты, как А. Динитрофенол Б. Ненасыщенные жирные кислоты В. Н+ Г. К+ Д. Глюкокортикоиды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	228.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Провоспалительным действием обладают А. Интерферон-гамма Б. IL-4, IL-10, IL-12 В. Гистаминаза Г. Простагландин Е Д. IL-1, IL-6, ФНОальфа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	229.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой морфологический тип воспаления характерен для реакций гиперчувствительности замедленного типа? А. Гнойное Б. Фибринозное В. Катаральное Г. Межуточное Д. Гранулематозное Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	230.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Трансмиграция лейкоцитов осуществляется с помощью А. Селектинов Б. Хемокинов В. Молекул CD31 Г. Интегринов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	231.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вещества, которые индуцируют экспрессию молекул адгезии в процессе эмиграции А. Фактор некроза опухоли альфа Б. Фактор некроза опухоли бета В. Интерлейкин 1 Г. Интерлейкин 2 Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	232.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Зрелые лимфоциты, которые не встречались со специфическим антигеном, называются А. Наивными Б. Натуральными В. Эффекторными Г. Сенситизированными Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	233.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Присутствие в пунктате значительного количества лимфоцитов, гистиоцитов, плазматических клеток, макрофагов характерно для: А. Острого аллергического воспаления Б. Острого экссудативного воспаления В. Хронического воспаления Г. Асептического воспаления Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	234.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Присутствие в выпотной жидкости множества эритроцитов, макрофагов, лимфоцитов, нейтрофилов характерно для: А. Катарального воспаления Б. Гнилостного воспаления В. Геморрагического выпота Г. Гнойного выпота Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	235.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К увеличению содержания ионов калия в воспалительном экссудате приводит А. Повышение проницаемости стенки капилляров Б. Интенсивная деструкция повреждённых клеток В. Активация пролиферативных процессов Г. Усиление гликогенолиза в клетках в очаге воспаления Д. Усиление реабсорбции калия в почечных канальцах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	236.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения фагоцитоза на стадии внутриклеточного переваривания являются А. Дефицит миелопероксидазы Б. Недостаточность пиноцитоза В. Нарушение образования фаголизосом Г. Недостаточная активность ферментов лизосом Д. Активация синтеза глюкуронидазы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	237.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества относятся к эндотелиально-лейкоцитарным адгезивным молекулам, действующим в очаге воспаления? А. Селектины Б. Интегрины В. Адрессины

		Г. ИЛ-1 Д. Лейкотриен В4 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	238.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите метаболические сдвиги, характерные для st. fastigii лихорадки А. Повышение основного обмена Б. Увеличение синтеза гликогена В. Усиление гликогенолиза Г. Возрастание липогенеза Д. Усиление липолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	239.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Стабилизатором мембран лизосом является: А. Гидрокортизон Б. Прогестерон В. Альдостерон Г. Тестостерон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	240.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества относятся к эндотелиально-лейкоцитарным адгезивным молекулам, действующим в очаге воспаления? А. Адрессины Б. ФНОальфа В. адгезивные молекулы суперсемейтсва иммуноглобулинов Г. ИЛ 8 Д. Фактор активации тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	241.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Противовоспалительные эффекты ответа острой фазы связаны с увеличением содержания в крови А. С-реактивного белка

		Б. Кортизола В. Альфа1-антитрипсина Г. Церулоплазмина Д. Фибриногена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	242.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие нейтрофильного лейкоцитоза при ответе острой фазы связано с эффектами А. ИЛ-1 Б. ИЛ-6 В. ИЛ-Б Г. Г-КСФ Д. ИЛ-8 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	243.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпродукция каких гормонов обусловливает развитие гиперергического воспаления? А. Минералокортикоиды Б. Глюкокортикоиды В. Адреналин Г. Тиреоидиные гормоны Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	244.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К первичным экзогенным пирогенам относят А. Простагландин Е Б. Некротизированные ткани В. Липополисахарид бактериальной стенки Г. Интерлейкин-1 Д. Липотейхоевые кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	245.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение продукции лейкоцитов в костном мозге при воспалении обусловлено действием

		А. Интерлейкинов Б. Тромбоксанов В. Токсинов микроорганизмов Г. Колониестимулирующих факторов Д. Продуктов распада поврежденной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	246.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Лейкоциты экспрессируют на своей мембране А. Е-селектин Б. Лиганды к L-селектину В. Р-селектин Г. L-селектин Д. Лиганды к Е- и Р-селектинам Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	247.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндотелиальные клетки экспрессируют на своей мембране А. Е-селектин Б. Лиганды к L-селектину В. Р-селектин Г. L-селектин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	248.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных веществ являются индукторами биосинтеза ФНО-альфа макрофагами и Т-лимфоцитами? А. Липополисахариды бактерий Б. ИЛ-1 В. ИЛ-2 Г. ИЛ-6 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	249.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите клетки, обеспечивающие устранение дефекта ткани в очаге воспаления А. Т-лимфоциты Б. В-лимфоциты В. Фибробласты Г. Нейтрофилы Д. Гистиоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	250.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных веществ являются индукторами синтеза ИЛ-1 в организме? А. Липополисахариды бактерий Б. ИЛ-2 В. ИЛ-6 Г. ФНО-альфа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	251.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Плотная адгезия лейкоцитов к эндотелию сосудов опосредуется А. Интегринами Б. Селектинами В. Гистамином Г. Простагландинами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	252.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Концентрация каких белков повышается в крови при ответе острой фазы? А. С-реактивного белка Б. Трансферрина В. Альфа1-антитрипсина Г. Фибриногена Д. Сывороточного амилоида А Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	253.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите вещества, стимулирующие выход лейкоцитов в очаг воспаления А. Полисахариды бактерий Б. Лейкотриен В4 В. Гистамин Г. Фрагмент комплемента С5а Д. Тромбоксаны Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	254.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличивают проницаемость сосудов при воспалении А. Гепарин Б. Гистамин В. Интерферон Г. Простагландины Д. Серотонин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	255.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндогенными хемоаттрактантами являются А. ИЛ-8 Б. С5а В. Лейкотриен В4 Г. ИЛ-2 Д. Простагландин Е2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	256.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите медиаторы боли при воспалении А. Адреналин Б. Тромбоксаны В. Лейкотриены Г. Кинины Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	257.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, какие из перечисленных показателей характерны для ответа острой фазы А. Нейтрофилия Б. Отрицательный азотистый баланс В. Повышение содержания сывороточного железа Г. Гиперальбуминемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	258.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите симптомы, характерные для ответа острой фазы А. Лихорадка Б. Нейтропения В. Положительный азотистый баланс Г. Увеличение продукции кортизола надпочечниками Д. Гипоальбуминемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	259.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Кратковременный спазм артерий в очаге воспаления обусловлен действием А. Гистамина Б. Брадикинина В. Адреналина Г. Нервно-рефлекторных механизмов Д. Простагландинов Е2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	260.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития асептического воспаления могут быть А. Тромбоз венозных сосудов Б. Транзиторная гипероксия тканей В. Некроз ткани Г. Парентеральное введение стерильного чужеродного белка Д. Энтеральное введение стерильного чужеродного белка

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	261.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты кининов А. Увеличение проницаемости стенок микрососудов Б. Расширение артериол В. Повреждение эндотелия Г. Бактерицидное действие Д. Спазм венул Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	262.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Хемоаттрактантами являются компоненты комплемента А. С1а Б. С2а В. С3а Г. С4а Д. С5а Е. С5-9 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	263.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Неинфекционная лихорадка характерна для развития А. Инфаркта миокарда Б. Гипертиреоза В. Злокачественной опухоли Г. Гипертермии Д. Внутрисосудистого гемолиза эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	264.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эфекты гистамина в очаге воспаления А. Повышение проницаемости сосудистых стенок Б. Усиление свертывания крови

		В. Боль Г. Сужение просвета сосудов Д. Киллинг объектов фагоцитоза Е. Вазодилатация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	265.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы, участвующие в повышении температуры тела при лихорадке А. Увеличение сопряженности окисления и фосфорилирования Б. Периферическая вазоконстрикция В. Периферическая вазодилатация Г. Разобщение окисления и фосфориллирования Д. Усиление сократительного термогенеза Е. Угнетение сократительного термогенеза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	266.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными стимуляторами образования белков острой фазы являются А. ИЛ-6 Б. Ацетилхолин В. ФНОальфа Г. Гистамин Д. ИЛ-2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	267.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Макрофагами являются А. Тканевые базофилы Б. Дендритные клетки В. Остеокласты Г. Клетки микроглии Д. Остеобласты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	268.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты гистамина в очаге воспаления А. Вазодилатация Б. Повышение сосудистой проницаемости В. Активация эндотелия Г. Лихорадка Д. Хемотаксис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	269.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вторичные пирогены образуются в А. Тромбоцитах Б. Макрофагах В. Гранулоцитах Г. Эритроцитах Д. Лимфоцитах Запишите выбранные ответы – цифры
	270.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты серотонина в очаге воспаления А. Вазодилатация Б. Повышение сосудистой проницаемости В. Активация эндотелия Г. Киллинг микробов Д. Хемотаксис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	271.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитие кахексии при хроническом воспалении связано с действием А. Гамма-интерферона Б. Интерлейкина-1 В. Интерлейкина-10 Г. Фактора некроза опухолей-альфа Д. Фактора некроза опухолей-бета Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	272.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из веществ при контакте с поврежденной базальной мембраной сосудистой стенки активирует и свертывающую систему крови, и компоненты калликреиновой системы? А. Тромбоксан Б. Плазмин В. Фактор активации тромбоцитов Г. Фактор Хагемана Д. Гистамин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	273.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Туберкулезная палочка вызывает повреждение клеточно-тканевых элементов путем А. Выделения эндотоксина Б. Выделения экзотоксина В. Развития клеточно опосредованной гиперчувствительности Г. Прямой цитотоксичности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	274.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, с чем связано повышение свертываемости крови при ответе острой фазы: А. Увеличение синтеза в печени фибриногена Б. Увеличение синтеза альфа-1-химотрипсина В. Увеличение синтеза простациклина в эндотелиоцитах Г. Увеличение образования фактора активации тромбоцитов Д. Индукция экспрессии адгезивных белков эндотелиоцитами и тромбоцитами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	275.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Соединительная ткань в рубце образована волокнами коллагена А. I, II, III типов Б. I, III, IV типов В. I, II, V типов Г. III, V, VII типов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	276.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для инфицирования клеток ВИЧ использует А. Молекулу CD4 на мембране лимфоцитов Б. Молекулу CD8 на мембране лимфоцитов В. Белок gp120 Г. Молекулы МНС II класса Д. Молекулы МНС I класса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	277.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит ингибитора С1 является А. Сцепленным с Х-хромосомой рецессивным заболеванием Б. Сцепленным с Х-хромосомой доминантным заболеванием В. Аутосомно-доминантным заболеванием Г. Аутосомно-рецессивным заболеванием Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	278.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие медиаторы ответа острой фазы обладают свойствами хемоаттрактантов для нейтрофилов и моноцитов? А. ИЛ-2 Б. ИЛ-6 В. ИЛ-8 Г. ФНОальфа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	279.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты, вызываемые ИЛ-6 при ответе острой фазы А. Индукция синтеза ИЛ-1 Б. Индукция синтеза ФНОальфа В. Синтез белков ответа острой фазы Г. Развитие лихорадки

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	280.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из нижеперечисленных веществ действует интрацеллюлярно, вовлекая клетки в процессы заживления? А. Фибронектин Б. Ламинин В. Тирозинкиназа Г. Гиалуроновая кислота Д. Коллаген Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	281.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите вещество макрофагальной природы, стимулирующее капиллярную пролиферацию А. Тромбоцитарный фактор роста Б. Фосфолипаза С-гамма В. Фибронектин Г. Фактор роста фибробластов Д. Эпидермальный фактор роста Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	282.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите вещество, усиливающее поглощение и деструкцию бактерий А. Компонент комплемента С3b Б. Глутатионпероксидаза В. Иммуноглобулин М Г. Р-селектин Д. НАДФН оксидаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	283.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных медиаторов опосредует эффекты ИЛ-1 и ФНОальфа при развитии лихорадки? А. Фактор активации тромбоцитов Б. Лейкотриен С4

		В. Простагландин F2 альфа Г. Простагландин Е2 Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	284.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На какой из указанных процессов воздействует нестероидное противовоспалительное средство? А. Тромбоз Б. Боль В. Некроз Г. Фибринолиз Д. Образование рубца Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	285.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С выделением какого медиатора связано появление слезотечения и насморк у пациента с поллинозом? А. Комплемент С3b Б. Фактор активации тромбоцитов В. Фактор некроза опухоли Г. Гистамин Д. Иммуноглобулин G Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	286.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из химических медиаторов наиболее важен в развитии гранулематозного воспаления? А. Интерферон гамма Б. Брадикинин В. Комплемент С5а Г. Гистамин Д. Простагландин Е2 Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	287.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой инфекционный агент вызывает трансформацию тканевых макрофагов в эпителиоидные клетки? А. Микобактерия туберкулеза

		Б. Pseudomonas aeruginosa В. Цитомегаловирус Г. Giardia lamblia Д. Бледная трепонема Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	288.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экспрессия какого вещества на эндотелии способствуют эмиграции лейкоцитов? А. Гамма-интерферон Б. Фактор Хагемана В. Лизоцим Г. Е-селектин Д. Простациклин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	289.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Противовоспалительные эффекты ответа острой фазы связаны с увеличением содержания в крови: А. С-реактавного белка Б. Альфа-2-макроглобулина В. Альфа-1-антитрипсина Г. Фибриногена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	290.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите эффекты лейкотриенов в очаге воспаления А. Повышение сосудистой проницаемости Б. Хемотаксис В. Адгезия и активация лейкоцитов Г. Киллинг микробов Д. Релаксация гладких мыщц сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	291.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание, при котором развертывается классическая реакция гиперчувствительности

		замедленного типа А. Грипп Б. Склеродермия В. ВИЧ-инфекция Г. Туберкулез Д. Брюшной тиф Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	292.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты активных форм кислорода в очаге воспаления А. Повышение сосудистой проницаемости Б. Хемотаксис В. Адгезия и активация лейкоцитов Г. Киллинг микробов Д. Повреждение тканей Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	293.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рецепторы для иммуноглобулинов Е присутствуют на А. Нейтрофилах Б. Эозинофилах В. Базофилах Г. Лимфоцитах Д. Моноцитах Е. Мастоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	294.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты оксида азота в очаге воспаления А. Релаксация гладких мыщц сосудов Б. Киллинг микробов В. Повышение сосудистой проницаемости Г. Хемотаксис Д. Адгезия и активация лейкоцитов

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	295.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой медиатор является хемотаксическим фактором для нейтрофилов? А. Гистамин Б. Простагландины В. Фактор Хагемана Г. Брадикинин Д. Комплемент Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	296.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышению температуры тела при лихорадке способствуют А. Увеличение сопряжённости окисления и фосфорилирования Б. Усиление сократительного термогенеза В. Активация биологического окисления Г. Усиление секреции альдостерона Д. Периферическая вазоконстрикция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	297.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты хемокинов в очаге воспаления А. Хемотаксис Б. Активация лейкоцитов В. Повышение сосудистой проницаемости Г. Киллинг микробов Д. Релаксация гладких мыщц сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	298.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К симптомам, характеризующим ответ острой фазы воспаления, относятся А. Лихорадка Б. Отек В. Нейтрофильный лейкоцитоз

		Г. Потеря аппетита Д. Боль Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	299.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Из фосфолипидов клеточных мембран образуются А. Простагландины Б. Гистамин В. Брадикинин Г. Лейкотриены Д. Тромбоксаны Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Запишите выбранные ответы – цифры
	300.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Продуцентами вторичных пирогенов НЕ являются А. Тромбоциты Б. Тканевые макрофаги В. Моноциты Г. Эритроциты Д. Гранулоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	301.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных После в/в введения бактериального пирогена животному, как правило, наблюдается А. Длительное снижение количества циркулирующих в крови лейкоцитов Б. Повышение возбудимости и активности «тепловых» нейронов гипоталамуса В. Активация лейкоцитов и освобождение ими вторичных пирогенов Г. Повышение возбудимости и активности «холодовых» нейронов гипоталамуса Д. Активация фагоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	302.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компонентами системы врожденного иммунитета являются

		А. Эпителиальные барьеры Б. Нейтрофилы В. Макрофаги Г. Лимфоциты Д. Иммуноглобулины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	303.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компонентами системы врожденного иммунитета являются А. Дентритные клетки Б. Натуральные киллеры В. Белки системы комплемента Г. Лимфоциты Д. Иммуноглобулины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	304.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение содержания Ig в сыворотке крови, активация пролиферации лейкоцитов в лимфоузлах, наличие в сыворотке крови высокого титра АТ, реагирующих с АГ организма, характерно для: А. Анафилаксии Б. Состояний иммунной аутоагрессии В. Иммунодефицитных состояний Г. Гиперчувствительности замедленного типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	305.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой признак НЕ характерен для агаммаглобулинемии Брутона? А. Встречается только у мальчиков Б. Больные подвержены вирусной инфекции В. Число лимфоцитов в периферической крови и их реакция на фитогемагглютинин не отличаются от нормы Г. Количество плазматических клеток в организме значительно снижено Д. Содержание IgG в периферической крови снижено примерно в 10 раз, IgA и IgM – в 100 раз Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	306.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важным отличием антигенпредставляющих клеток иммунной системы от других клеток, обладающих фагоцитарной активностью, является: А. Неспособность к завершённому фагоцитозу Б. Более высокая фагоцитарная активность В. Наличие фагоцитарной активности только в кооперации с т- и b-лимфоцитами Г. Способность передавать информацию об антигене Т- и В-лимфоцитам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	307.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите функции дендритных клеток в иммунном ответе А. Продуцируют IFN типа I Б. Презентуют антиген лимфоцитам В. Продуцируют антимикробные молекулы (дефензины) Г. Продуцируют простагландины Е2 Д. Препятствуют проникновению микробов из внешней среды в организм-хозяин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	308.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоагрессивные иммунные реакции являются ключевым звеном патогенеза А. Атопической формы бронхиальной астмы Б. Гломерулонефрита стрептококкового происхождения В. Аллергического ринита Г. Сывороточной болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	309.	Причиной синдрома «ленивых лейкоцитов» является А. Дисфункция актина и неспособность нейтрофилов образовывать псевдоподии Б. Дефицит молекул адгезии нейтрофилов В. Нарушение продукции активных метаболитов кислорода нейтрофилами Г. Дефицит вторичных цитоплазматических гранул в нейтрофилах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	310.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Система комплемента активируется микробами по А. Альтернативному пути Б. Лектиновому пути В. Классическому пути Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	311.	Система комплемента активируется антителами по А. Альтернативному пути Б. Лектиновому пути В. Классическому пути Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	312.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причинами вторичной альтерации является действие: А. Активных форм кислорода Б. Микроциркуляторных нарушений В. Микроорганизмов Г. Медиаторов воспаления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	313.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К кислородзависимым бактерицидным системам лейкоцитов относятся А. Лактоферрин Б. Неферментные катионные белки В. Гипохлорид Г. Супероксид-анион радикал Д. Лизоцим Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	314.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшение кровоснабжения почек во II стадию лихорадки связано с А. Резким снижением артериального давления Б. Перераспределением крови на периферию

		В. Патологическим шунтированием Г. Токсическим действием пирогенов на сосуды почек Д. Спазмом почечных, артерий под действием адреналина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	315.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ахикардия во II стадию лихорадки обусловлена А. Сердечной недостаточностью Б. Перераспределением крови на периферию В. Гипоксией Г. Стимуляцией синоатриального узла теплой кровью Д. Токсическим действием тиреоидных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	316.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К кислороднезависимым бактерицидным системам лейкоцитов относятся А. Лактоферрин Б. Неферментные катионные белки В. Гипохлорид Г. Супероксид-анион радикал Д. Кислотность фагоцитарной вакуоли Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	317.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическими факторами воспалительного отека являются: А. Повышение внутрисосудистого гидростатического давления Б. Понижение внутрисосудистого гидростатического давления В. Повышение онкотического давления в очаге воспаления Г. Повышение проницаемости сосудистой стенки Д. Снижение онкотического давления в очаге воспаления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	318.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение температуры тела при тиреотоксикозе не является лихорадкой потому, что тиреоидные

		гормоны А. Повреждают центр терморегуляции Б. Способствуют выработке интерлейкина-1 В. Непосредственно изменяют установочную точку температуры в центре терморегуляции Г. Разобщают окислительное фосфорилирование Д. Способствуют аккумуляции тепла в организме и снижают теплоотдачу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	319.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К «забарьерным» органам и тканям НЕ относятся А. Лимфоциты Б. Хрусталик В. Тестикулы Г. Мышечная ткань Д. Коллоид щитовидной железы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	320.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Немедленная фаза повышения проницаемости сосудитой стенки в очаге воспаления обусловлена действием А. Гистамина Б. Гепарина В. Катионных белков Г. Простагландинов Д. Серотонина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	321.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение опсонизации имеет место при дефиците А. Ig G Б. Ig M В. Ig E Г. Ig A Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	322.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гуморального иммунодефицита характерно: А. Нарушение противогрибковой защиты Б. Нарушение образование IgE В. Гипоплазия тимуса Г. Нарушение противобактериального иммунитета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	323.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию венозной гиперемии в очаге воспаления способствуют: А. Микротромбообразование Б. Расширение артериол В. Сдавление вен экссудатом Г. Сгущение крови Д. Остановка кровотока Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	324.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Краевому стоянию лейкоцитов способствуют: А. Ускорение кровотока Б. Изменение электростатического заряда мембран лейкоцита и клеток эндотелия В. Повышение внутрисосудистого давления Г. Разрыхление фибринового слоя стенки сосуда Д. Образование кальциевых мостиков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	325.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите клетки, которые НЕ могут выполнять роль антигенпредставляющих клеток в иммунном ответе А. В-лимфоциты Б. Моноцит В. Дендритная клетка Г. Клетки Купфера Д. Нейтрофил

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	326.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при аутоиммунной гемолитической анемии А. Белки мембраны эритроцитов Б. Антиген клеточной стенки стрептококков В. Эпидермальный кадгерин Г белки мембраны тромбоцитов (интегрин GpIIb/IIIa) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	327.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре А. Белки мембраны тромбоцитов (интегрин GpIIb/IIIa) Б. Рецептор ТТГ В. Антиген миокарда Г. Неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	328.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе II типа реакций иммунного повреждения лежит А. Образование циркулирующих иммунных комплексов Б. Синтез антител к фиксированному на клетке антигену В. Т-лимфоцитарная сенсибилизация Г. Синтез цитотропных антител Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	329.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У больного с перитонитом в брюшной полости обнаружено Б00 мл густой желто-зеленой жидкости. Что это за жидкость? А. Фибринозный экссудат Б. Гнойный экссудат В. Транссудат Г. Смешанный тип экссудата Д. Серозный экссудат

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	330.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При подагре у больных часто определяется увеличение и деформация суставов. Какой вид воспаления лежит в основе этих изменений? А. Пролиферативное Б. Альтеративное В. Экссудативное Г. Фибринозное Д. Смешанное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	331.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичные дефициты системы комплемента лежат в основе А. Иммунокомплексных болезней Б. Гипоплазии лимфоидных органов В. Синдрома "ленивых" лейкоцитов Г. Общей вариабельной иммунной недостаточности Д. Гранулематозной болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	332.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм является пусковым в повышении онкотического давления в очаге воспаления? А. Повышение концентрации недоокисленных продуктов Б. Усиление катаболизма белков В. Нарушение дренирования тканей Г. Скопление макромолекул в межклеточном пространстве Д. Активация эндотеллиоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	333.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая патология развивается у детей в результате реакции «трансплантат против хозяина»? А. Гомологичная болезнь Б. Трансплантационная болезнь

		В. Болезнь "малого роста" Г. реакция отторжения трансплантата Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	334.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при пузырчатке обыкновенной А. Эпидермальный кадгерин Б. Неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких В. Белки мембраны тромбоцитов (интегрин Gpllb/llla) Г. Рецептор ацетилхолина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	335.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при синдроме Гудпасчера А. Неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Б. Белки мембраны (интегрин GpIIb/IIIa) В. Эпидермальный кадгерин Г. Антиген клеточной стенки стрептококков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	336.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Агаммаглобулинемия Брутона наследуется А. Аутосомно-доминантно Б. Аутосомно-рецессивно В. Сцепленно с Х-хромосой доминантно Г. Сцепленно с Х-хромосой рецессивно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	337.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активная сенсибилизация организма воспроизводится путем А. Введения специфических антител Б. Введения антигена В. Введения иммунодепресантов Г. Введения сенсибилизированных лимфоцитов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	338.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Ди-Джорджи характерно А. Мышечная слабость Б. Гиперпаратиреоз В. Нарушение продукции антител Г. Нарушение клеточного иммунитета Д. Клонические судороги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	339.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки пересаженной ткани обеспечивают развитие реакции «трансплантат против хозяина»? А. Стромальные Б. Клетки крови, содержащиеся в пересаженном органе В. Клетки иммунной системы, содержащиеся в донорском органе Г. Клетки, содержащие антигены главного комплекса гистосовместимости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	340.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите эффекты активированных компонентов комплемента А. Осуществляют лизис чужеродных клеток Б. Являются роль хемоаттрактантов для нейтрофилов и моноцитов В. Снижают проницаемость сосудистой стенки Г. Являются опсонинами Д. Вызывают дегрануляцию тучных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	341.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при миастении гравис А. Рецептор ацетилхолина Б. Рецептор ТТГ В. Антиген клеточной стенки стрептококков Г. Ядерные антигены

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	342.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при болезни Грейвса А. Рецептор ТТГ Б. Рецептор ацетилхолина В. Белки мембраны тромбоцитов (интегрин GpIIb/IIIa) Г. Эпидермальный кадгерин Д. Ядерные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	343.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при инсулинорезистентном диабете А. Рецептор инсулина Б. Рецептор ТТГ В. Рецептор ацетилхолина Г. Ядерные антигены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	344.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К медиаторам аллергических реакций клеточно-опосредованного типа относится А. Гистамин Б. Фактор хемотаксиса эозинофилов В. Тромбоксан А2 Г. Лейкотриены Д. Фактор, угнетающий миграцию макрофагов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	345.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных ИЛ-2, усиленно образующийся при ответе острой фазы, вызывает все, КРОМЕ А. Развития лихорадки Б. Развития нейтрофилии В. Индукции реакции стресса Г. Индукции синтеза ИЛ-1

		Д. Синтеза белков острой фазы в печени Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	346.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных ИЛ-1, усиленно образующийся при ответе острой фазы, НЕ вызывает А. Анорексию Б. Активацию эндотелиоцитов В. Усиление синтеза иммуноглобулинов Г. Активацию макрофагов Д. Активацию микрофагов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	347.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при системной красной волчанке А. Ядерные антигены Б. Рецептор ацетилхолина В. Антиген миокарда Г. Неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Д. Антиген клеточной стенки стрептококков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	348.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Системный воспалительный ответ – это: А. Самостоятельная нозологическая форма Б. Типовой патологический процесс В. Болезнь Г. Патологическое состояние Д. Клинический синдром, развивающийся при обострении воспалительных заболеваниях Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	349.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главными продуцентами провоспалительных цитокинов при системном воспалительном ответе являются А. Лаброциты и эозинофилы Б. Нейтрофилы и макрофаги

		В. Фибробласты и фиброциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	350.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основными группами цитоплазматических рецепторов, инициирующих системный воспалительный ответ, являются: А. Альфа-адренорецепторы Б. Рецепторы комплемента В. Рецепторы CD14 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	351.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите время максимального проявления кожных реакций после повторного воздействия аллергена при аллергических реакциях, развивающихся по I типу иммунного повреждения А. 15-20 мин Б. 6-8 час В. 24-48 час Г. 10-14 сут Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	352.	Основным медиатором аллергических реакций цитотоксического типа является А. Гистамин Б. Брадикинин В. Комплемент Г. Лимфотоксины Д. Кинины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	353.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для патологического системного воспалительного ответа НЕ характерна А. Продукция ФНОальфа, ИЛ-1, ИЛ-6; Б. Гиперпиретическая реакция В. Неадеватная продукция провоспалительных и противовоспалительных цитокинов Г. Продукция ИЛ-4, ИЛ-10, трансформирующего фактора роста бета

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	354.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной причиной смерти при сепсисе является А. Эндогенная интоксикация Б. Полиорганная недостаточность В. Синдром сверхпроницаемости микрососудов Г. Транслокация эндогенной микрофлоры в плазму Д. Гипоперфузия органов и тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	355.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной патогенассоциированный паттерн грамотрицательных микроорганизмов А. Липополисахарид Б. Двунитчатая ДНК В. Тейхоевые кислоты Г. Флагеллин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	356.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите определение, более всего соответствующее понятию сепсиса А. Эндогенная интоксикация Б. Системный воспалительный ответ при наличии гнойного воспалительного очага В. Инфекционное заболевание Г. Локальное гнойное осложнение воспалительного процесса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	357.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите патогенетические факторы полиорганной недостаточности при сепсисе А. Гипоперфузия, эндогенная интоксикация, некроз и апоптоз клеток паренхиматозных органов Б. Лихорадка, анемия, лейкоцитоз В. Лейкопения, функциональная анергия макрофага, агаммаглобулинемия Г. Дефицит неспецифического и специфического иммунного ответа Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	358.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при постстрептококковом гломерулонефрите А. Антиген(ы) клеточной стенки стрептококков Б. Ядерные антигены В. Неколлагеновый белок в базальной мембране почечных клубочков и альвеол легких Г. Эпидермальный кадгерин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	359.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите патогенетические факторы полиорганной недостаточности при сепсисе А. Гипоперфузия, эндогенная интоксикация, некроз и апоптоз клеток паренхиматозных органов Б. Лихорадка, анемия, лейкоцитоз В. Лейкопения, функциональная анергия макрофага, агаммаглобулинемия Г. Дефицит неспецифического и специфического иммунного ответа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	360.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важнейшим морфологическим проявлением болезней иммунных комплексов является А. Острый некротизирующий васкулит Б. Дерматит В. Цитолиз Г. Атрофия органа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	361.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите антиген-мишень при сахарном диабете А. Антигены бета-клеток островков поджелудочной железы Б. Ядерные антигены В. Основной белок миелина Г. Рецептор ацетилхолина Д. Антигены альфа-клеток островков поджелудочной железы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	362.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите позитивный белок ответа острой фазы А. С реактивный белок Б. Плазменный альбумин В. Трансферрин Г. Альфа фетопротеин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	363.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выраженный бронхоспазм при атопической бронхиальной астме вызывают А. Лейкотриены Б. Катехоламины В. Гистамин Г. Цитокины Д. Кинины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	364.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами вторичных иммунодефицитов являются А. Ионизирующее излучение Б. Газовая эмболия В. Алиментарное голодание Г. Уремия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	365.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при рассеянном склерозе А. Основной белок миелина Б. Белковый антиген миелина периферических нервов В. Ядерные антигены Г. Эпидермальный кадгерин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	366.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Укажите антиген-мишень при периферической нейропатии А. Белковый антиген миелина периферических нервов Б. Основной белок миелина В. Антиген клеточной стенки стрептококков Г. Рецептор ацетилхолина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	367.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрисосудистые факторы, способствующие переходу артериальной гиперемии в венозную при воспалении А. Набухание эндотелия Б. Агрегация тромбоцитов и тромбоз венул В. Выпадение нитей фибрина Г. Снижение свертываемости крови Д. Сдавление вен экссудатом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	368.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ведущий механизм опосредованного Т-клетками киллинга клеток-мишеней связан с действием А. Перфоринов Б. Гранзимов В. Комплемента Г. Иммуноглобулинов Д. Коагулянтов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	369.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. Миастения гравис Б. Болезнь Грейвса В. Синдром Гудпасчера Г. Системная красная волчанка Д. Синдром Шегрена Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	370.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. Сахарный диабет типа I Б. Рассеянный склероз В. Склеродермия Г. Системная красная волчанка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	371.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлениями недостаточности клеточного звена иммунной системы является синдром А. Брутона Б. Дауна В. Ди Джорджи Г. Чедиака-Хигаси Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	372.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлениями недостаточности гуморального звена иммунной системы является А. Селективный иммунодефицит iga Б. Синдром Чедиаки-Хигаси В. Синдром Незелофа Г. Хронический грануломатоз Запишите выбранный ответ – цифру
	373.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К синдромам с недостаточностью фагоцитарного звена иммунной системы НЕ относится: А. Синдром Брутона Б. Хронический гранулематоз В. Дефицит миелопероксидазы Г. Синдром Чедиака-Хигаси Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	374.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое звено иммунной системы нарушено при синдроме Ди-Джоржи?

		А. И клеточный, и гуморальный иммунитет Б. Гуморальный иммунитет В. Клеточный иммунитет Г. Фагоцитоз Д. Система комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	375.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм определяет нарушение защитных функций организма при синдроме Брутона? А. Нарушение реакции бласттрансформации Т-лимфоцитов Б. Нарушениепродукции В-лимфоцитов из про-В-лимфоцитов В. Нарушение фагоцитоза Г. Нарушение активации комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	376.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Опасным как фактор передачи при вирусе иммунодефицита человека является А. Кровь Б. Пот В. Моча Г. Слюна Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	377.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вирус иммунодефицита человека в наибольшей степени обладает тропностью к: А. Т-киллерам Б. Т-хелперам В. Т-супрессорам Г. Т-эффекторам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	378.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сцепленную с Х-хромосомой агаммаглобулинемию вызывают мутации гена А. btk

		Б. WAP В. АТМ ЗЗапишите выбранный ответ – букву: А Б В
	379.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Явление иммунологической толерантности открыл: А. П. Медавар Б. К. Бернар В. И.И. Мечников Г. И.П. Павлов Д. М.Ф. Бернет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	380.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки содержат высокоаффинные рецепторы к иммуноглобулинам Е? А. Макрофаги Б. Эозинофилы В. Лаброциты Г. Тромбоциты Д. Нейтрофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	381.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки выделяют факторы, инактивирующие медиаторы аллергии I типа? А. Тромбоциты Б. Лимфоциты В. Эозинофилы Г. Макрофаги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	382.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу гиперчувствительности развивается? А. Крапивница Б. Аутоиммунная анемия

		В. Аутоиммунный гломерулонефрит Г. Реакция отторжения трансплантата Д. Наследственный ангионевротический отек Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	383.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе какого заболевания лежит II тип гиперчувствительности? А. Крапивница Б. Аутоиммунная гемолитическая анемия В. Сывороточная болезнь Г. Инфекционный альвеолит Д. Контактный дерматит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	384.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания развиваются по III типу гиперчувствительности? А. Сенная лихорадка Б. Синдром Гудпасчера В. Аутоиммунный гломерулонефрит Г. Реакция отторжения трансплантата Д. Аллергический пневмонит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	385.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В основе каких заболеваний или реакций лежит IV тип гиперчувствительности? А. Крапивница Б. Гемобластоз плода В. Туберкулиновая реакция Г. Контактный дерматит Д. Атопический дерматит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	386.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отмена иммунологической толерантности НЕ происходит при:

		А. Частом введении антигена Б. Удалении антигена из организма В. Возрастании в организме количества иммунокомпетентных клеток Г. Введении больших доз антигена эмбриону Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	387.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфическая десенсибилизация проводится с помощью А. Иммунодепрессантов Б. Антигистаминных препаратов В. Физиотерапевтических процедур Г. Акупунктуры Д. Дробного введения аллергена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	388.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие форменные элементы крови предотвращают отложение иммунных комплексов в сосудистой стенке? А. Нейтрофилы Б. Эозинофилы В. Эритроциты Г. Базофилы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	389.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффекторными клетками гиперчувствительности IV типа являются? А. Цитотоксические лимфоциты Б. В-лимфоциты В. Т-хелперы Г. Натуральные киллеры Д. Клетки антителозависимой цитотоксичности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	390.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		НЕ соответствует классификации гиперчувствительности по Gell, Coombs А. Анафилактические реакции Б. Иммунокомплексные реакции В. Гиперчувствительность немедленного типа Г. Клеточно-опосредованные реакции Д. Цитотоксические реакции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	391.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ген, кодирующий синтез брутоновской тирозинкиназы, расположен в А. Х-хромосоме Б. Y-хромосоме В. 21 хромосоме Г. 5 хромосоме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	392.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Термин "аллергия" ввел А. Джелл Б. Кумбс В. Пирке Г. Кук Д. Мечников Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	393.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главный комплекс гистосовместимости расположен на А. Первой хромосоме Б. Шестой хромосоме В. Девятой хромосоме Г. Пятой хромосоме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	394.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Последствиями активации комплемента являются А. Стимуляция секреции гистамина тучными клетками Б. Образование сквозных каналов в цитоплазматической мембране В. Активация полиморфноядерных лейкоцитов Г. Активация лимфоцитов Д. Уменьшение внутриклеточного содержания ионов кальция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	395.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из перечисленных ниже аллергенов являются наиболее частой причиной развития атопических заболеваний? А. Бактериальные токсины Б. Вирусы В. Бактерии Г. Постельные микроклещи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	396.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие ответа острой фазы при воспалении обусловлено действием А. Гистамина Б. Брадикинина В. Фноальфа Г. ИЛ-1 Д. ИЛ-6 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	397.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие аллергены могут быть наиболее вероятной причиной развития гиперчувствительности IV типа? А. Домашняя пыль Б. Соли металлов (хрома, кобальта, платины) В. Пищевые аллергены Г. Пыльца злаков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	398.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу иммунного повреждения развивается: А. Синдром Ди Джорджи Б. Миастения гравис В. Феномен Овери Г. Синдром Шегрена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	399.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К атопическим реакциям НЕ относится: А. Феномен Шульца-Дейле Б. Феномен Овери В. Туберкулиновая реакция Г. Ангионевротический отек Квинке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	400.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К аутоиммунным болезням не относится: А. Тиреоидит Хашимото Б. Феномен Артюса В. Ревматоидный артрит Г. Иммунный агранулоцитоз Д. Миастения гравис Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	401.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие органы и ткани нельзя отнести к «забарьерным»? А. Ткань хрусталика глаза Б. Ткань тестикул В. Ткань почки Г. Коллоид щитовидной железы Д. Миелин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	402.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичным иммунодефицитом НЕ является: А. Синдром «ленивых» лейкоцитов Б. Ретикулярная дисгенезия В. Синдром Ди-Джорджи Г. Синдром приобретенного иммунодефицита в детском возрасте Д. Синдром Брутона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	403.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоиммунное повреждение не имеет значения в развитии А. Атопической бронхиальной астмы Б. Вульгарной пузырьчатки В. Ревматизма Г. Посттравматического «симпатического» воспаления глазного яблока Запишите выбранный ответ – цифру
	404.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой называется А. Синдром Вискотта-Олдрича Б. Синдром Брутона В. Синдром Луи-Бар Г. Синдром Незелофа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	405.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой наследуется А. Сцепленно с Х-хромосомой рецессивно Б. Сцепленно с Х-хромосомой доминантно В. Аутосомно-рецессивно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Запишите выбранный ответ – цифру
	406.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологическим проявлением альтерации при воспалении является

		А. Атрофия Б. Некроз В. Гиперплазия Г. Апоптоз Д. Склероз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	407.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выделите неверное положение в характеристике серозного экссудата А. Содержание белка меньше 2% Б. Внешне почти прозрачная жидкость В. Внешне сходен с транссудатом Г. Содержит небольшое количество лейкоцитов Д. Легко рассасывается Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	408.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее частый исход серозного экссудата А. Организация Б. Петрификация В. Рассасывание Г. Переход в гнойный Д. Склероз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	409.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выделите неверное положение в характеристике фибринозного экссудата А. Содержит много белка Б. Образуется серо-белые пленки В. Хорошо рассасывается Г. Часто локализуется на оболочках Д. Содержит мало жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д

	410.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите наиболее частую причину гнойного воспаления А. Вирусы Б. Простейшие В. Химические вещества Г. Токсины Д. Стафилококки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	411.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основная составная часть гнойного экссудата А. Вода Б. Нейтрофилы В. Детрит Г. Фибробласты Д. Микрорганизмы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	412.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите частый исход гнойного воспаления А. Организация Б. Петрификация В. Оссификация Г. Васкуляризация Д. Амилоидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	413.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гранулематозных болезней характерно А. Острое течение Б. Чаще полное выздоровление В. Нарушение иммунного гомеостаза Г. Обязательно проявление экссудации Д. Обязательно формирование казеозного некроза

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	414.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности I типа А. Образование иммунных комплексов Б. Образование антигенспецифических антител В. Активирование нейтрофилов Г. Сенсибилизация лимфоцитов Д. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	415.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности II типа А. Образование иммунных комплексов Б. Формирование восприимчивости клеток к фагоцитозу/лизису путем присоединения антител В. Сенсибилизация лимфоцитов Г. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Д. Активация нейтрофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	416.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности III типа А. Активация нейтрофилов вследствие активирования комплемента иммунными комплексами Б. Опсонизация клеток антителами В. Сенсибилизация лимфоцитов Г. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Д. Все перечисленное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	417.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности IV типа А. Развитие клеточного иммунитета с участием сенсибилизированных лимфоцитов Б. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ В. Актирование нейтрофилов

		Г. Образование антигенспецифических антител Д. Образование иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	418.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите морфологические проявления местной реакции гиперчувствительности I типа А. Гиперемия и повышение проницаемости Б. Повышение секреции желез В. Понижение секреции желез Г. Спазм периферических сосудов Д. Повреждение эпителиальных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	419.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе реакций гиперчувствительности II типа лежит А. Развитие ДВС-синдрома Б. Появление антител, направленных против собственных клеток и тканей В. Развитие шока Г. Диффузные клеточные инфильтрации тканей Д. Развитие гиперплазии лимфоидной ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	420.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе реакций гиперчувствительности III типа лежит А. Диффузная клеточная инфильтрация тканей Б. Развитие распространенных отеков В. Острое общее венозное полнокровие Г. Иммуннокомплексное повреждение тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	421.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В чем заключается биологическая роль реакций гиперчувствительности замедленного типа? А. Защита от устойчивых микробов, способных размножаться внутри фаголизосом макрофагов Б. Ответная реакция на повреждение

		В. Возмещение утраченных, поврежденных структур Г. Полное уничтожение чужеродных агентов Д. Пусковой механизм воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	422.	В какие клетки трансформируются макрофаги при персистенции внутри них антигена? А. Плазматические клетки Б. Лимфоциты В. Эпителиоидные клетки Г. Сидеробласты Д. Моноциты Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	423.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У ребенка 2-х лет диагностирован Х-сцепленный рецессивный врожденный иммунодефицит, характеризующийся рецидивирующими инфекциями, отеками и кровотечениями на фоне тромбоцитопении. Укажите предположительный диагноз А. Системная красная волчанка Б. Склеродермия В. Синдром Вискотта-Олдрича Г. Дерматомиозит Д. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Брутона Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	424.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У В0-летнего мужчины диагностированы саркома Капоши и лимфома головного мозга. Эти заболевания характерны для А. Аллергического ринита Б. Спида В. Бронхиальной астмы Г. Синдрома Ди Джорджи Д. Синдрома Гудпасчера Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д

	425.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Образование брадикинина из высокомолекулярного предшественника (кининогена) в плазме происходит под действием А. Триптазы Б. Альфа-1-антитрипсина В. Активатора плазминогена Г. Калликреина Д. Зимозана Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	426.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Положительная кожная проба, возникшая через Е0 часов после введения очищенного производного белка, является преимущественно проявлением гиперчувствительности А. I типа Б. II типа В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	427.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных веществ, вырабатываемых полиморфно-ядерными лейкоцитами, наиболее вероятно разрушает микроорганизмы Streptococcus pneumoniae? А. Фактор активации тромбоцитов Б. Простагландины В. Калликреин Г. Лейкотриен Д. Перекись водорода Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	428.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько часов после прогулки по зарослям с густой листвой Г0-летний мужчина заметил слегка приподнятую и болезненную красноватую сыпь неправильной формы на одном предплечье. Эта сыпь постепенно усилилась в течение нескольких дней, а затем исчезла через две недели. Сыпь свидетельствует о развитии гиперчувствительности

		А. I типа Б. II типа В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	429.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лучшим примером развития аутоиммунного повреждения по механизму перекрестной реактивности с инфекционным агентом является А. Острая ревматическая атака Б. Системная красная волчанка В. Ревматоидный артрит Г. Дерматомиозит Д. Сахарный диабет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	430.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько недель после стрептококкового тонзиллита у ребенка возникла гематурия. При биопсии почки обнаружено гранулярное отложение IgG и комплемента. Какой из следующих механизмов иммунной гиперчувствительности, скорее всего, отвечает за эту картину? А. Тип I Б. Тип II В. Тип III Г. Тип IV Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	431.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных 1,5 годовалый мальчик почти непрерывно в течение 9 месяцев болел инфекциями верхних и нижних дыхательных путей, а также средним отитом. Были культивированы как Hemophilus influenzae и Staphylococcus aureus. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Б. Общий вариабельный иммунодефицит В. Тяжелый комбинированный иммунодефицит Г. Синдром диджорджи

		Д. Дефицит С2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	432.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных 15-летняя девочка рассказывает, что у нее начинается крапивница каждый раз, когда она ест морепродукты. Это пример А. Гиперчувствительности I типа Б. Клеточной гиперчувствительности В. Нарушения высвобождения С3b компонента комплемента Г. Гиперглобулинемии Д. Локализованных иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	433.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какому из следующих состояний соответствует появление мелкой шелушащейся кожной сыпи у пациента после аллогенной трансплантации костного мозга? А. Тромбоцитопения Б. Апоптоз эпидермальных кератиноцитов В. Сухая гангрена Г. Контактный дерматит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	434.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обнаружено, что у новорожденного с гипокальциемией, имеется восприимчивость к грибковым и вирусным инфекциям. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. Атопия, астма и хроническая диарея Б. Гипоплазия тимуса В. Врожденная вич-инфекция Г. Хроническая гранулематозная болезнь Д. Отсутствие плазматических клеток в лимфатических узлах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	435.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных типов клеток наиболее характерен для воспалительной реакции,

		сопровождающей нарушение герметичности силиконового грудного имплантата? А. Тучные клетки Б. Эозинофилы В. Гигантские клетки Г. Нейтрофилы Д. Плазматические клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	436.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезнь Гирке развивается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкоза-6-фофатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,4-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	437.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У детей наиболее часто встречается недостаточность? А. Мальтазы Б. Амилазы В. Изомальтазы Г. Лактазы Д. Сахаразы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	438.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К гормонам, избыток которых может вызвать гипергликемию, относятся А. Адреналин Б. Тиреоидные гормоны В. Глюкокортикоиды Г. Вазопрессин Д. Паратирин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	439.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием углеводного голодания является увеличение содержания в крови: А. Ацетона Б. Щавелевоуксусной кислоты В. Пировиноградной кислоты Г. Лактата Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	440.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, способствующим развитию сахарного диабета 2 типа, относятся А. Похудание Б. Ожирение В. Наследственная предрасположенность Г. Наличие определенных антигенов гистосовместимости Д. Малоподвижный образ жизни Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	441.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной патогенетический фактор развития сахарного диабета 2 типа А. Блок превращения проинсулина в инсулин Б. Низкая аффинность рецепторов к инсулину В. Высокая аффинность рецепторов к инсулину Г. Гипергликемия Д. Гиперкетонемия Запишите выбранный ответ – цифру
	442.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения углеводного обмена при гиперинсулинизме А. Торможение транспорта глюкозы через клеточные мембраны Б. Активация транспорта глюкозы через клеточные мембраны В. Активация кетогенеза Г. Активация синтеза гликогена Д. Торможение гликогенолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д

	443.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины относительного гипоинсулинизма А. Образования и выделения инсулина поджелудочной железой Б. Снижение чувствительности тканей к инсулину В. Недостаток соматотропного гормона Г. Хронический избыток соматотропного гормона Д. Хронический избыток глюкокортикоидов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	444.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Хроническими осложнениями сахарного диабета являются А. Иммунодефицитные состояния Б. Ускорение развития атеросклероза В. Ангиопатии Г. Полиурия Д. Полидипсия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	445.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для кетоацидотической комы характерно: А. Дыхание Биота Б. Гаспинг дыхание В. Дыхание Грокка Г. Дыхание Куссмауля Д. Дыхание Чейн-Стокса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	446.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для лактацидемической комы характерно: А. Повышение РН Б. Кетонемия В. Гипогликемия Г. Дисметаболический кардиогенный шок Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	447.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К реакциям межуточного обмена углеводов относятся реакции: А. Переаминирования Б. Глюконеогенеза В. Бета-окисления Г. Декарбоксилирования Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	448.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным повреждающим нейроны фактором при диабетической коме у больных сахарным диабетом 1 типа является А. Гипертнатриемия Б. Гипогликемия нейронов В. Гиперкетонемия Г. Гипокалиемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	449.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основное звено патогенеза гипогликемической комы А. Углеводное и энергетическое "голодание" нейронов головного мозга Б. Углеводное "голодание" миокарда В. Гипоосмия крови Г. Некомпенсированный кетоацидоз Запишите выбранный ответ – цифру
	450.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение всасывания глюкозы в кишечнике наблюдается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкоза-4-фосфатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,4-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	451.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Болезнь Помпе развивается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкоза-4-фофатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,4-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	452.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для какой комы НЕ характерна гипергликемия? А. Кетоацидотическая Б. Гиперосмолярная В. Гиперлактацидемическая Г. Гипогликемическая Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	453.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К опухолям соединительно-тканного происхождения НЕ относится А. Аденома Б. Фиброма В. Остеома Г. Саркома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	454.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При недостатке инсулина в крови повышается концентрация: А. Фосфолипидов Б. Кетоновых тел В. Мочевой кислоты Г. Галактозы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	455.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезнь Гирке – это болезнь накопления: А. Сфингомиелинов

		Б. Триглицероидов В. Белков Г. Гликогена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	456.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Инсулинозависимый сахарный диабет развивается вследствие: А. Повышенного распада инсулина Б. Дефицита инсулиновых рецепторов В. Уменьшения числа бетта-клеток островков Лангерганса Г. Уменьшения числа альфа-клеток островков Лангерганса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	457.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признаками гипогликемии тяжелой степени являются: А. Дыхание Куссмауля Б. Судороги В. Запах ацетона из рта Г. Кардиогенный шок Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	458.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К осложнениям сахарного диабета относятся: А. Желтуха Б. Цирроз печени В. Ангиопатия Г. Гемолитическая анемия Д. Нейропатия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	459.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В моче при сахарном диабете присутствуют: А. Эритроциты Б. Прямой билирубин

		В. Белки Бенс-Джонса Г. Кетоновые тела Д. Глюкоза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	460.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите главное звено в патогенезе сахарного диабета 1 типа А. Вирусная инфекция Б. Снижение количества рецепторов к инсулину В. Снижение чувствительности рецепторов к инсулину Г. Передание, сопровождающееся ожирением Д. Разрушение бета-клеток островков Лангерганса аутоиммунными механизмами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	461.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии диабетической микроангиопатии имеет значение: А. Отложение в сосудистой стенке многоатомных спиртов Б. Усиленный синтез простациклина эндотелиоцитами В. Бактериальная инвазия Г. Повышение синтеза оксида азота эндотелиоцитами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	462.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение межуточного обмена углеводов приводит к увеличению образования А. Альфа-кетоглютаровой кислоты Б. Арахидоновой кислоты В. Молочной кислоты Г. Бета-оксимасляной кислоты Д. Глутаминовой кислоты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	463.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите свойства, присущие доброкачественным опухолям А. Быстрое формирование опухолевого узла

		Б. Медленное формирование опухолевого узла В. Экспансивный рост Г. Инфильтративный рост Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	464.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При сахарном диабете развивается: А. Гиперосмолярная гипергидратация Б. Гипоосмолярная гипергидратация В. Гипоосмолярная гипогидратация Г. Гипертоническая гипогидратация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	465.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гормональная гипергликемия развивается при А. Избытке паратгормона Б. Избытке вазопрессина В. Избытке глюкагона Г. Дефиците соматотропина Д. Дефиците глюкокортикоидов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	466.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внепанкреатическая инсулиновая недостаточность может быть следствием А. Перенесенного панкреатита Б. Опухолевого поражения поджелудочной железы В. Нарушения кровообращения в области островков Лангерганса Г. Выработки аутоантител к бетта-клеткам островков Лангерганса Д. Повышенной концентрации контринсулярных гормонов (АКТГ, СТГ, глюкокортикоидов) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	467.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Панкреатическая инсулиновая недостаточность развивается при А. Блокаде инсулина антителами в крови

		Б. Прочной связи инсулина с плазменными белками В. Разрушении бета-клеток островков Лангерганса Г. Повышенной секреции контринсулярных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	468.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшение основного обмена регистрируется при А. Гипотиреозе Б. Гипертиреозе В. Гиперфункции половых желез Г. Гипофункции половых желез Д. Хронической недостаточности коры надпочечников Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	469.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение основного обмена характерно для А. Гиперфункции щитовидной железы Б. Гипофункции щитовидной железы В. Гиперфункции аденогипофиза Г. Гиперфункции половых желез Д. Гипофункции половых желез Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	470.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К опухолям эпителиального происхождения относятся А. Лейкоз Б. Рак В. Фиброма Г. Саркома Д. Аденокрцинома Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	471.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При избытке витамина D наблюдаются

		А. Гиперкальциемия Б. Гиперфосфатемия В. Гипокальциемия Г. Активация перекисного окисления липидов Д. Образование и отложение фосфорно-кислого кальция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	472.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Белково-калорийная недостаточность характеризуется А. Снижением содержания в крови аминокислот Б. Увеличением содержания в крови аминокислот В. Снижением содержания белка в крови Г. Повышением содержания белка в крови Д. Снижением содержания мочевины в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	473.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сахар крови Б0 ммоль/л, суточный диурез - 4,5 л, глюкозурия - 2 ммоль/л, относительная плотность мочи - 1034. Ваше заключение А. Норма Б. Сахарный диабет В. Несахарный диабет Г. Почечный диабет Д. Полиурия с гипостенурией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	474.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкоза крови - 12,2 ммоль/л, глюкоза мочи - 3%, суточный диурез - 3100 мл, удельный вес мочи - 1040 характерны для А. Нормы Б. Сахарного диабета В. Почечного диабета Г. Несахарного диабета Д. Нарушения толерантности к глюкозе

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	475.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкоза крови - 3,6 ммоль/л, глюкоза мочи - 7%, суточный диурез - 4200 мл, удельный вес мочи - 1041 характерны для А. Нормы Б. Сахарного диабета В. Почечного диабета Г. Несахарного диабета Д. Нарушения толерантности к глюкозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	476.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазопрессин вызывает следующие эффекты А. Повышение АД Б. Увеличение суточного диуреза В. Уменьшение суточного диуреза Г. Стимуляция чувства жажды Д. Гиперволемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	477.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным звеном патогенеза гиперосмолярной диабетической комы является: А. Накопление молочной кислоты Б. Некомпенсированный кетоацидоз В. Значительная гипергликемия Г. Значительная гиперкалиемия Д. Гипосмия плазмы крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	478.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Инсулинорезистентность – это А. Синтез измененного инсулина Б. Снижение синтеза инсулина

		В. Повышение синтеза инсулина Г. Усиление эффектов инсулина Д. Нарушение реализации эффектов инсулина на уровне клеток-мишеней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	479.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите проявления гипогликемии А. Диарея, мышечная дрожь, тахикардия Б. Высокий уровень глюкозы плазмы крови, легкое чувство голода, мышечная дрожь, тахикардия В. Низкий уровень глюкозы плазмы крови, легкое чувство голода, мышечная дрожь, тахикардия Г. Тошнота, брадикардия, головная боль Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	480.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной патогенетический фактор развития сахарного диабета второго типа А. Блок превращения проинсулина в инсулин Б. Дефицит/низкая аффинность к инсулину рецепторов эффекторных клеток-мишеней В. Гипергликемия Г. Гиперкетонемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	481.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите возможную причину агликогенозов А. Алиментарная гипогликемия при голодании Б. Репрессия генов, кодирующих синтез гликогенсинтетаз, подавление активности гликогенсинтетаз В. Торможение синтеза гликогена из аминокислот в печени Г. Высокая активность ферментов гликогенолиза Д. Низкая чувствительность рецепторов к «контринсулярным» гормонам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	482.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие состояния приводят к абсолютной недостаточности инсулина? А. Аутоиммунный инсулинит Б. Увеличение продукции глюкокортикоидов

		В. Увеличение инсулиназной активности Г. Накопление антител к инсулину Д. Снижение рецепторного поля клеток мишеней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	483.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возникновение опухоли под действием сразу двух или более канцерогенов называется А. Проканцерогенез Б. Канцерогенез В. Коканцерогенез Г. Синканцерогенез Д. Опухолевая прогрессия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	484.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внепочечная глюкозурия является следствием А. Нарушения фильтрации в почках Б. Повреждения эпителия почечных канальцев В. Ингибирования ферментов реабсорбции глюкозы флоридзином Г. Гипергликемии Д. Полиурии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	485.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гликогенез преобладает над гликогенолизом в печени при А. Гипоксии Б. Гепатитах В. Циррозе печени Г. Гепатозах Д. Гликогенозах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	486.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вариантами функционального атипизма являются

		А. Синтез эмбриональных белков Б. Метастазирование В. Утрата специализированных функций Г. Анорексия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	487.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Канцерогенными факторами являются А. Ионизирующее излучение Б. Стрептококк В. Вирусы Г. Гельминты Д. Барометрическое давление Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	488.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К макроангиопатиям при сахарном диабете относят А. Атеросклероз сосудов Б. Ретинопатию В. Нефропатию Г. Нейропатию Запишите выбранный ответ – цифру
	489.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной морфологический диагностический критерий опухоли А. Инфильтрирующий рост Б. Патология деления клетки В. Тканевой и (или) клеточный атипизм Г. Нарушение дифференцировки клеток Д. Пролиферация клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	490.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Иммунодефицит при сахарном диабете связан с А. Развитием трофических язв

		Б. Снижением выработки антител В. Увеличением выработки антител Г. Нарушением гидролиза белка в ЖКТ Д. Деградацией лимфоидной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	491.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое нарушение играет роль в возникновении гиперосмолярной диабетической комы? А. Некомпенсированный кетоацидоз Б. Гиперосмия гиалоплазмы клеток В. Гиперосмия крови и межклеточной жидкости Г. Кетоацидоз Д. Гипогликемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	492.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор способствует развитию атеросклероза при сахарном диабете? А. Избыточное накопление гликогена в мышечных клетках стенок сосудов Б. Гликозилирование белков ткани сосудистой стенки В. Гипохолестеринемия Г. Гликозилирование гемоглобина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	493.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Способность опухолевых клеток отделяться, распространяться по организму и вызывать новые очага называется А. Анаплазия Б. Метаплазия В. Метастазиоование Г. Инкапсуляция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	494.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкозурия НЕ возникает при

		А. Сахарном диабете Б. Диабетической коме В. Алиментарной гипергликемии выше 8 ммоль/л Г. Несахарном диабете Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	495.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое свойство НЕ характерно для онкобелков? А. Являются факторами роста Б. Являются рецепторами факторов роста В. Играют роль мембранных G-белков Г. Ингибируют деление клеток Д. Передают ростовые сигналы на ДНК Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	496.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Недостаточность витамина А проявляется А. Глосситом Б. Ксерофтальмией В. Параличами Г. Ксеростомией. Д. Геморрагическим синдромом Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	497.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза С относится А. Ксерофтальмия Б. Парезы и параличи В. Геморрагический диатез Г. Гемералопия Д. Полиневриты Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	498.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Причиной увеличения образования АДГ является: А. Увеличение содержания воды в организме Б. Уменьшение осмотического давления крови В. Уменьшение содержания воды в организме Г. Повышение осмотического давления крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	499.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вторая стадия опухолевого роста называется А. Промоцией Б. Коканцерогенезом В. Прогрессией Г. Индукцией Д. Проканцерогенезом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	500.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При несахарном диабете развивается: А. Гипертоническая гипергидратация Б. Гипотоническая гипергидратация В. Изоосмотическая гипергидратация Г. Гипертоническая гипогидратация Запишите выбранный ответ – цифру
	501.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При несахарном диабете плотность мочи: А. Повышается Б. Снижается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – цифру
	502.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Симптомом гипоосмолярной гипогидратации является: А. Жажда Б. Повышение артериального давления В. Отвращение к воде

		Г. Полидипсия Запишите выбранный ответ – цифру
	503.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции гипоосмолярной гипогидратации необходимо использовать: А. 0,9 % nacl Б. Б % nacl В. Д % глюкоза Запишите выбранный ответ – цифру
	504.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Симптомом гиперосмолярной гипергидратации является: А. Рвота Б. Жажда В. Судороги Г. Отвращение к воде Запишите выбранный ответ – цифру
	505.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярная гипергидратация характеризуется увеличением концентрации электролитов в: А. Клетках Б. Интерстициальном секторе В. Всех водных секторах Запишите выбранный ответ – цифру
	506.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипоосмолярная гипергидратация характеризуется уменьшением концентрации электролитов в: А. Интерстциальном секторе Б. Клетках В. Всех водных секторах Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	507.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции изотонической гипогидратации необходимо использовать: А. 2 % NaCl Б. 10 % альбумин В. 5% глюкозу Г. 40% глюкозу

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	508.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции гипертонической гипогидратации необходимо использовать: А. 0,9% NaCl Б. Раствор Рингера В. 2 % NaCl Г. 5 % глюкозу Д. 10 % альбумин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	509.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Третья стадия опухолевого роста называется А. Промоцией Б. Коканцерогенезом В. Прогрессией Г. Индукцией Д. Проканцерогенезом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	510.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится содержание воды в организме при гипоальдостеронизме? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	511.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится содержание воды в тканях при избыточном синтезе АДГ (синдром Пархона)? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А Б В

	512.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для канцерогенов органотропного действия справедливо утверждение А. Вызывают опухоль конкретного органа Б. Вызывают опухоль нескольких близких по тканевой принадлежности органов В. Вызывают опухоли того органа, куда непосредственно вводятся Г. Всегда являются продуктами химического происхождения Д. Всегда являются продуктами биологического происхождения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	513.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Конна НЕ характерно развитие А. Гиперкалиемии Б. Гипокалиемии В. Гипернатриемии Г Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г . Гипергидратации Запишите выбранный ответ – цифру
	514.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Натрийуретический гормон обеспечивает: А. Задержку натрия в организме Б. Выведение натрия с мочой Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	515.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ участвует в регуляции водно-электролитного обмена: А. Альдостерон Б. Антидиуретический гормон В. Соматотропин Г. Натрийуретический гормон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	516.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К атипизму размножения опухолевых клеток НЕ относится

		А. Иммортализация Б. Извращение функции клеток В. Ускользание от действия кейлонов Г. Усиление митотической активности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	517.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К доброкачественным опухолям относятся А. Рак желудка Б. Киста яичника В. Фибросаркома матки Г. Рак пищевода Д. Липома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	518.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерной особенностью злокачественной опухоли является А. Увеличение в клетках цамф Б. Увеличение в клетках цгмф В. Клеточный алкалоз Г. Повышение адгезивных свойств клеток Д. Клеточный ацидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	519.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится концентрация электролитов в крови при несахарном диабете? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	520.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Жажда наблюдается при: А. Гиперосмолярной гипергидратации

		Б. Гипоосмолярной гипергидратации В. Гипоосмолярной гипогидратации Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	521.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для злокачественных опухолей характерно А. Экспансивный рост Б. Инфильтрирующий рост В. Клеточный атипизм Г. Наличие метастазов Д. Отсутствие метастазов Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	522.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для доброкачественных опухолей характерны А. Наличие тканевого атипизма Б. Наличие клеточного атипизма В. Инфильтрирующий рост Г. Наличие метастазов Д. Экспансивный рост Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	523.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижение онкотического давления крови является ведущим в патогенезе отеков: А. Сердечных Б. Голодных В. Гипотиреоидных Г. Воспалительных Д. Печеночных Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	524.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Продукционная гиперазотемия является следствием А. Заболеваний печени

		Б. Болезней почек В. Болезней сердца Г. Болезней желудка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	525.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунологический атипизм опухолевых клеток характеризуется А. Появлением новых антигенных свойств у опухолевых клеток Б. Изменением метаболизма клеток В. Появлением новых функций у опухолевых клеток Г. Изменением структуры клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	526.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Биохимический атипизм опухолевых клеток характеризуется А. Нарушением соотношения паренхимы и стромы Б. Изменением метаболизма клеток В. Нарушением нормальной функции клеток Г. Появлением новых антигенных свойств Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	527.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что при гипоксии, как правило, развивается метаболический ацидоз? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	528.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что метаболический алкалоз сопровождается гипохлоремией? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	529.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Верно ли, что первичная гипохлоремия влечет за собой развитие метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	530.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможна ли остановка сердца при гиперкалиемии более 7,5 ммоль/л? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	531.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможна ли остановка сердца при гипокалиемии менее 2,0 ммоль/л? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	532.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что неукротимая рвота может привести к развитию метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	533.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что профузный понос может привести к развитию метаболического ацидоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	534.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что печеночная кома всегда сопровождается метаболическим алкалозом? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	535.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли первичный альдостеронизм привести к развитию метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	536.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли реабсорбция аниона гидрокарбоната в канальцах почек при респираторном алкалозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	537.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли содержание буферных оснований в крови при некомпенсированном респираторном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	538.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли содержание буферных оснований в крови при компенсированном респираторном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	539.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшается ли напряжение СОБ в крови при респираторном компенсированном алкалозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	540.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Уменьшается ли напряжение СОБ в крови при респираторном компенсированном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	541.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов является причиной респираторного ацидоза? А. Гиповентиляция легких Б. Снижение роб в воздухе В. Хроническая недостаточность кровообращения Г. Гипервентиляция легких при искусственном дыхании Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	542.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов является причиной негазового ацидоза? А. Почечная недостаточность Б. Потеря желудочного сока при неукротимой рвоте В. Гипервентиляция легких Г. Гиповентиляция легких Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	543.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тканевой атипизм опухолей характеризуется А. Увеличением числа ядер в клетках Б. Изменением васкуляризации В. Уменьшением числа ядер в клетках Г. Извращением функции органа Д. Нарушением соотношения между паренхимой и стромой Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	544.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клеточный атипизм опухоли характеризуется А. Изменением метаболизма опухолевых клеток Б. Изменением функций клеток

		В. Изменением размера, формы опухолевых клеток, нарушением их ультраструктур Г. Появлением новых антигенных структур Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	545.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фактор, являющийся причиной опухолевого роста, называется А. Канцероген Б. Аллерген В. Опухолеген Г. Пироген Д. Онкоген Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	546.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причины газового ацидоза А. Избыточное введение минеральных кислот Б. Альвеолярная гиповентиляция В. Избыточное образование кислых продуктов обмена Г. Потеря большого количества кишечного сока Д. Недостаточное выделение кислых метаболитов почками Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	547.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причины газового алкалоза: А. Избыточное поступление щелочей в организм Б. Альвеолярная гипервентиляция В. Значительная потеря желудочного сока Г. Гиперпродукция (избыточное введение) минералокортикоидов Д. Недостаточное выведение основных метаболитов почками Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	548.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патологический процесс, в основе которого лежит нерегулируемое, безграничное деление клеток, называется

		А. Отеком Б. Опухолью В. Дистрофией Г. Гипертрофией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	549.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям синдрома общей гипергидратации НЕ относится А. Отеки, водянка Б. Повышение массы тела В. Понижение массы тела Д. Снижение гематокрита Е. Повышение АД Запишите выбранный ответ – цифру
	550.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Самым емким буфером плазмы крови является А. Белковый Б. Бикарбонатный В. Гемоглобиновый Г. Фосфатный Д. Ацетатный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	551.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При уремии возникает А. Негазовый алкалоз Б. Выделительный ацидоз В. Газовый ацидоз Г. Экзогенный ацидоз Д. Экзогенный алкалоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	552.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитии гиперплазии НЕ характерно для _____ ткани

		А. Мышечной Б. Эпителиальной В. Костно-мозговой Г. Нервной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	553.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для злокачественной опухоли характерно А. Усиление эффекта трефонов Б. Ослабление эффекта трефонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	554.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных состояний НЕ сопровождается транспортной гиперлипемией? А. Атеросклероз Б. Сахарный диабет В. Голодание Г. Феохромацитома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	555.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите свойство, характеризующее опухолевые клетки А. Отсутствие контактного торможения при росте в культуре Б. Усиление сил сцепления между клетками В. Увеличение концентрации на мембране клетки сиаловых кислот Г. Увеличение мембраносвязанного Ca^{2+} и уменьшение его содержания в цитоплазме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	556.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных состояний сопровождается ретенционной гиперлипемией? А. Атеросклероз Б. Сахарный диабет В. Голодание Г. Феохромацитома

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	557.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Особенностью энергетического обмена опухолевой клетки является? А. Усиление пентозофосфатного пути получения энергии Б. Усиление гликолиза в присутствии кислорода В. Усиление окислительного фосфорилирования Г. Усиление окислительного фосфорилирования и гликолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	558.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коканцерогенами являются А. Афлатоксины Б. Нитрозамины В. Глюкокортикоиды Г. Ароматические амины Д. Иммунодепрессанты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	559.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из нижеперечисленных морфологических признаков является обязательным компонентом злокачественного роста? А. Усиление разрастания соединительной ткани Б. Лимфоидная инфильтрация тканей В. Эозинофильная инфильтрация тканей Г. Инфильтрирующий рост ткани Д. Экспансивный рост ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	560.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проканцерогенами являются А. Нитриты и нитраты Б. Тяжелые металлы В. Онковирусы

		Г. Афлатоксины Д. Иммунодепрессанты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	561.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной признак «опухолевой прогрессии» А. Увеличение массы опухоли Б. Селекция более злокачественных клонов клеток В. Ускользание опухоли от иммунного надзора Г. Начало синтеза онкобелков Д. Метастазирование опухолевых клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	562.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первой стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	563.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Второй стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	564.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Третьей стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител

		Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	565.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Термином «метаплазия клетки» при злокачественных опухолях обозначают А. Атипизм размножения Б. Утрата дифференцировки клеток В. Метастазирование Г. Перерождение клеток в пределах одного зародышевого листка Д. Автономность клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	566.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отрицательный азотистый баланс в организме характерен для А. Беременности Б. Гиперинсулинизма В. Периода роста организма Г. Ожоговой болезни Д. Избытка анаболических гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	567.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Положительный азотистый баланс в организме развивается при А. Сахарном диабете Б. Беременности В. Белковом голодании Г. Избытке соматотропного гормона Д. Избытке глюкокортикоидов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	568.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Какой процесс происходит в клетке, содержащей онкогенный вирус? А. Автономная репликация РНК-вируса Б. Выполнение РНК-вирусом функции и-РНК для клетки В. Интеграция РНК-вируса с геномом клетки Г. Интеграция ДНК-копии с РНК-вируса с геномом клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	569.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипопротеинемия сопровождается А. Повышением онкотического давления крови Б. Нарушением транспортной функции белков плазмы В. Гиперкоагуляцией Г. Развитием отека Д. Понижением онкотического давления крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	570.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипопротеинемия сопровождается: А. Гипокоагуляцией крови Б. Гиперкоагуляцией крови В. Снижением в крови свободной фракции гормонов Г. Снижением скорости клубочковой фильтрации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	571.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Парапротеины – это А. Снижение альбуминов Б. Увеличение иммуноглобулинов В. Качественно измененные альбумины Г. Изменение соотношения белковых фракций Д. Качественно измененные гамма-глобулины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	572.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		В патогенезе подагры имеет значение нарушение А. Выведения аммиака через почки Б. Синтеза мочевины в печени и мышцах В. Синтеза и выведения биогенных аминов Г. Растворимости мочевой кислоты Д. Обмена незаменимых аминокислот Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	573.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек – это А. Увеличение образования лимфы Б. Увеличение внутриклеточной жидкости В. Увеличение внутрисосудистой жидкости Г. Скопление жидкости в серозных полостях Д. Скопление жидкости в тканях и межтканевом пространстве Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	574.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек представляет собой А. Патологическую реакцию Б. Патологический процесс В. Патологическое состояние Г. Нозологическую форму болезни Д. Предболезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	575.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическим фактором отека является: А. Повышение онкотического давления крови Б. Понижение гидростатического давления крови В. Понижение проницаемости стенки сосуда Г. Повышение осмотического и онкотического давления в тканях Д. Понижение секреции альдостерона Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	576.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитию отеков способствует А. Повышенное содержание альбуминов крови Б. Повышенная выработка альдостерона и АДГ В. Усиленный дренаж интерстиция лимфососудами Г. Пониженная выработка антидиуретического гормона Д. Пониженная проницаемость сосудистой стенки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	577.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нейроэндокринный фактор отеков – это А. Активация симпатоадреналовой системы Б. Гиперинсулинизм В. Вторичный дефицит альдостерона Г. Недостаточное образование антидиуретического гормона Д. Вторичное увеличение образования альдостерона и АДГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	578.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тканевой фактор отеков – это А. Снижение осмотического давления ткани Б. Понижение осмотического давления плазмы В. Понижение онкотического давления крови Г. Повышение гидростатического давления ткани Д. Гиперосмия и гиперонкия тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	579.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущую роль в патогенезе аллергических отеков играет А. Тканевой Б. Онкотический В. Гемодинамический Г. Нейроэндокринный

		Д. Мембраногенный фактор Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	580.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии каких отеков главную роль играет онкотический фактор? А. Сердечных Б. Кахектических В. Аллергических Г. Токсических Д. Нефритических Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	581.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии застойного отека главную роль играет фактор А. Нейроэндокринный Б. Онкотический В. Тканевой Г. Гемодинамический Д. Сосудистый Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	582.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пусковым патогенетическим фактором развития сердечного отека является А. Повышение проницаемости сосудистой стенки Б. Повышение коллоидно-осмотического давления тканей В. Повышение венозного давления крови Г. Понижение онкотического давления крови Д. Понижение лимфатического оттока Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	583.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Начальным звеном патогенеза сердечных отеков является: А. Стимуляция секреции альдостерона Б. Раздражение волюмо- и барорецепторов

		В. Уменьшение сердечного выброса Г. Увеличение реабсорбции натрия в почках Д. Повышение выработки антидиуретического гормона и реабсорбции воды в почках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	584.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическая терапия голодных (кахектических) отеков включает в себя А. Бессолевая диета Б. Назначение диуретиков В. Введение глюкокортикоидов Г. Введение антигистаминных препаратов Д. Внутривенное введение альбуминов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	585.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Водянка брюшной полости обозначается термином А. Гидроторакс Б. Гидроперикардиум В. Асцит Г. Перитонит Д. Гидронефроз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	586.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярная гипергидратация возникает при А. Внутривенном введении Д% глюкозы Б. Избыточном потреблении пресной воды В. Переливании гипоосмоляльных растворов Г. Вынужденном избыточном потреблении морской воды Д. Переливании большого количества физиологического раствора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	587.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Водная интоксикация развивается при

		А. Вынужденном употреблении морской воды Б. Недостаточном выведении воды из организма В. Избыточном поступлении воды в организм Г. Избыточном поступлении минеральных солей Д. Избыточном поступлении воды в организм на фоне ее недостаточного выведения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	588.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отрицательный водный баланс наблюдается при А. Циррозе печени Б. Несахарном диабете В. Нефротическом синдроме Г. Сердечной недостаточности Д. Остром диффузном гломерулонефрите Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	589.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярная дегидратация характеризуется А. Отсутствием чувства жажды Б. Увеличением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	590.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гиперосмолярной дегидратации НЕ характерно: А. Уменьшение содержания воды во внеклеточном пространстве Б. Понижение осмотического давления во внеклеточном пространстве В. Переход воды из клеток во внеклеточное пространство Г. Уменьшение содержания воды в клетках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	591.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Для обезвоживания НЕ характерно А. Сгущение крови Б. Нарушение микроциркуляции В. Повышение центрального венозного давления Г. Снижение артериального давления Д. Уменьшение объема циркулирующей крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	592.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия возникает при избыточной секреции А. Половых гормонов Б. Тиреоидных гормонов В. Натрийуретического гормона Г. Антидиуретического гормона Д. Альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	593.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия развивается при А. Увеличении секреции вазопрессина Б. Увеличении секреции паратгормона В. Увеличении секреции альдостерона Г. Снижении секреции ангиотензина Д. Снижении секреции паратгормона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	594.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперкалиемия возникает А. При длительной диарее Б. При неукротимой рвоте В. При усиленном тканевом распаде Г. При избыточной выработке альдостерона Д. При избыточной выработке 11-дезоксикортикостерона Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	595.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперкальциемия возникает при А. Алкалозе Б. Гиперсекреции альдостерона В. Гиперсекреции паратгормона Г. Гиперсекреции вазопрессина Д. Гиперсекреции кальцитонина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	596.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенез алиментарной гиперлипидемии обусловлен А. Повышенной мобилизацией жира из депо Б. Повышением поступления жира с пищей В. Задержкой перехода жира из крови в ткани Г. Гипоальбуминемией Д. Низкой активностью липопротеидлипазы в крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	597.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экзогенно-конституциональное ожирение возникает при А. Гипотиреозе Б. Гиперинсулинизме В. Привычном переедании Г. Гиперкортицизме Д. Повреждении вентромедиальных ядер гипоталамуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	598.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Антиатерогенными свойствами обладают А. Липопротеиды низкой плотности Б. Липопротеиды очень низкой плотности В. Липопротеиды промежуточной плотности Г. Липопротеиды высокой плотности

		Д. Хиломикроны Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	599.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит витамина А приводит к развитию А. Кальциноза Б. Остеомаляции В. Гемералопии Г. Геморрагического диатеза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	600.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза В1 (тиамина) относится А. Кальциноз Б. Остеомаляция В. Гемералопия Г. Полиневриты Д. Геморагический диатез Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	601.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза С относится А. Ксерофтальмия Б. Парезы и параличи В. Скорбут Г. Гемералопия Д. Полиневриты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	602.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит витамина В12 характеризуется развитием А. Железодефицитной анемии Б. Мегалобластической анемии В. Нормобластической анемии

		Г. Апластической анемии Д. Микросфероцитарной анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	603.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе газового ацидоза лежит А. Избыток нелетучих кислот Б. Отравление минеральной кислотой В. Усиленное выделение CO_2 из организма Г. Накопление углекислоты в организме Д. Избыток оснований в крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	604.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К развитию газового алкалоза приводит А. Гиперкапния Б. Гиповентиляция легких В. Гипервентиляция легких Г. Недостаточность кровообращения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	605.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной негазового ацидоза является А. Продолжительная рвота Б. Одышка при энцефалите В. Профузный понос Г. Отравление бикарбонатом натрия Д. Гиповентиляция легких Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	606.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кто автор вирусогенетической теории происхождения опухолей? А. Вирхов Б. Конгейм

		В. Зильбер Г. Максвелл Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	607.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Показатель pH артериальной крови равный 7,49 свидетельствует о А. Компенсированном ацидозе Б. Компенсированном алкалозе В. Некомпенсированном алкалозе Г. Газовом ацидозе Д. Негазовом ацидозе Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	608.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Потеря большого количества желудочного сока при неукротимой рвоте может привести к А. Экзогенному ацидозу Б. Выделительному ацидозу В. Газовому алкалозу Г. Выделительному (негазовому) алкалозу Д. Экзогенному алкалозу Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	609.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор является инициальным в механизме развития кахектических отеков? А. Мембраногенный Б. Онкотический В. Осмотический Г. Лимфогенный Д. Гемодинамический Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	610.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор является инициальным в механизме развития сердечных отеков? А. Раздражение осморецепторов

		Б. Повышение осмотического давления в тканях В. Раздражение барорецепторов Г. Гипопротеинемия Д. Снижение насосной функции сердца Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	611.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной развития гипоонкотических отеков является А. Воспаление Б. Массивная протеинурия В. Гематурия Г. Переедание Д. Аллергия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	612.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными продуцентами фактора некроза опухолей являются А. Нейтрофилы Б. Эозинофилы В. Моноциты Г. Тромбоциты Д. Тканевые макрофаги Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	613.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для клеток злокачественных опухолей характерно А. Активация обмена нуклеиновых кислот Б. Ослабление анаэробного гликолиза В. Отсутствие качественных изменений белкового обмена Г. Увеличение захвата холестерина и высших жирных кислот Д. Гипогидратация опухолевой ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	614.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Протоонкогены могут активироваться при А. Инсерции промотора Б. Транслокации участка хромосомы В. Включении в геном вирусной ДНК Г. Изменении активности ферментов бета-окисления жирных кислот Д. Удвоении количества ядерной ДНК при митозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	615.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Деление клеток ингибируют А. цАМФ Б. Факторы роста В. Снижение поверхностного натяжения клеток Г. Кейлоны Д. цГМФ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	616.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К наиболее эффективным физиологическим механизмам регуляции кислотно-основного состояния относят процессы, протекающие в А. Легких, почках, печени, сердце Б. Легких, почках, печени, ЖКТ В. Надпочечниках, почках, печени, ЖКТ Г. Легких, почках, печени, коже Д. Легких, почках, головном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	617.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите буферы крови А. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, аммиачный Б. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, водородный В. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, фосфатный Г. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, аммониевый Д. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, лактатный

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	618.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных РН венозной крови в норме равен А. 7,34Г – 7,33 Б. 7,30 – 7,40 В. 7,25 – 7,30 Г. 7,38 – 7,40 Д. 7,50 – 7,60 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	619.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите свойства, присущие злокачественным опухолям А. Ускорение созревания клеток Б. Высокая степень опухолевой прогрессии В. Метастазирование Г. Отсутствие метастазов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	620.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных О каком нарушении кислотно-щелочного равновесия организма свидетельствует РН капиллярной крови, равный 7,56? А. О компенсированном алкалозе Б. О компенсированном ацидозе В. О некомпенсированном алкалозе Г. О некомпенсированном ацидозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	621.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому нарушению кислотно-основного состояния может привести альвеолярная гипервентиляция организма? А. К газовому алкалозу Б. К негазовому алкалозу В. К газовому ацидозу

		Г. К негазовому ацидозу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	622.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных О каком нарушении кислотно-щелочного равновесия свидетельствует показатель pH капиллярной крови, равный 7,25? А. Компенсированном алкалозе Б. Некомпенсированном алкалозе В. Компенсированном ацидозе Г. Некомпенсированном ацидозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	623.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой процесс НЕ принимает участие в компенсации метаболического ацидоза? А. Связывание ионов H^+ бикарбонатным буфером Б. Поступление ионов H^+ в эритроцит в обмен на ионы K^+, В. Гипервентиляция Г. Уменьшение выделения с мочой хлорида аммония Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	624.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Появление у больного дыхания Куссмауля свидетельствует о развитии у него А. Респираторного алкалоза Б. Метаболического алкалоза В. Респираторного ацидоза Г. Метаболического ацидоза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	625.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной негазового ацидоза является А. Избыток стероидных гормонов Б отек легких В. Рвота Г. Почечная недостаточность

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	626.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной выделительного ацидоза является А. Поносы Б. Гипоксия В. Сахарный диабет Г. Пневмоторакс Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	627.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой процесс в почках принимает участие в регуляции постоянства рн внутренней среды? А. Реабсорбция глюкозы Б. Секреция мочевины В. Ацидогенез Г. Образование гемопоэтинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	628.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ является фактором повышенного онкологического риска А. Острое воспаление Б. Хроническое воспаление В. Старение Г. Облучение организма Д. Иммунодефицит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	629.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек – это А. Увеличение образования лимфы Б. Увеличение количества внутриклеточной жидкости В. Увеличение количества внутрисосудистой жидкости Г. Скопление жидкости в интерстициальном пространстве и серозных полостях Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	630.	Гиперосмоляльная дегидратация характеризуется А. Отсутствием чувства жажды Б. Увеличением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	631.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипоосмолярная дегидратация характеризуется А. Мучительным чувством жажды Б. Снижением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	632.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия возникает при избыточной секреции А. Половых гормонов Б. Тиреоидных гормонов В. Натрийуретического гормона Г. Антидиуретического гормона Д. Альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	633.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Больше всего содержится воды в: А. Соединительной ткани Б. Мышечной ткани В. Жировой ткани Г. Белом веществе головного мозга Д. Сером веществе головного мозга

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	634.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осмотическое давление плазмы главным образом определяется А. Содержанием в плазме солей калия Б. Содержанием в плазме альбуминов В. Содержанием в плазме солей кальция Г. Содержанием в плазме солей натрия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	635.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Перемещение воды между клеточным и внеклеточным секторами организма определяется: А. Изменением внутрисосудистого гидростатического давления Б. Изменением осмотического давления внеклеточной жидкости В. Изменением онкотического давления плазмы Г. Повышением проницаемости стенки микрососудов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	636.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивает потерю воды из организма А. Тиреоидные гормоны Б. Атриальный натрийуретический пептид В. Минералокортикоиды Г. Глюкокортикоиды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	637.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным эффектом альдостерона является А. Реабсорбция калия в почках Б. Задержка натрия почечным и внепочечным путями В. Реабсорбция ионов водорода в почках Г. Реабсорбция глюкозы в проксимальных канальцах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	638.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Определяющее значение в реабсорбции натрия имеет А. Инсулин Б. Кортикостерон В. Эстрогены Г. Альдостерон Д. АДГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	639.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Общий стимул, активирующий продукции АДГ и усиливающий чувство жажды А. Гипоосмия внеклеточной жидкости Б. Гиперволемия В. Гипонатриемия Г. Гиперосмия внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	640.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение осмолярности плазмы стимулирует А. Секрецию ренина Б. Секрецию кальциотонина В. Секрецию АДГ Г. Секрецию альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	641.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятная продолжительность жизни взрослого человека при полной водной депривации А. Месяц Б. Неделя В. 23 дня Г. Менее суток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	642.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Наиболее стремительно развивается обезвоживание при: А. Невозможности пить воду Б. Дефиците секреции альдостерона В. Гипервентиляционном синдроме Г. Поносе у больных с острым инфекционным энтеритом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	643.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Коррекция гипоосмолярного обезвоживания предусматривает А. Компенсацию дефицита воды приемом её через рот Б. Изолированную инфузию плазмозаменителей В. Инфузию растворов солей калия и кальция Г. Инфузию растворов хлорида натрия и калия Д. Инфузию растворов глюкозы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	644.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Адекватная коррекция гиперосмолярного обезвоживания обеспечивается А. Парантеральным введением гипоосмолярных растворов или приемом воды per os Б. Инфузией 3% раствора хлорида натрия В. Инфузией плазмозаменителей (полиглюкина, реополиглюкина) Г. Использованием мочегонных препаратов группы салуретиков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	645.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущий патогенетический фактор изоосмолярного обезвоживания А. Снижение объема внеклеточной жидкости Б. Гиперосмия внеклеточной жидкости В. Гипоосмия внеклеточной жидкости Г. Снижение содержания общей воды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	646.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярное обезвоживание компенсируется

		А. Стимуляцией жажды и приемом воды Б. Ограничением объема легочной вентиляции В. Полиурией Г. Усилением экскреции солей натрия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	647.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Быстрое и значительное снижение артериального давления наиболее свойственно А. Гиперосмолярной дегидратации Б. Гиперосмолярной гипергидратации В. Изоосмолярной дегидратации Г. Изоосмолярной гипергидратации Д. Гипоосмолярной гипергидратация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	648.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятная причина комы при гиперосмолярной гипергидратации А. Дегидратация клеточного сектора головного мозга Б. Снижение объема циркулирующей крови В. Гипергликемия Г. Нарушение кислотно-основного равновесия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	649.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Адекватная коррекция гиперосмолярной гипергидратации осуществляется А. Назначением мочегонных – салуретиков Б. Инфузией гипоосмолярного солевого раствора В. Ограничением приема воды через рот Г. Инфузией изотонического раствора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	650.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лимфогенный отек развивается при А. Филяриозе

		Б. Белковом голодании В. Аллергическом дерматите Г. Артериальной гиперемии Д. Ишемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	651.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной гипопротеинемического отека может явиться А. Снижение насосной функции сердца Б. Сдавление главного лимфатического протока В. Экзогенная или эндогенная интоксикация Г. Нефротический синдром Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	652.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной патогенетический фактор отека при хроническом белковом голодании А. Возрастание внутрикапиллярного гидростатического давления Б. Снижение коллоидного давления плазмы В. Ухудшение лимфатического дренажа Г. Повышение проницаемости стенки микрососудов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	653.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор НЕ является фактором риска атеросклероза? А. Увеличение в крови содержания холестерина Б. Ожирение В. Повреждение эндотелия Г. Избыточное образование простациклина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	654.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество продуцирует первичная гепатома печени? А. Карциноэмбриональный белок Б. Ацетилхолин

		В. Альфа-фетопротеин Г. Билирубин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	655.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки крови играют важную роль в патогенезе атеросклероза? А. Базофилы Б. Эозинофилы В. Моноциты Г. Нейтрофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	656.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки сосудистой стенки в процессе развития атеросклероза НЕ превращаются в пенистые клетки? А. Эндотелиальные Б. Гладкомышечные В. Фибробласты Г. Макрофаги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	657.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лептин – это гормон: А. Гипоталамуса Б. Гипофиза В. ЖКТ Г. Адипоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	658.	Л Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ипопексическая функция легких происходит при участии: А. Ацетилхолестеринацилтрансферазы Б. Эндотелиальной липопротеидлипазы В. Печеночной липопротеидлипазыг. Липокаина

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	659.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Арахидоновая кислота является предшественником: А. Лейкотриенов Б. Биогенных аминов В. Брадикинина Г. Простагландинов Д. Интерлейкинов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	660.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К реакциям межуточного обмена липидов относятся реакции: А. Переаминирования Б. Бета-окисления В. Декарбоксилирования Г. Трансаминоирования Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	661.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая структура клетки является мишенью для химических канцерогенов? А. Цитоплазматическая мембрана Б. Саркоплазматический ретикулум В. Митохондрии Г. Ядерная ДНК Д. Лизосомы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	662.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К экзогенным канцерогенам относятся А. Бета-нафтиламин Б. Д-оксииндолуксусная кислота В. В-оксиантраниловая кислота Г. Параоксифенилмолочная кислота

		Д. Диметилбензантрацен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	663.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии «флотирующей» гиперлипопротеидемии главное значение имеет: А. Отсутствие рецепторов к апопротеину В Б. Недостаточность липопротеидлипазы В. Дефицит апопротеина С2 Г. Синтез аномальных ЛПОНП с электрофоретической подвижностью ЛПНП Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	664.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам антибластомной резистентности относятся А. Аллогенное ингибирование Б. Т-лимфоциты супрессоры В. Фибринная пленка на поверхности опухолевых клеток Г. Блокирующие антитела Д. Т-лимфоциты киллеры Е. Натуральные киллеры Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	665.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперазотемия может быть: А. Ретенционная Б. Мобилизационная В. Алиментарная Г. Транспортная Д. Продукционная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	666.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В патогенезе гиперлактатацидемии имеет значение А. Усиление гликогенеза Б. Повышение гликогенолиза

		В. Активация липолиза Г. Нарушение функции печени (цикла Кори) Д. Усиление окисления в цикле Кребса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	667.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медьсодержащими белками являются все из перечисленных, кроме: А. Ксантиноксидазы Б. Уриказы В. Аскорбатоксидазы Г. Галактозооксидазы Д. Цитохромоксидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	668.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При общем ожирении в сердце наблюдается А. Появление липидов в цитоплазме миоцитов Б. Появление прослоек жировой ткани в миокарде В. Появление прослоек фиброзной ткани в миокарде Г. Отложение извести Д. Очаги некроза миоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	669.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мочекислый инфаркт – это нарушение обмена А. Кальция Б. Калия В. Липидогенных пигментов Г. Гемоглобиногенных пигментов Д. Нуклеопротеидов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	670.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Типичным проявлением сидеропении является наличие

		А. Ангулярного стоматита Б. Пиодермии В. Кожного зуда Г. Телеангиоэктазий Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	671.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Анемией, для которой характерны гипохромия, снижение сывороточного железа, повышенная железосвязывающая способность сыворотки, является А. Железодефицитная Б. Гемолитическая В. Апластическая Г. В12-дефицитная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	672.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При отсутствии поступления с пищей витамина В12 клинические проявления дефицита витамина развиваются через А. 4-5 лет Б. 3-4 месяца В. 5-8 месяцев Г. 9-12 месяцев Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	673.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее точно отражает запасы железа в организме А. Уровень сывороточного ферритина Б. Уровень трансферрина В. Общая железосвязывающая способность сыворотки Г. Уровень сывороточного железа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	674.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиповолемия характеризуется

		А. Низким ударным объемом Б. Высоким ударным объемом В. Метаболическим алкалозом Г. Повышением артериального давления Д. Дыхательным ацидозом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	675.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Плеторический синдром при эритремии характеризуется в основном А. Гиперемией кожных покровов, головными болями Б. Увеличением объема циркулирующей крови В. Полным и напряженным пульсом Г. Лейкоцитозом со сдвигом влево Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	676.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сидеропенический синдром связан с изменением метаболизма в организме человека: А. Меди Б. Железа В. Витамина В12 Г. Фолиевой кислоты Д. Цинка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	677.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение уровня ретикулоцитов в общем анализе крови характерно для А. Хронической кровопотери Б. Апластической анемии В. Хронической свинцовой интоксикации Г. Дефицита эритропоэтина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	678.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Среднее содержание гемоглобина в эритроците в норме составляет:

		А. 15,2-20,4 пг Б. 25,4-34,6 пг В. 35,5-43,2 пг Г. 25,4-34,6 мг Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	679.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Процесс разрушения эритроцитов в селезенке называется: А. Эритропоэз Б. Эритродиапедез В. Эритродиерез Г. Гемолиз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	680.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пойкилоцитоз – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов В. Содержания гемоглобина в эритроцитах Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	681.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анизоцитоз – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов В. Содержания гемоглобина в эритроцитах Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	682.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анизохромия – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов

		В. Интенсивности окраски эритроцитов Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	683.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая из указанных анемий является гиперхромной? А. Острая постгеморрагическая Б. Хроническая постгеморрагическая В. Фолиеводефицитная Г. Талассемия Д. Железодефицитная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	684.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным цитохимическим маркером острого миелобластного лейкоза является положительная реакция на А. Миелопероксидазу Б. Бета-глюкуронидазу В. АТФазу Г. Кислую фосфатазу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	685.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для диагностики хронического лимфолейкоза в сочетании с другими признаками достаточно надежен процент лимфоцитов в миелограмме, составляющий более А. 30 Б. 20 В. 10 Г. 40 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	686.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Во время гемолитического криза при аутоиммунной гемолитической анемии в первую очередь необходимо

		А. Назначение стероидов Б. Переливание свежезамороженной плазмы В. Проведение плазмафереза Г. Назначение антибиотиков Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	687.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Суточная протеинурия более 2,5 г, наличие белка Бенс-Джонса, гиперпротеинемия характерны для А. Миеломной болезни Б. Нефротического синдрома В. Макроглобулинемии Вальденстрёма Г. Доброкачественной моноклональной гаммапатии Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	688.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синтез в эритроцитах гемоглобина S характерно для: А. Сфероцитоза Б. Дрепаноцитоза В. Эллиптоцитоза Г. Акантоцитоза Д. Стоматоцитоза Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	689.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижение активности _____ в эритроцитах приводит к развитию гемолитической анемии вследствие дефицита АТФ А. Дегидрогеназы глюкозо-Е-фосфата Б. Натрий-калиевой атфазы В. Карбоангидразы Г. Глюкоза-Е-фосфатазы Д. Пируваткиназы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	690.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Снижение активности _____ в эритроцитах приводит к развитию гемолитической анемии вследствие усиления в них окисления А. Дегидрогеназы глюкозо-6-фосфата Б. Пируваткиназы В. Гексокиназы Г. Глюкоза-6-фосфатазы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	691.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение синтеза _____ приводит к возникновению микросфероцитоза А. Гемоглобина А Б. 2,3-дифосфоглицериновой кислоты В. Спектрина Г. Гемоглобина F Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	692.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение синтеза _____ приводит к эллиптоцитозу А. Гемоглобин А Б. 2,3-дифосфоглицериновая кислота В. Гликофорина С Г. Гемоглобина F Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	693.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая анемия возникает вследствие нарушения синтеза в париетальных клетках желез желудка внутреннего фактора Кастла? А. Фолиеводефицитная Б. Железодефицитная В. Пернициозная Г. Апластическая Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	694.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Главным звеном патогенеза анемии при дефиците витамина $B_{1Б}$ является А. Ингибирование синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга Б. Интенсификация перекисного окисления в эритроцитах В. Нарушение гликолиза в эритроцитах Г. Активация синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	695.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения развивается при А. Болезни Минковского-Шоффара Б. Анемии Фанкони В. Анемии Аддисона-Бирмера Г. Синдроме Пламмер-Винсона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	696.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Показанием для парентерального введения препаратов железа является резекция А. Тонкой кишки Б. Толстой кишки В. Поджелудочной железы Г. Правого легкого Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	697.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Диагноз «Острый лейкоз» может быть точно установлен при обнаружении А. Более 20 % бластных клеток в костном мозге Б. Более 20 % бластных клеток в периферической крови В. При сочетании лихорадки, анемии и кровоточивости Г. При наличии анемии в сочетании с тромбоцитопенией, болями в костях и лихорадкой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	698.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетически оправдано применение препаратов железа в случае развития анемии при А. Хроническом гломерулонефрите с периодической макрогематурией

		Б. Волчаночном нефрите с наличием тромбоцитопении, суставного синдрома, плеврального выпота В. Гипернефроме без отдаленных метастазов Г. Остром (апостематозном) пиелонефрите на фоне сахарного диабета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	699.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Железодефицитная анемия относится к: А. Метапластическим Б. Дизэритропоэтическим В. Гемолитическим Г. Апластическим Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	700.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для лечения тромбоцитопении целесообразно проведение спленэктомии при А. Идиопатической тромбоцитопенической пурпуре Б. Миелодиспластическом синдроме В. Болезни Маркиафавы-Микелли Г. Начальной стадии эритремии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	701.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутриклеточный гемолиз характерен для А. Наследственного сфероцитоза Б. Болезни Маркиафавы-Микелли В. Апластической анемии Г. Дефицита глюкоза-6-фосфат-дегидрогеназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	702.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой тип гипоксии развивается в организме в первые минуты после массовой острой кровопотери? А. Гемический Б. Циркуляторный В. Тканевой

		Г. Респираторный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	703.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анемия, тромбоцитопения, бластоз в периферической крови характерны для А. Острого лейкоза Б. Эритремии В. Апластической анемии Г. B_{12} дефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	704.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К гипорегенераторным относится: А. Хроническая постгеморрагическая анемия Б. Острая постгеморрагическая анемия В. Талассемии Г. Наследственная сидеробластная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	705.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Предварительным диагнозом у мужчины 68 лет с выявленной генерализованной лимфаденопатией, спленомегалией и количеством лимфоцитов 72 х 10^9 является А. Хронический лимфолейкоз Б. Идиопатический миелофиброз В. Хронический миелолейкоз Г. Болезнь Ходжкина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	706.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижением латентной железосвязывающей способности сыворотки крови характеризуется: А. Апластическая анемия Б. Железодефицитная анемия В. Анемия Аддисона-Бирмера Г. Наследственная сидеробластная анемия

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	707.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клетки Боткина-Гумпрехта выявляются при А. Хроническом лимфолейкозе Б. Хроническом миелолейкозе В. Миеломной болезни Г. Болезни Ходжкина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	708.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных После спленэктомии у больного с наследственным сфероцитозом А. Могут возникнуть тромбозы легочных и мезентериальных сосудов Б. Серьезных осложнений не возникает В. Может возникнуть тромбоцитопенический синдром Г. Возникает эритроцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	709.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных После острой кровопотери средней тяжести ретикулоцитоз развивается через А. 5-6 часов Б. 24-48 часов В. 4-5 суток Г. 8-12 суток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	710.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного появляется черная моча, то можно думать о А. Болезни Маркиафавы-Микелли Б. Апластической анемии В. Наследственном сфероцитозе Г. Серповидно-клеточной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	711.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения наблюдается при: А. Талассемии Б. Апластической анемии В. Пернициозной анемии Г. Железодефицитной анемии Д. Микросфероцитозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	712.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитием гипербилирубинемии характеризуется: А. Мембранопатия Б. Железодефицитная анемия В. Наследственная сидеробластная анемия Г. Хроническая постгеморрагическая анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	713.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для наследственной сидеробластной анемии характерно: А. Уменьшение содержания железа в сыворотке крови Б. Увеличение содержания железа в сыворотке крови В. Увеличение латентной железосвязывающей способности сыворотки Г. Уменьшение содержания сидеробластов в красном костном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	714.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее часто к развитию железодефицитных анемий приводит: А. Действие ионизирующего излучения Б. Хроническая кровопотеря В. Длительный дефицит фолатов в пище Г. Врожденная недостаточность продукции фактора Касла Д. Ахилический гастрит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	715.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным звеном патогенеза В12-дефицитной анемии является А. Нарушение синтеза гема Б. Укорочения продолжительности жизни эритроцитов В. Кровопотери Г. Нарушение синтеза ДНК Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	716.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения характерен для: А. Постгеморрагической анемии Б. Наследственных гемолитических анемий В. Пернициозной анемии Г. Железодефицитной анемии Д. Порфиринодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	717.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При дифференциальной диагностике наследственного микросфероцитоза (болезни Минковского-Шоффара) и доброкачественной гипербилирубинемии (синдром Жильбера) основным диагностическим признаком является А. Морфология эритроцитов Б. Уровень билирубина В. Общее состояние больных Г. Возраст больных Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	718.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятным лабораторным показателем у больного с геморрагическим синдромом, развившемся на фоне нарастающей желтухи, кожного зуда, обесцвеченного стула, является А. Удлинение протромбинового времени (снижение протромбинового индекса) Б. Снижение концентрации фибриногена в крови В. Снижение концентрации VIII фактора Г. Снижение количества тромбоцитов в крови

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	719.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основными факторами, предрасполагающими к тромбозу, являются А. Повреждение эндотелия, турбулентный ток крови, гиперкоагуляция Б. Спазм сосудов, атеросклероз, высокая активность ренина плазмы В. Тромбоцитопения, рарефикация микроциркуляторного русла, эмболия Г. Атероматозные бляшки, гемостаз, гипокоагуляция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	720.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологический субстрат множественной миеломы представлен А. Плазмоцитами Б. Лимфоцитами В. Макрофагами Г. Эозинофилами Д. Миелоцитами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	721.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К изменениям в костном мозге при апластической анемии относят А. Снижение клеточности костного мозга, преобладание жировой ткани Б. Преобладание кроветворного костного мозга над жировым В. Очаговую пролиферацию лимфоцитов Г. Сужение красного ростка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	722.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе патогенеза острого ДВС-синдрома лежит А. Генерализованное повреждение эндотелия микрососудов Б. Повреждение адгезивных свойств тромбоцитов В. Истощение и дефицит простациклина Г. Выработка антител к тромбоцитам Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	723.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К развитию В12-дефицитной анемии приводит А. Эхинококкоз Б. Аскаридоз В. Дифилоботриоз Г. Энтеробиоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	724.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличение среднего содержания гемоглобина в эритроците отмечается при А. Наследственных гемолитических анемиях вне криза Б. Анемии Аддисона-Бирмера В. Сидеробластной анемии Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	725.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Потемнение мочи, иктеричность кожи и склер, увеличение селезенки являются признаками анемии А. Гемолитической Б. Витамин В12 дефицитной В. Железодефицитной Г. Апластической Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	726.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фуникулярный миелоз является признаком анемии А. Аддисона-Бирмера Б. Фанкони В. Минковского-Шоффара Г. Апластичекой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	727.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Субстратом опухоли при хроническом миелолейкозе являются преимущественно А. Гранулоциты Б. Плазмоциты В. Эритрокариоциты Г. Лимфоциты Д. Моноциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	728.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерным признаком лимфогранулематоза является обнаружение в биоптате лимфатического узла А. Клеток Березовского-Штернберга Б. Клеток Ридеоа В. Клеток Гумпрехта Г. Плазматических клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	729.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Деструкция плоских костей встречается преимущественно при А. Множественной миеломе Б. Талассемии В. Апластической анемии Г. Эритремии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	730.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Серповидно-клеточная анемия является А. Постгеморрагической анемией Б. Дизэритропоэтической анемией В. Приобретенной гемолитической анемией Г. Энзимопатией Д. Гемоглобинопатией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	731.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Трехростковая цитопения характерна для А. Дефицита витамина В12 Б. Железодефицитной анемии В. Гемолитической анемии Г. Анемии хронического воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	732.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных «Д»-димер является продуктом лизиса А. Фибрина Б. Х фактора В. Тромбоцитов Г. Тромбина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	733.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возникновение синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови характерно для острого _____лейкоза А. Промиелоцитарного Б. Лимфобластного В. Монобластного Г. Эритробластного Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	734.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее часто нейролейкемия возникает при остром _____ лейкозе А. Лимфобластном Б. Миелобластном В. Промиелоцитарном Г. Мегакариобластном Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	735.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Микроцитоз - состояние, при котором в крови преобладают эритроциты диаметром менее

		А. 7 микрон Б. 8 микрон В. 10 микрон Г. 12 микрон Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	736.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Макроцитоз - состояние, при котором в крови преобладают эритроциты диаметром более А. 4 микрон Б. 6 микрон В. 8 микрон Г. 9 микрон Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	737.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Плоские эритроциты с темноокрашенной периферией в виде кольца называются А. Кодоциты Б. Лептоциты В. Нормоциты Г. Акантоциты Д. Сфероциты Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	738.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Всасывание витамина В12 осуществляется в А. Желудке Б. 12-ти перстной кишке В. Тощей кишке Г. Подвздошной кишке Д. Поперечно-ободочной кишке Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	739.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для острого лимфобластного лейкоза по результатам цитохимического исследования характерна

		выраженная реакция на _____в опухолевой клетке А. Гликоген в гранулярной форме Б. Альфа-нафтилацетатэстеразу В. Миелопероксидазу Г. Гликоген в диффузной форме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	740.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для эритремии (в развернутой стадии) со стороны крови НЕ характерно А. Эритроцитоз Б. Тромбоцитоз В. Снижение вязкости крови Г. Ретикулоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	741.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для эритремии (в развернутой стадии) со стороны крови НЕ характерно А. Нейтрофильный лейкоцитоз Б. Тромбоцитоз В. Увеличение вязкости крови Г. Ускорение СОЭ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	742.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии железодефицитной анемии детей первого года жизни имеет значение А. Гемолиз эритроцитов новорожденного Б. Недостаточное поступление железа с пищей В. Повышенный расход железа Г. Бедность депо железа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	743.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Связывание гемоглобином кислорода НЕ зависит от А. pO_2

		Б. pCO_2 В. Концентрации триацилглицеридов Г. Концентрации H^+ Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	744.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метгемоглобинемия НЕ развивается при А. Наличии аномальных генов гемоглобина, создающих предпосылки для окисления Fe^{2+} в Fe^{3+} Б. Воздействии нитратов, нитритов, анилина, нитробензола, салицилатов, сульфаниламидов В. Наследственном дефекте ферментов гликолиза Г. Дефекте метгемоглобинредуктазы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	745.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эндоэритроцитарная гемолитическая анемия, обусловленная повышением чувствительности мембран эритроцитов к пероксидам, имеет место при А. Нарушении синтеза холестерина Б. Дефиците ферментов анаэробного гликолиза В. Дефиците глюкоза-6-фосфатдегидрогеназы Г. Нарушении синтеза пуриновых нуклеотидов Д. Дефекте метгемоглобинредуктазы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	746.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушениями в мембранах, НЕ относится А. Талассемия Б. Болезнь Минковского-Шоффара В. Врожденный акантоцитоз Г. Эллиптоцитоз Д. Стоматоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	747.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		К компенсаторным механизмам 2-й стадии острой постгеморрагической анемии относится А. Перераспределение крови Б. Спазм сосудов В. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Г. Тахикардия Д. Стимуляция эритропоэза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	748.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К компенсаторным механизмам 3-й стадии острой постгеморрагической анемии относится А. Перераспределение крови Б. Спазм сосудов В. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Г. Тахикардия Д. Стимуляция эритропоэза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	749.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение количества тромбоцитов характерно для А. Эссенциальной тромбоцитемии Б. Гепарин-индуцированной тромбоцитопении В. Тромботической тромбоцитопенической пурпуры Г. Апластической анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	750.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При иммунной тромбоцитопенической пурпуре в костном мозге диагностируется А. Гиперплазия мегакариоцитарного ростка Б. Повышенный процент плазматических клеток В. Угнетение мегакариоцитарного ростка Г. Бластоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	751.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		А. Эритроидная гипоплазия костного мозга Б. Гипохромия В. Эритроидная гиперплазия костного мозга Г. Увеличение непрямого билирубина в крови Д. Увеличение неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	752.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Особенностью анемии с дефицитом глюкоза-6-фосфатдегидрогеназы является А. Снижение осмотической резистентности эритроцитов Б. Увеличение осмотической резистентности эритроцитов В. Снижение антиокислительной устойчивости эритроцитов Г. Повышение антиокислительной устойчивости эритроцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	753.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Появление белков острой фазы воспаления (церулоплазмин, гаптоглобин) Б. Ацидоз В. Увеличение числа ретикулоцитов Г. Наличие серповидных эритроцитов Д. Увеличение числа эритроцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	754.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ускорению СОЭ способствует А. Снижение числа эритроцитов Б. Увеличение числа ретикулоцитов В. Наличие серповидных эритроцитов Г. Увеличение числа эритроцитов Д. Ацидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	755.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушением в строении гемоглобина,

		относятся А. Болезнь Кули Б. Болезнь Минковского-Шоффара В. Дефицит пируваткиназы в эритроцитах Г. Врожденный акантоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	756.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Все экзоэритроцитарные гемолитические анемии гиперрегенераторные, КРОМЕ А. Посттрансфузионной Б. Гемолитической болезни новорожденного В. Аутоиммунной Г. Токсико-гемолитической Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	757.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипохромия и микроцитоз наиболее выражены при А. Гипо- и аплазии костного мозга Б. Экзоэритроцитарных гемолитических анемиях В. Эндоэритроцитарных гемолитических анемиях Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	758.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тенями Боткина-Гумпрехта называются А. Разрушенные ядра лимфоцитов Б. Полуразрушенные ядра моноцитов В. Злокачественные клетки Г. Плохо окрашенные клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	759.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличение количества эритроцитов при истинной полицитемии происходит за счет А. Опухолевой природы

		Б. Увеличения эритропоэтина В. Снижения эритропоэтина Г. Системной гипоксии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	760.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В организме взрослого в норме содержится _____железа А. 1-2г железа Б. 4-5 г железа В. 6-7 г железа Г. 1-2 мг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	761.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дефицита железа являются А. Выпадение волос и ломкость ногтей Б. Ангулярный хейлит В. Желтуха Г. Глоссит Хантера Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	762.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой из клеток больше всего гемоглобина? А. Полихроматофильный эритробласт Б. Полихроматофильный нормобласт В. Ретикулоцит Г. Эритроцит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	763.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперхромная анемия возникает при нарушении А. Возникает при нарушении синтеза порфинов Б. Возникает при дефиците железа В. Возникает при нарушении синтеза цепей глобина

		Г. Возникает при нарущении синтеза ДНК в эритрокариоцитах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	764.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным диагностическим критерием, позволяющим поставить диагноз «апластическая анемия», является А. Жировой метаморфоз кроветворного костного мозга в трепанобиоптате подвздошной кости Б. Панцитопения в периферической крови В. Малоклеточный костный мозг по данным миелограммы Г. Повышение билирубина за счет непрямой фракции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	765.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутрисосудистый гемолиз А. Никогда не происходит в норме Б. Характеризуется снижением уровня непрямого билирубина В. Характеризуется повышением прямого билирубина Г. Характеризуется повышением уровня свободного гемоглобина Д. Характеризуется снижением уровня свободного гемоглобина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	766.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анурия и почечная недостаточность при гемолитической анемии А. Не возникают никогда Б. Возникают только при гемолитико-уремическом синдроме В. Возникают всегда Г. Характерны для внутриклеточного гемолиэа Д. Характерны для внутрисосудистого гемолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	767.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутриклеточный гемолиз характерен для А. Наследственного сфероцитоза Б. Болезни Маркиафавы-Микелли

		В. Болезни Жильбера Г. Болезни Шерешевского-Тернера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	768.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Стернальная пункция является обязательной диагностической процедурой при А. Остром лейкозе Б. Болезни Виллебранда В. Гемолитической анемии Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	769.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного появляется черная моча, то можно думать о А. Ночной пароксизмальной гемоглобинурии (болезни Маркиафавы-Микелли) Б. Наследственном сфероцитозе В. Талассемии Г. Сидероахрестической анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	770.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для какой анемии характерно обнаружение в костном мозге большого количества сидеробластов с гранулами железа, кольцом окружающими ядро? А. Железодефицитная анемия Б. Сидероахрестическая анемия В. Талассемия Г. Серповидноклеточная анемия Д. Наследственный сфероцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	771.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При длительном лечении глюкокортикоидами развивается А. Эозинопения Б. Нейтропения

		В. Моноцитопения Г. Тромбоцитопения Д. Эритроцитопения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	772.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Талассемия чаще встречается у А. Жителей Средиземноморья Б. Жителей экваториальной Африки В. Восточно-европейских жителей Г. Североамериканских индейцев Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	773.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тромбоцитопения может наблюдаться при А. ДВС-синдроме Б. Железодефицитной анемии В. Гемолитической анемии Г. Эссенциальной тромбоцитемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	774.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая из перечисленных клеток в ходе дифференциации теряет ядро? А. Проэритробласт Б. Полихроматофильный эритробласт В. Оксифильный нормобласт Г. Ретикулоцит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	775.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для анемии при дефиците витаминов В9 и В1Б характерно А. Панцитоз Б. Гипохромия В. Панцитопения

		Г. Микроцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	776.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ключевым ферментом синтеза гемоглобина является: А. Амилаза Б. Амило-1,6-глюкозидаза В. Синтетаза дельта-аминоливулиновой кислоты Г. Оксидаза гомогентизиновой кислоты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	777.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперемия кожи и слизистых, гепатоспленомегалия, сердечно-сосудистые осложнения характерны для А. Истинной полицитемии Б. Острого лейкоза В. Хронического лейкоза Г. Миелофиброза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	778.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая клетка эритроидного ряда из указанных является делящейся А. Эритробласт полихроматофильный Б. Нормобласт полихроматофильный В. Нормобласт оксифильный Г. Ретикулоцит Д. Эритроцит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	779.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ретикулоциты – это: А. Ретикулярные клетки, которые в норме содержатся в костном мозге (0,1–1,6 %), но отсутствуют в циркулирующей крови Б. Предшественники зрелых эритроцитов, в норме содержатся в периферической крови (0,2–1,2 %) и в костном мозге

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	780.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой анемии кривая Прайс-Джонса смещается вправо? А. Анемия Аддисона-Бирмера Б. Железодефицитная анемия В. Анемия Минковского-Шоффара Г. Острая постгеморрагическая анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	781.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой анемии кривая Прайс-Джонса смещается влево? А. Анемия Аддисона-Бирмера Б. Анемия Минковского-Шоффара В. Анемия при дифиллоботриозе Г. Пернициозная анемия Запишите выбранный ответ – цифру
	782.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластическая анемия в сочетании с лейкопенией, тромбоцитопенией, базофильной зернистотью эритроцитов, анизоцитозом, пойкилоцитозом является признаком А. Анемии Аддисона-Бирмера Б. Болезни Кушинга В. Аддисоной болезни Г. Железодефицита Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	783.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, какие изменения в периферической крови характерны для острого миелобластного лейкоза А. Наличие в крови миелобластов Б. Наличие в крови миелоцитов и метамиелоцитов В. Увеличение содержания в крови палочкоядерных и сегментоядерных нейтрофилов Г. Абсолютная эозинофилия и базофилия Д. Увеличение содержания лейкоцитов в 1 л крови Е. Наличие в клетках миелоидного ростка филадельфийской хромосомы

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	784.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких состояниях наблюдается нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным ядерным сдвигом влево? А. Миогенном лейкоцитозе Б. Пищеварительном лейкоцитозе В. Крупозной пневмонии Г. Ответе острой фазы Д. Остром инфаркте миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	785.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения гематологических показателей характерны для эритремии (болезни Вакеза)? А. Тромбоцитопения Б. Гиперхромия эритроцитов В. Увеличение показателя гематокрита Г. Нейтрофильный лейкоцитоз с ядерным сдвигом влево Д. Уменьшение процентного содержания лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	786.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения в периферической крови могут наблюдаться при длительном лечении глюкокортикоидами? А. Лимфоцитоз Б. Эозинофилия В. Лимфоцитопения Г. Нейтрофилия Д. Эозинопения Е. Нейтропения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	787.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Базофильная зернистость отмечается в эритроцитах при

		А. Железодефицитной анемии Б. Апластической анемии В. Острой постгеморрагической анемии Г. Отравлении солями тяжелых металлов Д. Мегалобластической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	788.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных ДВС-синдром характеризуется А. Тромбоцитопенией Б. Низким уровнем продуктов фибринолиза В. Снижением содержания плазминогена Г. Гипофибриногенемией Д. Повышенным уровнем антитромбина III Е. Низким содержанием факторов II, V, VIII Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	789.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Адгезия тромбоцитов к сосудистой стенке усиливается при А. Повреждении эндотелия Б. Обнажении коллагена субэндотелиального слоя В. Высвобождении АДФ из тромбоцитов Г. Высвобождении простациклина из эндотелиальных клеток Д. Высвобождении тромбоксана АБ из тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	790.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нетромбоцитопеническая пурпура может возникать при: А. Остром миелолейкозе Б. Цинге В. Гемофилии А Г. Менингококковом сепсисе Д. Апластической анемии Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	791.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Риск тромботического синдрома существенно возрастает у больных со следующими генетическими дефектами: А. Дефицит протеина С Б. Недостаточность тканевого активатора плазминогена В. Недостаточность ингибитора плазмина Г. Мутация гена фактора V коагуляционной системы Д. Недостаточность фактора фон Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	792.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Высокий риск развития тромботического синдрома наблюдается при А. Атеросклерозе Б. Застойной сердечной недостаточности В. Беременности Г. Дефиците витамина С Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	793.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Высокий риск развития тромботического синдрома наблюдается при А. Нефритическом синдроме Б. Злокачественных опухолях с диссеминированными метастазами В. Печёночной недостаточности Г. Гипертиреозе Д. Серповидно-клеточной анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	794.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Активаторами фибринолиза являются А. АТФ Б. Простациклин В. Стафилокиназа Г. Урокиназа

		Д. Активатор плазминогена тканевого типа 1 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	795.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием абсолютного эритроцитоза сопровождается А. Мегалобластная анемия Б. Гемодилюция В. Болезнь Вакеза Г. Ишемия почек Д. Стресс-реакция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	796.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эндогенным антикоагулянтам относятся: А. Антитромбин III Б. Тромбоксан А2 В. Протеин S Г. Плазмин Д. Оксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	797.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гемофилия А связана: А. С мутацией в 23 паре хромосом Б. С мутацией в 21 паре хромосом В. Дефицитом фактора VIII Г. Дефицитом фактора IX Д. Дефицитом фактора X Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	798.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миелотоксического агранулоцитоза характерны А. Абсолютный лимфоцитоз Б. Относительный лимфоцитоз

		В. Анемия Г. Нейтропения Д. Тромбоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	799.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение вторичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Цирроз печени Б. Болезнь Гланцмана В. Дисфибриногенемии Г. Аутоиммунный васкулит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	800.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Болезнь Виллебранда определяется следующими механизмами А. Снижением коагулянтной активности фактора VIII Б. Дефицитом витамина К В. Избирательным дефицитом высокомолекулярных полимеров в структуре фактора Виллебранда Г. Тяжелым количественным дефицитом фактора Виллебранда Д. Наследственным дефицитом антитромбина III Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	801.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К активации фибринолиза приводят А. Передозировка гепарина Б. Уменьшение антитромбинов при анафилактическом шоке В. Активация калликреин-кининовой системы Г. Действие микробных активаторов системы фибринолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	802.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Первая фаза внутреннего механизма свертывания крови включает участие А. Фактора III Б. Фактора Розенталя

		В. Фактора Хагемана Г. Фактора VII Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	803.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В активации плазминового механизма фибринолиза участвуют А. Фактор Хагемана Б. Ативатор плазминогена тканевого типа В. Урокиназа Г. Микробные активаторы Д. Ингибитор урокиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	804.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, способствующие образованию тромбов А. Тромбоцитоз Б. Тромбоцитопения В. Повышение вязкости крови Г. Снижение вязкости крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	805.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Маркерами ДВС-синдрома являются А. Тромбоцитопения Б. Геморрагический синдром В. Растворимый комплекс фибрин-мономера Г. Удлинение времени свертывания крови Д. Положительный этаноловый тест Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	806.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромботические (ишемические) нарушения при ДВС-синдроме проявляются А. Респираторным дистресс-синдромом взрослых Б. Острой почечной недостаточностью

		В. Некрозом печени Г. Некрозами кожи Д. Мезентериальными тромбозами и развитием некроза кишечника Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	807.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Реализация освобождения гранул тромбоцитов и содержащихся в них агентов обеспечивает А. Запуск внешнего механизма свертывания Б. Репарацию поврежденной сосудистой стенки В. Запуск внутреннего механизма свертывания Г. Формирование полноценной тромбоцитарной пробки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	808.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Все названные факторы стимулируют адгезию тромбоцитов, КРОМЕ А. Коллагена Б. Тромбоксана В. Простациклина Г. Фактора Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	809.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбоциты выполняют следующие функции А. Образование тромбоцитарного сгустка Б. Синтез антител В. Депо серотонина Г. Синтез биологически активных веществ (ФАТ, тромбоксан, ПГ F) Д. Ангиотрофическая Е. Клеточная цитотоксичность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	810.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К причинам, вызывающим приобретенные коагулопатии, относятся А. Нарушение синтеза К-витаминзависимых факторов (II, VII, IX)

		Б. Нарушение синтеза К-витаминнезависимых факторов (VIII, XI) В. ДВС-синдром Г. Нефротический синдром Д. Наличие антител к факторам свертывания крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	811.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основные механизмы системы гемостаза включают А. Сосудисто-тромбоцитарный Б. Тромбоэмболический В. Нейроэндокринный Г. Коагуляционный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	812.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К наследственным коагулопатиям относятся все следующие формы патологии, КРОМЕ А. Гемофилии Б. ДВС-синдрома В. А- и дисфибриногенемии Г. Геморрагической болезни новорожденных Д. Гипопротромбинемии Е. К-авитаминоза новорожденных Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	813.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К геморрагическим диатезам, обусловленным нарушениями сосудистого гемостаза, относятся А. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия Б. Цинга В. Болезнь Верльгофа Г. Болезнь Шенлейна-Геноха Д. Болезнь Минковского-Шоффара Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	814.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Антикоагулянтным действием обладают А. Продукты деградации фибрина Б. Тканевой тромбопластин В. Антитромбин III Г. Гепарин Д. Тромбин Е. Фибрин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	815.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных ДВС-синдром возникает при всех следующих состояниях, КРОМЕ А. Тяжелых инфекций Б. Краш-синдрома В. Шока Г. Асцита Д. Сепсиса Е. Острого тонзиллита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	816.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбообразованию способствуют А. Повреждение сосудистой стенки Б. Повышение вязкости крови В. Гиполипидемия Г. Избыток адреналина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	817.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышенная деструкция тромбоцитов имеет место при следующих состояних А. Болезнь Верльгофа Б. Болезнь Вакеза В. Болезнь Шенлейна-Геноха Г. Коллагенозы Д. Аутоиммунный гепатит

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	818.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Пониженный тромбоцитопоэз может быть обусловлен следующими причинными факторами А. Цитостатиками Б. Действием левомицетина В. Действием бензола Г. Дефицитом фолиевой кислоты Д. Дефицитом ионов Ca^{2+} Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	819.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, продуцируемым эндотелием сосудов и предупреждающим гемокоагуляцию, относятся А. Простациклин Б. Фактор агрегации тромбоцитов В. Коллаген Г. Гепарин Д. Антитромбин-III Е. Белковые активаторы плазминогена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	820.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите проявления, характерные для тяжёлых форм гемофилии А и В А. Подкожные и внутримышечные гематомы Б. Длительное кровотечение после удаления зубов, хирургических операций, травм В. Частые кровоизлияния в мелкие суставы кистей и стоп Г. Гемартрозы крупных суставов Д. Дефицит фактора VIII и IX в плазме Е. Дефицит антитромбина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	821.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее частые причины ДВС-синдрома: А. Синдром "длительного раздавливания"

		Б. Сывороточная болезнь В. Острые лейкозы Г. Авитаминоз К Д. Сепсис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	822.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите тромбоцитарные факторы, препятствующие образованию тромбоксана А2 А. Низкая активность циклооксигеназы Б. Высокий уровень цАМФ В. Дефицит фосфолипазы А2 Г. Высокий уровень цГМФ Д. Дефицит липоксигеназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	823.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патогенетические факторы нарушения гемостаза при наследственных тромбоцитопатиях: А. Дефицит плотных гранул I и II типа тромбоцитов Б. Нарушения реакции дегрануляции тромбоцитов В. Дефицит рецепторов тромбоцитов к фактору Виллебранда Г. Гиперфибриногенемия Д. Нарушение синтеза простациклина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	824.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дефицит каких ферментов сопровождается нарушением синтеза и освобождения тромбоцитами факторов системы гемостаза: А. Тромбоксан-синтетазы Б. Аланинтрансферазы В. Циклооксигеназы Г. Фосфолипазы Д. Пероксидазы Е. Фосфорилазы Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д Е
	825.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, действие которых вызывает развитие тромбоцитопений А. Угнетение мегакариоцитопоэза Б. Вытеснение мегакариоцитарного ростка костного мозга лейкозными клетками В. Активация лейкоцитарного ростка костного мозга при воспалении Г. Секвестрация тромбоцитов в гигантских гемангиомах Д. Повреждения тромбоцитов антитромбоцитарными антителами Е. Лейколизис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	826.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения, НЕ характерные для тромбоцитопатии: А. Сниженный синтез тромбоксана АБ Б. Дефицит тромбостенина в тромбоцитах В. Отсутствие/слабая агрегация тромбоцитов при воздействии проагрегантов Г. Снижение реакции освобождения тромбоцитами АДФ и серотонина Д. Ослабление ретракции кровяного сгустка в процессе тромбообразования Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	827.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патологические состояния и болезни, сочетающиеся, как правило, с гиперкоагуляцией: А. Афибриногенемия Б. Избыточный синтез простациклина В. Системный атеросклероз Г. Дефицит антикоагулянтов Д. Гиперлипидемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	828.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патологические состояния и болезни, которые сопровождаются гипокоагуляцией: А. Ахолия Б. Апластическая анемия В. Сахарный диабет

		Г. Гиперлипидемия Д. Атеросклероз Е. Паренхиматозная желтуха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	829.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества относятся к физиологическим первичным антикоагулянтам? А. Антитромбин III Б. Гепарин В. Каллидин Г. Фибрин Д. Тромбин Е. Протеин С Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	830.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическая терапия тромбозов включает следующие принципы: А. Нормализация гемодинамики Б. Назначение антиагрегантов В. Понижение активности системы плазминогена Г. Назначение антикоагулянтов Д. Нормализация реологических свойств крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	831.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение первичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Цирроз печени Б. Тромбоцитопатии В. Гемофилии Г. Геморрагический васкулит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	832.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Нарушение вторичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Нефротического синдрома Б. Тромбоцитопении В. Гемофилии А Г. Геморрагических васкулитов Д. Цинги Е. Длительно существующей стеаторреи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	833.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В патогенезе тромбогеморрагического синдрома существенную роль играют следующие факторы: А. Нарушение микроциркуляции Б. Диссеминированное микротромбообразование В. Массивное повреждение тканей организма Г. Понижение продукции тканевого тромбопластина Д. Активация агрегации тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	834.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие кровотечений при тромбогеморрагическом синдроме обусловлено: А. Активацией системы плазминогена Б. Повышенным потреблением прокоагулянтов В. Тромбоцитопенией потребления Г. Повышенным выделением тканевого тромбопластина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	835.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, определяющие патогенез тромбообразования: А. Локальный ангиоспазм Б. Повышение активности системы плазминогена В. Повреждение сосудистой стенки Г. Активация антикоагулянтов Д. Повышение вязкости крови Е. Активация агрегации тромбоцитов

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	836.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для болезни Верльгофа НЕ характерно: А. Повышение продукции тромбоцитопоэтинов Б. Повышение содержания в плазме антитромбоцитарных антител (iggв) В. Сокращение длительности капиллярного кровотечения Г. Гематомный тип кровоточивости Д. Петехиальный тип кровоточивости Запишите выбранные ответы – цифры
	837.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Активации адгезии тромбоцитов способствуют А. Повышение синтеза фактора Виллебранда Б. Повышение концентрации ионов кальция в цитоплазме тромбоцитов В. Обнажение коллагеновых волокон при повреждении сосудов Г. Экспрессия на мембране тромбоцитов рецепторов фактора Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	838.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития тромбоцитопений могут быть: А. Лейколизис Б. Угнетение пролиферации мегакариобластов В. Активация лейкоцитарного ростка костного мозга при воспалении Г. Повышенное «потребление» тромбоцитов в процессе тромбообразования Д. Высокая доза ионизирующего излучения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	839.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбоцитопатии характеризуются: А. Дефицитом тромбастенина в тромбоцитах Б. Снижением синтеза тромбоксана А2 В. Отсутствием или слабой агрегацией тромбоцитов Г. Усилением реакции освобождения тромбоцитами АДФ и серотонина Д. Ослаблением ретракции кровяного сгустка в процессе тромбообразования

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	840.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипокоагуляцией сопровождается развитие: А. Гипертонической болезни Б. Атеросклероза В. Цирроза печени Г. Гемофилии Д. Хронических лейкозов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	841.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения коагуляционного гемостаза характерны для следующих заболеваний: А. Гемофилия В Б. Болезнь Гланцмана В. Болезнь Стюарта-Прауэра Г. Болезнь Рандю-Ослера Д. Болезнь Шенлейн-Геноха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	842.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К числу главных механизмов возникновения относительных (ложных) лейкопений относят А. Угнетение лейкопоэза Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Гемоконцентрацию Г. Повышенное разрушение лейкоцитов в сосудистом русле и тканях Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	843.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Первым морфологически дифференцируемым предшественником гранулоцитов является А. Мегакариобласт Б. Миелобласт В. Промиелоцит Г. Мегалобласт

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	844.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Продолжительность миелопоэза в костном мозге составляет А. 10 час Б. 120 час В. 5-6 сут Г. 7-9 сут Д. 10-14 сут Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	845.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Агрегацию тромбоцитов НЕ стимулируют А. Простациклин Б. Тромбоксан А2 В. АДФ Г. Тромбин Д. Антитромбин III Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	846.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Недифференцированная зернистость появляется в цитоплазме гранулоцита на стадии… А. Миелобласта Б. Промиелоцита В. Миелоцита Г. Метамиелоцита Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	847.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая функция НЕ характерна для нейтрофилов? А. Фагоцитоз микроорганизмов Б. Способность к хемотаксису В. Фагоцитоз опухолевых клеток Г. Синтез цитокинов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	848.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Перераспределительный лейкоцитоз развивается при А. Гемолизе Б. Приеме пищи В. Бактериальной инфекции Г. Гиперкортицизме Д. Воспалении Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	849.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфическая зернистость появляется в гранулоцитах на стадии А. Миелобласта Б. Промиелоцита В. Миелоцита Г. Метамиелоцита Д. Палочкоядерного лейкоцита Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	850.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите клетку, совершающую последнее деление в процессе миелопоэза А. Миелобласт Б. Промиелоцит В. Миелоцит Г. Метамиелоцит Д. Палочкоядерный Е. Сегментоядерный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д Е
	851.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При недостаточности коры надпочечников развивается… А. Нейтрофилия Б. Эозинофилия

		В. Лимфоцитопения Г. Моноцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	852.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение коагуляционного гемостаза характерно для А. Болезни Гланцмана Б. Болезни Стюарта-Прауэра В. Болезни Рандю-Ослера Г. Болезни Шенлейн-Геноха Д. Болезни Верльгофа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	853.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных клеток относятся к дегенеративным формам лейкоцитов? А. Миелобласт Б. Метамиелоцит В. Клетки Боткина-Гумпрехта Г. Формы Ридера Д. Нейтрофилы с крупной базофильной зернистостью цитоплазмы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	854.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки, характерные для миелобласта А. Крупное ядро с нежной, ажурной структурой хроматина Б. Наличие ядрышек в ядре В. Крупное компактное ядро Г. Узкий ободок базофильной цитоплазмы Д. Преобладание цитоплазмы над ядром Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	855.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите митотически неактивные клетки миелоидного ряда

		А. Миелобласт Б. Промиелоцит В. Миелоцит Г. Метамиелоцит Д. Палочкоядерный Е. Сегментоядерный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	856.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Алиментарно-токсическая алейкия характеризуется развитием… А. Лейкоцитоза Б. Агранулоцитоза В. Анемии Г. Тромбоцитоза Д. Эритроцитоза Е. Тромбоцитопении Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	857.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие функции присущи нейтрофилам? А. Фагоцитоз микроорганизмов Б. Способность к хемотаксису В. Фагоцитоз опухолевых клеток Г. Фагоцитоз нежизнеспособных клеток Д. Синтез антител Е. Синтез цитокинов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	858.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нейтрофилам присущи А. Высокая пероксидазная активность Б. Низкая пероксидазная активность В. Высокая активность лизосомальных гидролаз Г. Преобладание митохондриальных механизмов окислительного фосфорилирования

		Д. Преобладание цитоплазматических механизмов гликолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	859.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гематологическими признаками угнетения лейкопоэза являются А. Преобладание зрелых лейкоцитов Б. Преобладание молодых лейкоцитов В. Снижение содержания молодых лейкоцитов Г. Лейкопения Д. Лейкоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	860.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сочетание каких признаков характеризуют дегенеративный ядерный сдвиг нейтрофилов влево? А. Увеличение числа миелоцитов Б. Увеличение числа палочкоядерных нейтрофилов В. Увеличение числа метамиелоцитов Г. Уменьшение числа нейтрофилов Д. Отсутствие метамиелоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	861.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дегенерации зрелого нейтрофила являются А. Наличие 3-5 сегментов в ядре Б. Вакуолизация цитоплазмы В. Пикноз ядра Г. Диаметр клетки 12 мкм Д. Мелкая (пылевидная) розово-фиолетовая зернистость цитоплазмы Е. Фрагментоз ядра Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	862.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными механизмами возникновения относительных лейкоцитозов являются: А. Активация лейкопоэза

		Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Повышенный выход лейкоцитов из сосудистого русла в ткани Г. Мобилизация костномозгового резерва лейкоцитов без активации лейкопоэза Д. Гемоконцентрация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	863.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К числу главных механизмов возникновения относительных (ложных) лейкопений относят А. Угнетение лейкопоэза Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Гемоконцентрация Г. Повышенное разрушение лейкоцитов в сосудистом русле и тканях Д. Гемодилюция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	864.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным механизмам развития лейкопений относят: А. Активация лейкопоэза Б. Подавление лейкопоэза В. Усиленное разрушение лейкоцитов Г. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из пристеночного пула в циркулирующий Д. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из циркулирующего в пристеночный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	865.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В периферической крови здоровых людей содержатся следующие виды лейкоцитов А. Миелоциты нейтрофильные Б. Нейтрофилы палочкоядерные В. Миелобласты Г. Моноциты Д. Лимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	866.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Основными механизмами развития лейкоцитозов являются: А. Активация лейкопоэза Б. Подавление лейкопоэза В. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из маргинального пула в осевой Г. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из осевого пула в пристеночный Д. Мобилизация костномозгового резерва лейкоцитов Е. Задержка лейкоцитов в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	867.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дополнительными диагностическими признаками аллергии могут служить следующие характерные изменения лейкоцитарной формулы А. Лейкоцитоз Б. Лейкопения В. Эозинофилия Г. Нейтрофилия Д. Лимфоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	868.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дегенеративного сдвига нейтрофилов влево являются А. Увеличение числа лейкоцитов Б. Уменьшение числа лейкоцитов В. Наличие миелоцитов, юных нейтрофилов Г. Увеличение ядерного индекса Д. Уменьшение ядерного индекса Е. Увеличение числа палочкоядерных нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	869.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения характерны для нейтрофильного лейкоцитоза с регенеративным ядерным сдвигом влево? А. Увеличение процентного содержания палочкоядерных нейтрофилов на фоне нейтрофилии Б. Значительное увеличение процентного содержания палочкоядерных нейтрофилов на фоне

		нейтропении В. Появление в крови нейтрофильных метамиелоцитов Г. Уменьшение в крови относительного содержания лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	870.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Лимфопенией сопровождаются А. Стресс Б. Терапия глюкокортикоидами В. Облучение Г. Бруцеллез Д. Сифилис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	871.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эозинопенией сопровождаются А. Стресс Б. Глюкокортикоидная терапия В. Глистная извазия Г. Скарлатина Д. Бронхиальная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	872.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшением количества нейтрофилов в единице объема крови сопровождаются А. Брюшной тиф Б. Инфаркт миокарда В. Грипп Г. Лучевая болезнь Д. Септическая инфекция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	873.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличением количества базофилов в единице объема крови сопровождаются

		А. Гипотиреоз Б. Аллергические заболевания В. Миелолейкозы Г. Грипп Д. Острый тонзиллит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	874.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие функции присущи эозинофилам? А. Высокая фагоцитарная активность Б. Низкая фагоцитарная активность В. Выработка факторов свертывания крови Г. Антитоксическая функция Д. Выработка антител Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	875.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического лимфолейкоза характерно А. Наличие не менее 40% лимфобластов Б. Наличие небольшого числа лимфобластов В. Наличие нейтрофилов с токсигенной зернистостью Г. Абсолютный и относительный лимфоцитоз Д. Нейтрофилия Е. Анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	876.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Бластный криз при лейкозах характеризуется: А. Резким усилением размножения бластных клеток в кроветворных органах Б. Усиленным размножением мегалобластов В. Резким усилением аутоиммунного разрушения клеток лейкозного кроветворного ростка Г. Блоком созревания бластных клеток Д. Усилением транспорта бластных клеток из кроветворных органов в кровь Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	877.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие анемии при лейкозе вызывают или потенцируют А. Угнетение эритропоэза Б. Вытеснение эритробластного ростка лейкозными клетками В. Снижение свёртываемости крови Г. Образование гемолизинов Д. Усиление образования внутреннего фактора Касла Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	878.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для лейкемоидной реакции миелоидного типа характерно А. Нейтрофильный гиперлейкоцитоз со значительным ядерным сдвигом влево (до промиелоцитов и миелобластов) Б. Наличие «лейкемического провала» В. Наличие эозинофильно-базофильной ассоциации Г. Наличие мегалобластов Д. Высокая фагоцитарная активность лейкоцитов Е. Наличие токсигенной зернистости в нейтрофилах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	879.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гемобластозам относятся А. Миелолейкоз Б. Миосаркома В. Лимфома Беркитта Г. Рабдомиосаркома Д. Эритремия Е. Эритроцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	880.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, какие изменения и периферической крови характерны для хронического миелоидного лейкоза: А. Относительный лимфоцитоз

		Б. Относительная лимфопения В. Эозинопения Г. Сдвиг формулы нейтрофилов влево Д. Сдвиг формулы нейтрофилов вправо Е. Эозинофилия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	881.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами лейкемоидной реакции могут быть: А. Голодание Б. Глистная инвазия В. Крупозная пневмония Г. Психическая травма Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	882.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите этиологические факторы лейкозов А. Частые кровотечения Б. Онкогенные вирусы В. Нервно-психические нарушения Г. Механическая травма Д. Химические канцерогены Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	883.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие показатели крови характерны для острого миелолейкоза? А. Наличие бластных клеток с положительной реакцией на липиды Б. Наличие бластных клеток с отрицательной реакцией на липиды В. Лейкемический провал Г. Анемия и тромбоцитопения Д. Наличие в крови миелоцитов и метамиелоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	884.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Какие изменения гематологических показателей характерны для болезни Вакеза? А. Тромбоцитопения Б. Гиперхромия эритроцитов В. Увеличение показателя гематокрита Г. Нейтрофильный лейкоцитоз с ядерным сдвигом влево Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	885.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки характерны для хронического лимфоидного лейкоза? А. Заболевание возникает в детском возрасте Б. Заболевание возникает в пожилом возрасте В. В периферической крови присутствуют пролимфоциты, лимфоциты и лимфобласты Г. В периферической крови присутствуют только лимфобласты и пролимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	886.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной сидероахрестической анемии могут быть А. Дефицит железа Б. Нарушение утилизации железа клетками В. Дефицит витамина В9 Г. Дефицит витамина В6 Д. Дефицит витамина В12 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	887.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких анемиях выявляются гиперхромные эритроциты? А. Острая постгеморрагическая Б. Витамин В12-дефицитная В. Хроническая постгеморрагическая Г. Микросфероцитоз Д. Талассемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	888.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Для каких анемий характерно уменьшение количества ретикулоцитов? А. Острой постгеморрагической Б. Витамин В12-дефицитной В. Апластической Г. Талассемии Д. Железодефицитной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	889.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно увеличение количества ретикулоцитов? А. Острой постгеморрагической Б. Витамин В12-дефицитной В. Апластической Г. Талассемии Д. Дефицита пируваткиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	890.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно появление в крови мегалобластов? А. Витамин В6-дефицитной Б. Витамин В9-дефицитной В. Апластической Г. Гемолитической Д. Витамин В12-дефицитной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	891.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно наличие патологического гемоглобина в эритроцитах? А. Талассемии Б. Железодефицитной В. Фолиеводефицитной Г. Дрепаноцитоза Д. Гемоглобиноза М Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	892.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие анемии характеризуется нарушением синтеза гема? А. Железодефицитная Б. Серповидноклеточная В. Талассемия Г. Порфиринодефицитная Д. Витамин В12-дефицитная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	893.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки, характерные для железодефицитной анемии: А. МСН снижен Б. МСН повышен В. MCV снижен Г. MCV повышен Д. МСНС повышен Е. МСНС снижен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	894.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для абсолютного эритроцитоза характерно: А. Уменьшение количества гемоглобина в крови Б. Уменьшение гематокрита В. Уменьшение количества эритроцитов в единице объема крови Г. Увеличение гематокрита Д. Увеличение количества эритроцитов в единице объема крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	895.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при В12-дефицитной анемии является: А. Увеличение MCV Б. Наличие кольцевидных эритроцитов В. Уменьшение MCV

		Г. Наличие мегалоцитов и мегалобластов Д. Наличие гигантских гиперсегментированных нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	896.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К анемиям вследствие укорочения продолжительности жизни эритроцитов относят: А. Острую постгеморрагическую Б. Апластическую В. Микросфероцитоз Г. В12-дефицитную Д. Овалоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	897.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для приобретенной гемолитической анемии характерно: А. Уменьшение количества гемоглобина Б. Увеличение количества эритроцитов В. Ретикулоцитоз Г. Ретикулоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	898.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите признаки гемолитической анемии А. Нормобластический тип гемопоэза Б. Мегалобластический тип гемопоэза В. Ретикулоцитоз Г. Ретикулоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	899.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Бета-талассемия характеризуется: А. Эритроцитопенией Б. Усиленным синтезом бета-полипептидных цепей Hb В. Сниженным синтезом бета-полипептидных цепей Hb

		Г. Сниженным содержанием Hb-F в крови Д. Замещением гемоглобина А гемоглобином F Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	900.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Микроцитоз эритроцитов характерен для: А. Гипопластической анемии Б. Анемии Минковского-Шоффара В. Витамин В12 дефицитной анемии Г. Острой постгеморрагической анемии Д. Железодефицитной анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	901.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гемолитического криза при серповидноклеточной анемии характерно развитие: А. Гиперхромии эритроцитов Б. Гипербилирубинемии В. Ретикулоцитопении Г. Лейкопении Д. Тромбоза сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	902.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для В1Б-(фолиево)-дефицитных анемий характерно: А. Гипохромия эритроцитов Б. Мегалобластический тип кроветворения В. Уменьшение содержания железа в сыворотке крови Г. Положительный прямой тест Кумбса Д. Макроцитоз эритроцитов Е. Гиперхромия эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	903.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что характерно для альфа-талассемии?

		А. Уменьшение продукции альфа-цепей глобина Б. Увеличение продукции альфа-цепей глобина В. Синтез гемоглобина Н Г. Синтез гемоглобина S Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	904.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при острой постгеморрагической анемии является: А. Гипорегенераторность Б. Мегалобластический тип кроветворения В. Панцитопения Г. Гиперрегенераторность Д. Нормобластический тип кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	905.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При железодефицитной анемии наиболее вероятно появление: А. Интенсивной желтухи Б. Ломкости ногтей и выпадения волос В. Нарушений функции ЦНС и полиневритов Г. Глоссита Хантера Д. Извращения вкуса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	906.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите причины наследственной гемолитической анемии А. Ионизирующая радиация Б. Хроническая кровопотеря В. Дефицит внутреннего фактора Касла Г. Генетический дефект цепей глобина Д. Генетический дефект ферментов эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	907.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Существенную роль в патогенезе В12- и фолиеводефицитных анемий играют: А. Недостаточная гемоглобинизация эритроцитов Б. Нарушение синтеза ДНК в ядрах эритробластов В. Увеличение срока жизни эритроцитов Г. Разрушение эритроцитов в селезенке Д. Усиление неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	908.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для железодефицитной анемии характерно: А. Уменьшение железосвязывающей способности сыворотки Б. Увеличение железосвязывающей способности сыворотки В. Уменьшение коэффициента насыщения трансферрина железом Г. Увеличение коэффициента насыщения трансферрина железом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	909.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Анемия Аддисона-Бирмера характеризуется: А. Гиперхромией эритроцитов Б. Микроцитозом эритроцитов В. Нормобластическим типом кроветворения Г. Макроцитозом Д. Микроцитозом Е. Мегалобластическим типом кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	910.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гемолитического криза при аутоиммунной гемолитической анемии характерны: А. Ретикулоцитопения Б. Ретикулоцитоз до 30-40% В. Гипобилирубинемия Г. Гипербилирубинемия за счет прямого билирубина Д. Гипербилирубинемия за счет непрямого билирубина Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	911.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами внутрисосудистого гемолиза эритроцитов являются А. Эритроцитопатии Б. Гемоглобинозы В. Переливание несовместимой по группе крови Г. Железодефицит Д. Образование антител к мембранам эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	912.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К анемиям вследствие нарушения эритропоэза относят: А. Острую постгеморрагическую Б. Апластическую В. Энзимопатию Г. Гемоглобинопатию Д. Витаминодефицитную Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	913.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Наследственный характер имеют А. Гемолитическая анемия новорожденных Б. Микросфероцитарная анемия В. Пернициозная анемия Г. Аутоиммунная гемолитическая анемия Д. Анемия Фанкони Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	914.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дефицита витамина В12 являются: А. Ломкость ногтей и выпадение волос Б. Фуникулярный миелоз В. Ангулярный хейлит Г. Анемия макроцитарная

		Д. Геморрагический синдром Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	915.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при В12-дефицитной анемии являются: А. MCV увеличен Б. MCV уменьшен В. Нормобластический тип эритропоэза Г. Мегалобластический тип эритропоэза Д. Снижение МСНС Е. Увеличение МСНС Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	916.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К дизэритропоэтическим анемиям относятся: А. Анемия Аддисона-Бирмера Б. Анемия Фанкони В. Анемия Кули Г. Анемия Минковского-Шоффара Д. Железодефицитная анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	917.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ретикулоцитоз может быть вследствие А. Острой кровопотери Б. Гемолиза эритроцитов В. Дефицита цианкобаламина Г. Опухоли почек Д. Аплазии костного мозга Е. Гипоксии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	918.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипорегенерация эритроидных клеток в костном мозге характерна для:

		А. Гемолитической анемии Б. Пернициозной анемии В. Апластической анемии Г. Острой постгеморрагической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	919.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для внутрисосудистого гемолиза характерно А. Гипохромная анемия Б. Увеличение прямого билирубина В. Желтуха с зудом Г. Высокий ретикулоцитоз Д. Увеличение непрямого билирубина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	920.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При хроническом лимфолейкозе часто встречаются А. Спленомегалия Б. Лимфоаденопатия В. Тени Боткина-Гумпрехта в мазках крови Г. Клетки Березовского-Штернберга Д. Гнойно-некротическая ангина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	921.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К первичным признакам патогенеза лейкозов относятся А. Клоновость Б. Интоксикация В. Опухолевая прогрессия Г. Диссеминация Д. Угнетение нормального кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	922.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Особенностями лейкемоидных реакций, отличающих их от лейкозов, являются А. Установленная этиология Б. Неизвестная этиология В. Наличие лейкоцитоза Г. Отсутствие лейкоцитоза Д. Высокое содержание бластных клеток Е. Единичные бластные клетки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	923.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами экзоэритроцитарной гемолитической анемии являются А. Действие гемолитических ядов Б. Переливание несовместимой крови В. Малярия Г. Врожденный дефект гемоглобина Д. Патология мембран эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	924.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами эндоэритроцитарной гемолитической анемии являются А. Действие гемолитических ядов Б. Переливание несовместимой крови В. Гемолитическая болезнь новорожденного Г. Нарушение скорости синтеза глобиновых цепей Д. Дефицит ферментов цикла Эмбдена-Мейергофа в эритроцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	925.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К этиологическим факторам острого миелоидного лейкоза относятся А. Радиация Б. Вирусы В. Химические канцерогены Г. Паразитарная инвазия Д. Действие повышенного атмосферного давления

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	926.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие острой почечной недостаточности вероятно при А. Посттрансфузионной гемолитической анемии Б. Талассемии В. В12-дефицитной анемии Г. Гаптеновой гемолитической анемии Д. Отравлении гемолитическим ядом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	927.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками усиленного гемопоэза являются А. Увеличение числа ретикулонитов Б. Гипохромия В. Эритроидная гиперплазия костного мозга Г. Увеличение непрямого билирубина в крови Д. Увеличение неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	928.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Замедлению СОЭ способствуют А. Появление белков острой фазы воспаления Б. Снижение числа эритроцитов В. Увеличение числа ретикулоцитов Г. Серповидные эритроциты Д. Увеличение числа эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	929.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушением в строении гемоглобина, относятся А. Болезнь Кули Б. Болезнь Минковского-Шоффара

		В. Гемоглобиноз S Г. Врожденный акантоцитоз Д. Нестабильные гемоглобины с заменой аминокислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	930.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причины гибели больных лейкозами связаны с А. Присоединением вторичной инфекции Б. Кровотечением В. Острой сердечной недостаточностью Г. Нарушением жизненно важных органов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	931.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К клиническим симптомам анемии относятся А. Одышка Б. Бледность В. Сердцебиение Г. Петехии Д. Склонность к инфекционным осложнениям Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	932.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышение уровня ретикулоцитов в крови характерно для А. Хронической кровопотери Б. Острой кровопотери В. Апластической анемии Г. Гемолитической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	933.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дефицита железа являются А. Выпадение волос, ломкость ногтей Б. Увеличение размеров печени

		В. Иктеричность Г. Койлонихии Д. Pica chlorotica Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	934.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипохромная анемия возникает при А. Нарушении синтеза порфинов Б. Дефиците железа В. Нарушении синтеза цепей глобина Г. Нарушении синтеза ДНК в эритрокариоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	935.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического лимфоидного лейкоза характерны следующие признаки А. Происходит из клетки-предшественницы Т-лимфоцитов Б. Чаще происходит из клетки-предшественницы В-лимфоцитов В. В периферической крови присутствуют пролимфоциты, лимфоциты и лимфобласты Г. В периферической крови присутствуют только лимфобласты и пролимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	936.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К закономерностям опухолевой прогрессии при лейкозе относятся А. Угнетение нормального ростка кроветворения Б. Смена дифференцированных клеток бластными В. Потеря бластными клетками ферментативной специфичности цитоплазматических включений Г. Округление ядра в бластных клетках Д. Диссеминация лейкозных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	937.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К химическим мутагенам, способным инициировать развитие лейкоза относятся А. Бензол Б. Левомицетин

		В. Бутадион Г. Аспирин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	938.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для наследственного сфероцитоза характерно А. Ретикулоцитопения Б. Анемия В. Увеличение селезенки Г. Эритроцитоз Д. Ретикулоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	939.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Внутренний фактор Касла А. Образуется в фундальной области желудка Б. Образуется в двенадцатиперстной кишке В. Связывается с закисным железом Г. Связывается с витамином В6 Д. Связывается с витамином В12 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	940.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Опухолевую прогрессию характеризуют А. Угнетение нормальных ростков кроветворения Б. Развитие бластного криза В. Отсутствие экстрамедуллярных очагов кроветворения Г. Потеря ферментативной специфичности бластными клетками Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	941.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что из перечисленного верно в отношении пернициозной анемии? А. Предполагается наследственное нарушение секреции внутреннего фактора Б. У большинства больных в сыворотке крови обнаруживаются антитела против цитоплазмы

		париетальных клеток желудка В. Заболевание всегда аутоиммунное Г. У всех больных выявляются антитела к внутреннему фактору Д. Развивается после гастроэктомии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	942.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К адаптивным реакциям организма при острой кровопотере относятся А. Активация эритропоэза Б. Гиповолемия В. Увеличение вязкости крови Г. Системная вазоконстрикция Д. Поступление тканевой жидкости в сосудистое русло Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	943.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Внутриклеточный гемолиз эритроцитов обусловливают: А. Наследственный дефект белков мембраны эритроцитов Б. Активация системы комплемента В. Резус-конфликт матери и плода Г. Дефицит глюкоза-6-фосфатдегидрогеназы в эритроцитах Д. Хроническая кровопотеря Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	944.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для мегалобластной анемии характерны А. Микроцитоз эритроцитов Б. Гиперхромия эритроцитов В. Тельца Жолли в эритроцитах Г. Эозинофилия Д. Гиперсегментация ядер нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	945.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		К анемиям с нормобластическим типом кроветворения относятся А. В12-дефицитная анемия Б. Железодефицитная анемия В. Фолиеводефицитная анемия Г. Эритробластоз плода Д. Талассемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	946.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическими факторами железодефицитной анемии являются А. Нарушение синтеза ДНК Б. Нарушение синтеза гемоглобина В. Неэффективный эритропоэз Г. Нарушение метаболизма жирных кислот в нервной ткани Д. Задержка созревания эритроидных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	947.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Абсолютный эритроцитоз развивается при А. Дегидратации организма Б. Экзогенной гипоксии В. Опухолевой гиперплазии эритроидного ростка Г. Стресс-реакции Д. Артериальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	948.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К первичным признакам патогенеза лейкоза относятся А. Клоновость Б. Интоксикация В. Опухолевая прогрессия Г. Диссеминация Д. Угнетение нормального кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	949.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания могут сопровождаться абсолютной нейтрофилией? А. Острый аппендицит Б. Воспаление легких В. Хронический миелолейкоз Г. Хронический лимфолейкоз Д. Брюшной тиф Е. Туберкулез легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	950.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Об усилении регенерации эритроидного ростка костного мозга свидетельствует А. Ретикулоцитоз Б. Ретикулоцитопения В. Полихроматофилия крови Г. Наличие нормобластов в крови Д. Наличие мегалобластов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	951.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие гисто- и биохимические изменения наблюдаются в процессе эритропоэза? А. Накопление гемоглобина Б. Нарастание базофилии цитоплазмы В. Нарастание оксифильности цитоплазмы Г. Прекращение синтеза нуклеиновых кислот Д. Усиление синтеза нуклеиновых кислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	952.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите заболевания, в возникновении и развитии которых важную роль играет наследственная предрасположенность: А. Болезнь Минковского-Шоффара Б. Железодефицитная анемия

		В. Пернициозная анемия Г. Анемия при дифилоботриозе Д. Гемоглобиноз С Е. Маршевая гемоглобинурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	953.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие состояния и факторы могут обусловить развитие гемолитической анемии? А. Дефицит гастромукопротеина Б. Дефект синтеза гемоглобина В. Белковое голодание Г. Гемофилия Д. Малярия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	954.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите гормоны, стимулирующие эритропоэз А. Тестостерон Б. Эстрогены В. Инсулин Г. Тироксин Д. Глюкокортикоиды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	955.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вещества с сосудосуживающим действием А. Эндотелин-I Б. Простациклин В. Ангиотензин-II Г. Простагландин Е2 Д. Простагландин F2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	956.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Эндотелийрелаксирующий фактор – это А. Оксид азота Б. Диоксид углерода В. Моноксид углерода Г. Диоксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	957.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сосудорасширяющим эффектом обладают А. Эндотелин-I Б. Простагландин I2 В. Простагландин E2 Г. Оксид азота Д. Простагландин F2 Е. Ангиотензин 2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	958.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уровень систолического артериального давления НЕ зависит от А. Величины ударного объема крови левого желудочка сердца Б. Величины ударного объема крови правого желудочка сердца В. Максимальной скорости изгнания крови из левого желудочка Г. Растяжимости аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	959.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вследствие нарушения функции проводимости при инфаркте миокарда возникает А. Синусовая тахикардия Б. Мерцательная аритмия В. Пароксизмальная тахикардия Г. Блокада Д. Экстрасистолия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	960.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В острую фазу инфаркта миокарда в крови выявляется: А. Эозинофильный лейкоцитоз Б. Лейкопения В. Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево Г. Лимфоцитарный лейкоцитоз Д. Нейтропения со сдвигом влево Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	961.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития вазоренальной артериальной гипертензии являются А. Наследственный поликистоз почек Б. Гломерулонефрит В. Пиелонефрит Г. Стеноз почечной артерии Д. Атеросклероз почечной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	962.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия развивается при А. Поликистозе почек Б. Гломерулонефрите В. Хроническом пиелонефрите Г. Стенозе почечной артерии Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	963.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренопривная артериальная гипертензия развивается при А. Удалении почек Б. Диабетической нефропатии В. Стеноз почечной артерии Г. Гломерулонефрите Д. Нефробластоме

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	964.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эффектам ангиотензина-II относятся А. Вазоконстрикция Б. Вазодилатация В. Увеличение секреции альдостерона Г. Усиление пролиферации гладкомышечных клеток и утолщение сосудистой стенки Д. Ингибирование секреции альдостерона Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	965.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для действия ангиотензина характерно А. Повышение тонуса артерий Б. Ремоделирование сосудистой стенки В. Подавление симпатической активности Г. Угнетение секреции альдостерона Д. Активация симпатической системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	966.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Феохромоцитома вырабатывает в повышенных количествах А. Адреналин Б. Альдостерон В. Дофамин Г. Кортизол Д. Норадреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	967.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпродукция альдостерона приводит к А. Усилению реабсорбции в почках гидратированных ионов натрия Б. Угнетению реабсорбции в почках гидратированных ионов натрия В. Потере воды организмом

		Г. Уменьшению объема циркулирующей крови Д. Задержке воды организмом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	968.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гипертензии гемодинамического типа А. Неспецифический аортоартериит Б. Митральный стеноз В. Аортальный стеноз Г. Гломерулонефрит Д. Коарктация аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	969.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Способствуют снижению артериального давления А. Активация простагландин-кининовой системы в почках Б. Активация ренин-ангиотензиновой системы В. Активация симпатоадреналовой системы Г. Увеличение продукции Na-уретического фактора Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	970.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных «Симптоматическими» артериальными гипертензиями являются А. Вазоренальная Б. Портальная В. Эндокринная Г. Реноприв ная Д. Эссенциальная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	971.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В качестве проявлений синдрома цитолиза при инфаркте миокарда может быть увеличение в крови А. Креатинфосфокиназы Б. Карбангидразы

		В. Кислой фосфатазы Г. Супероксиддисмутазы Д. Миоглобина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	972.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В качестве проявлений синдрома цитолиза при инфаркте миокарда может быть увеличение в крови А. Щелочной фосфатазы Б. Аспартатаминотрансферазы В. Амилазы Г. Каталазы Д. Креатинфосфокиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	973.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием артериальной гипертензии сопровождаются А. Синдром Иценко-Кушинга Б. Синдром Клайнфельтера В. Гипокортицизм Г. Гипотиреоз Д. Синдром Конна Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	974.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазоренальная гипертензия развивается вследствие А. Стеноза почечной артерии Б. Фибромышечной дисплазии почечной артерии В. Удаления почек Г. Поликистоза почек Д. Васкулита артериол, оплетающих почечные канальцы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	975.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите гормоны с вазопрессорной активностью

		А. Антидиуретический гормон Б. Адреналин В. Инсулин Г. Альдостерон Д. Пролактин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	976.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К модифицируемым факторам риска развития артериальной гипертензии относятся А. Наследственная предрасположенность Б. Избыточная масса тела В. Избыточное потребление белка Г. Повышенный уровень потребления поваренной соли Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	977.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите немодифицируемые факторы риска гипертонической болезни А. Хроническое психоэмоциональное перенапряжение Б. Наследственно-конституциональная предрасположенность В. Гиперлипидемия Г. Избыточный вес Д. Возраст: после 55 лет у мужчин и после 65лет у женщин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	978.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития сердечной недостаточности являются А. Микседема Б. Ишемическая болезнь сердца В. Гломерулонефрит Г. Гипертоническая болезнь Д. Миокардит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	979.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите основные синдромы инфаркта миокарда А. Болевой Б. Желтухи В. Портальной гипертензии Г. Уремии Д. Резорбтивно-некротический Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	980.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины недостатка возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Отравление алкоголем или наркотиками Б. Перерыв проведения импульса на уровне пневмотаксического центра В. Низкая возбудимость хеморецепторов, воспринимающих изменение концентрации кислорода и углекислого газа Г. Стресс, неврозы (истерия) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	981.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия развивается при: А. Гломерулонефрите Б. Атеросклерозе почечной артерии В. Удалении одной или обеих почек Г. Интерстициальном нефрите Д. Диабетической нефропатии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	982.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Респираторный дистресс-синдром взрослых может возникать вследствие А. ДВС-синдрома Б. Недостаточности синтеза сурфактанта В. Сепсиса Г. Эмфиземы легких Д. Действия токсических газов Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	983.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндокринопатическая артериальная гипертензия развивается при: А. Болезни Симмондса Б. Синдроме Иценко-Кушинга В. Болезни Аддисона Г. Болезни Конна Д. Болезни Иценко-Кушинга Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	984.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндокринопатическая артериальная гипертензия развивается при: А. Ишемической болезни сердца Б. Коарктации аорты В. Удалении одной или обеих почек Г. Феохромоцитоме Д. Болезни Кушинга Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	985.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К группе ревматических заболеваний относятся А. Атеросклероз Б. Системная красная волчанка В. Артроз Г. Гипертоническая болезнь Д. Склеродермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	986.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития сердечной недостаточности могут быть А. Ревматизм Б. Лейкоз В. Гипертоническая болезнь Г. Опухоль гипофиза

		Д. Постинфарктый кардиосклероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	987.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Прямым сосудорасширяющим эффектом обладают А. Простагландин F2 Б. Каллидин В. Ангиотензин II Г. Окид азота Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	988.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сосудорасширяющим эффектом обладают А. Простагландин E2 Б. АДГ В. Простагландин F2 Г. Альдостерон Д. Простагландин I2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	989.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия острой артериальной гипотензии А. Коронарная недостаточность Б. Гемическая гипоксия В. Полиурия Г. Олигурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	990.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите модифицируемые факторы риска ишемической болезни сердца А. Гиперхолестеринемия Б. Артериальная гипертензия В. Гипопротеинемия

		Г. Ожирение Д. Возраст Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	991.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенного инфаркта миокарда являются А. Коронароангиоспазм Б. Гипоксия В. Значительное физическое напряжение Г. Митральная недостаточность Д. Атеросклеротический стеноз коронарных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	992.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Потребность миокарда в кислороде зависит от А. Артериального давления Б. Частоты сердечных сокращений В. Диаметра коронарных сосудов Г. Напряжения стенок левого желудочка Д. Сократимости миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	993.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Напряжение стенки желудочка сердца зависит от А. Внутрижелудочкового давления Б. Радиуса стенки желудочка В. Толщины стенки желудочка Г. Частоты сердечных сокращений Д. Давления в коронарных артериях Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	994.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами некроза в сердце могут быть А. Ишемическая болезнь сердца

		Б. Миокардит В. Массивное кровотечение Г. Колит Д. Бактериальная пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	995.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной развития инфаркта миокарда могут быть А. Порок развития коронарных артерий Б. Хроническая обструктивная болезнь легких В. Амилоидоз коронарных артерий Г. Ишемическая болезнь сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	996.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Формами острой ишемической болезни сердца являются А. Кардиосклероз Б. Внезапная коронарная смерть В. Инфаркт миокарда Г. Хроническая аневризма сердца Д. Стабильная стенокардия Е. Нестабильная стенокардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	997.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазодилататороми являются А. Вазопрессин Б. Эндотелин В. Простациклин Г. Аденозин Д. Оксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	998.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Факторами риска для развития инфаркта миокарда являются А. Атеросклероз Б. Артериальная гипотензия В. Гипохолестеринемия Г. Гиперхолестеринемия Д. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	999.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение массы сердца при гипертонической болезни обусловлено А. Гиперплазией мышечных волокон Б. Гипертрофией мышечных волокон В. Перегрузкой миокарда сопротивлением Г. Прегрузкой миокарда объемом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1000.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для резорбционного синдрома при инфаркте миокарда характерно наличие А. Нейтрофильного лейкоцитоза Б. Повышение концентрации в крови ЛДГ-1 В. Повышение концентрации в крови ЛДГ-2 Г. Повышение концентрации в крови миоглобина Д. Нейтрофильной лейкопении Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1001.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями левожелудочковой недостаточности являются А. Одышка Б. Пульсация шейных вен В. Отек легких Г. Асцит Д. Портальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1002.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами некоронарогенного некроза миокарда могут быть А. Воспаление миокарда Б. Электролитно-стероидные нарушения В. Анемия Г. Тромбоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1003.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенных повреждений миокарда являются А. Острая артериальная гипотензия Б. Резкое увеличение ЧСС В. Общая гипоксия Г. Динамический стеноз коронарных сосудов Д. Анатомический стеноз коронарных сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1004.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами риска для инфаркта миокарда являются А. Гемодилюция Б. Артериальная гипертензия В. Антимиокардиоцитарные антитела Г. Сахарный диабет Д. Абдоминальное ожирение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1005.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, играющие роль в механизме ишемического повреждения миокарда А. Активация фосфолипаз Б. Снижение концентрации кальция в саркоплазме кардиомиоцитов В. Активация гликогенолиза Г. Повышение концентрации ионов кальция в цитоплазме кардиомиоцитов Д. Повреждение митохондрий Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1006.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для острого инфаркта миокарда характерно в крови А. Увеличение активности креатинфосфокиназы Б. Уменьшение активности креатинфосфокиназы В. Увеличение содержания тропонина Т Г. Уменьшение содержания тропонина Т Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1007.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Неэластическое сопротивление воздушному потоку зависит от А. Скорости движения воздушного потока Б. От диаметра просвета дыхательной трубки В. Глубины дыхания Г. Дыхательного объема Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1008.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмы повреждающего действия гиперадреналинемии на миокард включают А. Разобщение процессов окисления и фосфорилирования Б. Повышение сопряженности окисления и фосфорилирования В. Увеличение содержания АТФ в кардиомиоцитах Г. Снижение содержания АТФ в кардиомиоцитах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1009.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной относительной коронарной недостаточности является А. Инфекционный миокардит Б. Чрезмерная физическая активность В. Атеросклероз венечных артерий Г. Тромбоз венечных артерий Д. Гиперпродукция адреналина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1010.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами абсолютной коронарной недостаточности являются А. Циркуляторная гипоксия Б. Атеросклероз аорты В. Атеросклероз венечных артерий Г. Атеросклероз сонных артерий Д. Тромбоз венечных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1011.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенных некрозов сердечной мышцы являются А. Усиление секреции катехоламинов при феохромоцитоме Б. Вирусное поражение миокарда В. Действие биогенных аминов Г. Действие катехоламинов Д. Стенозирующий атеросклероз венечных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1012.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К характерным нарушениям метаболических процессов в кардиомиоцитах при ишемии относятся А. Снижение образования АТФ Б. Увеличение образования АТФ В. Накопление в клетках калия Г. Потеря калия клетками Д. Накопление протонов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1013.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Бецольда-Яриша А. Возникает при раздражение механо- и хеморецепторов, локализованных в желудочках и предсердиях, и направлен на разгрузку левого желудочка Б. Возникает при раздражение механо- и хеморецепторов, локализованных в легочной артерии и направлен на разгрузку правого желудочка В. Сопровождается расширением артериол большого круга кровообращения, развитием артериальной

		гипотензии и брадикардии Г. Сопровождается сужением артериол большого круга кровообращения, развитием артериальной гипертензии и тахикардии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1014.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Накопление кальция в кардиомиоцитах сопровождается А. Развитием контрактуры кардиомиоцитов Б. Активацией протеаз В. Повышением адренореактивных свойств кардиомиоцитов Г. Угнетением мембранных фосфолипаз Д. Активацией фосфолипаз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1015.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В кардиомиоцитах при ишемии А. Снижается активность окислительного фосфорилирования Б. Интенсифицируется гликолиз В. Накапливается молочная кислота Г. Накапливаются ионы калия Д. Возрастает концентрация креатинфосфата Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1016.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины увеличения постнагрузки для левого желудочка сердца А. Недостаточность митрального клапана Б. Недостаточность аортального клапана В. Эссенциальная гипертензия Г. Стеноз устья аорты Д. Незаращение межжелудочковой перегородки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1017.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из причин приводят к увеличению преднагрузки для левого желудочка сердца?

		А. Стеноз устья аорты Б. Недостаточность аортального клапана В. Недостаточность трикуспидального клапана Г. Артериальная гипертензия Д. Недостаточность митрального клапана Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1018.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При искусственной вентиляции легких, приводящей к значительной гипокапнии А. Нервно-мышечная возбудимость снижается Б. Диссоциация оксигемоглобина увеличивается В. Диссоциация оксигемоглобина уменьшается Г. Системное артериальное давление повышается Д. Системное артериальное давление снижается Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1019.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите проявления хронической сердечной недостаточности А. Одышка Б. Брадикардия В. Бледность Г. Отеки Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1020.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для острого инфаркта миокарда характерно А. Нейтропения Б. Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево В. Эозинофилия Г. Анэозинофилия Д. Увеличение СОЭ Е. Снижение СОЭ Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д Е
	1021.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой недостаточности могут быть А. Стеноз устья аорты Б. Стеноз устья легочной артерии В. Тяжелый гипертонический криз Г. Ишемическая болезнь сердца Д. Хронические обструктивные заболевания легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1022.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития некардиогенной формы сердечной недостаточности может быть А. Острая массивная кровопотеря Б. ИБС В. Миокардиты Г. Порок сердца Д. Тяжелая анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1023.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При развитии гипертрофии миокарда А. Увеличивается масса миокарда за счет размножения клеток Б. Отсутствует размножение кардиомиоцитов В. Происходит гиперплазия внутриклеточных элементов Г. Отсутствует гиперплазия внутриклеточных элементов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1024.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Набухание митохондрий в кардиомиоцитах приводит к А. Разобщению процессов окислительного фосфорилирования и дыхания, дефициту АТФ Б. Усилению сопряжения биологического окисления и окислительного фосфорилирования В. Избытку АТФ Г. Дефициту АТФ Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	1025.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите компоненты «синдрома реперфузии» миокарда А. Нарушения систоло-диастолической функции миокарда Б. Распространение зоны повреждения миокарда в виде «контрактурного» некроза В. Нарастание острой сердечной недостаточности Г. Развитие гипертрофии миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1026.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки атриовентрикулярной блокады 2-й степени А. Замедление проведения импульса от синусно-предсердного на предсердно-желудочковый узел Б. Ускорение проведения импульса от синусно-предсердного на предсердно-желудочковый узел В. Блокирование части импульсов и предсердий к желудочкам Г. Выпадение части желудочковых комплексов Д. Увеличение частоты сердечных сокращений Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1027.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ЭКГ-признакам феномена WPW относятся А. Укороченный интервал PQ Б. Удлиненный интервал PQ В. Уширенный комплекс QRS Г. Дельта-волна Д. Зубец U Е. Узкий комплекс QRS Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1028.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К синдромам ускоренного предсердно-желудочкового проведения относятся А. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта Б. Синдром слабости синусового узла В. Синдром Дресслера Г. Синдром Клерка–Леви–Кристеско

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1029.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, лежащие в основе электрической гетерогенности миокарда при ишемии А. Гиперкатехоламинемия Б. Дисбаланс Ca^{2+}, Mg^{2+} и K^{+} в кардиомиоцитах В. Гиперкортицизм Г. Гипокатехоламинемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1030.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных "Кальциевый" парадокс характеризуется А. Перегрузкой кардиомиоцитов ионами кальция Б. Дефицитом ионов кальция в кардиомиоцитах В. Расслаблением кардимиоцитов Г. Невозможностью расслабиться у кардиомиоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1031.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В основе рестриктивных нарушений альвеолярной вентиляции могут лежать А. Уменьшение дыхательной поверхности легких Б. Уменьшением проходимости дыхательных путей В. Нарушение нервно-мышечной передачи в дыхательной мускулатуре Г. Нарушение афферентной регуляции внешнего дыхания Д. Нарушение способности легких растягиваться Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1032.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение легочной вентиляции рестриктивного типа наблюдается при: А. Крупозной пневмонии Б. Заглоточном абсцессе В. Бронхиальной астме Г. Ларингоспазме Д. Отеке легких

		Е. Пневмофиброзе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1033.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение легочной вентиляции обструктивного типа отмечается при А. Бронхиальной астме Б. Эмфиземе легких В. Пневмотораксе Г. Удушении Д. Окостенении реберных хрящей Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1034.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития перфузионной легочной недостаточности являются А. Бронхиальная астма Б. Эмболия легочной артерии В. Врожденные пороки сердца с шунтом справа налево Г. Левожелудочковая недостаточность сердца Д. Эмфизема легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1035.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами дыхательной недостаточности рестриктивного типа являются А. Ларингостеноз Б. Отек легких В. Хилоторакс Г. Дефицит сурфактанта Д. Окклюзия просвета дыхательных путей языком Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1036.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите газовый состав крови, характерный для состояния изовентиляции легких А. PaO_2 > 110 мм рт. ст. Б. Ра O_2 90-100 мм рт. ст.

		В. Ра O_2 < 80 мм рт. ст. Г. РаCO_2 35-45 мм рт. ст. Д. РаCO_2 > 45 мм. рт. ст. Е. РаCO_2 < 35 мм рт. ст. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1037.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите газовый состав крови, характерный для состояния гипервентиляции легких А. РаO_2 90-100 мм рт. ст. Б. Ра O_2 < 80 мм рт. ст. В. Ра O_2 > 110 мм рт. ст. Г. Ра CO_2 > 45 мм рт. ст. Д. Ра CO_2 < 35 мм рт. ст. Е. Ра CO_2 35-45 мм рт. ст. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1038.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите газовый состав крови, характерный для состояния гиповентиляции легких А. Ра O_2 90-100 мм рт. ст. Б. Ра O_2 < 80 мм рт. ст. В. Ра O_2 > 110 мм рт. ст. Г. Ра CO_2 35-45 мм рт. ст. Д. Ра CO_2 > 45 мм рт. ст. Е. Ра CO_2 < 35 мм рт. ст. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1039.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменение паттерна внешнего дыхания при обструкции верхних дыхательных путей А. Увеличение фазы вдоха из-за запаздывания включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера Б. Укорочение фазы вдоха из-за включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера В. Увеличение частоты дыхания Г. Уменьшение частоты дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1040.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины нарушения центральной регуляции дыхания А. Энцефалит Б. Кровоизлияние в ствол мозга В. Эмфизема легких Г. Бронхиальная астма Д. Отравление опиодами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1041.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения вентиляции легких вследствие нервно-мышечных расстройств развиваются при А. Пневмонии Б. Менингите В. Ботулизме Г. Передозировке морфина Д. Миастении гравис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1042.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения вентиляции легких вследствие нервно-мышечных расстройств являются: А. Полиомиелит Б. Менингит В. Бронхоэктазы Г. Опухоль задней черепной ямки Д. Боковой амиотрофический склероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1043.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами дыхательной недостаточности рестриктивного типа являются А. Ателектаз легкого Б. Бронхиальная астма В. Поллиноз Г. Инородное тело гортани Д. Сдавление грудной клетки

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1044.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения паттерна внешнего дыхания при обструкции верхних дыхательных путей А. Увеличение фазы вдоха из-за запаздывания включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера Б. Укорочение фазы вдоха из-за включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера В. Увеличение частоты дыхания Г. Уменьшение частоты дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1045.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1046.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вещества с бронхоспастическим действием А. Адреналин Б. Гистамин В. Лизоцим Г. Кетоновые тела Д. Лейкотриены Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1047.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами прекапиллярной легочной гипертензии являются А. Спазм артериол большого круга кровообращения Б. Спазм артериол малого круга кровообращения В. Обтурация микрососудов легких Г. Сдавление артериол легких

		Д. Недостаточность левого желудочка сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1048.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка НЕ характерна для А. Отека гортани Б. Эмфиземы легких В. Приступа бронхиальной астмы Г. Бронхиолита Д. Пневмоторакса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1049.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами посткапиллярной легочной гипертензии являются А. Спазм артериол большого круга кровообращения Б. Спазм артериол малого круга кровообращения В. Сдавление легочных вен опухолью, спайками Г. Сдавление артериол легких Д. Недостаточность левого желудочка сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1050.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение вентиляции легких по рестриктивному типу наблюдается при: А. Эмфиземе Б. Бронхиальной астме В. Хроническом бронхите Г. Гидротораксе Д. Пневмокониозах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1051.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дыхание Куссмауля характерно для А. Кетоацидотической комы Б. Гиперосмолярной комы

		В. Уремической комы Г. Лактатацидоза Д. Агонии Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1052.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для обструктивного типа гиповентиляции характерно А. Уменьшение минутной альвеолярной вентиляции Б. Увеличение минутной альвеолярной вентиляции В. Снижение расоб Г. Повышение расоб Д. Снижение РН артериальной крови Е. Повышение РН артериальной крови Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д | Е
	1053.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для рестриктивного типа нарушения вентиляции характерно А. Уменьшение минутной вентиляции легких Б. Увеличение минутной вентиляции легких В. Снижение раоб Г. Повышение раоб Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	1054.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам срочной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности относятся А. Активация симпатоадреналовой системы Б. Гомеометрический механизм В. Гетерометрический механизм Г. Гипертрофия миокарда Д. Активация парасимпатической системы Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1055.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1056.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Снижение подвижности суставов грудной клетки Б. Фиброз легкого В. Фиброз плевры Г. Ателектаз Д. Пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1057.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К терминальным типам дыхания относятся А. Дыхание Чейн-Стокса Б. Полипноэ В. Брадипноэ Г. Гаспинг-дыхание Д. Апнейзис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1058.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внелёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1059.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внелёгочные причины рестриктивных нарушений А. Фиброз легкого Б. Фиброз плевры В. Снижение подвижности суставов грудной клетки Г. Ателектаз Д. Пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1060.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития брадипноэ А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Гипотермия Д. Гипертермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1061.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Аспирация рвотных масс Б. Нарушение синтеза сурфактанта В. Хроническая обструктивная болезнь легких Г. Пневмоторакс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1062.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Крупозная пневмония Б. Дефицит сурфактанта В. Стеноз гортани Г. Силикоз Д. Эмфизема легких

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1063.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите причины развития легочной гипертензии А. Редукция сосудистого русла Б. Повышение вязкости крови В. Снижение вязкости крови Г. Недостаточность систолической и диастолической функции левого желудочка Д. Снижение минутного объема сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1064.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О дыхательной недостаточности могут свидетельствовать следующие изменения газового состава и КОС крови А. Гипоксемия Б. Гипероксемия В. Газовый ацидоз Г. Гиперкапния Д. Газовый алкалоз Е. Гипокапния Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1065.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития посткапиллярной формы лёгочной гипертензии являются А. Левожелудочковая недостаточность сердца Б. Правожелудочковая недостаточность сердца В. Стеноз устья лёгочных вен Г. Сдавление лёгочных вен Д. Стеноз легочной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1066.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Охарактеризуйте паттерн апнейстического дыхания А. Продолжительный судорожный вдох

		Б. Форсированный короткий выдох В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Длительность выдохов многократно превышает продолжительность вдохов Д. Форсированный короткий вдох Е. Продолжительный судорожный выдох Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1067.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При какой патологии нарушение перфузии лёгких играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности? А. Тромбоэмболия легочной артерии Б. Истерия В. Миастения Г. Туберкулёз лёгкого Д. Левожелудочковая недостаточность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1068.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных веществ вызывают увеличение сосудистого сопротивления в лёгких? А. Норадреналин Б. Ацетилхолин В. Простагландин I2 Г. Эндотелины Д. Простагландин F Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1069.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Растяжимость лёгких уменьшается при А. Отёке гортани Б. Пневмосклерозе В. Бронхиальной астме Г. Ларингостенозе Д. Отеке легких Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1070.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гипервентиляции лёгких А. Избыточная искусственная вентиляция лёгких Б. Отравление опиоидами В. Гипертермические состояния Г. Экзогенная гипоксия Д. Перерезка n. Vagus Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1071.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины брадипноэ А. Избыточная искусственная вентиляция лёгких Б. Отравление опиоидами В. Гипертермические состояния Г. Экзогенная гипоксия Д. Перерезка n. Vagus Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1072.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки апнейстического дыхания А. Возникает в терминальной фазе асфиксии Б. Характеризуется продолжительным вдохом и изредка прерывающимся, форсированным коротким выдохом В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Развивается при поражении пневмотаксического комплекса Д. Характеризуется единичными, редкими, убывающими по силе вдохами с длительными задержками дыхания на выдохе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1073.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки гаспинг-дыхания А. Возникает в терминальной фазе асфиксии Б. Характеризуется продолжительным вдохом и изредка прерывающимся, форсированным коротким

		выдохом В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Развивается при поражении пневмотаксического комплекса Д. Характеризуется единичными, редкими, убывающими по силе вдохами с длительными задержками дыхания на выдохе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1074.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения проходимости нижних дыхательных путей являются А. "клапаная ловушка" Б. Сдавление трахеи опухолью щитовидной железы В. Спазм бронхиол Г. Снижение эластических свойств легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1075.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вид дыхания, соответствующий периодическому А. Апнейстическое Б. Куссмауля В. Чейна-Стокса Г. Гаспинг-дыхание Д. Биота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1076.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гетеротопным аритмиям относятся А. Атрио-вентрикулярный ритм Б. Идиовентрикулярный ритм В. Синусовая аритмия Г. Слабость синусового узла Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1077.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами альвеолярной гиповентиляции НЕ являются

		А. Гипотензия в малом круге кровообращения Б. Отёк продолговатого мозга В. Обструктивные поражения дыхательных путей Г. Уменьшение эластичности лёгочной ткани Д. Стресс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1078.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие альвеолярной гипервентиляции может наблюдаться при А. Истерическом припадке Б. Бронхиальной астме В. Силикозе Г. Перегревании организма Д. Опухоли бронха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1079.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение сосудистого сопротивления в лёгких вызывают А. Серотонин Б. Брадикинин В. Простациклин Г. Ангиотензин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1080.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствиями продолжительного приступа пароксизмальной желудочковой тахикардии могут быть А. Увеличение сердечного выброса0 Б. Уменьшение сердечного выброса В. Увеличение коронарного кровотока Г. Увеличение систолического АД Д. Уменьшение коронарного кровотока Е. Уменьшение систолического АД Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е

	1081.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коронарная недостаточность может возникнуть в результате А. Накопления аденозина в миокарде Б. Приступа пароксизмальной тахикардии В. Гиперкапнии Г. Бигемении Д. Гиперкатехоламинемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1082.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких видах патологии нарушение перфузии легких играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности? А. Микроэмболия в системе легочной артерии Б. Бронхиальная астма В. Миастения Г. Тяжелая кровопотеря Д. Истерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1083.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее значимой причиной развития эмфиземы является А. Загрязнение воздуха Б. Курение сигарет В. Дефицит альфа-1-антитрипсина Г. Муковисцедоз Д. ВИЧ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1084.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунный ответ при туберкулезе легких опосредуется А. Ig A Б. Ig E В. Ig G и Ig M Г. Т лимфоцитами

		Д. Натуральными киллерами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1085.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие виды патологии могут сопровождаться развитием альвеолярной гипервентиляции? А. Экссудативный плеврит Б. Силикоз В. Перегревание организма Г. Истерия Д. Бронхиальная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1086.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ремиттирующим формам диспноэ относятся А. Тахипноэ Б. Дыхание Чейна-Стокса В. Дыхание Грокко Г. Дыхание Биота Д. Гиперпноэ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1087.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями гипервентиляции являются А. Гипокальцемия Б. Гиперкальциемия В. Гипокапния Г. Дыхательный алкалоз Д. Гиперкапния Е. Дыхательный ацидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1088.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К интермиттирующим формам диспноэ относятся А. Тахипноэ

		Б. Гиперпноэ В. Брадипноэ Г. Дыхание Грокка Д. Дыхаие Биота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1089.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Рефлекс Эйлера-Лильестранда запускается при А. Уменьшении PO_2 в альвеолярном воздухе Б. Увеличнии PO_2 в альвеолярном воздухе В. Уменьшении PCO_2 в альвеолярном воздухе Г. Увеличении PCO_2 в альвеолярном воздухе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1090.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Рефлекс Эйлера-Лильестранда приводит к А. Спазму артерий малого круга Б. Спазму артерий большого круга В. Дилатации артерий малого круга Г. Дилатации артерий большого круга Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1091.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При хронической сердечной недостаточности ведущим в развитии отеков является А. Повышение онкотического давления крови Б. Уменьшение коллоидно-осмотического давления В. Усиление секреции альдостерона Г. Повреждение эндотелия и базальных мембран капилляров Д. Повышение проницаемости мембран капилляров Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1092.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием прекапиллярной легочной артериальной гипертензии является срабатывание рефлекса А. Швачка-Парина

		Б. Китаева В. Бецольда-Яриша Г. Бейнбриджа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1093.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием посткапиллярной легочной артериальной гипертензии является срабатывание рефлекса А. Швачка-Парина Б. Китаева В. Бецольда-Яриша Г. Бейнбриджа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1094.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины легочной гипотензии А. Пороки сердца с шунтированием крови «справа-налево» Б. Пороки сердца с шунтированием крови «слева-направо» В. Гиповолемии Г. Системная артериальная гипотензия Д. Гиперволемия Е. Системная артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1095.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка наблюдается при А. Эмфиземе легких Б. Отеке гортани В. Приступе бронхиальной астмы Г. Бронхиолите Д. Отеке легких Запишите выбранные ответы – цифры
	1096.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первым при инфаркте миокарда увеличивается содержание к крови А. МВ-КФК

		Б. ЛДГ В. АСТ Г. АЛТ Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1097.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осложнением легочной гипертензии с развитием cor pulmonale может быть все, КРОМЕ А. Хронического венозного застоя в печени Б. Спленомегалии В. Отека ног Г. Легочного венозного застоя Д. Плеврального выпота Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1098.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком из перечисленных нарушений наиболее высок риск разрыва стенки левого желудочка? А. Желудочковая аневризма Б. Четырехдневный острый инфаркт миокарда В. Вирусный миокардит Г. Алкогольная кардиомиопатия Д. Кардиальный амилоидоз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1099.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Центрогенная вентиляционная недостаточность возникает при А. Патологии легких Б. Патологии системы внутреннего дыхания В. Патологии дыхательного центра Г. Патологии дыхательной мускулатуры Д. При патологии плевры Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1100.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятной причиной тампонады сердца из перечисленных является

		А. Диссеминированный туберкулез Б. Хронический ревматический вальвулит В. Волчаночный васкулит Г. Пенетрирующая рана грудной клетки Д. Мелкоклеточная карцинома легких с метастазами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1101.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При длительно протекающей и нелеченной гипертонической болезни наиболее вероятной причиной смерти является А. Инсульт Б. Разрыв аневризмы аорты В. Застойная сердечная недостаточность Г. Хроническая почечная недостаточность Д. Разрыв внутричерепной аневризмы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1102.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины дефицита возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Стресс Б. Отравление наркотическими средствами или этанолом В. Низкая возбудимость хеморецепторов, воспринимающих содержание кислорода или углекислого газа в крови Г. Снижение неспецифической тонической активности нейронов ретикулярной формации ствола мозга Д. Гипертермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1103.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какую стадию ишемического повреждения миокарда происходит переход обратимых изменений в необратимые? А. Реализации патогенетических факторов Б. Ингибирования основных метаболических путей В. Активации липидной триады Г. Повреждения и гибели кардиомицитов

		Запишите выбранный ответ – цифру
	1104.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Расстояние для диффузии газов может увеличиваться при А. Отеке легких Б. Нарушении механики дыхания В. Увеличении количества функционирующих альвеол Г. Фиброзных изменениях в легких Д. Угнетении дыхательного центра Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1105.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины избытка возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Органическое повреждение в области продолговатого мозга Б. Стресс В. Травмы органов дыхания или брюшной полости Г. Гипотермия Д. Отравление наркотическими средствами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1106.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Диссоциированное дыхание развивается при А. Отравлении грибами Б. Тепловом ударе В. При подъеме на большую высоту Г. Уремической коме Д. Несоответствии между сокращениями левой и правой половины грудной клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1107.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперпноэ – это А. Редкое дыхание Б. Стенотическое дыхание В. Частое, глубокое дыхание Г. Частое, поверхностное дыхание

		Д. Глубокое, редкое дыхание Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1108.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Длительная компенсация при стенозе устья аорты идет за счет гипертрофии А. Правого желудочка Б. Левого желудочка В. Правого предсердия Г. Левого предсердия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1109.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждение кортикоспинальных путей к дыхательным мышцам приводит к А. Утрате произвольного контроля дыхания и переходу на «автоматизированное» дыхание Б. Утрате дыхательного автоматизма и переходу на произвольное дыхание В. Периодическому апноэ Г. Снижению амплитуды дыхательных движений Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1110.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилегочные причины рестриктивных нарушений вентиляции А. Пневмофиброз Б. Гемоторакс В. Пневмоторакс Г. Экссудативный плеврит Д. Интерстициальный отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1111.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите верное утверждение А. Согласно уравнению Бернулли, сумма давлений, направленных вдоль оси воздушного потока и радиально к стенке бронха – величина постоянная Б. Согласно уравнению Бернулли, сумма давлений, направленных вдоль оси воздушного потока и радиально к стенке бронха – величина непостоянная

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1112.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая наименьшая продолжительность ишемии миокарда приводит к необратимому повреждению кардиомиоцитов? А. 10 мин Б. 20 мин В. 30 мин Г. 40 мин Д. 50 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1113.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что является основным источником энергии в сердце? А. Неэстерифицированные жирные кислоты Б. Глюкоза В. Аминокислоты Г. Кетоновые тела Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1114.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущим фактором в развитии отека при сердечной недостаточности является: А. Снижение онкотического давления крови Б. Повышение проницаемости сосудов В. Увеличение осмотического давления в почках Г. Повышение гидростатического давления в венах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1115.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При раздражении каких рецепторов возникает рефлекс Бейнбриджа? А. Правого предсердия и устьев полых вен Б. Левого предсердия и устьев легочных вен В. Дуги аорты Г. Каротидного синуса

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1116.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При раздражении каких рецепторов возникает рефлекс Китаева? А. Правого предсердия и устьев полых вен Б. Левого предсердия и устьев легочных вен В. Дуги аорты Г. Каротидного синуса Запишите выбранный ответ – цифру
	1117.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется атриовентрикулярная блокада I степени? А. Удлинением интервала P-Q Б. Возникновением периодов Венкебаха-Самойлова В. Выпадением отдельных желудочковых сокращений Г. Независимым друг от друга сокращением предсердий и желудочков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1118.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшение внеклеточной концентрации ионов калия (гипокалиемия) А. Увеличивает возбудимость Б. Уменьшает возбудимость Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1119.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение концентрации Ca^{2+}в плазме крови ведет к А. Повышению возбудимости миокарда Б. Снижению возбудимости и сократительной способности миокарда Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1120.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выраженная гиперкальциемия вызывает остановку сердца А. В систолу Б. В диастолу Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	1121.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком виде блокады наиболее часто возникают приступы Морганьи-Адамса-Стокса? А. Синоатриальной Б. Внутрипредсердной В. Атриовентрикулярной I степени Г. Атриовентрикулярной II степени (тип I Мобитца) Д. Полной атриовентрикулярной блокаде Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1122.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется мерцательная аритмия желудочков? А. Беспорядочным возбуждением и сокращением кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Г. Высокой частотой сокращений правильного ритма (больше 200 в минуту) Запишите выбранный ответ – цифру
	1123.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется пароксизмальная тахикардия? А. Беспорядочным возбуждением и сокращением отдельных кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1124.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется синусовая аритмия? А. Беспорядочным возбуждением и сокращением отдельных кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Г. Высокой частотой сокращений правильного ритма (больше 200 в минуту) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1125.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется гипертрофия сердца во 2-й стадии?

		А. Увеличение массы миофибрилл опережает увеличение массы митохондрий Б. Увеличение массы митохондрий опережает увеличение массы миофибрилл В. Масса миофибрилл и масса митохондрий увеличивается равномерно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1126.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Полипноэ наблюдается при А. Лихорадке Б. Гипотермии В. Функциональных нарушениях деятельности центральной нервной системы Г. Пневмонии Д. Отравлении алкоголем Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1127.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите основные причины обструкции нижних дыхательных путей А. Клапанная ловушка Б. Экспираторное закрытие мелких бронхов В. ХОБЛ Г. Пневмония Д. Отек легких Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1128.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите диагностические маркёры повреждения миокарда А. Тропонин I Б. МВ-фракция КФК В. Щелочная фосфатаза Г. АСТ Запишите выбранные ответы – цифры
	1129.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами перегрузки миокарда объемом являются А. Гиповолемия олигоцитемическая Б. Недостаточность митрального клапана

		В. Артериальная гипотензия Г. Артериальная гипертензия Д. Гиперволемия Е. Митральный стеноз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1130.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины, приводящие к перегрузке миокарда сопротивлением: А. Артериальная гипотензия Б. Недостаточность клапанов аорты В. Недостаточность митрального клапана Г. Стеноз устья аорты Д. Стеноз митрального отверстия Е. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1131.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Растяжимость лёгких уменьшается при А. Альвеолярном отёке лёгких Б. Ателектазе доли лёгкого В. Интерстициальном отеке лёгких Г. Инволюционных изменениях легочной паренхимы Д. Отёке гортани Е. Пневмосклерозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1132.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины правожелудочковой недостаточности А. Коарктация аорты Б. Недостаточность митрального клапана В. Пневмосклероз Г. Инфаркт передней стенки левого желудочка Д. Тромбоэмболия легочной артерии Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1133.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины левожелудочковой недостаточности А. Гипертоническая болезнь Б. Недостаточность трикуспидального клапана В. Эмфизема легких Г. Пневмосклероз Д. Аортальный стеноз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1134.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями левожелудочковой недостаточности являются А. Гепатомегалия Б. Увеличение сердечного выброса В. Отеки ног Г. Мелкопузырчатые хрипы в базальных отделах легких Д. Уменьшение сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1135.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями правожелудочковой недостаточности являются А. Увеличение центрального венозного давления Б. Набухание яремных вен В. Отек нижних конечностей Г. Отек легких Д. Снижение центрального венозного давления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1136.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нарушениям автоматизма относятся А. Внутрижелудочковая блокада Б. Пароксизмальная тахикардия В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Синусовая аритмия

		Д. Узловой ритм Е. Идиовентрикулярный ритм Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1137.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите синдром с ускоренным проведением возбуждения А. Внутрижелудочковая блокада Б. Синдром Клерка-Леви-Кристеско В. Мерцательная аритмия Г. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1138.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение объёма функционального *мёртвого* пространства наблюдается при А. Периодическом дыхании Биота Б. Глубоком редком дыхании В. Стенотическом дыхании Г. Частом поверхностном дыхании Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1139.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения соответствуют сердечной недостаточности? А. Уменьшение систолического выброса Б. Уменьшение минутного объема крови В. Увеличение систолического выброса Г. Увеличение минутного объема крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1140.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что характерно для сердечной недостаточности, вызванной перегрузкой объемом? А. Увеличение диастолического наполнения Б. Уменьшение систолического выброса В. Увеличение систолического выброса Г. Быстрая декомпенсация

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1141.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что характерно для сердечной недостаточности при перегрузке давлением? А. Увеличение диастолического наполнения Б. Увеличение изометрического напряжения миокарда В. Быстрая декомпенсация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	1142.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется атриовентрикулярная блокада II степени (тип I Мобитца)? А. Удлинением интервала P-Q Б. Возникновением периодов Венкебаха-Самойлова В. Выпадением отдельных желудочковых сокращений Г. Независимым друг от друга сокращением предсердий и желудочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1143.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гиперкалиемии характерно А. Угнетение сердечной деятельности Б. Активация сердечной деятельности В. Отрицательное хронотропное действие Г. Положительное хронотропное действие Д. Отрицательное инотропное действие Е. Положительное инотропное действие Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1144.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшение внеклеточной концентрации ионов калия (гипокалиемия) А. Вызывает гиперполяризацию мембраны Б. Увеличивает возбудимость В. Уменьшает возбудимость Г. Уменьшает силу сокращений сердца Д. Увеличивает силу сокращений сердца

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1145.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышение концентрации Ca^{2+}в плазме крови ведет к А. Повышению возбудимости миокарда Б. Повышению сократимости миокарда В. Снижению сократимости миокарда Г. Снижению возбудимости миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1146.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К метаболическим функциям лёгких относятся А. Превращение ангиотензина I в ангиотензин II Б. Превращение ангиотензиногена в ангиотензин I В. Инактивация пге и пгfб Г. Образование гемопоэтинов Д. Инактивация брадикинина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1147.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение концентрации адреналина в крови приводит к А. Возрастанию частоты сердечных сокращений Б. Уменьшению частоты сердечных сокращений В. Возрастанию ударного объема Г. Снижению ударного объема Д. Увеличению сердечного выброса Е. Уменьшению сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1148.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Диагностическими маркерами повреждения миокарда являются А. КФК Б. МВ-фракция КФК В. Щелочная фосфатаза

		Г. АСТ Д. Глюкоза-6-фосфат-дегидрогеназа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1149.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыток тиреоидных гормонов А. Увеличивает количество адренорецепторов в миокарде Б. Уменьшает количество адренорецепторов в миокарде В. Повышает чувствительность адренорецепторов миокарда к эндогенным катехоламинам Г. Понижает чувствительность адренорецепторов миокарда к эндогенным катехоламинам Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1150.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины, приводящие к перегрузке миокарда сопротивлением А. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Артериальная гипотензия Г. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1151.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите стадии развития гипертрофии миокарда: А. Аварийная Б. Истощения и прогрессирующего кардиосклероза В. Устойчивой гипертрофии Г. Тревоги Д. Резистентности Е. Сенсибилизации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1152.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для тоногенной дилатации сердца характерно А. Тахикардия в покое Б. В покое ЧСС в норме

		В. Тахикардия после физической нагрузки Г. Цианоз кожных покровов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1153.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миогенной дилатации сердца характерно А. Тахикардия после физической нагрузки Б. Тахикардия в покое В. В покое ЧСС в норме Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	1154.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миогенной дилатации характерно А. Цианоз кожных покровов Б. Покраснение кожных покровов В. Одышка в покое Г. Периодическое дыхание Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1155.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите факторы, приводящие к декомпенсации гипертрофированного миокарда А. Внутриклеточный ацидоз Б. Внутриклеточный алкалоз В. Отставание кровоснабжения от увеличения массы миокарда Г. Нарушение обновления специфических белков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1156.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите факторы, приводящие при гипертрофии миокарда к трансформации тоногенной дилатации в миогенную А. Снижение мощности систем ионного транспорта Б. Отставание иннервации от увеличения массы миокарда В. Разрастание соединительной ткани Г. Усиление синтеза миофибрилл

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1157.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите проявления левожелудочковой недостаточности А. Гепатомегалия Б. Спленомегалия В. Сердечная астма Г. Мелкопузырчатые хрипы в базальных отделах легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1158.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявления правожелудочковой недостаточности: А. Отек нижних конечностей Б. Набухание яремных вен В. Спленомегалия Г. Сердечная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1159.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпноэ отмечается при А. Гипотиреозе Б. Тиреотоксикозе В. Лихорадке Г. Анемии Д. Эритроцитозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1160.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения ритма сердца являются: А. Внутрижелудочковая блокада Б. Гормональные нарушения В. Нарушения электролитного обмена Г. Нарушения проводимости Д. Нарушения автоматизма

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1161.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нарушениям нормального автоматизма относятся А. Внутрижелудочковая блокада Б. Пароксизмальная тахикардия В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Синусовая аритмия Д. Синусовая тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1162.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения проводимости А. Дыхательная аритмия Б. Внутрипредсердная блокада В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Фибрилляция желудочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1163.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения проводимости А. Внутрижелудочковая блокада Б. Синдром Вольф-Паркинсона-Уайта В. Мерцательная аритмия Г. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1164.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Виды экстрасистолий: А. Полная Б. Желудочковая В. Неполная, I степени Г. Предсердная Д. Неполная, II степени

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1165.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием альвеолярной гипервентиляции могут сопровождаться А. Экссудативный плеврит Б. Бронхиальная астма В. Перегревание Г. Истерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1166.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам нарушения автоматизма синусового узла относятся А. Изменение скорости спонтанной деполяризации в клетках синусного узла Б. Изменение величины мембранного потенциала покоя клеток синусного узла В. Изменение порогового потенциала возбуждения Г. Механизм re-entry Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1167.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патологический автоматизм обусловлен А. Появлением пейсмекерной активности у клеток атриовентрикулярного соединения Б. Появление пейсмекерной активности у клеток сино-атриального узла В. Появлением пейсмекерной активности у волокон Пуркинье Г. Повышение возбудимости кардиомиоцитов по механизму триггерной активности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1168.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К формированию аритмий по механизму триггерной активности приводит А. Ранняя постдеполяризация Б. Поздняя постдеполяризация В. Циркуляция волны возбуждения Г. Блокада проведения волны возбуждения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1169.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными электрофизиологическими механизмами триггерной активности являются А. Замедление процессов реполяризации клеточной мембраны Б. Ускорение процессов реполяризации клеточной мембраны В. Удлинение потенциала действия Г. Укорочение потенциала действия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1170.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Возникновению ранних постдеполяризаций способствуют А. Удлинение фазы реполяризации потенциала действия Б. Укорочение фазы реполяризации потенциала действия В. Брадикардия Г. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1171.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития ранних постдеполяризаций могут быть А. Гиперкатехоламинемия Б. Гипокалиемия В. Гиперкалиемия Г. Применения антиаритмических препаратов, блокирующих К+-каналы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1172.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию задержанных постдеполяризаций способствуют А. Избыток катехоламинов Б. Влияние сердечных гликозидов В. Гипокалиемия Г. Гиперкалиемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1173.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного

		типа: А. Отёчно-воспалительное поражение бронхиол Б. Ателектаз лёгкого В. Спазм бронхиол Г. Пневмофиброз Д. Гидроторакс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1174.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение диффузных свойств альвеолокапиллярных мембран играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности при: А. Интерстициальном отеке лёгкого Б. Нарушении синтеза сурфактанта В. Бронхиальной астме Г. Отёке гортани Д. Пневмофиброзе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1175.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите клинические формы коронарной недостаточности А. Нестабильная стенокардия Б. Стабильная стенокардия В. Инфаркт миокарда Г. Относительная Д. Абсолютная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1176.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия острой коронарной недостаточности А. Сердечная недостаточность Б. Портальная гипертензия В. Гиповолемия Г. Отек легких Д. Кровотечение

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1177.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия острой коронарной недостаточности: А. Инфаркт миокарда Б. Аритмии В. Отек мозга Г. Алкалоз метаболический Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1178.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмы повреждающего действия гиперадреналинемии на миокард включают А. Увеличение содержания АТФ Б. Истощение гликогена В. Дефицит АТФ Г. Повышение сопряженности окисления и фосфорилирования Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1179.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного типа: А. Сдавление грудной клетки Б. Дефицит сурфактанта В. Стеноз гортани Г. Силикоз Д. Избыток сурфактанта Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1180.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы риска для развития инфаркта миокарда А. Гемодилюция Б. Артериальная гипертензия В. Сахарный диабет Г. Антимиокардиоцитарные антитела

		Д. Гиперкапния Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1181.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы риска для развития инфаркта миокарда А. Атеросклероз Б. Артериальная гипотензия В. Курение Г. Гипохолестеринемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1182.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее вероятные причины брадипноэ: А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Повышение возбудимости дыхательного центра Д. Гипотермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1183.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным синдромам инфаркта миокарда относятся А. Резорбтивно-некротический Б. Портальной гипертензии В. Сердечной недостаточности Г. Дыхательной недостаточности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1184.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее вероятные причины тахипноэ А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Повышение возбудимости дыхательного центра

		Д. Лихорадка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1185.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вследствие нарушения функции возбудимости при инфаркте миокарда возникает: А. Синусовая тахикардия Б. Экстрасистолия В. Синусовая аритмия Г. Атриовентрикулярная блокада Д. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1186.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите основные проявления недостаточности кровообращения А. Повышение венозного давления Б. Брадикардия В. Миогенная дилатация Г. Отеки Д. Тахикардия Е. Снижение венозного давления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1187.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для стадии завершившейся гипертрофии миокарда характерны А. Увеличение массы кардиомиоцитов Б. Увеличение числа кардиомиоцитов В. Повышение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Г. Нормализация интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Д. Снижение АТФ и креатинфосфата в кардиомиоцитах Е. Нормализация (повышение) АТФ и креатинфосфата в кардиомиоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1188.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных С нарушением возбудимости миокарда связано развитие

		А. Желудочковой экстрасистолии Б. Пароксизмальной тахикардии В. Синусовой брадикардии Г. Атриовентрикулярной блокады Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1189.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выделите обратимые стадии ишемического повреждения миокарда А. Стадия реализации патогенетических факторов Б. Стадия ингибирования метаболических путей В. Стадия реализации липидной триады Г. Стадия некроза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1190.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К веществам, ограничивающим ишемическое повреждение миокарда, относятся А. Адреналин Б. Простагландины В. Брадикинин Г. Аденозин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1191.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных С нарушением функции проводимости связаны А. Желудочковая экстрасистолия Б. Синусовая брадикардия В. Блокада ножек пучка Гиса Г. Атриовентрикулярная блокада Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1192.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы повреждения миокарда при реперфузии А. Активациия перекисного окисления липидов Б. Увеличение поступления кальция в кардиомиоциты

		В. Активациея гликолиза Г. Дефицит АТФ и креатинфосфата Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1193.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для аварийной стадии компенсаторной гиперфункции миокарда характерны А. Повышение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Б. Снижение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда В. Ингибиция гликолиза Г. Активация гликолиза Д. Увеличение натрия в кардиомиоцитах Е. Дерепрессия генома и активация синтеза РНК и белка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1194.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием мерцательной аритмии сопровождаются А. Тиреотоксикоз Б. Стеноз митрального отверстия В. Стеноз устья аорты Г. Атеросклеротический кардиосклероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1195.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием гиперфункции по гетерометрическому механизму характеризуются А. Стеноз митрального отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Стеноз устья аорты Г. Недостаточность клапанов аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1196.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием гиперфункции по изометрическому механизму характеризуются А. Стеноз митрального отверстия Б. Недостаточность митрального клапана

		В. Стеноз устья аорты Г. Недостаточность клапанов аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1197.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипертрофия мышцы левого желудочка имеет место при А. Стенозе митрального отверстия Б. Стенозе устья аорты В. Недостаточности клапанов аорты Г. Недостаточности трехстворчатых клапанов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1198.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для рестриктивного типа нарушения вентиляции характерно А. МОД уменьшен Б. МВЛ уменьшена В. МОД увеличен Г. МВЛ увеличена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1199.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Роль кальция в патогенезе ишемического повреждения миокарда заключается в А. Развитии контрактуры миокарда Б. Подавлении окислительного фосфорилирования в митохондриях В. Активации липаз и фосфолипаз Г. Активации ПОЛ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1200.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компенсация при недостаточности митрального клапана идет за счет гипертрофии А. Левого предсердия Б. Левого желудочка В. Правого желудочка Г. Правого предсердия

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1201.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Перегрузка левого желудочка сердца повышенным давлением крови развивается в следующих случаях А. Стенозы аорты или аортального клапана Б. Гипертоническая болезнь В. Симптоматические гипертензии Г. Недостаточность митрального клапана Д. Эритремия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1202.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ведущую роль в патогенезе отеков при декомпенсированной сердечной недостаточности играют следующие факторы А. Повышение гидростатического давления в венозной части капилляров Б. Повышение содержания в крови альдостерона и вазопрессина В. Понижение содержания в крови альдостерона и вазопрессина Г. Понижение гидростатического давления в венозной части капилляров Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1203.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Накопление значительного количества жидкости в полости перикарда влияет на гемодинамику следующим образом А. Уменьшается артериальное давление Б. Уменьшается давление в полых венах В. Понижается диастолическое давления Г. Понижается ударный объем Д. Появляются признаки застоя в легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1204.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндогенными гипертензивными веществами, способствующими подъему артериального давления путем повышения периферического сосудистого сопротивления, являются А. Брадикинин

		Б. Ангиотензин-II В. Эндотелины Г. Серотонин Д. Оксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1205.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндогенными антигипертензивными веществами, способствующими снижению артериального давления через снижение периферического сосудистого сопротивления, являются А. Катехоламины Б. Брадикинин В. Ангиотензин-II Г. Простагландин Е Д. Оксид азота Е. Предсердный натрийуретический фактор Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1206.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие факторы активируют перекисное окисление липидов при ишемии миокарда? А. Гиперкатехоламинемия Б. Активация гликолиза В. Выключение цикла трикарбоновых кислот Г. Ингибирование цитохромоксидазы и блокада дыхательной цепи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1207.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами, лимитирующими ишемическое повреждение миокарда, являются А. Синтез аденозина Б. Активация гликолиза В. Депрессия сократительной способности миокарда Г. Гиперкатехоламинемия Д. Гипергликемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1208.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коронарная недостаточность может возникнуть в результате А. Стенозирующего коронаросклероза Б. Накопления аденозина в миокарде В. Спазма коронарных артерий Г. Пароксизмальной тахикардии Д. Гиперкапнии Е. Эндокардита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1209.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В развитии атопической бронхиальной астмы играют роль: А. Повышение возбудимости холинэргических рецепторов Б. Сенсибилизация организма В. Постоянное повышение давления в альвеолах Г. Снижение эластичности легочной ткани Д. Дефицит альфа1–антитрипсина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1210.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствиями острой коронарной недостаточности являются А. Артериальная гипотензия Б. Увеличение сердечного выброса В. Инфаркт миокарда Г. Аритмии Д. Анемия Е. Гиповолемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1211.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждающими факторами миокарда в условиях гиперадреналинемии являются А. Снижение потребления миокардом кислорода Б. Гипероксигенация миокарда В. Уменьшение доставки кислорода к миокарду с кровью

		Г. Повышение эффективности сопряжения аэробного окисления и фосфорилирования в кардиомиоцитах Д. Истощение гликогена в кардиомиоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1212.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При ишемии кардиомиоцитов в них наблюдаются следующие характерные изменения содержания катионов А. Увеличение содержания Na+, Ca2+ и H+ Б. Снижение содержания Na+, Ca2+ и H+ В. Уменьшение содержания K+ Г. Увеличение содержания K+ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1213.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ключевыми звеньями патогенеза сердечных аритмий являются А. Внутриклеточный ацидоз в кардиомиоцитах Б. Потеря K+ кардиомиоцитами В. Накопление K+ в кардиомиоцитах Г. Дефицит АТФ в клетках миокарда Д. Избыток АТФ в клетках миокарда Е. Накопление Ca2+ в саркоплазме и митохондриях кардиомиоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1214.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперкалиемия вызывает А. Атриовентрикулярную блокаду проведения импульсов возбуждения Б. Формирование высокого заострённого зубца Т на ЭКГ В. Артериальную гипертензию Г. Тахикардию Д. Брадикардию Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1215.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К номотопным аритмиям относятся

		А. Пароксизмальная желудочковая тахикардия Б. Идиовентрикулярный ритм В. Синусовая аритмия Г. Фибрилляция желудочков Д. Синусовая тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1216.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В развитии первичной эмфиземы легких ведущую роль играют А. Повышение возбудимости холинэргических рецепторов Б. Сенсибилизация организма В. Раннее экспираторное закрытие дыхательных путей Г. Увеличение сопротивления воздушному потоку в бронхах и бронхиолах на выдохе Д. Снижение эластичности легочной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1217.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Некоронарогенными причинами коронарной недостаточности являются А. Накопление избытка аденозина в миокарде Б. Гиповолемия В. Резкое увеличение ЧСС Г. Увеличение содержания лактата в миокарде Д. Общая гипоксия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1218.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка характерна для: А. Отека гортани Б. I стадии асфиксии В. Эмфиземы легких Г. Приступа бронхиальной астмы Д. Бронхиолита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1219.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыток каких веществ в крови и кардиомиоцитах увеличивает потребление кислорода сердцем А. Катехоламинов Б. Аденозина В. Высших жирных кислот Г. Ацетилхолина Д. Са2+ Е. Холестерина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1220.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите звенья патогенеза развития «реперфузионных» аритмий А. Снижение физико-химической гетерогенности миокарда Б. Увеличение физикохимической гетерогенности миокарда В. Быстрое увеличение трансмембранного дисбаланса ионов Г. Быстрое возрастание дисбаланса между отдельными ионами в саркоплазме кардиомиоцитов Д. Быстрое устранение гипоксии в реперфузируемом миокарде Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1221.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Растет скорость систолического изгнания крови из желудочков Б. Увеличивается диастолический объём крови в полости желудочков В. Увеличивается остаточный систолический объём крови в полости желудочков Г. Снижается давление крови в правом предсердии и устьях полых вен Д. Уменьшается ударный выброс сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1222.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К перегрузке миокарда объёмом наиболее часто приводят А. Стеноз левого АВ–отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Избыточная продукция норадреналина Г. Недостаточность клапана аорты Д. Сахарный диабет

		Е. Гиперволемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1223.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Перегрузку миокарда сопротивлением вызывают А. Недостаточность митрального клапана Б. Недостаточность клапана аорты В. Артериальная гипертензия Г. Системный атеросклероз Д. Стеноз устья аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1224.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными звеньями патогенеза перегрузочной сердечной недостаточности при пороках сердца являются А. Увеличение секреции СТГ Б. Увеличение секреции ренина В. Дисбаланс между увеличенной массой кардиомиоцитов и «отстающим» количеством капилляров в миокарде с исходом в относительную ишемию и гипоксию Г. Дисбаланс между увеличенной массой актомиозина и массой митохондрий с исходом в относительный энергодефицит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1225.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инспираторная одышка характерна для: А. Эмфиземы легких Б. Приступа бронхиальной астмы В. Сужения просвета трахеи Г. 2 стадии асфиксии Д. 1 стадии асфиксии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1226.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сердечную недостаточность посредством прямого повреждения миокарда могут вызвать

		А. Недостаточность трёхстворчатого клапана Б. Недостаток витамина В1 (тиамина) В. Гипертоническая болезнь Г. Септические состояния Д. Стеноз устья аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1227.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами правожелудочковой сердечной недостаточности наиболее часто являются А. Артериальная гипертензия большого круга кровообращения Б. Артериальная гипертензия малого круга кровообращения В. Инфаркт передней стенки левого желудочка сердца Г. Дефект межжелудочковой перегородки Д. Недостаточность митрального клапана Е. Хроническая пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1228.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой сердечной недостаточности наиболее часто являются А. Недостаточность митрального клапана Б. Инфаркт передней стенки левого желудочка В. Эмфизема лёгких Г. Артериальная гипертензия малого круга кровообращения Д. Гипертоническая болезнь Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1229.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны вызвать спазм гладкой мускулатуры бронхов? А. Адреналин Б. Гистамин В. Кетоновые тела Г. Лейкотриен Д4 Д. Молочная кислота Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1230.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны вызвать отек слизистой дыхательных путей? А. Адреналин Б. Гистамин В. Лизоцим Г. Протеазы лейкоцитов Д. Кетоновые тела Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1231.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны возбуждать дыхательный центр? А. Молочная кислота Б. Жирные кислоты В. Угольная кислота Г. Аммиак Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1232.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение возбудимости дыхательного центра ведет к А. Увеличению глубины дыхания Б. Уменьшению частоты дыхания В. Увеличению частоты дыхания Г. Уменьшению глубины дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1233.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Интерстициальный отек легких может привести к нарушению: А. Центральных механизмов регуляции дыхания Б. Нервно-мышечной передачи В. Вентиляции легких Г. Диффузии в легких Д. Перфузии

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1234.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сердечная недостаточность характеризуется системным венозным застоем, если она вызвана А. Хронической артериальной гипертензией Б. Обширным инфарктом миокарда В. Острой кровопотерей Г. Кардиомиопатией Д. Коллапсом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1235.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам срочной кардиальной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности относятся А. Брадикардия Б. Тахикардия В. Гомеометрический механизм Г. Гетерометрический механизм Франка-Старлинга Д. Гипертрофия миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1236.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмами срочной экстракардиальной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности являются А. Повышение активности симпатической нервной системы Б. Повышение активности парасимпатической нервной системы В. Уменьшение ОЦК Г. Активация ренин ангиотензиновой системы Д. Гипертрофия миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1237.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется гемодинамика во втором периоде асфиксии? А. Увеличением минутного объема крови

		Б. Увеличением артериального кровяного давления В. Уменьшением минутного объема крови Г. Уменьшением артериального кровяного давления Д. Асистолией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1238.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется гемодинамика в первом периоде асфиксии? А. Увеличением минутного объема крови Б. Увеличением артериального кровяного давления В. Уменьшением минутного объема крови Г. Уменьшением артериального кровяного давления Д. Асистолией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1239.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой недостаточности могут быть А. Стеноз устья аорты Б. Инфаркте миокарда левого желудочка В. Стеноз отверстия легочного клапана Г. Легочная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1240.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Каковы последствия включения рефлекса Бейнбриджа? А. Увеличение частоты сердечных сокращений Б. Уменьшение частоты сердечных сокращений В. Увеличение минутного объема крови Г. Уменьшение минутного объема крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1241.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Усиление симпатоадреналовых влияний на сердце приводит к А. Увеличению частоты сердечных сокращений

		Б. Уменьшению частоты сердечных сокращений В. Увеличению ударного объема крови Г. Уменьшению ударного объема крови Д. Увеличению сердечного выброса Е. Уменьшению сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1242.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Бецольда-Яриша сопровождается А. Расширением артериол большого круга кровообращения Б. Сужением артериол большого круга кровообращения В. Развитием артериальной гипотензии Г. Развитием артериальной гипертензии Д. Развитием брадикардии Е. Развитием тахикардии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1243.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Парина А. Реализуется при перегрузке правого желудочка Б. Реализуется при перегрузке левого желудочка В. Приводит к расширению артерий большого круга кровообращения Г. Приводит к сужению артерий большого круга кровообращения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1244.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Следствиями реализации закона Франка-Старлинга являются А. Возрастание силы сердечных сокращений Б. Увеличение сердечного выброса В. Уменьшение сердечного выброса Г. Падение силы сердечных сокращений Д. Увеличение частоты сердечных сокращений Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1245.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гемодинамическим нарушениям при недостаточности митрального клапана относятся А. Постоянный обратный ток крови в систолу из левого желудочка в левое предсердие Б. Постоянный обратный ток крови в систолу из правого желудочка в правое предсердие В. Расширение полости левого предсердия Г. Расширение полости левого желудочка Д. Расширение полости правого предсердия Е. Расширение полости правого желудочка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1246.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В структуру резорбционного синдрома при инфаркте миокарда входят А. Лихорадка Б. Лейкоцитоз В. Гиперферментемия Г. Повышение в крови уровня миоглобина Д. Лейкопения Е. Боль Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1247.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Спадание бронхиол при утрате легкими эластических свойств Б. Нарушение синтеза сурфактанта В. Бронхиальная астма Г. Пневмоторакс Д. Плеврит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1248.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение диффузионных свойств альвеолокапиллярных мембран играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности при А. Интерстициальном отеке легкого

		Б. Нарушении синтеза сурфактанта В. Бронхиальной астме Г. Отеке гортани Д. Силикозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1249.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного типа А. Отечно-воспалительное поражение бронхиол Б. Экссудативный плеврит В. Снижение эластичности легочной ткани Г. Спазм бронхиол Д. Пневмофиброз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1250.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения газового состава и кислотно-щелочного равновесия артериальной капиллярной крови свидетельствуют о дыхательной недостаточности? А. Гипоксемия Б. Гипероксемия В. Газовый ацидоз Г. Гиперкапния Д. Газовый алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1251.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития посткапиллярной формы легочной гипертензии А. Левожелудочковая недостаточность Б. Правожелудочковая недостаточность В. Стеноз устья легочных вен Г. Тромбоз легочной артерии Д. Сдавление легочных вен (опухолью, спайками) Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1252.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Каковы последствия искусственной гипервентиляции, приводящей к гипокапнии? А. Нервно-мышечная возбудимость снижается Б. Коронарный кровоток уменьшается В. Мозговой кровоток увеличивается Г. Мозговой кровоток уменьшается Д. Системное давление повышается Е. Системное давление уменьшается Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1253.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных состояний могут привести к развитию альвеолярной гиповентиляцию? А. Гипертензия малого круга кровообращения Б. Отек продолговатого мозга В. Уменьшение ОЦК Г. Обструкция дыхательных путей Д. Уменьшение эластичности легочной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1254.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной недостаточности характерны А. Гипераминоацидемия Б. Аминоацидурия В. Гипоаминоацидемия Г. Увеличение содержания мочевины в крови Д. Снижение содержания мочевины в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1255.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной недостаточности характерны А. Гипераммониемия Б. Гипоаммониемия В. Увеличение аминного азота

		Г. Снижение аминного азота Д. Гипоальбуминемия Е. Гиперальбуминемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1256.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для выраженной гемолитической желтухи характерно А. Повышение содержания прямого билирубина в крови Б. Повышение содержания непрямого билирубина в крови В. Появление прямого билирубина в моче Г. Появление непрямого билирубина в моче Д. Уменьшение стеркобилиногена в моче и в кале Е. Увеличение стеркобилиногена в моче и в кале Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1257.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Недостаточность печени сопровождается А. Уменьшением образования и отложения гликогена в печени Б. Активацией образования и отложения гликогена в печени В. Торможением глюконеогенеза Г. Гипогликемией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1258.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной комы характерно А. Увеличение в крови мочевины Б. Увеличение в крови аммиака В. Появление ложных нейромедиаторов Г. Увеличение в крови индола, скатола, путресцина, кадаверина Д. Гипергликемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1259.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для нарушения белкового обмена при печеночной недостаточности характерно

		А. Гипоальбуминемия Б. Гиперальбуминемия В. Гипераминоацидемия Г. Увеличение в крови аммиака Д. Снижение содержания аммиака Е. Гипоаминоацидемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1260.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения диуреза наблюдаются при несахарном диабете? А. Увеличение реабсорбции воды Б. Уменьшение реабсорбции воды В. Увеличение клубочковой фильтрации Г. Уменьшение клубочковой фильтрации Д. Гипергидратация Е. Гипогидратация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1261.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для тотальной печеночной недостаточности характерно А. Гиперпротеинемия Б. Гипогликемия натощак В. Гипобилирубинемия Г. Гипербилирубинемия Д. Гипопротеинемия Е. Гипергликемия натощак Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1262.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для холемии характерно А. Артериальная гипертензия Б. Артериальная гипотензия В. Гипорефлексия Г. Брадикардия

		Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1263.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гепатотропным ядам относятся А. Дифтерийный токсин Б. Четыреххлористый углерод В. Мышьяковистые соединения Г. Яд бледной поганки Д. Стрихнин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1264.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Портальная гипертензия может возникнуть вследствие А. Левожелудочковой сердечной недостаточности Б. Наложения порто-кавального анастомоза В. Цирроза печени Г. Гиповолемии Д. Тромбоза печеночных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1265.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическими факторами развития асцита при циррозе печени являются А. Повышение гидростатического давления в портальной системе Б. Гипералъбуминемия В. Вторичный гиперальдостеронизм Г. Первичный гиперальдостеронизм Д. Гипоальбуминемия Е. Снижение гидростатического давления в портальной системе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1266.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Холемия характеризуется развитием А. Артериальной гипотензии

		Б. Брадикардии В. Кожного зуда Г. Тахикардии Д. Артериальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1267.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы урежения сердечного ритма при холемии А. Ингибирование парасимпатических влияний на сердце Б. Блокада проведения импульса по ножкам пучка Гиса В. Прямое действие желчных кислот на синусный узел Г. Активация механизма повторного входа импульса в синусном узле Д. Активация парасимпатических ядер Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1268.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дефицит желчеобразования и желчевыделения приводит к А. Активации эмульгирования жиров Б. Торможению эмульгирования жиров В. Торможению активности липаз Г. Снижению всасывания жирных кислот в кишках Д. Активации всасывания жирных кислот в кишках Е. Активации липаз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1269.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Надпеченочная желтуха характеризуется А. Повышением уровня стеркобилина в кале Б. Снижением уровня стеркобилина в кале В. Увеличением содержания в моче стеркобилиногена Г. Возникновением конъюгированной гипербилирубинемии Д. Возникновением неконъюгированной гипербилирубинемии Е. Билирубинурией Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д Е
	1270.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия цирроза печени А. Синдром портальной гипертензии Б. Развитие первичного гиперальдостеронизма В. Дегидратация организма Г. Гипоальбуминемия Д. Развитие вторичного гиперальдостеронизма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1271.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Печеночный холестаз характеризуется повышением в крови А. Активности экскреторных ферментов (щелочной фосфатазы и др.) Б. Содержания холестерина, фосфолипидов, желчных кислот В. Уровня коньюгированного билирубина Г. Уровня неконьюгированного билирубина Д. Уровня глюкозы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1272.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Желчеотделение увеличивается при А. Активации парасимпатического отдела автономной нервной системы Б. Торможении парасимпатического отдела автономной нервной системы В. Торможении симпатического отдела автономной нервной системы Г. Активации симпатического отдела автономной нервной системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1273.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Образованию желчных камней способствуют А. Уменьшение хелато-холестеринового индекса Б. Ацидоз и сгущение желчи В. Увеличение хелато-холестеринового индекса Г. Алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	1274.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Первичная печеночная недостаточность развивается при А. Отравлении парацетамолом Б. Шоке В. Почечной недостаточности Г. Вирусном гепатите Д. Отравлении бледной поганкой Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1275.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы патогенного действия аммиака при печеночной недостаточности А. Ингибирование ферментов цикла Кребса Б. Активация ферментов цикла трикарбоновых кислот В. Извлечение альфа-кетоглютаровой кислоты из цикла Кребса Г. Истощение запасов глютаминой кислоты Д. Увеличение продукции глютаминой кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1276.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения жирового обмена при печеночной недостаточности характеризуются А. Снижением образования фосфолипидов Б. Снижением образования кетоновых тел В. Усилением окисления жирных кислот Г. Увеличением синтеза липопротеидов высокой плотности Д. Развитием жировой дистрофии печени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1277.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами патогенеза печеночной комы являются А. Недостаточность обезвреживающей функции печени Б. Метаболический ацидоз В. Недостаточность мочевинообразовательной функции печени Г. Увеличение в крови прямого билирубина

		Д. Метаболический алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1278.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При механической желтухе наблюдаются А. Артериальная гипотензия Б. Артериальная гипертезния В. Брадиардия Г. Кожный зуд Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1279.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вариантом развития печеночной комы являются А. Уремическая Б. Гиперосмолярная В. Шунтовая Г. Печеночно-клеточная Д. Холестатическая Е. Ацидотическая Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1280.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К индикаторным ферментам печени относят А. Аланинаминотрансферазу Б. Фруктозо-1,2-дифосфатальдолазу В. Амилазу Г. Урокиназу Д. Гамма-глутамилтрансферазу Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1281.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной стеатоза печени являются А. Усиление кровотока в печени

		Б. Гипоксия В. Артериальная гипертензия Г. Острый ревматизм Д. Злоупотребление алкоголем Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1282.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие осложнения, из нижеперечисленных, характерны для цирроза печени? А. Кровотечение из варикозно расширенных вен Б. Гепаторенальный синдром В. Печеночная энцефалопатия, кома Г. Гепатоцеллюлярная карцинома Д. Холецистит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1283.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной этиологический фактор острого гломерулонефрита А. Стафилококк Б. Клебсиелла В. Бета-гемолитический стрептококк группы А Г. Синегнойная палочка Д. Пневмококк Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1284.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Появление узлов регенерации Б. Массивный некроз гепатоцитов В. Наличие липидов в цитоплазме гепатоцитов Г. Уменьшение количества функционирующих гепатоцитов Д. Увеличение количества функционирующих гепатоцитов Е. Развитие портальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1285.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		К «печеночным знакам» относятся А. Пальмарная эритема Б. Желтуха В. Телеангиоэктазии Г. Жажда Д. Ангулярный хейлит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1286.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные механизмом развития глюкозурии А. Увеличение фильтрационного давления в клубочках почек Б. Блокирование ферментов фосфорилирования в эпителии почечных канальцев В. Структурное повреждение проксимальных канальцев Г. Избыточное содержание глюкозы в крови (> 10 ммоль/л) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1287.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Синдром эндокринных расстройств при печеночной недостаточности может быть связан с нарушением метаболизма А. Соматотропина Б. Окситоцина В. Альдостерона Г. Тестостерона Д. Эстрогенов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1288.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Геморрагический синдром при печеночной недостаточности связан с А. Нарушением синтеза факторов свертывания Б. Нарушением синтеза ингибиторов коагуляции В. Нарушением фибринолиза Г. Тромбоцитопенией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1289.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите характеристики неконъюгированного билирубина А. Токсичен Б. Дает непрямую реакцию с диазореактивом Эрлиха В. Не фильтруется почками Г. Растворим в воде Д. Растворим в жирах Е. Фильтруется почками Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1290.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите характеристики конъюгированного билирубина А. Дает прямую реакцию с диазореактивом Эрлиха Б. Фильтруется почками В. Растворим в воде Г. Не фильтруется почками Д. Растворим в жирах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1291.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Синдром Жильбера характеризуется А. Дефицитом УДФ-глюкуронилтрансферазы Б. Дефицитом щелочной фосфатазы В. Избытком гамма-глутамилтранспептидазы Г. Развитием конъюгированной гипербилирубинемии Д. Развитием неконъюгированной гипербилирубинемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1292.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества активирует желудочную секрецию? А. Гастрин Б. Ацетилхолин В. Гистамин Г. Адреналин

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1293.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В каких из перечисленных случаев рвота является защитной? А. Токсикоз беременных Б. Острый холецистит В. Опухоль мозга Г. Алкогольное опьянение Д. Прием недоброкачественной пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1294.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите симптомы синдрома портальной гипертензии А. Спленомегалия Б. Асцит В. Гиперспленизм Г. Расширение вен пищевода Д. Легочная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1295.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для бродильной диспепсии характерно А. Кислая реакция кала Б. Желтый цвет кала В. Большое количество пузырьков в кале (пенистый) Г. Твердая консистенция Д. Гнилостный запах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1296.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гнилостной диспепсии характерно А. Кислая реакция кала Б. Щелочная реакция кала В. Темно-коричневый цвет кала

		Г. Гнилостный запах Д. Пенистая консистенция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1297.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения в моче характерно для нефритического синдрома? А. Глюкозурия Б. Цилиндрурия В. Протеинурия Г. Гематурия Д. Лейкоцитурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1298.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Моторика желудка повышается при А. Увеличенной продукции мотилина Б. Гиперпродукции бомбезина В. Гипопродукции гастрина и гистамина Г. Гиперпродукции гастрина и гистамина Д. Сниженной продукции мотилина Е. Гипопродукции бомбезина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1299.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нефропатиям аутоиммунного генеза относятся А. Нефропатии при коллагенозах Б. Пиелонефриты В. Хронические нефриты Г. Острые гломерулонефриты Д. Поликистоз почек Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1300.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для ахолии характерно

		А. Уменьшение всасывания жирорастворимых витаминов Б. Понижение перистальтики кишечника В. Повышение перистальтики кишечника Г. Нарушение активности панкреатической липазы Д. Усиление всасывания жирных кислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1301.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных изменений НЕ характерны для малабсорбции? А. Мелена Б. Полифекалия В. Креаторея Г. Стеаторея Д. Рвота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1302.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам желудочной цитопротекции относятся А. Желудочная слизь Б. Кровоснабжение В. Регенераторная активность гландулоцитов Г. Лизолецитин Д. Желчные кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1303.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гиперхлоргидрии и повышенной секреторной функции желудочных желез НЕ характерно А. Склонность к запорам Б. Повышение активности пепсина В. Зияющий привратник Г. Спазм привратника Д. Гиперкинез желудка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1304.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания почек относятся к группе наследственных болезней? А. Туберкулез почек Б. Мочекаменная болезнь В. Гломерулонефрит Г. Поликистоз почек Д. Синдром Фанкони Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1305.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышают желудочную секрецию А. Гистамин Б. Ацетилхолин В. Адреналин Г. Гастрин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1306.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам агрессии в патогенезе язвенной болезни желудка относятся А. Пепсин Б. Гастрин В. Кинины Г. Вазоактивный интестинальный пептид Д. Соматостатин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1307.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Терминальная стадия хронической почечной недостаточности характеризуется А. Полиурией Б. Уремией В. Гиперстенурией Г. Олигоурией Д. Гиперкалиемией Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1308.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для повышения тонуса парасимпатических нервов характерно А. Увеличение образования слизи Б. Уменьшение образования слизи В. Увеличение секреции желудочного сока Г. Гиперсекреция соляной кислоты Д. Гипосекреция соляной кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1309.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия плохого пережевывания пищи А. Уменьшение рефлекторного отделения желудочного сока Б. Усиление секреции желудочного сока В. Уменьшение рефлекторного отделения панкреатического сока Г. Возможное механическое повреждение слизистой пищевода, желудка Д. Увеличение рефлекторного отделения панкреатического сока Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1310.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К усилению перистальтики кишечника приводят А. Ахилия Б. Понижение тонуса парасимпатических нервов В. Повышение возбудимости рецепторов кишечной стенки Г. Воспаление в желудочно-кишечном тракте Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1311.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Морфологической основой развития острой почечной недостаточности являются А. Кортикальный некроз Б. Липоидный нефроз В. Тубулярный некроз Г. Нефросклероз Д. Саркоидоз

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1312.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины нарушения мембранного пищеварения А. Нарушение структуры и ультраструктуры стенки тонкой кишки Б. Нарушение ферментного слоя на поверхности кишечной стенки В. Острый панкреатит Г. Нарушение двигательной и выделительной функций тонкой кишки Д. Нарушение выделения желчи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1313.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К преренальным факторам, вызывающим острую почечную недостаточность, относятся А. Острая гиповолемия Б. Острый гломерулонефрит В. Тяжелые отравления свинцом Г. Отравления сулемой Д. Синдром раздавливания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1314.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите ренальные причины острой почечной недостаточности А. Острое обезвоживание организма Б. Отравление сулемой В. Почечнокаменная болезнь Г. Стриктура мочеточников Д. Острый гломерулонефрит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1315.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К усилению перистальтики кишечника приводят А. Ахилия Б. Ахолия В. Понижение возбудимости центра блуждающего нерва

		Г. Постоянное употребление пищи, бедной клетчаткой Д. Употребление пищи, богатой клетчаткой Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1316.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами постреанальной острой почечной недостаточности являются А. Аденома простаты Б. Шок В. Опухоль почки Г. Острый гломерулонефрит Д. Камни в мочеточниках Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1317.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренальная олиго-анурия развивается при А. Гломерулонефрите Б. Аденоме предстательной железы В. Некрозе канальцев почек Г. Сужении мочеточника Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1318.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Постренальная олиго-анурия развивается при А. Острой сосудистой недостаточности Б. Аденоме предстательной железы В. Остром отравлении солями тяжелых металлов Г. Сужении мочеточника Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1319.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития синдрома мальабсорбции являются А. Атрофия микроворсинок тонкого кишечника

		Б. Обширная резекция тонкого кишечника В. Холецистэктомия Г. Хронические энтериты Д. Дизентерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1320.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите преренальные причины развития олиго- и анурии А. Снижение выработки антидиуретического гормона Б. Фибромышечная дисплазия почечной артерии В. Артериальная гипертензия Г. Избыточное введение жидкости в организм Д. Шок Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1321.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперрексия наблюдается при А. Сахарном диабете Б. Интоксикации В. Болевом синдроме Г. Угнетении пищевого центра Д. Адипозо-генитальной дистрофии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1322.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При неукротимой рвоте возникают А. Гиперкалиемия Б. Гипернатриемия В. Гипохлоремия Г. Гиперхлоремия Д. Выделительный ацидоз Е. Выделительный алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е

	1323.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвенных поражений слизистой желудка способствуют А. Гиперхлоргидрия желудочного сока Б. Наличие Helicobacter pylori В. Наличие слизистого барьера Г. Увеличение активности пепсина Д. Лизолицетин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1324.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, способствующим развитию язвенной болезни, относят А. Повышенное образование слизи в желудке Б. Повышенная секреция бикарбонатов В. Повышенное образование простагландинов Е1 и Е2 Г. Хеликобактериоз Д. Пониженная способность слизистой оболочки к регенерации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1325.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвы на слизистой желудка способствуют А. Высокая концентрация простагландина Е в желудке Б. Попадание в желудок слабых кислот (желчных, ацетилсалициловой и др.) В. Гиперхлоргидрия Г. Избыточной продукции глюкокортикоидов Д. Гипохлоргидрия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1326.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвенной болезни желудка способствуют А. Гиперацидный гастрит Б. Helycobacter Pylori В. Сохранение регенраторной способности слизистой желудка Г. Низкая регенераторная способность слизистой желудка Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1327.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для нефротического синдрома характерно А. Значительная протеинурия Б. Незначительная протеинурия В. Липурия Г. Гипопротеинемия Д. Гиперпротеинемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1328.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижение клубочковой фильтрации происходит при А. Повышении онкотического давления крови Б. Снижении онкотического давления крови В. Увеличении гидростатического давления в капиллярах клубочка Г. Уменьшении гидростатического давления в капиллярах клубочка Д. Увеличении давления в капсуле Шумлянского-Боумена Е. Уменьшении давления в капсуле Шумлянского-Боумена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1329.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития экстраренальной протеинурии являются А. Парапротеинемия Б. Повреждение канальцевого эпителия В. Хроническая почечная недостаточность Г. Несахарный диабет Д. Внутрисосудистый гемолиз эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1330.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Дефицит железа Б. Недостаток эритропоэтина В. Аплазия костного мозга Г. Дефицит фолиевой кислоты

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1331.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического гломерулонефрита характерно А. Отсутствие асимметрии поражения почек Б. Высокая протеинурия в сочетании с гематурией и цилиндрурией В. Лихорадка с ознобом Г. Асимметрия поражения почек Д. Высокая лейкоцитурия, бактериурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1332.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического пиелонефрита характерно А. Лихорадка с ознобом Б. Асимметрия поражения почек В. Высокая лейкоцитурия, бактериурия Г. Отсутствие асимметрии поражения почек Д. Высокая протеинурия в сочетании с гематурией и цилиндрурией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1333.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите клинические признаки синдрома портальной гипертензии А. Сосудистые звездочки и печеночные ладони Б. Асцит В. Боли в правом подреберье Г. Увеличение печени Д. Венозные коллатерали Е. Желтуха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1334.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Диагностическими критериями нефротического синдрома являются А. Протеинурия более 3,5 г/сут Б. Протеинурия менее 3,5 г/сут

		В. Гипоальбуминемия Г. Гипергаммаглобулинемия Д. Гиперхолестеринемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1335.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки являются характерными для острого гломерулонефрита А. Изостенурия Б. Увеличение плотности мочи В. Увеличение нейтрофилов в моче Г. Увеличение лимфоцитов в моче Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1336.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки помогают отличить нефротический вариант гломерулонефрита от сердечных отеков (застойные почки)? А. Отсутствие заболеваний сердца Б. Локализация отеков на нижних конечностях В. Увеличение печени Г. Суточная протеинурия более В граммов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1337.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие клинико-лабораторные признаки свидетельствуют о снижении концентрационной функции почек? А. Никтурия Б. Азотемия В. Изостенурия Г. Ишурия Д. Гипостенурия Е. Анурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1338.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Из приведенных признаков выберите те, которые наиболее характерны для механической желтухи

		А. Увеличение связанного билирубина в крови Б. Увеличение несвязанного билирубина в крови В. Билирубин в моче есть Г. Билирубин в моче отсутствует Д. Уробилин в моче определяется Е. Уробилина в моче нет Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1339.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие причины ведут к развитию канальцевой протеинурии? А. Недостаточное кровоснабжение почек при гипертонической болезни Б. Нарушение лимфооттока в почках В. Повреждение эпителия проксимальных канальцев при сулемовом нефронекрозе Г. Недостаточность ферментов эпителия канальцев Д. Застойная гиперемия почек при сердечной декомпенсации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1340.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин могут привести к анурии? А. Тромбоз или эмболия почечных артерий Б. Резкое снижение АД крови В. Тяжелое отравление солями тяжелых металлов Г. Сильная боль Д. Нарушение образования АДГ при несахарном диабете Е. Снижение онкотического давления плазмы крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1341.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин могут привести к увеличению фильтрации? А. Расширение просвета почечной артерии Б. Гипертиреоз В. Повышение системного артериального давления Г. Уменьшение онкотического давления плазмы крови Д. Уменьшение фильтрационной поверхности при прорастании фильтрующей мембраны соединительной

		тканью Е. Уменьшение количества функционирующих клубочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1342.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных физиологически активных веществ инкретируются почками? А. Карбоксипептидазы Б. Эритропоэтин В. Активная форма витамина Д Г. Ренин Д. Ангиотензиноген Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1343.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В проксимальном отделе нефрона реабсорбируются А. Низкомолекулярные белки плазмы крови Б. Мочевина В. Вода Г. Глюкоза Д. Электролиты натрий, хлор и т.д. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1344.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В дистальном отделе нефрона реабсорбируются А. Низкомолекулярные белки плазмы крови Б. Мочевина В. Вода Г. Аминокислоты Д. Витамины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1345.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыточная секреция каких гормонов может привести к олигурии (анурии)? А. АДГ

		Б. Адреналин В. Тироксин Г. Альдостерон Д. Кортизол Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1346.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы, участвующие в возникновении полиурии А. Уменьшение образования АДГ Б. Снижение онкотического давления В. Повреждение канальцевого аппарата Г. Венозный застой Д. Увеличение образования АДГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1347.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гематурии А. Почечнокаменная болезнь Б. Увеличение фильтрации В. Гемолиз эритроцитов Г. Повышение проницаемости капилляров клубочков Д. Нарушение процессов реабсорбции в канальцах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1348.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие показатели характеризуют недостаточность функции печек? А. Снижение клиренса Б. Олигурия В. Кислая реакция мочи Г. Азотемия Д. Оксалаты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1349.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Недостаточность каких гормонов может вызвать полиурию? А. АДГ Б. Инсулин В. Альдостерон Г. Адреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1350.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин приведут к увеличению фильтрации? А. Состояние невесомости Б. Повышение системного артериального давления В. Действие холодового фактора Г. Расширение просвета почечной артерии Д. Увеличение онкотического давления плазмы крови Е. Уменьшение количества функционирующих клубочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1351.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие причины ведут к развитию клубочковой протеинурии? А. Застойная гиперемия почек Б. Нарушение лимфооттока в почках В. Недостаточность ферментов эпителия канальцев Г. Повреждение базальной мембраны противопочечными антителами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1352.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы, участвующие в возникновении олигурии А. Уменьшение количества функционирующих клубочков Б. Увеличение реабсорбции воды в канальцах В. Недостаточная продукция АДГ Г. Падение давления в капиллярах клубочков Д. Повышение онкотического давления крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1353.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О нарушении клубочковой фильтрации свидетельствуют А. Гипонатриемия Б. Азотемия В. Глюкозурия Г. Гипоизостенурия Д. Анурия Е. Протеинурия массивная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1354.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О нарушении функции канальцев свидетельствуют А. Гипонатриемия Б. Азотемия В. Глюкозурия Г. Гипоизостенурия Д. Анурия Е. Протеинурия массивная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1355.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной острой почечной недостаточности могут быть А. Переливание несовместимой крови Б. Амилоидоз В. Артериолосклероз сосудов почек Г. Шоковые состояния Д. Пиелонефрит Е. Острое отравление барбитуратами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1356.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной хронической почечной недостаточности могут быть А. Переливание несовместимой крови Б. Амилоидоз

		В. Артериолосклероз сосудов почек Г. Шоковые состояния Д. Пиелонефрит Е. Острое отравление барбитуратами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1357.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причину развития олигурии (анурии)почечного происхождения А. Болевой синдром Б. Тромбоз, эмболия почечных артерий В. Шоковые состояния Г. Острое отравление сулемой Д. Хронический гломерулонефрит Е. Гиперсекреция АДГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1358.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причину развития олигурии (анурии) внепочечного происхождения А. Болевой синдром Б. Тромбоз, эмболия почечных артерий В. Шоковые состояния Г. Острое отравление сулемой Д. Хронический гломерулонефрит Е. Гиперсекреция АДГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1359.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ведущее значение в патогенезе гипертензии при остром гломерулонефрите придается А. Задержке натрия и воды Б. Увеличению ОЦК и ударного объема сердца В. Сужению почечных артерий (вазоренальный механизм) Г. Гиперкатехоламинемии и увеличению катехоламинов Д. Увеличению уровня кортизола в крови Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1360.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Клиническими проявлениями facies nefritica являются А. Отеки лица Б. Акроцианоз В. Геморрагическая сыпь на лице Г. Бледность кожи Д. Набухание шейных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1361.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что включает в себя классическая триада симптомов острого гломерулонефрита? А. Отеки Б. Одышка В. Гипертензия Г. Гематурия Д. Сердцебиение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1362.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гемодинамические нарушения при остром гломерулонефрите обусловлены А. Гиперволемией Б. Задержкой натрия и воды В. Гиперренинемией Г. Повышением концентрации простагландинов Д. Спазмом сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1363.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Боли в области поясницы при остром гломерулонефрите могут быть связаны с А. Наличием конкрементов в мочевыводящей системе Б. Набуханием почек В. Апостематозными изменениями паренхимы почек Г. Нарушениями уродинамики

		Д. Ишемическим инфарктом почек Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1364.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки являются характерными для острого гломерулонефрита? А. Изостенурия Б. Увеличение плотности мочи В. Щелочная реакция мочи Г. Увеличение нейтрофилов в моче Д. Увеличение лимфоцитов в моче Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1365.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие иммунологические сдвиги наблюдаются при постстрептококковом гломерулонефрите? А. Высокие титры антител к антигенам стрептококка Б. Повышение титра почечных аутоантител В. Наличие антинуклеарных антител Г. Низкий уровень комплемента Д. Высокий уровень комплемента Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1366.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Источником продукции воспалительных цитокинов при гломерулонефрите являются А. Клетки мезангия Б. Мононуклеарные лейкоциты В. Тромбоциты Г. Полинуклеарные лейкоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1367.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Среди гемодинамических факторов прогрессирования гломерулонефрита выделяют А. Внутриклубочковую гипертензию Б. Системную гипертензию В. Нарушения проницаемости сосудистой стенки

		Г. Иммунокомплексное повреждение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1368.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие характерные признаки хронического гломерулонефрита позволяют отличить его от гипертонической болезни? А. Опережающее мочевой синдром повышение АД Б. Мочевой синдром, предшествующий повышению АД В. Частое развитие сосудистых осложнений (инсульт, инфаркт) Г. Редкие гипертонические кризы Д. Выраженные изменения глазного дна Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1369.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаки, характерные для уремического перикардита А. Повышение температуры тела Б. Боли в области сердца В. Шум трения перикарда Г. Тахикардия Д. Накопление геморрагической жидкости в полости перикарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1370.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины анемии при хронической почечной недостаточности А. Аплазия костного мозга Б. Дефицит фолиевой кислоты В. Дефицит железа Г. Недостаток эритропоэтина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1371.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения костного аппарата при хронической почечной недостаточности А. Гиперостоз Б. Остеомаляция

		В. Остеопороз Г. Остеосклероз Д. Патологические переломы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1372.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите основные причины острой почечной недостаточности при гломерулонефрите А. Отек интерстициальной ткани Б. Обтурация канальцев белковыми массами В. Гипопротеинемия вследствие массивной протеинурии Г. Нарушение гемодинамики Д. Повышение вязкости крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1373.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инвазивная диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза Г. Ротовирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1374.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Осмотическая диарея развивается при А. Приёме солевых слабительных Б. Внутриклеточном паразитировании кокцидий В. Ротовирусной инфекции Г. Холере Д. Амебной дизентерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1375.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Алиментарный запор развивается вследствие

		А. Уменьшения воды в организме Б. Уменьшения потребления пищи или пищевых волокон В. Наличия органических изменений в кишечнике Г. Функциональных нарушений в желудочно-кишечном тракте, его иннервации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1376.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных *H. Pylori* вырабатывает А. Уреазу Б. Карбоксипептидазу В. Муциназу Г. Гастрин Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1377.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, обеспечивающие вирулентность H. Pylori, относятся А. Адрессины Б. Уреаза В. Адгезины Г. Цитотоксин-ассоциированный ген А Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1378.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гастрита, вызванного H. Pylori, характерны А. Поражение антрального отдела Б. Гиперсекреция соляной кислоты в условиях гипогастринемии В. Высокий риск развития язвы двенадцатиперстной кишки Г. Поражение кардиального отдела Д. Гипосекреция соляной кислоты в условиях гипергастринемии Е. Низкий риск развития язвы двенадцатиперстной кишки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1379.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Аутоиммунный гастрит А. Не затрагивает антральный отдел желудка Б. Сопровождается гипергастринемией В. Поражает антральный отдел желудка Г. Сопровождается гипогастринемией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1380.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Наличие в сыворотке крови и желудочном соке антител к париетальным клеткам и внутреннему фактору Б. Отсутствие в сыворотке крови и желудочном соке антител к париетальным клеткам и внутреннему фактору В. Гиперплазия эндокринных клеток в антральном отделе желудка Г. Аплазия эндокринных клеток в антральном отделе желудка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1381.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для аутоиммунного гастрита характерны: А. Дефицит витамина В12 Б. Ахлоргидрия В. Нормальное всасывание витамина В12 Г. Гиперхлоргидрия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1382.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Аутоиммунный гастрит сопровождается А. Нарушением всасывания в подвздошной кишке витамина В1Б Б. Развитием пернициозной анемии В. Нарушением всасывания в подвздошной кишке железа Г. Развитием железодефицитной анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1383.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Возможными причинами гиперацидности желудочного сока являются

		А. Инфекция H. Pylori Б. Гиперплазия париетальных клеток В. Длительный прием нестероидных противовоспалительных и кортикостероидов Г. Гипоплазия париетальных клеток Д. Целиакия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1384.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К общим проявлениям синдрома мальабсорбции относятся А. Диарея Б. Метеоризм В. Потеря массы тела Г. Запор Д. Ожирение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1385.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Секреторная диарея А. Характеризуется изотоническим стулом Б. Продолжается при прекращении приема пищи В. Характеризуется гиперосмолярным стулом Г. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1386.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Осмотическая диарея А. Характеризуется изотоническим стулом Б. Продолжается при прекращении приема пищи В. Характеризуется гиперосмолярным стулом Г. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1387.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Секреторная диарея

		А. Развивается на фоне воспаления кишечника Б. Характеризуется гнойным кровянистым стулом В. Продолжается при прекращении приема пищи Г. Характеризуется повышением осмотического давления в просвете кишки, вызванным неабсорбированными веществами Д. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1388.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками гепаторенального синдрома являются А. Снижение объема выделяемой мочи Б. Повышение концентрации остаточного азота В. Повышение концентрации креатинина в крови Г. Повышение объема выделяемой мочи Д. Снижение концентрации остаточного азота Е. Снижение концентрации креатинина в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1389.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гепатопульмональный синдром характеризуется триадой А. Хроническая болезнь печени Б. Расширение внутрилегочных сосудов В. Гипоксемия Г. Сужение внутрилегочных сосудов Д. Гипероксемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1390.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите ключевые патогенетические процессы при циррозе печени А. Гибель гепатоцитов Б. Накопление компонентов внеклеточного матрикса В. Ремоделирование сосудов Г. Пролиферация гепатоцитов Д. Воспаление паренхимы

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1391.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите предпеченочныме причины портальной гипертензии А. Тромбоз воротной вены Б. Сужение просвета воротной вены ниже места разделения на левую и правую ветви В. Массивная спленомегалия с резким увеличением оттока крови по селезеночной вене Г. Тяжелая правожелудочковая недостаточность Д. Констриктивный перикардит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1392.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите постпеченочные причины портальной гипертензии тромбоз воротной вены А. Сужение ее просвета ниже места разделения на левую и правую ветви Б. Массивная спленомегалия с резким увеличением оттока крови по селезеночной вене В. Тяжелая правожелудочковая недостаточность Г. Констриктивный перикардит Д. Обструкция печеночных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1393.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрипеченочные причины портальной гипертензии А. Тромбоз воротной вены Б. Цирроз печени В. Регенеративная узловая гиперплазия Г. Констриктивный перикардит Д. Тяжелый жировой гепатоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1394.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Неритмичные быстрые сгибательно-разгибательные движения верхних конечностей у пациентов с печеночной энцефалопатией называются А. Астериксис Б. Атетоз

		В. Хорея Г. Тетанус Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1395.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для печеночной недостаточности характерно развитие А. Астериксиса Б. Атетоза В. Хореи Г. Тетануса Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1396.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Предположительной причиной развития на коже пальмарной эритемы является А. Гиперэстрогенемия Б. Гиперандрогенемия В. Альдостеронизм Г. Гиперкортизолизм Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1397.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной фракцией глютена, на которую развиваются иммунные реакции, является А. Глиадин Б. Целлулоза В. Креатин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1398.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глютен является основным белком А. Зерен пшеницы и сходных с ней злаков Б. Молока В. Крахмала Г. Мяса Д. Грибов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1399.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Целиакия развивается при употреблении в пищу А. Глютенсодержащих злаков Б. Молока В. Клубники Г. Огурцов Д. Картофеля Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1400.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При мальабсорбции кальция, магния или витамина D развивается А. Анемия Б. Геморрагический синдром В. Остеопения и тетания Г. Кахексия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1401.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При мальабсорбции фолатов и цианкобаламина развивается А. Анемия Б. Геморрагический синдром В. Остеопения и тетания Г. Кахексия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1402.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром Золлингера-Эллисона вызывает А. Гастринома Б. Вазопрессинома В. Кортикостерома Г. Феохромоцитома Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1403.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Самая частая причина развития хронического гастрита А. Инфекция H. Pylori Б. Стресс В. Неправильное питание Г. Наследственный фактор Д. Курение Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1404.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К факторам вирулентности H. Pylori относится фермент А. Фибринолизин Б. Коагулаза В. Гиалуронидаза Г. Уреаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1405.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой возбудитель продуцирует энтеротоксин, активирующий аденилатциклазу энтероцитов, что приводит к нарастанию внутриклеточной концентрации цамф и нарушению транспорта Na^+ и Cl^-с накоплением их в просвете кишки? А. Холерный вирион Б. Сальмонелла В. Шигелла Г. Ротовирус Д. Дизентерийная амеба Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1406.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экссудативная диарея обусловлена А. Воспалением и изъязвлением слизистой оболочки толстой кишки Б. Возрастанием двигательной пропульсивной активности вследствие усиления стимулирующих моторику регуляторных влияний

		В. Инвазией микроорганизмов в стенку кишки и развитием местного экссудативного воспаления Г. Гиперосмолярностью кишечного содержимого Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1407.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осмотическая диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза Г. Ротовирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1408.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитие моторной диареи связано с А. Возрастанием двигательной пропульсивной активности вследствие усиления стимулирующих моторику регуляторных влияний Б. Инвазией микроорганизмов в стенку кишки и развитием местного экссудативного воспаления В. Гиперосмолярностью кишечного содержимого Г. Воспалением и изъязвлением слизистой оболочки толстой кишки Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1409.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Секреторная диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза Г. Вирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1410.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие показатели свидетельствуют о наличие гиперспленизма при циррозе печени? А. Снижение уровня эритроцитов, повышение уровня лейкоцитов, тромбоцитов

		Б. Абсолютный и относительный лимфоцитоз В. Снижение уровня эритроцитов и тромбоцитов, повышение уровня лейкоцитов Г. Панцитопения Д. Панцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1411.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, указывающий на развитие гипергидрации при острой почечной недостаточности А. Повышение ионов натрия в плазме крови Б. Снижение ионов натрия в плазме крови В. Повышение ионов калия в плазме крови Г. Снижение ионов калия в плазме крови Д. Снижение ионов кальция в плазме крови Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1412.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон усиливает почечный кровоток и клубочковую фильтрацию, усиливает реабсорбцию кальция, фосфора и калия? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1413.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон повышает тонус приносящих артериол, что приводит к падению клубочковой фильтрации? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д

	1414.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон блокирует пути выведения натрия из организма? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1415.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон активирует гиалуронидазу, которая деполимеризует гиалуроновую кислоту между эпителиальными клетками канальцев и тем самым способствует реабсорбции воды? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. ТТГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1416.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании изменение рн мочи, застой мочи ведет к выпадению солей и формированию камней вокруг органического ядра? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1417.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание развивается при распространении инфекции из почечной лоханки на почечную паренхиму? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит

		Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1418.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании комплекс АГ+АТ бактериального происхождения фиксируется в клетках эндотелия и эпителия почечных клубочков, а также в базальной мембране клубочков и вызывает их повреждение? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1419.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание развивается на фоне нарушений белкового обмена, ведущих к отложению амилоида в стенках сосудов и строме почек? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1420.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Хроническая почечная недостаточность является следствием А. Изолированного поражения канальцев Б. Изолированного поражения клубочков В. Изолированного поражения собирательных трубочек Г. Поражения всего нефрона Д. Изолированного поражения приносящей артериолы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1421.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологическим субстратом хронической почечной недостаточности является А. Нефросклероз

		Б. Пролиферация мезангиальный клеток В. Деструкция малых отростков подоцитов Г. Отложения иммунных комплексов в гломерулярной базальной мембране Д. Облитерация выносящей артериолы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1422.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром уремии возникает тогда, когда утрачивается не менее А. 10% почечной паренхимы Б. 20% почечной паренхимы В. 50% почечной паренхимы Г. 75% почечной паренхимы Д. 90% почечной паренхимы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1423.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Острый гломерулонефрит может развиться как осложнение инфекции, вызванной А. Альфа-гемолитическим стрептококком группы В Б. Стафилококком группы А В. Бета-гемолитическим стрептококком группы А Г. Риккетсиями Д. Уросепсисом, вызванным кишечной палочкой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1424.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При проведении пробы Зимницкого необходимо А. Соблюдать строгую диету с исключением соли Б. Исключить избыточное потребление жидкости (стандартизированный водный режим) В. Ограничить физическую активность Г. Ограничить употребление белковой пищи Д. Ограничить употребление растительной пищи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1425.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Высокая относительная плотность мочи (10В0 и выше) характерна для А. Мочекислого диатеза Б. Пиелонефрита В. Сахарного диабета Г. Несахарного диабета Д. Сморщенной почки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1426.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лейкоцитурия наиболее характерный симптом при А. Пиелонефрите Б. Гломерулонефрите В. Амилоидозе Г. Нефролитиазе Д. Нефроптозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1427.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для количественной оценки лейкоцитурии можно использовать А. Анализ мочи по методу Нечипоренко Б. Анализ мочи по Зимницкому В. Лейкоцитарную формулу мочи Г. Общий анализ мочи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1428.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Допустимое количество белка у здорового человека в суточной моче составляет А. 500 мг Б. 50 мг В. Не должно быть Г. 200 мг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1429.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Укажите изменение биохимических показателей при хронической почечной недостаточности А. Гиперальбуминемия Б. Дислипидемия В. Гиперкреатининемия Г. Уробилинурия Д. Гипербилирубинемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1430.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, характерный для уремического перикардита А. Повышение температуры тела Б. Боли в области сердца В. Шум трения перикарда, тахикардия Г. Накопление геморрагической жидкости в полости перикарда Д. Расширение границ сердца, появление АВ-блокады Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1431.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных От чего зависит темная и желтоватая окраска кожи при хронической почечной недостаточности? А. От повышения уровня билирубина в сыворотке крови Б. От повышения уровня аспартатаминотрансферазы в крови В. От нарушения выделения урохромов Г. От повышения уровня аланинаминотрансферазы в крови Д. От повышения уровня гамма-глутамилтранспептидазы в сыворотке крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1432.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Каким возбудителем в большинстве случаев обусловлен острый неосложненный пиелонефрит? А. Escherichia coli Б. Proteus mirabilis В. Klebsiella Г. Staphylococcus saprophyticus Д. Enterobacteriaceae Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1433.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причину острой почечной недостаточности у больных миеломной болезнью А. Прорастание мочеточников опухолевыми массами Б. Внутриканальцевая блокада за счет связывания канальцевого белка Tamm-Horsfall с белком Бенс-Джонса В. Блокада канальцев уратами Г. Обструкция мочеточников некротизированными сосочками и сгустками крови Д. Тотальный некротический папиллит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1434.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Подкисление мочи в почке происходит в А. Почечном тельце Б. Проксимальных извитых канальцах В. Дистальных извитых канальцах Г. Собирательных трубочках Д. Почечных чашечках и лоханках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1435.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите уровень клубочковой фильтрации, характерный для терминальной стадии хронической почечной недостаточности А. Менее 40 мл/мин Б. Менее 30 мл/мин В. Менее 20 мл/мин Г. Менее 15 мл/мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1436.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите изменение биохимических показателей, характерное для хронической почечной недостаточности А. Гиперальбуминемия Б. Дислипидемия

		В. Гиперкреатининемия Г. Уробилинурия Д. Гипербилирубинемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1437.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного суточная протеинурия более 3,5 г, определяется белок Бенс- Джонса, гиперпротеинемия, то следует думать о А. Нефротическом синдроме Б. Миеломной болезни В. Макроглобулинемии Вальденстрема Г. Гломерулонефрите Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1438.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным признаком нефрогенной гипертензии является А. Уменьшение размеров почек Б. Дистопия почек В. Нарушение функции почек Г. Сужение почечной артерии на 20% Д. Наличие признаков конкрементов в лоханке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1439.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При введении в двенадцатиперстную кишку соляной кислоты в крови резко повысится уровень А. Пепсина Б. Амилазы В. Липазы Г. Секретина Д. Холецистокинина-панкреозимина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1440.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Цирроз печени характеризуется всеми перечисленными признаками, КРОМЕ

		А. Формирования соединительнотканных септ Б. Некроза гепатоцитов В. Появления узлов регенерации Г. Нарушения гистоархитектоники печени Д. Клеточной атипии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1441.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой симптом НЕ характерен для острой печеночной недостаточности? А. Увеличение размеров печени Б. Тахикардия В. Сокращение размеров печени Г. Энцефалопатия Д. Геморрагии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1442.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите наиболее информативный показатель при остром панкреатите А. Амилаза крови Б. Трипсиноген В. Аминотрансфераза Г. Альдолаза Д. Лактаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1443.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенез почечной глюкозурии связан с А. Увеличением проницаемости фильтрующей мембраны капсулы Боумена-Шумлянского Б. Нарушением реабсорбции воды в дистальных отделах почечных канальцев В. Снижением активности гексокиназы в эпителии почечных канальцев Г. Гипергликемией, превышающей "почечный порог" Д. Нарушением процессов секреции в почечных канальцах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	1444.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В патогенезе гематурии имеет значение А. Увеличение проницаемости фильтрующей мембраны капсулы Боумена-Шумлянского Б. Нарушение процессов реабсорбции в дистальных отделах почечных канальцев В. Нарушение процессов реабсорбции в проксимальных отделах почечных канальцев Г. Нарушение процессов секреции в почечных канальцах Д. Нарушение концентрационной способности почек Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1445.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор НЕ играет роли в патогенезе асцита, развивающегося при портальной гипертензии? А. Увеличение гидростатического давления в системе воротной вены Б. Увеличение лимфообразования В. Снижение онкотического давления крови Г. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Д. Уменьшение лимфообразования Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1446.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой пигмент придает темный цвет моче при подпеченочной желтухе? А. Конъюгированный билирубин Б. Неконъюгированный билирубин В. Уробилин Г. Стеркобилин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1447.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для надпеченочной желтухи характерно А. Увеличение в крови неконъюгированного билирубина Б. Увеличение в крови конъюгированного билирубина В. Билирубинурия Г. Снижение артериального давления Д. Пенистая моча (вспенивание мочи при встряхивании) Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1448.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желчеобразование возрастает при приеме А. Мясной нежирной пищи Б. Мясной жирной пищи или жиров В. Углеводов Г. Овощной пищи Запишите выбранный ответ – цифру
	1449.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Избыток образования и выделения желчи сопровождается А. Активацией эмульгирования жиров Б. Торможением эмульгирования жиров В. Угнетением возбудимости и перистальтики кишок Г. Снижением всасывания жирных кислот в кишках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1450.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Одним из способов предотвращения развития комы при печеночной недостаточности является ограничение в диете: А. Углеводов Б. Жиров В. Белков Г. Жидкости Д. Солей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1451.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для нарушений углеводного обмена при печеночной недостаточности НЕ характерно А. Гипогликемия при длительных физических нагрузках Б. Усиление глюконеогенеза В. Алиментарная гипергликемия Г. Гипогликемия натощак Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1452.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При повреждении печени преимущественно нарушается депонирование А. Липидорастворимых витаминов (A, D, E, K) Б. Витаминов группы B1-B6 В. Аскорбиновой кислоты Г. Витаминов B9 и B12 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1453.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее тяжелым синдромом при патологии печени является А. Портальная гипертензия Б. Гепатолиенальный синдром В. Печеночная кома Г. Желтуха Д. Мезенхимально-воспалительный синдром Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1454.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При печеночной недостаточности преимущественно нарушается метаболизм А. Либеринов гипоталамуса Б. Катехоламинов В. Тропных гормонов аденогипофиза Г. Кортикостероидных и тиреоидных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1455.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желчеотделение увеличивается при увеличении продукции А. Секретина Б. Вазоинтенстинального пептида В. Глюкагона Г. Кальциотонина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1456.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Желчеотделение тормозится под влиянием А. Холецистокинина-панкреозима Б. Вазоинтенстинального пептида В. Секретина Г. Бомбезина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1457.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вторичная печеночная недостаточность развивается при А. Действии четыреххлористого углерода Б. Недостаточности кровообращения В. Фосфорной интоксикации Г. Вирусных гепатитах Д. Хронической алкогольной интоксикации Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1458.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее частой причиной хронического гепатита являются А. Вирусы Б. Бактерии В. Гельминты Г. Риккетсии Д. Спирохеты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1459.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желтуха – это А. Болезнь Б. Симптом В. Синдром Г. Патологическая реакция Д. Патологическое состояние Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	1460.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром холемии обусловлен патогенным действием А. Холестерина Б. Прямого билирубина В. Непрямого билирубина Г. Жирных кислот Д. Желчных кислот Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1461.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кровоточивость при длительной подпеченочной желтухе возникает вследствие А. Нарушения синтеза гепарина Б. Нарушения синтеза протромбина из-за снижения всасывания витамина К В. Нарушения синтеза ингибиторов фибринолиза Г. Нарушение синтеза антитромбина Д. Нарушения синтеза калликреина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1462.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При наложении прямой фистулы Экка перевязывается А. Воротная вена Б. Нижняя полая вена В. Печеночная артерия Г. Печеночные вены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1463.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Прямая фистула Экка используется для изучения А. Метаболической функции печени Б. Барьерной функции печени В. Желчеобразовательной функции Г. Желчевыделительной функции печени Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1464.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При наложении обратной фистулы Экка-Павлова перевязывается: А. Воротная вена Б. Нижняя полая вена В. Печеночная артерия Г. Верхняя полая вена Д. Печеночная вена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1465.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфический печеночный запах (fetor hepaticis) связан с выделением А. Метилмеркаптана Б. Метана В. Пропана Г. Сернистого газа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1466.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метилмеркаптан образуется в организме больного с печеночной недостаточностью из А. Метионина Б. Тирозина В. Фенилаланина Г. Цистеина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1467.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К факторам, препятствующим быстрому развитию печеночной комы, НЕ относится А. Безбелковая диета Б. Диета, богатая белками В. Прием диуретиков (не сберегающих калий) Г. Прием седативных средств Д. Прием алкоголя Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	1468.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Электролитная кома связана с А. Массивным некрозом гепатоцитов Б. Развитием цирроза печени В. Развитием гипокалиемии Г. Развитием гиперкалиемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1469.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что коэффициент де Ритиса позволяет судить о тяжести поражения печени? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1470.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Коэффициент де Ритиса представляет отношение А. АСАТ/АЛАТ Б. АЛАТ/АСАТ Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1471.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных «Ядерная» желтуха связана с накоплением свободного билирубина в А. Ядрах головного мозга Б. Ядрах гепатоцитов В. Коже и слизистых Г. Ядрах лейкоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1472.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой энзимопатической желтухе при биопсии печени в гепатоцитах обнаруживают темный, буро-оранжевый пигмент (липохром)? А. Синдроме Жильбера Б. Синдроме Криглера-Найяра В. Синдроме Дабина-Джонсона

		Г. Синдроме Ротора Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1473.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром Ротора характеризуется развитием А. Неконъюгированной гипербилирубинемии Б. Конъюгированной гипербилирубинемии Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	1474.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует секрецию сока поджелудочной железы? А. Соматостатин Б. Секретин В. Адреналин Г. Мотилин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1475.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует секрецию и моторику всех отделов желудочно-кишечного тракта? А. Адреналин Б. Ацетилхолин В. Кортизол Г. Гистамин Д. Гастрин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1476.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон тормозит все отделы желудочно-кишечного тракта? А. Кортизол Б. Гепарин В. Соматостатин Г. Вазоактивный интестинальный пептид Д. Серотонин Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1477.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество усиливает секрецию слизи и бикарбоната в желудке? А. Простагландин fбальфа Б. Простагландин Е В. Соматостатин Г. Кортизол Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1478.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной эффект лептина, синтезируемого в адипоцитах А. Усиливает торможение в ЦНС Б. Активирует возбуждение в ЦНС В. Тормозит аппетит Г. Активирует аппетит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1479.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Где вырабатывается нейропептид Y - основной активатор чувства голода? А. Желудок Б. Тонкий кишечник В. Адипоциты Г. Гипоталамус Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1480.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Непереносимость молока может быть связана с аллергией к: А. Полисахаридам Б. Овальбумину В. Бета-лактоглобулину Г. Лактозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1481.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Какое из перечисленных расстройств относят к желудочной диспепсии? А. Боль в правой подвздошной области Б. Понос В. Отрыжка Г. Ощущение полноты в животе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1482.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных расстройств относят к кишечной диспепсии? А. Боль в правой подвздошной области Б. Понос В. Отрыжка Г. Тошнота Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1483.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание почек относится к группе иммунных нефропатий? А. Гломерулонефрит Б. Поликистозная дегенерация почки В. Мочекаменная болезнь Г. Пиелонефрит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1484.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для желудочной ахилии характерно А. Замедление эвакуации химуса из желудка в кишечник Б. Развитие пернициозной В12 – дефицитной анемии В. Компенсаторное увеличение продукции HCl в желудке Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1485.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных заболеваний почек относится к группе метаболических нефропатий? А. Поликистозная дегенерация почки

		Б. Пиелонефрит В. Мочекаменная болезнь Г. Нефропатия беременных Д. Туберкулез почки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1486.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятной причиной снижения резистентности слизистой оболочки желудка, приводящей к развитию язвы, является А. Дефицит необходимых для воспроизводства клеток пластических субстанций и биологически активных веществ Б. Метаболические сдвиги в организме В. Локальная ишемия гастро-дуоденальной слизистой Г. Хронический гастрит Д. Гормональные сдвиги в организме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1487.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием систематически повторяющейся рвоты может быть А. Развитие ацидоза Б. Повышение артериального давления В. Обезвоживание организма Г. Водное отравление Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1488.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушения всасывания питательных веществ в тонких кишках называется А. Мальабсорбцией Б. Мальдигестией В. Констипацией Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1489.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Какой из перечисленных факторов может вызвать атонический запор? А. Снижение тонуса симпатической нервной системы Б. Снижение тонуса парасимпатической нервной системы В. Воспалительный процесс в кишечнике Г. Гиперкалиемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1490.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов может вызвать спастический запор? А. Гиперкальциемия Б. Гипокалиемия В. Гиперкалиемия Г. Недостаточность коры надпочечников Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1491.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наличие в кале непереваренных мышечных волокон называется А. Стеатореей Б. Креатореей В. Амилореей Г. Диареей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1492.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наличие в кале капель жира называется А. Стеатореей Б. Креатореей В. Амилореей Г. Диареей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1493.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов вызывает гиперскрецию желудочного сока? А. Атрофия слизистой оболочки желудка

		Б. Дефицит гастрина В. Понижение тонуса парасимпатической нервной системы Г. Избыток гастрина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1494.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных признаков желудочной диспепсии характерен для секреторной недостаточности желудка? А. Отрыжка тухлым Б. Изжога В. Тошнота Г. Икота Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1495.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При патологии щеточной каймы ворсинок эпителия тонких кишок нарушается А. Полостное пищеварение Б. Мембранное пищеварение В. Внутриклеточное пищеварение Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1496.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует моторику желудка? А. Адреналин Б. Норадреналин В. Ацетилхолин Г. Холецистокинин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1497.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С каким из перечисленных факторов связаны боли в подложечной области при гиперсекреции желудка? А. Растяжение желудка газами Б. Спазм гладких мышц желудка

		В. Раздражение слизистой оболочки желудка кислотой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1498.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из перечисленных факторов могут обусловить развитие запоров при гиперсекреции желудка? А. Атония кишечника Б. Длительный спазм привратника и кишечных сфинктеров В. Слабое раздражение кишечника хорошо переваренной в желудке пищей Г. Спастическое состояние гладких мышц кишечника вследствие высокого тонуса парасимпатической нервной системы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1499.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Изостенурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше Е раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее Д0 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1500.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше 6 раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее 50 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1501.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных синдромов можно отнести к болезням оперированного желудка? А. Демпинг-синдром Б. Синдром Пиквика

		В. Уремический синдром Г. Синдром Золингера-Элисона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1502.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Поллакиурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше 6 раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее 50 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1503.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гиперхлоргидрии и повышенной секреторной функции желудочных желез НЕ характерно А. Повышение активности пепсина Б. Спазм привратника В. Гипокинезия желудка Г. Гиперкинезия желудка Д. Гипокинезия кишечниказапишите выбранный ответ – цифру Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1504.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии острого панкреатита главенствующая роль принадлежит А. Микробной флоре Б. Плазмоцитарной инфильтрации В. Микроциркуляторным нарушениям Г. Аутоферментной агрессии Д. Венозному стазу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1505.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Местом выработки гастрина в желудке являются А. Главные клетки слизистой желудка

		Б. Обкладочные клетки слизистой желудка В. Мышечные клетки стенки желудка Г. Клетки APUD-системы желудка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1506.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите нормальную частота дыханий у крысы А. 16-20 в мин Б. 30-60 в мин В. 50-90 в мин Г. 90-120 в мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1507.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите нормальную ЧСС у крысы А. 60-80 в мин Б. 270-320 в мин В. 320-360 в мин Г. 400-450 в мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1508.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое микроскопическое увеличение используют для подсчета телец Барра? А. × 100 Б. × 400 В. × 700 Г. ×1000 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1509.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько ядер клеток буккального эпителия у женщин содержит половой хроматин? А. 4-28% Б. 20-60% В. 70-90%

		Г. 100% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1510.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько ядер клеток буккального эпителия у мужчин содержит половой хроматин А. 0-1% Б. 3% В. 5% Г. 4-28% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1511.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите температуру в термостате при моделировании гипертермии А. 40º С Б. 50º С В. 60º С Г. 80º С Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1512.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое увеличение используют при микроскопии белого тромба? А. × 100 Б. × 400 В. × 700 Г. ×1000 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1513.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько стадий сосудистых реакций мы наблюдаем при проведении опыта Конгейма? А. 2 Б. 3 В. 4 Г. 5 Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1514.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите нормальное значение ректальной температуры у крысы А. 36,7º С Б. 37,5-38º С В. 36,7-37,5º С Г. 38,5-39,5º С Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1515.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой дозе вводят пирогенал крысе при моделировании лихорадки? А. 0,1 мл на 100 гр веса Б. 0,2 мл на 100 гр веса животного В. 0,5 мл на 100 гр веса животного Г. 1 мл на 100 гр веса животного Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1516.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите концентрацию гипертонического раствора натрия хлорида, используемого для изучения роли осмотического фактора в развитии отека А. 3% Б. 5% В. 10% Г. 20% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1517.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите объем вводимого гипертонического раствора натрия хлорида для изучения роли осмотического фактора в развитии отека? А. 1 мл Б. 2 мл В. 3 мл Г. 4 мл Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1518.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова концентрация новокаина для изучения влияния местного анестетика на ноцицептивную систему? А. 0,25% Б. 0,5% В. 1% Г. 2% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1519.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какую дозу новокаина вводят крысе для изучения влияния местного анестетика на ноцицептивную систему? А. 2 мл на 1 кг массы Б. 4 мл на 1 кг массы В. 6 мл на 1 кг массы Г. 8 мл на 1 кг массы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1520.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какую дозу адреналина используют для изучения влияния местного анестетика на ноцицептивную систему? А. 0,1 мл Б. 0,2 мл В. 0,5 мл Г. 1,0 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1521.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой объем крови набирается в гемометр Сали? А. 0,01 мл Б. 0,02 мл В. 0,04 мл Г. 0,1 мл Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1522.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных До какой метки набирается кровь в эритроцитарный меланжер? А. 0,5 Б. 1,0 В. 11 Г. 101 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1523.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных До какой метки меланжера производят разведение крови при заборе крови для подсчета эритроцитов? А. 0,5 Б. 1,0 В. 11 Г. 101 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1524.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите концентрацию натрия хлорида в растворителе при подсчёте эритроцитов? А. 0,6% Б. 0,9% В. 1% Г. 3% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1525.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова степень разведения крови при подсчете эритроцитов? А. 20 раз Б. 50 раз В. 100 раз Г. 200 раз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1526.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных До какой метки набирается кровь в лейкоцитарный меланжер? А. 0,5 Б. 1,0 В. 11 Г. 101 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1527.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных До какой метки меланжера производят разведение крови при заборе крови для подсчета лейкоцитов? А. 0,5 Б. 1,0 В. 11 Г. 101 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1528.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите концентрацию уксусной кислоты, используемой для разведения крови при подсчете лейкоцитов в камере Горяева? А. 0,5% Б. ,0% В. 3,0% Г. 5,0% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1529.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое микроскопическое увеличение используется для подсчета ретикулоцитов в мазках крови? А. × 100 Б. × 200 В. × 400 Г. ×1000 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1530.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На какое количество эритроцитов считают ретикулоциты в мазках крови? А. 50 Б. 100 В. 500 Г. 1000 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1531.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На какое время накладывают на плечо и раздувают манжету тонометра при изучении резистентности капилляров по Кончаловскому-Румпелю Лееде? А. 3 мин Б. 5 мин В. 7 мин Г. 10 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1532.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое давление создают в манжете на плече испытуемого при изучении резистентности капилляров по Кончаловскому-Румпелю Лееде? А. 50 мм.рт.ст. Б. 70 мм.рт.ст. В. 90 мм.рт.ст. Г. 110 мм.рт.ст. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1533.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому количеству эритроцитов считаем тромбоциты в мазках крови унифицированным методом (по Фонио)? А. 80 Б. 100 В. 500 Г. 1000 Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1534.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите нормальное время свертывания цельной нестабилизированной крови (метод Бюркера) у крысы А. 1-2 мин Б. 3-4 мин В. 4-5 мин Г. 5-6 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1535.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какую концентрацию адреналина используют при экспериментальном воспроизведении ишемии миокарда у крыс? А. 0,01% Б. 0,1% В. 0,5% Г. 1% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1536.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какую дозу адреналина применяют при воспроизведении ишемии миокарда у крыс? А. 0,1 мл Б. 0,25 мл В. 0,5 мл Г. 1 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1537.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите концентрацию уксусной кислоты для моделирования экспериментальной язвы желудка А. 1% Б. 3% В. 5% Г. 8% Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1538.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько цельной желчи вводится лягушке для изучения влияния желчи на скорость двигательного рефлекса лягушки? А. 0,5 мл Б. 1,0 мл В. 2,0 мл Г. 3,0 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1539.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой объем питуитрина вводят для изучения мочеобразовательной функции у лягушек? А. 0,1 мл Б. 0,25 мл В. 0,3 мл Г. 0,5 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1540.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что необходимо немедленно сделать при укусе животным (крысой)? А. Позвонить в скорую помощь Б. Промыть обильным количеством воды В. Изолировать крысу для проверки на бешенство Г. Продезинфицировать рану Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1541.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое максимальное количество раствора можно однократно ввести под кожу крысе? А. 1 мл Б. 5 мл В. 8 мл Г. 10 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1542.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое максимальное количество раствора можно однократно внутримышечно ввести крысе? А. 2 мл Б. 3 мл В. 4 мл Г. 5 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1543.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите место вкола инъекционной иглы в переднюю брюшную стенку крысы при внутрибрюшинном введении лекарственных веществ? А. 1 см кпереди от лобковой кости Б. 2 см кпереди от лобковой кости В. 3 см кпереди от лобковой кости Г. 4 см кпереди от лобковой кости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1544.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Каким химическим агентом можно вызвать артериальную гиперемию на ухе кролика? А. Ксилит Б. Ксантин В. Ксилол Г. Карсил Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1545.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите среднее время нахождения крысы в эксикаторе при проведении эфирного наркоза А. 1-2 мин Б. 2-4 мин В. 5-7 мин Г. 10-12 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1546.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем перетягивают ухо при моделировании венозной гиперемии уха кролика? А. Резиновым жгутом Б. Толстыми нитками В. Бинтовой лигатурой Г. Резиновым фиксирующим кольцом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1547.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Где проходит ушная артерия у кролика? А. В центре ушной раковины Б. По краям ушной раковины В. Между центром и периферией ушной раковины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1548.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Где располагаются краевые вены уха у кролика? А. Между центром и периферией ушной раковины Б. По краям ушной раковины В. В центре ушной раковины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1549.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как обездвиживают животное при изучении процесса образования белого пристеночного тромба в сосудах брыжейки лягушки? А. Обрезание переднего мозга за глазницами Б. Разрушение спинного мозга бескровным способом В. . Разрушение спинного мозга кровавым способом Г. Погружением лягушки в раствор эфира Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1550.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что делать с икрой в брюшной полости лягушки при проведении микроскопии сосудов брыжейки? А. Тщательно удалить икру из брюшной полости, промыть брюшину из шприца

		Б. Аккуратно заправить икру обратно в брюшную полость В. Не обращать внимания на икру Г. Удалить парные яйцеводы и обе доли икры Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1551.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В каком положении животного проводят изучение процесса образования красного пристеночного тромба в сосудах брыжейки лягушки? А. Лежа на спине, разрез справа Б. Лежа на спине, разрез слева В. Лежа на животе, разрез слева Г. Лежа на животе, разрез справа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1552.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как отличить кишку от яйцеводов лягушки? А. Кишка молочно-белая, а яйцевод розовый Б. Брыжейка яйцевода имеет больше сосудов, чем у кишки В. Брыжейка кишки имеет больше меланофоров, чем брыжейка яйцевода Г. Кишка более розовая, чем яйцевод Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1553.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В каком положении животного проводят изучение процесса моделирования экзогенной эмболии периферических сосудов семенами плауна? А. Лежа на спине, разрез слева Б. Лежа на спине, разрез справа В. Лежа на животе, разрез слева Г. Лежа на животе, разрез справа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1554.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Где проходит передняя брюшная вена лягушки? А. Отходит от легочной вены к правому предсердию

		Б. Отходит от воротной вены правому предсердию В. Отходит от нижней полой вены по внутренней стороне передней брюшной стенки к правому предсердию Г. Отходит от верхней полой вены к правому предсердию Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1555.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как сделать вкол иглы шприца для введения в сердце лягушки семян плауна? А. Через боковую стенку желудочка Б. Через стенку правого предсердия В. Через верхушку сердца Г. Через стенку левого предсердия Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1556.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как выглядят семена плауна в кровотоке в сосудах брыжейки лягушки? А. Бесцветные округлые тельца Б. Зеленоватые овальные объекты В. Палочковидные тельца темного цвета Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	1557.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Куда сделать вкол игл для фиксации петли кишки над отверстием дощечки при проведении опыта Конгейма? А. В брыжеечный край стенки кишки Б. В брыжейку кишки рядом со стенкой В. В свободный край стенки кишки Г. По центру кишки Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1558.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой раствор используется для предотвращения высыхания брыжейки при проведении опыта Конгейма? А. Дистиллированная вода Б. 0,3% NaCl

		В. 0,6% NaCl Г. 0,9% NaCl Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1559.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как вводят пирогенал крысе? А. Подкожно Б. Внутримышечно В. Внутрибрюшинно Г. Per os Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1560.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Можно ли наблюдать за поведением крысы в термостате через стеклянную дверцу? А. Да, чтобы фиксировать поведение крысы Б. Да, периодически открывая термоизолированную дверцу термостата В. Нельзя Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	1561.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как проводят предварительную сенсибилизацию лягушек лошадиной сывороткой для изучения анафилактической реакции сосудов брыжейки лягушки? А. Вводят 0,3 мл сыворотки внутримышечно однократно Б. Вводят 0,3 мл сыворотки внутрибрюшинно однократно В. Вводят 0,3 мл сыворотки в спинной лимфатический мешок однократно Г. Трехкратно вводят 0,3 мл сыворотки в спинной лимфатический мешок Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1562.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой температуре содержат сенсибилизированных лошадиной сывороткой лягушек для изучения анафилактической реакции сосудов брыжейки лягушки? А. 8^{o}C Б. 10-12^{o}C В. 20-22^{o}C

		Г. 25-30°С Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1563.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через какое время после введения анестетика проверяют чувствительность хвоста крысы? А. 5 мин Б. 10 мин В. 15 мин Г. 20 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1564.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как перевести значение концентрации гемоглобина из г/% в г/л? А. × на 5 Б. × 10 В. × 100 Г. × 1000 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1565.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой критерий правильной притирки покровного стекла к граням камеры Горяева? А. Отсутствие звука скрипа стекла Б. Стекло не падает и держится на камере при ее перевороте В. Появление радужных колец Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1566.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите способ окраски мазков крови для подсчета ретикулоцитов? А. по Паппенгейму Б. по Романовскому-Гимзе В. по Грамму Г. бриллиант-крезил-блау Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1567.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На какое число эритроцитов подсчитывают количество ретикулоцитов? А. 100 Б. 500 В. 2000 Г. 3000 Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1568.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных За какое время до исследования крысе вводят фенилгидразин для создания гемолитической анемии? А. 1 день Б. 3 дня В. 7 дней Г. 14 дней Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1569.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Норма времени свертывания капиллярной нестабилизированной крови у человека по методу Бюркера составляет А. 1-2 мин Б. 2-3 мин В. 3-5 мин Г. 5-7 мин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1570.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Скорость движения ленты электрокардиографа при проведении моделирования ишемии сердца у крысы равна А. 10 мм/сек Б. 30 мм/сек В. 50 мм/сек Г. 100 мм/сек Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г

	1571.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Куда лучше прикреплять серфинку при моделировании нарушения дыхания? А. К верхней трети грудины Б. К средней трети грудины В. К нижней трети грудины Г. К верхней трети передней брюшной стенки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1572.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой объем уксусной кислоты вводят в стенку желудка при моделировании экспериментальной язвы желудка? А. 0,1 мл Б. 0,3 мл В. 0,5 мл Г. 1 мл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1573.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова константа эксикатора при проведении непрямой калориметрии у крыс с экспериментальным гипо- и гипертиреозом? А. 2,4 Б. 3,4 В. 4,3 Г. 4,8 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1574.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чему равен тепловой эквивалент 1 л кислорода при проведении непрямой калориметрии у крыс с экспериментальным гипо-и гипертиреозом? А. 2,4 ккал Б. 3,6 ккал В. 4,8 ккал Г. 5,4 ккал Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1575.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как обездвиживают лягушку при проведении анализа рефлекторной дуги двигательного спинального рефлекса? А. Обрезание переднего мозга за глазницами Б. Разрушение спинного мозга бескровным способом В. Разрушение спинного мозга кровавым способом Г. Погружением лягушки в раствор эфира Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1576.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова продолжительность спинального шокау лягушки? А. 1-2 мин Б. 3-4 мин В. 4-5 мин Г. 5-6 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1577.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что представляют собой яйцеводы у лягушки? А. Вольфовы каналы Б. Мальпигиевы каналы В. Мюллеровы каналы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1578.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие антитела вырабатываются у лягушки при анафилаксии? А. Ig E Б. Ig G В. Ig Y Г. Ig X Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1579.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите половозрелый возраст лягушки? А. 5 мес Б. 1 год В. 3 года Г. 5 лет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1580.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите средний срок жизни лабораторной крысы А. 2 года Б. 3 года В. 4 года Г. 5 лет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1581.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Средний вес взрослого самца белой крысы составляет А. 100-150 гр Б. 150-200 гр В. 200-400 гр Г. 400-500 гр Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1582.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Содержание эритроцитов в крови крысы равно ($\times 10^{12}$/л) А. 3,7-5,5 Б. 4,5-6,5 В. 5,5-9,2 Г. 6,0-12,0 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1583.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому семейству относится белая лабораторная крыса?

		А. Крысиных Б. Хомяков В. Мышиных Г. Грызунов Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1584.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько суток способна крыса прожить без пищи А. 2 суток Б. 4 суток В. 6 суток Г. 8 суток Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1585.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вес новорожденного крысенка при рождении сосавляет А. 3 гр Б. 5 гр В. 7 гр Г. 10 гр Запишите выбранный ответ –букву: А | Б | В | Г
	1586.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Потребление воды взрослой крысой в сутки составляет А. 10 мл Б. 20 мл В. 30 мл Г. 40 мл Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1587.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько суток способна крысы прожить без воды? А. 1 сутки Б. 2 суток

		В. 3 суток Г. 4 суток Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1588.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие цвета различает крыса? А. Красный, желтый Б. Синий, фиолетовый В. Оранжевый, красный Г. Черный, белый Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1589.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите возраст половозрелости крысы А. 1 мес Б. 2 мес В. 3 мес Г. 4 мес Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1590.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько хромосом у лабораторной крысы? А. 40 Б. 42 В. 44 Г. 46 Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1591.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое нормальное значение концентрации гемоглобина у крысы (г/л)? А. 100-120 Б. 120-140 В. 130-150 Г. 150-160

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1592.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите состояния и заболевания, характеризующиеся развитием недостаточного апоптоза А. Опухоли Б. Аутоиммунные заболевания В. Вич-инфекция Г. Нейродегенеративные заболевания Д. Фулминантные формы гепатитов В и С Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1593.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ингибиторам апоптоза относятся гены семейства А. Bcl_2 Б. Bcl-XL В. Bax Г. Bad Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1594.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыточный апоптоз приводит к развитию А. Чрезмерной клеточной гибели Б. Атрофии В. Гиперпластическим процессам Г. Опухолевому росту Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1595.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите состояния и заболевания, характеризующиеся развитием чрезмерного апоптоза А. ВИЧ-инфекция Б. Нейродегенеративные заболевания В. Фулминантные формы гепатитов В и С Г. Опухоли Д. Аутоиммунные заболевания

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1596.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите апоптогенные факторы, индуцирующие апоптоз, взаимодействуя с соответствующими рецепторами клеточной мембраны А. Fas-лиганды Б. ФНО-α В. Тканевой фактор роста-β Г. Глюкокортикоиды Д. Вирусы гепатита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1597.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К устойчивым механизмам выздоровления относятся А. Компенсаторная гипертрофия органа Б. Нейтрализация ядов белками крови В. Репаративная регенерация Г. Развитие иммунитета Д. Защитные рефлексы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1598.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К промоторам апоптоза относятся гены семейств А. Bcl Б. Bax В. Bad Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	1599.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия ацидоза при ишемическом повреждении кардиомиоцитов А. Снижение кальций-транспортирующей функции саркоплазматического ретикулюма Б. Активация натрий-калиевой АТФ-азы В. Инактивация лизосомальных фосфолипаз и протеаз Г. Снижение сократительной функции миофибрилл

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1600.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите мутации, относящиеся к гетероплоидиям А. Моносомия Б. Трисомия В. Триплоидия Г. Нулисомия Д. Транслокация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1601.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для аутосомно-доминантного типа наследования характерно А. Родители больного фенотипически здоровы Б. Лица мужского и женского пола поражаются в равной степени В. Патологический ген проявляет себя даже в гетерозиготном состоянии Г. Передача патологического признака возможна от любого из родителей Д. Развитие заболевания зависит от пола Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1602.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Реабсорбция воды в дистальном отделе почечных канальцев регулируется А. АДГ Б. Альдостероном В. Натрийуретическим гормоном Г. Кортизолом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1603.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гипофизарного нанизма характерно А. Уменьшение продукции соматотропина в период роста организма Б. Уменьшение продукции соматотропина после окончания роста организма В. Маленький рост Г. Увеличение массы внутренних органов

		Д. Увеличение роста Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1604.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для несахарного диабета характерны А. Гипосекреция АДГ Б. Гипостенурия В. Глюкозурия Г. Дегидратация Д. Полиурия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1605.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гипертиреоза характерно А. Повышение основного обмена Б. Брадикардия В. Понижение рефлексов Г. Тахикардия Д. Активация симпатического отдела нервной системы Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1606.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе болезни Аддисона лежит А. Гиперплазия клубочковой зоны коры надпочечников Б. Тотальная недостаточность надпочечников В. Гиперплазия пучковой зоны коры надпочечников Г. Гиперплазия мозгового слоя надпочечников Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1607.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпаратиреоз сопровождается А. Гипокальциемией Б. Остеопорозом В. Повышением нервно-мышечной возбудимости

		Д. Гиперкальциемией Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Д
	1608.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки болезни Иценко-Кушинга А. Гипергликемия Б. Артериальная гипертензия В. Кахексия Г. Ожирение Д. Артериальная гипотензия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1609.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперкортизолизм составляет патогенетическую основу А. Болезни Аддисона Б. Синдрома Иценко-Кушинга В. Пангипопитуитаризма Г. Синдрома Конна Д. Микседемы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1610.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичный альдостеронизм возникает при А. Опухоли мозгового вещества надпочечников Б. Опухоли сетчатой зоны коры надпочечников В. Повышении секреции альдостерона под влиянием ангиотензина Г. Опухоли клубочковой зоны коры надпочечников Д. Заболеваниях печени Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1611.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вторичный альдостеронизм возникает при А. Опухоли мозгового вещества надпочечников Б. Опухоли сетчатой зоны коры надпочечников

		В. Повышении секреции альдостерона под влиянием ангиотензина Г. Опухоли клубочковой зоны коры надпочечников Д. Заболеваниях печени Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1612.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями гипотиреоза являются А. Снижение температуры тела Б. Сонливость В. Тахикардия Г. Брадикардия Д. Выпадение волос Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1613.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признаком гипогонадизма у мужчин НЕ является А. Ожирение Б. Увеличение длины конечностей В. Повышение тембра голоса Г. Гипертермия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1614.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При избыточной продукции ТТГ развивается А. Адреногентальный синдром Б. Болезнь Иценко-Кушинга В. Акромегалия Г. Гигантизм Д. Гипотиреоз Е. Гипертиреоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1615.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К развитию гипертиреодного состояния может привести

		А. Избыток ТТГ Б. Избыток тиреостатина В. Тиреоидит Хашимото Г. Дефицит йода в воде Д. Блокада йодзахватывающей системы и нарушение соединения йода с тирозином Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1616.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких эндокринопатий характерно развитие артериальной гипертензии А. Синдром Иценко-Кушинга Б. Феохромоцитома В. Микседема Г. Синдром Конна Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1617.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая эндокринопатия характеризуется наличием гипергликемии? А. Адипозо-генитальная дистрофия Б. Гигантизм В. Микседема Г. Гипофизарный нанизм Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1618.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите эндокринопатию, характеризующуюся гипогликемией А. Болезнь Аддисона Б. Гигантизм В. Тиреотоксикоз Г. Феохромацитома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1619.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой эндокринопатии наблюдается гиперкальциемия? А. Тиреотоксикоз

		Б. Синдром Конна В. Гиперпаратиреоз Г. Гипопаратиреоз Д. Акромегалия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1620.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется реабсорбция фосфора в канальцах нефронов при гипофункции паращитовидных желез? А. Увеличивается Б. Уменьшается Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1621.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется реабсорбция фосфора в канальцах нефронов при гиперфункции паращитовидных желез? А. Уменьшается Б. Увеличивается Запишите выбранный ответ – цифру
	1622.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Как изменяется содержание кальция и фосфора в крови при гипопаратирозе? А. Увеличивается содержание кальция Б. Увеличивается содержание фосфора В. Уменьшается содержание кальция Г. Уменьшается содержание фосфора Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1623.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения белкового обмена характерны для болезни Иценко-Кушинга? А. Увеличение синтеза белка Б. Увеличение катаболизма белка В. Увеличение липолиза Г. Увеличение липогенеза Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г

	1624.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения электролитного обмена характерны для надпочечниковой недостаточности? А. Увеличение реабсорбции натрия Б. Увеличение секреции калия В. Уменьшение реабсорбции натрия Г. Уменьшение секреции калия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1625.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм играет роль в снижении активности иммунной системы при болезни Иценко-Кушинга? А. Усиление катаболизма белков Б. Увеличение интенсивности синтеза белков В. Увеличение липогенеза Г. Интенсификация липолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1626.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое изменение НЕ характерно для несахарного диабета? А. Полиурия Б. Полидипсия В. Дегидратация Г. Олигурия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1627.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какое изменение характерно для избытка вазопрессина? А. Полиурия Б. Полидипсия В. Дегидратация Г. Гипергидратация Д. Олигурия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д

	1628.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения наблюдаются при первичном гиперальдостеронизме? А. Увеличение реабсорбции натрия Б. Увеличение секреции калия В. Уменьшение реабсорбции натрия Г. Уменьшение секреции калия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1629.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения характерны для гипоальдостеронизма? А. Увеличение реабсорбции натрия Б. Увеличение секреции калия В. Уменьшение реабсорбции натрия Г. Уменьшение секреции калия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1630.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения электролитного состава клеток характерны для первичного гиперальдостеронизма? А. Увеличение содержания калия Б. Уменьшение содержания натрия, воды В. Уменьшение содержания калия Г. Увеличение содержания натрия, воды Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1631.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения электролитного состава крови характерны для гипоальдостеронизма? А. Увеличение содержания калия Б. Уменьшение содержания натрия В. Уменьшение содержания калия Г. Увеличение содержания натрия Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1632.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения углеводного обмена характерны для тотальной гипофункции коры надпочечников?

		А. Увеличение интенсивности глюконеогенеза Б. Увеличение содержания глюкозы в крови В. Снижение интенсивности глюконеогенеза Г. Снижение содержания глюкозы в крови Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г
	1633.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования какого из гормонов возникает гипофизарный гигантизм? А. Гонадотропинов Б. Соматотропина В. Пролактина Г. Меланоцитостимулирующего гормона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1634.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования какого из гормонов возникает синдром персистирующей лактореи? А. Гонадотропинов Б. Соматотропина В. Пролактина Г. Меланоцитстимулирующего гормона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1635.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования каких из гормонов возникает болезнь Симмондса? А. Только гонадотропинов Б. Только соматотропина В. Только тиреотропина Г. Всех гормонов передней доли гипофиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1636.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования какого из гормонов возникает болезнь Шихена? А. Только гонадотропинов Б. Только соматотропина

		В. Только кортикотропина (АКТГ) Г. Всех гормонов передней доли гипофиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1637.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования какого из гормонов возможно возникновение болезни Иценко-Кушинга? А. Соматолиберина Б. Кортиколиберина В. Соматостатина Г. Тиролиберина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1638.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных С нарушением образования какого вещества возможно развитие вторичной гипофункции коры надпочечников? А. Соматолиберина Б. Кортиколиберина В. Соматостатина Г. Тиролиберина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1639.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие метаболические нарушения характерны для гиперпродукции соматотропина? А. Увеличение синтеза белков Б. Увеличение липолиза В. Уменьшение синтеза белков Г. Увеличение липогенеза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1640.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К глюкокортикоидам НЕ относится А. Тестостерон Б. Кортизол В. 11-дезоксикортизол

		Г. 11-дезоксикортикостерон Д. Кортикостерон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1641.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Базофильная аденома аденогипофиза приводит к развитию А. Гигантизма Б. Акромегалии В. Гипертиреоза Г. Болезни Иценко-Кушинга Д. Болезни Симмондса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1642.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повреждение нейрогипофиза сопровождается нарушениями секреции А. Тиреотропного гормона Б. Соматотропного гормона В. Адренокортикотропного гормона Г. Пролактина Д. Вазопрессина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1643.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для дефицита антидиуретического гормона характерно А. Полиурия, гипостенурия, полидипсия Б. Полиурия, гиперстенурия, полидипсия В. Олигурия, отеки Г. Глюкозурия, полиурия, полидипсия Д. Олигурия, протеинурия, гематурия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1644.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпродукция глюкокортикоидов вызывает А. Гипогликемию

		Б. Гипергликемию В. Повышение артериального давления Г. Повышенную оссификацию костей Д. Остеопороз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1645.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выработка каких гормонов нарушается при поражении пучковой зоны коры надпочечников А. Кортизола Б. Адреналина В. Альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1646.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Синдром Конна проявляется А. Потерей натрия и задержкой калия Б. Задержкой натрия и потерей калия В. Олигурией Г. Артериальной гипотензией Д. Артериальной гипертензией Запишите выбранный ответ – буквы: А Б В Г Д
	1647.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При недостаточном количестве йода в пище развивается А. Аутоиммунный тиреоидит Б. Гипертиреоз В. Гипопаратиреоз Г. Эндемический зоб Д. Диффузный токсический зоб Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1648.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В тяжелых случаях гипотиреоза у взрослых людей возникает А. Кретинизм

		Б. Микседема В. Евнухоидизм Г. Карликовый нанизм Д. Гипергонадизм Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1649.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Избыток гормонов щитовидной железы встречается при А. Микседеме Б. Диффузном токсическом зобе В. Эндемическом кретинизме Г. Акромегалии Д. Инсулиноме Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
		Задания открытого типа
	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные исторические этапы развития патологии. Целлюлярная патология Вирхова; экспериментально-физиологическое направление в патологии (И.М. Сеченов, И.П. Павлов, В.В. Пашутин, А.Б. Фохт, А.А. Богомолец и др.).
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль патофизиологии как фундаментальной науки и основы теоретической и практической базовой подготовки врача в медицине.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите структуру патофизиологии как науки и учебной дисциплины.
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы патофизиологии
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику основного метода патофизиологии – моделирование патологических процессов и болезней. Виды моделирования
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение понятия Биологическое моделирование; виды
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте достоинства и недостатки экспериментального метода
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте универсальные этические принципы при проведении медико-биологических исследований
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение общей нозологии как раздела патофизиологии
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте компоненты общей нозологии: общая этиология, общий патогенез. Дайте определение понятия «Саногенез»
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия: норма, здоровье
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия: патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние, типовой патологический процесс
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Болезнь». Критерии болезни
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Типовой патологический процесс», характеристика, биологическое значение, примеры
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия типовые формы патологии тканей, отдельных органов и их физиологических систем
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определения «Номенклатура и классификация болезней». Охарактеризуйте принципы классификации болезней
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы построения Международной статистической классификации болезней и

		проблем, связанных со здоровьем
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития болезни. Виды исходов болезней
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы профилактики и терапии болезней. Дайте примеры
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия причина и причинный фактор. Укажите виды и свойства этиологических факторов
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Условия развития болезни и факторы риска болезни». Виды условий
	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Проведите анализ исторически сложившихся взглядов на этиологию заболеваний (монокаузализм, кондиционализм, конституционализм, полиэтиологизм). Дайте критику механистических и субъективно-идеалистических представлений в этиологии
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий: патогенетические факторы, пусковой механизм, звенья патогенеза; «порочные круги» патогенеза
	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Главное, ведущее и второстепенные звенья патогенеза»
	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Саногенез». Охарактеризуйте механизмы выздоровления и виды саногенетических реакций
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте местные и общие изменения, возникающие в больном организме, их характеристика
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте специфические и неспецифические изменения, возникающие в больном организме
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте морфологические и функциональные изменения, возникающие в больном организме

	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Терминальные состояния». Охарактеризуйте сходство и отличия с экстремальными состояниями
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте умирание как стадийный процесс. Опишите стадии умирания
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Клиническая смерть». Охарактеризуйте признаки
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Биологическая смерть». Охарактеризуйте признаки
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патофизиологические основы реанимации, принципы реанимации; критерии эффективности реанимации
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте постреанимационные расстройства
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте постреанимационную болезнь как особую нозологическую форму
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реактивность». Охарактеризуйте виды и формы реактивности. Охарактеризуйте факторы, определяющие реактивность организма
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы классификации реактивности
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль реактивности в возникновении и развитии патологии и методы направленного изменения реактивности
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте современное представление о конституции. Укажите особенности физиологических и патологических процессов у людей различных конституциональных типов
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификации конституциональных типов человека, дайте краткую характеристику

	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Диатезы». Охарактеризуйте роль в возникновении и развитии патологии
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Резистентность организма». Приведите классификацию видов резистентности
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наследственность и изменчивость». Охарактеризуйте виды изменчивости.
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наследственные, врожденные и семейные болезни». Приведите примеры. Дайте определение понятия «Фенокопия»
	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия Мутация. Укажите виды мутаций, причины их возникновения
	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте генные мутации, виды, механизмы развития, последствия
	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте хромосомные аберрации, виды, механизмы развития, последствия
	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте геномные мутации, виды, механизмы развития, последствия
	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите принципы классификации наследственной патологии
	50.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте генные болезни: моно- и полигенные. Опишите общие звенья патогенеза генных наследственных болезней
	51.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте моногенные болезни и типы передачи по наследству моногенных болезней. Приведите примеры
	52.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте голандрическое и митохондриальное наследование. Приведите примеры заболеваний
	53.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте хромосомные болезни. Приведите примеры болезней
	54.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте многофакторные наследственные болезни, причины, патогенетические особенности. Приведите примеры
	55.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы диагностики наследственных болезней
	56.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы пренатальной диагностики наследственных болезней
	57.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте действие на организм низкого барометрического давления. Опишите патогенетическую роль скорости падения барометрического давления
	58.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Горная болезнь». Охарактеризуйте этиологию, патогенез, формы проявления
	59.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию, патогенез, проявления высотной и высотной декомпрессионной болезней
	60.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте периоды пребывания в условиях высокого барометрического давления и изменения, происходящие в организме в каждом периоде
	61.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез баротравмы при действии измененного барометрического давления
	62.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез токсического действия кислорода
	63.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез токсического действия азота
	64.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кессонная болезнь». Охарактеризуйте этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии

	65.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте повреждающее действие механических воздействий
	66.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия электрического тока
	67.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенное действие факторов космического полета
	68.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Перегревание (гипертермия)», укажите причины и механизмы развития
	69.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенное действие ультрафиолетового излучения
	70.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Ожоги и ожоговая болезнь». Охарактеризуйте причины и механизмы развития
	71.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Тепловой и солнечный удары». Охарактеризуйте причины, патогенез, последствия
	72.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипотермия». Охарактеризуйте, причины, механизмы развития
	73.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Ионизирующее излучение», охарактеризуйте виды ионизирующего излучения. Охарактеризуйте механизм действия ионизирующего излучения
	74.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Острая лучевая болезнь». Охарактеризуйте причины, виды и формы в зависимости от дозы излучения, стадии развития острой лучевой болезни
	75.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая лучевая болезнь». Охарактеризуйте особенности течения, последствия
	76.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Адаптационный синдром и стресс». Охарактеризуйте причины, стадии,

		общие механизмы развития
	77.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии стресса по Г. Селье
	78.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Триада Селье» и стадии общего адаптационного синдрома
	79.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию стресс-реализующей системы
	80.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию стресс-лимитирующей системы
	81.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Экстремальные состояния». Охарактеризуйте причины, виды, укажите сходство и отличие терминальных и экстремальных состояний
	82.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Коллапс». Опишите причины, виды и механизмы развития
	83.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия шок. Укажите виды, причины, механизмы развития
	84.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кома». Укажите причины и механизмы развития различных видов ком
	85.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Старение». Охарактеризуйте структурные, функциональные, биохимические проявления старения
	86.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте теории старения
	87.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль нарушений биоритмов организма в патологии. Дайте определение понятия «Десинхроноз». Укажите классификацию десинхронозов
	88.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины и механизмы развития десинхронозов

	89.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Повреждение». Охарактеризуйте виды причин повреждения клеток и пути транспорта патогенного агента в клетку
	90.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте специфические и неспецифические механизмы повреждения клетки. Приведите примеры
	91.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте морфологические и функциональные признаки повреждения клетки. Приведите примеры
	92.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы повреждения клеточных мембран. Укажите последствия повреждения плазматической мембраны клетки
	93.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте повреждение ферментов клетки и укажите причины и механизмы развития
	94.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте свободные радикалы и свободнорадикальное (перекисное) окисление липидов как один из механизмов клеточного повреждения
	95.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этапы свободнорадикального перекисного окисления липидов
	96.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте антиоксидантные системы в клетке и уровни их действия
	97.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дисбаланс ионов и жидкости в клетке при ее повреждении
	98.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы кальцийзависимого повреждения клетки
	99.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Дистрофия». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, видыдистрофий в зависимости от преимущественно нарушенного типа обмена веществ
	100.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте виды гибели клеток и механизмы их разрушения. Дайте краткую характеристику видов клеточной смерти
	101.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Некроз». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, ультраструктурные изменения при некрозе
	102.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Апоптоз». Охарактеризуйте морфологические стадии апоптоза
	103.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития апоптоза: инициации, программирования, реализации программы. Укажите исходы апоптоза
	104.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте проявления апоптоза. Укажите заболевания с нарушениями апоптоза
	105.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Опухоль»
	106.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение наследственных факторов, бластомогенных факторов физического и химического характера, онкогенных вирусов в развитии опухолей
	107.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы построения морфологической классификации опухолей
	108.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенез опухолей. Охарактеризуйте современные представления о молекулярных механизмах канцерогенеза
	109.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение онкогенов и антионкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе
	110.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Опухолевый аптипизм». Охарактеризуйте основные виды опухолевого атипизма; их проявления и значение для опухолевого роста
	111.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику антиканцерогенных, антитрансформационных и антицеллюлярных механизмов

		противоопухолевой резистентности организма
	112.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте взаимодействие опухоли и организма: опухолевая кахексия, паранеопластические синдромы
	113.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Проведите цито- и гистодифференцировку опухолей
	114.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте биологические особенности злокачественных опухолей
	115.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды роста опухолей
	116.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Метастазирование», укажите пути и этапы
	117.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Предрак», приведите примеры
	118.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Артериальная гиперемия». Охарактеризуйте причины, виды артериальной гиперемии
	119.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития артериальной гиперемии
	120.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте признаки и изменения микроциркуляции при артериальной гиперемии и проявления
	121.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ишемия», Охарактеризуйте причины развития
	122.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте проявления ишемии, расстройства микроциркуляции и последствия
	123.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития ишемии
	124.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение понятия «Инфаркт». Охарактеризуйте виды, причины развития, исходы
	125.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Венозная гиперемия». Укажите причины
	126.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте признаки венозной гиперемии
	127.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития венозной гиперемии, проявления и исходы
	128.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Стаз». Охарактеризуйте виды, причины развития
	129.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития стаза, последствия
	130.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбоз». Охарактеризуйте условия, необходимые для возникновения тромбов. Укажите виды тромбов
	131.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Стадии формирования тромба. Укажите последствия тромбоза
	132.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эмболии». Дайте классификацию эмболий
	133.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пути распространения эмболов, последствия эмболий
	134.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте атипичные эмболии. Укажите причины и механизмы их развития.
	135.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром тромбоэмболии легочной артерии: понятия, причины, механизмы развития, проявления
	136.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые формы расстройств микроциркуляции крови (внутрисосудистые, сосудистые и внесосудистые), причины и механизмы развития

	137.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сладж». Укажите виды, причины, механизмы формирования, последствия
	138.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Воспаление». Охарактеризуйте биологическое значение воспаления
	139.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию воспаления, охарактеризуйте виды воспаления
	140.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль Гиппократа, К. Цельса, Р. Вирхова, Ю. Конгейма, И. Мечникова, Г. Риккера, Г. Шаде, В. Менкина, Г. Селье в развитии учения о воспалении
	141.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте компоненты механизма развития воспаления
	142.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Первичная и вторичная альтерация в очаге воспаления». Охарактеризуйте механизмы формирования, проявления
	143.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль медиаторов и модуляторов воспаления. Укажите источники, виды, эффекты
	144.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте сосудистые реакции и изменения крово- и лимфообращения в очаге воспаления: стадии, механизмы, проявления
	145.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Экссудация». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления при воспалении
	146.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эмиграция» и охарактеризуйте стадии развития. Укажите особенности эмиграции разных клеток крови в очаг воспаления
	147.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Фагоцитоз», опишите стадии развития, значение в развитии воспалительного процесса
	148.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте незавершѐнный фагоцитоз: определение понятия, причины развития, возможные последствия
	149.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пролиферацию в очаге воспаления: определение понятия, механизмы развития, значение
	150.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте местные проявления воспаления: определение понятий, механизмы развития и взаимосвязь
	151.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ответ острой фазы». Охарактеризуйте проявления ответа острой фазы. Укажите противовоспалительные и провоспалительные эффекты ответа острой фазы
	152.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте медиаторы ответа острой фазы. Укажите роль цитокинов в развитии ответа острой фазы
	153.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте белки острой фазы: определение понятия, основные группы и виды белков острой фазы, их функции
	154.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лихорадка». Охарактеризуйте причины лихорадки
	155.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение лихорадки для организма: основные адаптивные и патогенные эффекты лихорадки
	156.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пирогены: определение понятия, источники пирогенов, виды пирогенов, их характеристика
	157.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм действия первичных и вторичных пирогенов
	158.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития лихорадки и изменение теплового баланса в разные стадии лихорадки
	159.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте типы температурных кривых при лихорадке
	160.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте «Синдром системной воспалительной реакции» как патогенетическую основу синдрома полиорганной недостаточности
	161.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром полиорганной недостаточности». Укажите виды; фазы его развития; их общая характеристика
	162.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте цитокины. Приведите классификацию цитокинов
	163.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте биологические эффекты цитокинов и механизмы действия цитокинов
	164.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Патологическая иммунная толерантность» и охарактеризуйте причины, механизмы формирования, последствия
	165.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы аутоиммунного повреждения тканей. Аутоантигены, определение, виды
	166.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аутоиммунные болезни: понятие, виды, проявления
	167.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реакция трансплантат против хозяина», укажите причины, механизмы развития, проявления, возможные последствия
	168.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Иммунодефициты и иммунодефицитные состояния». Охарактеризуйте принципы классификации
	169.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью клеточного звена иммунитета: виды, этиология, патогенез, проявления наиболее часто встречающихся форм
	170.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью гуморального

		звена иммунитета: виды, этиология, патогенез, проявления наиболее часто встречающихся форм
	171.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные дефициты системы фагоцитов, причины, механизмы развития
	172.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дефициты системы комплемента, причины, механизмы развития
	173.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте вторичные иммунодефициты, причины, механизмы развития
	174.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): понятие, этиология, пути инфицирования, патогенез
	175.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Аллергия и аллергены». Приведите классификацию аллергенов
	176.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите классификацию аллергических реакций
	177.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общий патогенез аллергических реакций
	178.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции I типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	179.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции II типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	180.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции III типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	181.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции IV типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления

	182.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипоксия». Изложите принципы классификации гипоксий
	183.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экзогенные гипоксии: определение понятия, виды, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	184.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксии циркуляторного и дыхательного типов: определение понятий, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	185.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксию гемического типа: определение понятия, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	186.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксию тканевого типа: определение понятия, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	187.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксии субстратного и перегрузочного типов: определение понятий, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	188.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы экстренной адаптации организма к гипоксии
	189.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы долгосрочной адаптации организма к гипоксии
	190.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины нарушения энергетического обмена. Приведите примеры нарушений энергетического обмена
	191.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины патологического усиления и патологического уменьшения основного обмена. Приведите примеры

	192.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Голодание. Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, проявления голодания
	193.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Азотистый баланс». Укажите причины положительного и отрицательного азотистого баланса
	194.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Синдромы белковокалорийной недостаточности. Дайте сравнительную характеристику квашиоркора и алиментарного маразма
	195.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения аминокислотного состава потребляемого белка. Опишите общие и специфические проявления дефицита незаменимых аминокислот
	196.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения расщепления белков в желудочно-кишечном тракте: причины, механизмы и проявления нарушений гидролиза белков
	197.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизм развития и последствия нарушения синтеза и распада белка в клетках
	198.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение частных реакций превращений аминокислот
	199.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперазотемия». Укажите виды, значение для организма
	200.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения белкового состава плазмы крови: виды, причины, механизмы развития, проявления и последствия
	201.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Гиперурикемия и подагра». Укажите причины, факторы риска, основные звенья патогенеза подагры
	202.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения поступления, переваривания и всасывания углеводов
	203.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гликогенозы». Укажите причины и механизмы развития
	204.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие гипогликемия. Укажите причины, механизмы развития, виды, последствия, принципы терапии
	205.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипогликемическую кому: причины, механизмы развития, патогенез проявлений, принципы профилактики и терапии
	206.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипергликемию: определение понятия, причины, механизмы развития, виды, последствия, принципы терапии
	207.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сахарный диабет». Охарактеризуйте первичные и вторичные формы сахарного диабета, их механизмы; типы сахарного диабета
	208.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные звенья патогенеза абсолютной инсулиновой недостаточности
	209.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные звенья патогенеза относительной инсулиновой недостаточности
	210.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза метаболических и функциональных расстройств при сахарном диабете
	211.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте разновидности, общие звенья патогенеза и проявления, принципы терапии диабетической комы
	212.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза диабетической ангиопатии
	213.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Метаболический синдром». Укажите причины и механизмы развития.

		Опишите компоненты метаболического синдрома
	214.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизм развития и последствия нарушения переваривания и всасывания липидов
	215.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ожирение». Укажите причины, механизмы развития; значение в возникновении других болезней
	216.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства транспорта липидов в крови и элиминации их в ткани. Гиперлипидемии: понятие, виды, патогенез
	217.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения обмена водорастворимых витаминов
	218.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения обмена жирорастворимых витаминов (гипер-, гипо- и авитаминозы)
	219.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения гиперосмолярной гипогидратации
	220.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения изоосмолярной гипогидратации
	221.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения гиперосмолярной гипогидратации
	222.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы гиперосмолярной гипергидратации
	223.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы лечения изоосмолярной гипергидратации
	224.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы лечения гипоосмолярной гипергидратации

	225.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Отеки». Укажите виды отеков
	226.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные патогенетические факторы развития отеков
	227.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперкальциемия». Укажите причины, основные проявления, механизм, последствия
	228.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипокальциемия». Укажите причины, основные проявления, механизм, последствия
	229.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипернатриемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	230.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипонатриемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	231.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперкалиемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	232.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипокалиемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	233.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипермагниемия». Укажите причины, механизм, последствия
	234.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипомагниемия». Укажите причины, механизм, последствия
	235.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Газовый ацидоз» Укажите этиологию, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	236.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Негазовые ацидозы». Укажите этиологию, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	237.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Газовый алкалоз». Укажите этиология, патогенез, основные признаки,

		последствия для организма, принципы устранения
	238.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Негазовые алкалозы». Укажите этиология, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	239.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите экспериментальное моделирование патологии печени
	240.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные патогенетические факторы в развитии заболеваний нервной системы
	241.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пути проникновения болезнетворных факторов в мозг. Дайте определение понятия «Гематоэнцефалический барьер»
	242.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Денервационный синдром». Укажите причины, механизмы развития
	243.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения аксонального транспорта
	244.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Нейродистрофический процесс». Укажите причины, проявления, последствия нейродистрофий
	245.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Деафферентация». Укажите причины, механизмы развития
	246.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Патологический рефлекс». Приведите примеры
	247.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Патологическая доминанта». Укажите причины, механизмы развития
	248.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Генератор патологически усиленного возбуждения в ЦНС (ГПУВ)»
	249.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Патологическая система»
	250.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Децеребрационная ригидность». Укажите причины, механизмы развития
	251.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые формы нейрогенных расстройств движения: виды, причины, механизмы, проявления, последствия

	252.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые формы расстройств чувствительности: основные виды, причины, механизмы развития, проявления и последствия
	253.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Спинальный шок». Укажите причины, механизмы развития
	254.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите экспериментальные неврозы: методы воспроизведения
	255.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Боль». Охарактеризуйте биологическое значение боли как сигнала опасности и повреждения. Дайте понятие о «физиологической» и «патологической» боли
	256.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды боли
	257.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите теории возникновения боли
	258.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию ноцицептивной системы
	259.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте субъективные ощущения и изменения физиологических функций при ноцицептивных раздражениях
	260.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию антиноцицептивной системы. Опишите эндогенные механизмы подавления боли
	261.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аномально сильную или слабую болевую чувствительность
	262.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Каузалгия». Укажите причины, механизмы развития
	263.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Отраженная боль». Укажите причины, механизмы развития
	264.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Фантомные боли». Укажите причины, механизмы развития
	265.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наркомании и токсикомании». Укажите причины и факторы риска
	266.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общие звенья патогенеза и стадии развития наркоманий и токсикоманий

	267.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные синдромы при развитии наркомании
	268.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте факторы риска, патогенез, стадии, общие признаки и синдромы алкогольной зависимости
	269.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства центрального отдела эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	270.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные железистые расстройства эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	271.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства внежелезистого отделов эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	272.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипофункцию передней доли гипофиза: виды, причины, механизмы и проявления развивающихся в организме нарушений, их последствия
	273.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, патогенез, проявления и последствия избыточной секреции соматотропного гормона
	274.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, патогенез, проявления и последствия избыточной секреции адренокортикотропного гормона
	275.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления несахарного диабета
	276.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления синдрома неадекватной секреции АДГ
	277.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы, проявления, последствия гиперкортикостероидизма
	278.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гиперкортизолизма

	279.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипофункции коркового слоя надпочечников. Болезнь Аддисона: разновидности, проявления
	280.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия альдостеронизма
	281.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гиперфункции мозгового слоя надпочечников
	282.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипофункции щитовидной железы
	283.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гиперфункции щитовидной железы. Дайте определение понятия «Тиреотоксический криз».
	284.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гиперпаратиреоза
	285.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипопаратиреоза
	286.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперволемия». Укажите виды
	287.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиповолемия» Укажите виды
	288.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Анемии». Изложите принципы классификации
	289.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дизэритропоэтические анемии. Укажите виды
	290.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия железодефицитной анемии
	291.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия B_{12}- и фолиеводефицитной анемии
	292.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гипо- и апластических анемий
	293.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия острой постгеморрагической

		анемии
	294.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические анемии)». Изложите принципы классификации
	295.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клинические, гематологические и биохимические признаки повышенного гемолиза
	296.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите принципы классификации наследственных гемолитических анемий. Приведите примеры
	297.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные гемоглобинопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	298.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные мембранопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	299.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные гемолитические ферментопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	300.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития неиммунных приобретенных гемолитических анемий
	301.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия иммунных приобретенных гемолитических анемий
	302.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эритроцитоз». Укажите причины и механизмы развития, основные патогенетические группы и клинические формы
	303.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкоцитоз». Изложите принципы классификации
	304.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкопения». Изложите принципы классификации
	305.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Агранулоцитоз». Укажите причины и механизмы развития, клинические проявления агранулоцитоза
	306.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкоцитарная формула». Укажите клинико-диагностическое значение

		анализа лейкоцитарной формулы
	307.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте сдвиги лейкоцитарной формулы, их характеристика. Индекс ядерного сдвига нейтрофилов
	308.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте морфологические нарушения лейкоцитов
	309.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте функциональные нарушений лейкоцитов
	310.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гемобластозы». Изложите принципы классификации
	311.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите этиологию гемобластозов
	312.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные механизмы патогенеза гемобластозов
	313.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте закономерности опухолевой прогрессии гемобластозов
	314.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкозы». Охарактеризуйте патогенез лейкозов
	315.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте классификацию лейкозов по общему числу лейкоцитов и наличию лейкозных бластов в крови, по течению и выраженности опухолевой прогрессии, по дифференцируемости клеток, по виду клетки-”родоначальницы”
	316.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйтесновные синдромы развернутой клинической стадии острого лейкоза
	317.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкемоидные реакции». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	318.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гематосаркомы». Укажите основные виды и дайте их характеристику
	319.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные типы кровоточивости
	320.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Геморрагические диатезы». Укажите причины, механизмы развития, виды кровоточивости

	321.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины гиперкоагуляционно-тромботических состояний
	322.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбоцитоз». Укажите причины формирования
	323.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Вазопатии». Укажите причины, механизмы развития, клинические проявления, принципы терапии
	324.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, клинические проявления тромбоцитопении
	325.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, клинические проявления тромбоцитопатий
	326.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, клинические проявления коагулопатии
	327.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбогеморрагические состояния». Укажите причины и механизмы развития
	328.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, стадии развития, диагностические критерии острого ДВС-синдрома
	329.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Недостаточность кровообращения». Укажите причины возникновения, виды, механизмы развития
	330.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сердечная недостаточность». Укажите причины возникновения
	331.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сердечная недостаточность». Укажите виды, механизмы развития
	332.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте перегрузочную сердечную недостаточность (перегрузка объемом и давлением)
	333.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте миокардиальную сердечную недостаточность: причины, патогенез, проявления

	334.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы коронарогенных повреждений миокарда
	335.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Коронарная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	336.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления ишемии миокарда
	337.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенез и клинические эквиваленты коронарной недостаточности
	338.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гибернирующий миокард». Укажите причины, механизмы развития
	339.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Инфаркт миокарда». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	340.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития некоронарогенных повреждений миокарда
	341.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые механизмы снижения сократительной функции миокарда при сердечной недостаточности
	342.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите роль нарушений пластического и энергетического обменов, водно-электролитного дисбаланса и регуляции сократительной функции кардиомиоцитов в патогенезе сердечной недостаточности
	343.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром реперфузионного повреждения миокарда». Укажите причины и механизмы развития
	344.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ремоделирование сердца». Укажите причины и механизмы развития
	345.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте срочные экстракардиальные механизмы компенсации при повреждении и/или

		перегрузке миокарда
	346.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте срочные интракардиальные механизмы компенсации, характристика
	347.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте долговременные экстракардиальные и интракардиальные механизмы компенсации при повреждении и/или перегрузке миокарда
	348.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипертрофия миокарда». Укажите причины и механизмы развития, виды; особенности функционирования гипертрофированных кардиомиоцитов
	349.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы декомпенсации гипертрофированного миокарда
	350.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение сердечных аритмий. Укажите факторы, приводящие к нарушениям сердечного ритма
	351.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите классификацию аритмий сердца
	352.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез нарушений сердечного ритма
	353.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите причины, механизмы развития нарушения нормального автоматизма
	354.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины, механизмы формирования патологического автоматизма
	355.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины, механизмы развития аритмий по типу триггерной активности
	356.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения проведения импульса по типу «re-entry» и формирования циркуляции волны возбуждения
	357.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аритмии при нарушении возбудимости миокарда

	358.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аритмии при нарушении проводимости в миокарде
	359.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта». Укажите причины, электрокардиографические проявления
	360.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Атриовентрикулярная блокада». Опишите электрокардиографические проявления
	361.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром артериальной гипертензии». Изложите классификацию артериальной гипертензии
	362.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию и патогенез первичной артериальной гипертензии (гипертоническая болезнь)
	363.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины и механизмы развития вторичных («симптоматических») артериальных гипертензий
	364.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Недостаточность внешнего дыхания». Изложите принципы классификации
	365.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Альвеолярная гиповентиляция». Укажите причины и механизмы развития
	366.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте обструктивный тип гиповентиляции легких
	367.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте показатели, характеризующие обструктивную гиповентиляцию легких
	368.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте феномен «клапанной ловушки». Причины и механизм развития
	369.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте рестриктивный тип гиповентиляции легких расстройств дыхания

	370.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте показатели, характеризующие рестриктивную гиповентиляцию легких
	371.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гиповентиляцию вследствие нарушения регуляции дыхания, причины
	372.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Альвеолярная гипервентиляция». Укажите причины развития
	373.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте показатели, характеризующие гипервентиляцию легких
	374.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клинические последствия гипервентиляции
	375.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения диффузии газов через альвеолокапиллярную мембрану
	376.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения легочного кровотока
	377.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Легочная гипертензия». Укажите виды, причины и механизмы развития
	378.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения соотношения вентиляции и перфузии в патологии. Варианты изменений вентиляционно-перфузионного показателя
	379.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения регуляции дыхания, виды, причины и механизмы развития
	380.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Периодическое дыхание». Укажите виды, патогенез
	381.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте терминальные типы дыхания
	382.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Одышка». Укажите виды, механизмы развития

	383.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Кашель, чихание». Укажите причины, механизмы развития
	384.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Асфиксия». Укажите причины, механизмы развития. Опишите фазы механической асфиксии
	385.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Отек легких». Укажите причины, механизмы развития
	386.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Респираторный дистресс-синдром взрослых (РДСВ)». Укажите причины, механизмы развития
	387.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение недыхательных функций легких причины и механизмы развития
	388.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства вкуса
	389.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства аппетита
	390.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения жевания и глотания
	391.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства слюнообразования и слюноотделения
	392.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение секреторной функции желудка
	393.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение двигательной функции желудка
	394.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте симптомы нарушения двигательной функции желудка: изжога, отрыжка, икота, тошнота и рвота
	395.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Демпинг-синдром». Укажите причины, механизмы развивающихся

		нарушений
	396.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гастрит». Укажите причины и патогенез различных видов
	397.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки». Укажите причины, патогенез
	398.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы моделирования язвы желудка
	399.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение желчеотделения
	400.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение внешней секреции поджелудочной железы
	401.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение секреторной функции тонкой кишки
	402.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение полостного пищеварения в кишечнике – синдром мальдигестии
	403.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение пристеночного (мембранного) пищеварения в кишечнике
	404.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение всасывания в кишечнике – синдром мальабсорбции
	405.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение двигательной функции кишечника
	406.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Диарея». Укажите причины, механизмы развития
	407.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кишечная непроходимость». Укажите причины, механизмы развития
	408.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение понятия «Кишечная аутоинтоксикация». Укажите причины, механизмы развития
	409.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром экссудативной энтеропатии». Укажите причины, механизмы развития
	410.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром цитолиза при патологии печени
	411.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте мезенхимально-воспалительный синдром при патологии печени
	412.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гепаторенальный синдром при патологии печени
	413.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития
	414.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте геморрагический синдром при заболеваниях печени
	415.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение углеводного обмена при патологии печени
	416.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение белкового и ферментного обменов при заболеваниях печени
	417.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение жирового обмена при патологии печени
	418.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение обмена гормонов при патологии печени
	419.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная кома». Опишите стадии развития
	420.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная кома». Укажите причины и патогенез
	421.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенез печеночной энцефалопатии и комы

	422.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром портальной гипертензии
	423.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	424.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	425.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Энзимопатическая желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	426.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Подпеченочная желтуха (механическая или обструктивная)». Укажите причины, механизмы развития
	427.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Надпеченочная (гемолитическая) желтуха, определение, причины, механизмы развития, проявления
	428.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром холемии
	429.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте холестатический синдром
	430.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром ахолии
	431.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Желчекаменная болезнь». Укажите причины, механизмы развития, проявления
	432.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тубулопатии». Укажите причины, механизмы развития
	433.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте изменения диуреза и относительной плотности мочи
	434.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Протеинурия». Укажите причины, механизмы развития

	435.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гематурия». Укажите причины, механизмы развития
	436.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Цилиндрурия». Укажите причины, механизмы развития
	437.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экстраренальные нарушения при заболеваниях почек
	438.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Нефритический синдром». Укаите причины, механизмы развития, проявления
	439.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм развития отека при нефритах
	440.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Нефротический синдром». Укажите причины развития
	441.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез нефротического синдрома
	442.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм развития отека при нефрозах
	443.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Острая почечная недостаточность». Укажите виды ОПН
	444.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития ОПН
	445.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая болезнь почек». Укажите причины, механизмы развития
	446.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая почечная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития
	447.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения гомеостаза при хронической почечной недостаточности
	448.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение понятий «Уремия и почечная кома». Укажите причины, механизмы развития
	449.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Уремия». Укажите причины, основные звенья патогенеза
	450.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите клинические проявления уремии
	451.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Почечнокаменная болезнь (nephrolithiasis)». Укажите причины, механизмы развития
	452.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Капилляротрофическая недостаточность». Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы развития
	453.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы реализации апоптоза: рецепторный, митохондриальный, p53-опосредованный, перфорин-гранзимовый
	454.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение энергообеспечения клетки как один из универсальных механизмов еѐ повреждения. Укажите причины и механизмы развития
	455.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Атеросклероз». Охарактеризуйте этиологические факторы
	456.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте теории патогенеза атеросклероза
	457.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза атеросклероза
	458.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите макроскопические стадии развития атеросклероза
	459.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите микроскопические стадии развития атеросклероза
	460.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 5-ти месяцев наблюдается пиодермия. Курс антибактериальной терапии не дает положительного

		эффекта. Электрофоретическое исследование белкового спектра крови выявило отсутствие γ- и β- фракций глобулинов. В пунктате лимфоузлов и костного мозга плазмоциты не обнаружены. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Ваш предварительный диагноз? Объясните причины и механизмы развития заболевания? Какие принципы и методы терапии можно использовать в данном случае?
	461.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 2-х месяцев, имеющего дефекты развития костей лицевого черепа, периодически отмечается тетания, которая купируется введением гормонов паращитовидной железы. Содержание В-лимфоцитов в периферической крови – 7 %, Т-лимфоцитов – 0 %. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	462.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У новорожденного в первые недели жизни отмечается беспокойство, плохой аппетит, метеоризм, учащение стула до 10-12 раз в сутки. При осмотре полости рта на слизистой оболочке – белый налет. В крови: количество эритроциты – $6{,}2 \times 10^{12}$/л, лейкоциты – $10{,}2 \times 10^{9}$/л: б – 0 %, э – 4 %, п/я – 6 %, с/я – 78 %, л – 5 %, м – 7 %. В крови резко снижено содержание иммуноглобулина М. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	463.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 10 лет наблюдаются множественные мелкоточечные подкожные кровоизлияния, а также кровоточивость при незначительных повреждениях слизистых оболочек. Исследование коагулограммы показало удлинение времени кровотечения, нарушение ретракции кровяного сгустка. Количество

		тромбоцитов – 50×10^9/л. Снижено содержание иммуноглобулинов М при повышении уровня иммуноглобулинов А и G. Общее количество лейкоцитов – $6{,}2 \times 10^9$/л: б – 1 %, э – 4 %, п/я – 4 %, с/я – 56 %, л – 27 %, м – 8 %. Реакция бласттрансформации Т-лимфоцитов резко снижена. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	464.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка Е лет наблюдаются расстройства координации движений и согласованности действия мышц-антагонистов и синергистов, снижены мышечный тонус и сухожильные рефлексы. При осмотре на коже лица отмечены телеангиоэктазии, на пневмоэнцефалограмме зарегистрирована атрофия мозжечка. В крови дефицит иммуноглобулинов, преимущественно классов А и М. При биопсии лимфоузлов выявлено отсутствие лимфоцитов в тимусзависимых зонах. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	465.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного жалобы на головную боль, резкое снижение веса, учащение стула до 8-10 раз в сутки. При осмотре отмечается значительное увеличение подчелюстных, подмышечных и паховых лимфоузлов, на слизистой оболочке рта наблюдаются белые пятна. Соотношение Т-хелперы: Т-супрессоры = 1:10. Из данных анамнеза известно, что больной несколько лет тому назад, находясь в заграничной командировке, получил тяжелую автотравму, при лечении которой ему была перелита одногруппная кровь. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?

	466.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента имело место проникающее ранение левого глаза. Спустя три недели у него начало ухудшаться зрение здорового глаза. Лимфоциты, выделенные из периферической крови, обладают способностью вызывать торможение миграции макрофагов и стимулировать реакцию бласттрансформации. Охарактеризуйте состояние иммунологической реактивности, объясните причины и механизмы повреждения правого глаза у больного
	467.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Костя Д., 9 лет. С первого года жизни наблюдаются постоянные персистирующие и рецидивирующие инфекции типа фурункулов, гнойных ангин, отитов, абсцедирующих пневмоний. Иммунологическое обследование: СОЭ – 32 мм/ч, лейкоциты – 15×10^9/л, из них нейтрофилов – 70 %, лимфоцитов – 21 %. Сывороточные иммуноглобулины G, M и A в достаточном количестве. Реакция лимфоцитов на фитогемагглютинин положительная. Фагоцитоз стафилококков, дрожжевых частиц протекает в равном объеме, как при исследовании гранулоцитов пациента, так и при сравниваемых контрольных, взятых у здорового донора. Тест на внутриклеточное переваривание с использованием стафилококков выявляет максимальную величину умерщвления, равную 85 %, у гранулоцитов контрольного донора и 35 % у гранулоцитов пациента. Выявлены ли у больного изменения, характерные для иммунологических дефектов? Какие причины нарушения фагоцитоза Вы знаете?
	468.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного через 10 мин после внутримышечного введения пенициллина появились сильная головная боль, удушье, боли в животе. Объективно: АД – 80/40 мм рт. ст., пульс 120 ударов в мин, слабого наполнения. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. Какова причина, вызвавшая этот процесс? Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	469.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка ежегодно, в весенне-летний период, при цветении луговых трав появляются ощущение рези в глазах и светобоязнь, слезотечение, развивается насморк. Объективно: гиперемированная конъюнктива, отечная слизистая носоглотки. Положительные кожные аллергические пробы на лисохвост, тимофеевку, мятлик и полынь. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. Какова причина, вызвавшая этот процесс?

		Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? Какие принципы и методы терапии и профилактики?
	470.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного через 15 мин после употребления в пищу земляники появились кашель, одышка, отечность лица. АД – 90/60 мм рт. ст., пульс – 100 ударов в мин. Дегрануляция базофилов – 50 %. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. Какова причина, вызвавшая этот процесс? Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	471.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У резус-отрицательной женщины первая беременность закончилась рождением здорового резус-положительного ребенка. В течение второй беременности в крови у нее отмечалось нарастание титра антирезусных антител. Второй ребенок родился с синдромом желтухи. Почему у ребенка развилась желтуха? Ответ обоснуйте. Какие дополнительные данные необходимы для окончательного заключения о форме патологии? Каковы причина и механизм развития патологии? К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция? Иммуноглобулины какого типа ответственны за развитие данной реакции? Как можно было бы предотвратить развитие болезни?
	472.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением На фоне лечения пациента антирабической сывороткой у него на коже появилась уртикарная сыпь, развились кожный зуд и артралгии, протеинурия, увеличились регионарные лимфоузлы, повысилась температура тела. В крови повышено содержание циркулирующих иммунных комплексов, титр комплемента снижен незначительно. Симптомы исчезли через 10 дней. Какую (какие) форму (формы) патологии можно предполагать у пациента? Каковы причина и механизм развития патологии? К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция? Иммуноглобулины какого типа ответственны за развитие данной реакции?
	473.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У кролика после 5-ти кратного ежедневного подкожного введения 5 мл 5 %-го яичного альбумина на месте введения развился некроз, а также перифокальное гиперергическое воспаление. Титр комплемента в сыворотке снижен.

		Какой патологический процесс развился у животного? Ответ обоснуйте. К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция? Каков механизм развития этого процесса? Какие заболевания человека развиваются по подобному механизму?
	474.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У рабочего, обслуживающего металлорежущие станки-автоматы, работающие с применением охлаждающих эмульсий, развился хронический дерматит на руках, проявления которого стихали в период отпусков, но обострялись при возобновлении работы. Объективно при обострении отмечалось образование везикул с периваскулярной инфильтрацией, гиперемия, утолщение, умеренный отек кожи. В период ремиссии обнаруживаются положительные кожные аллергические пробы на компоненты охлаждающей смеси. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. Какова причина, вызвавшая этот процесс? Каков механизм развития этого процесса? Какие дополнительные данные необходимы для окончательного заключения о форме патологии? Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	475.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного жалобы на сильные боли в области позвоночника и реберных дуг. При осмотре отмечается увеличение лимфоузлов и селезенки. Общий анализ крови: эритроцитов – $3,5 \times 10^{12}$/л, лейкоцитов - $10,6 \times 10^{9}$/л, базофилов - 0%, эозинофилов - 2%, палочкоядерных нейтрофилов - 4%, сегментоядерных нейтрофилов - 45%, лимфоцитов - 40%, моноцитов - 4%, плазматические клетки - 5%, СОЭ - 45 мм/час. Выраженная гиперпротеинемия за счет значительного увеличения парапротеинов в зоне М-фракции γ-глобулинов. В моче - протеинурия, обнаруживаются белки Бенс-Джонса. Охарактеризовать состояние иммунной системы, объясните причины и механизмы развития заболевания
	476.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите форму нарушения кислотно-основного равновесия, если: pH = 7,20 $pCO_Б$ = 47 мм рт.ст. NBB = 44,9 мэкв/л BB = 38,8 мэкв/л BE = - 6,1 мэкв/л $NH_Г^+$ = 15 мэкв/л ТК = 8 мэкв/сутки

		У больного тяжелая форма токсического поражения печени и почек. Олигурия. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения
	477.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,20 $pCO_Б$ = 80 мм рт.ст. NBB = 49 мэкв/л BB = 52 мэкв/л BE = + 3,0 мэкв/л $NH_Г^+$ = 67 мэкв/л ТК = 55 мэкв/сутки У больного двухсторонняя пневмония, начинающийся отек легких. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения
	478.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,18 $pCO_Б$ = 42 мм рт. ст. NBB = 38 мэкв/л BB = 28 мэкв/л BE = - 10 мэкв/л $NH_Г^+$= 70 мэкв/л ТК = 62 мэкв/сутки У больного сахарный диабет. Больной в коматозном состоянии. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения
	479.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,37 $pCO_Б$ = 35 мм. рт.ст. NBB = 45 мэкв/л BB = 29 мэкв/л BE = - 16 мэкв/л $NH_Г^+$= 62 мэкв/л ТК = 50 мэкв/сутки

		У больного в течение длительного времени через свищ тонкого кишечника происходит потеря кишечного содержимого. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	480.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,49 $pCO_Б$ = 22 мм рт.ст. NBB = 39 мэкв/л BB = 41 мэкв/л BE = + 2,0 мэкв/л Больному производиться искусственной вентиляции легких. Принципы патогенетической терапии возникшего нарушения
	481.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,56 $pCO_Б$ = 35 мм рт.ст. NBB = 52 мэкв/л BB = 56 мэкв/л BE = + 4 мэкв/л $NH_Г^+$ = 17 мэкв/л ТК = 16 мэкв/сутки У больного неукротимая рвота. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения
	482.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной родился с нормальным весом от нормальных родителей. В 6 месяцев он весил 13,5 кг, в 9 лет рост его был равен 186 см и вес 80 кг. В 18 лет рост его был равен 243 см. Симптомы акромегалии отсутствуют, обладает большой физической силой. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные причины заболевания? Каковы механизмы развития каждого из симптомов? Возможно ли развитие сахарного диабета при данной патологии? Ответ аргументируйте
	483.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной, 30 лет, при росте 120 см имеет пропорции тела, характерные для ребенка В-Г лет. Кожные покровы бледные. Голова небольшого размера, черты лица мелкие с детским соотношением отдельных

		частей (относительно малые размеры верхней челюсти и подбородка). Избыточное отложение жира на груди и животе. Голос высокий. Растительность на лице и туловище отсутствует. Психофизическое развитие нормальное. Основной обмен в пределах нормы. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные причины заболевания? Каковы механизмы развития каждого из симптомов? Укажите принципы терапии заболевания?
	484.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной А., 40 лет, жалуется на головную боль, изменение внешнего вида (увеличение размера стоп, кистей, носа, языка), огрубение голоса, ухудшение памяти. Заболевание началось 3 года назад без видимых причин. При осмотре: увеличение надбровных дуг, ушных раковин, носа, языка, кистей, стоп. Кожа утолщена, в складку собирается с трудом. Пульс – 80 вмин, АД – 160/100 мм рт. ст., границы сердца расширены влево на 3 см. Сахар крови повышен. Анализ мочи без особенностей. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные причины заболевания? Каковы механизмы развития каждого из симптомов? Укажите принципы терапии заболевания?
	485.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной, 25 лет. Рост средний. Лицо лунообразное. Кожа на лице с багровым оттенком. Избыточное отложение жира на лице, шее, животе. Кости тонкие. Отмечаются багровые полосы растяжения на коже живота и плеч. АД – 170/95 мм рт. ст. Сахар крови – 7,0 ммоль/л. Рентгенологически: турецкое седло расширено. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Если Вы предполагаете наличие нескольких форм эндокринопатий, то какова между ними патогенетическая связь? Каковы механизмы развития каждого из симптомов, имеющихся у пациента?
	486.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной обратился в клинику с жалобами на резкую слабость, быструю утомляемость, расстройства в деятельности желудочно-кишечного тракта. За последние 4 месяца потерял в весе 18 кг. Объективно: резкое истощение организма, тургор кожи снижен, явления обезвоживания организма, кожные покровы на ладонях, в местах складок и наибольшего трения об одежду пигментированы значительно сильнее, чем

		окружающие участки. АД – 100/50 мм рт. ст., сахар крови – 3,5 ммоль/л, скорость безусловных рефлексов снижена, выраженная брадикардия, основной обмен снижен. Укажите форму патологии, имеющуюся у больного. Каковы причины, которые могут вызывать этот вид нарушений? Объясните механизмы развития нарушений при данной патологии
	487.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У женщины 32 лет во время родов развилась острая массивная кровопотеря (гемотрансфузия была произведена через 2 часа). В дальнейшем развились прогрессирующее похудание, атрофия скелетных мышц, дистрофические изменения кожи, выпадение волос, гипотрофия внутренних органов, снижение температуры тела до 35°С, снижение АД до 99/58 мм рт. ст., снижение глюкозы периферической крови до 3,77 ммоль/л. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные причины заболевания? Каковы механизмы развития каждого из симптомов? Укажите принципы терапии заболевания
	488.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная обратилась в клинику с жалобами на прогрессирующее ожирение, характеризующееся отложением жира в области лица (лунообразное лицо), верхней части туловища и живота, гирсутизм, нарушение менструального цикла, боль в поясничной области, повышение аппетита и жажду. В последнее время часто развиваются гнойничковые заболевания кожи. АД – 160/90 мм рт. ст. Глюкоза крови – 7,0 ммоль/л, в крови отмечаются умеренный лейкоцитоз и абсолютная лимфопения. Рентгенологически выявлено увеличение левой надпочечной железы. Укажите форму патологии, имеющуюся у больной? Назовите причины, которые могут вызывать этот вид нарушений. Объясните механизм нарушений при данной патологии. Как расценить увеличение уровня глюкозы в крови (сахарный диабет, стероидный сахарный диабет)?
	489.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной поступил в клинику с симптомами резко выраженной гипертензии. АД – 200/120 мм рт. ст., гипертрофия миокарда, тахикардия, глюкоза крови – 7,5 ммоль/л. Рентгенологическое обследование поясничной области выявило увеличение размеров левой надпочечной железы. Какое заболевание наблюдается у пациента? Каков патогенез этого заболевания? Какие факторы вызывают значительное увеличение уровня систолического давления крови?

		Какие факторы вызывают значительное увеличение уровня диастолического давления крови? Каков патогенез гипергликемии у пациента?
	490.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной поступил в клинику с приступом тонических судорог. Судорожное сокращение мышц отмечается преимущественно в сгибательных мышцах, что придает своеобразное, типичное для тетании, положение туловищу больного. Тонический спазм мускулатуры лица придает ему выражение сардониченской улыбки. При проведении лабораторного обследования больного выявлено нарушение фосфорно-кальциевого обмена: содержание кальция снижено до 5 мг %, содержание фосфора в крови повышено до 9 мг % (норма – 3-4 мг%). На шее больного видны следы операции тиреоидэктомии. О каком заболевании можно думать? Объясните механизм развития симптомов и изменения лабораторных показателей. Какой препарат необходимо ввести для купирования приступа судорог?
	491.	Больной поступил в клинику с множественными патологическими, спонтанными переломами трубчатых костей, выраженным искривлением позвоночника и деформацией скелета. При поступлении жаловался на общую слабость, крайне быструю утомляемость, мышечную гипотонию, боли в костях. В анамнезе имеются указания на наличие у больного почечнокаменной болезни, выраженной полиурии и повышенное содержание фосфатов в моче. При лабораторном обследовании выявлено увеличение содержания кальция в крови до 16 мг % и снижение содержания фосфора до 2,4 мг %. Какой вид патологии эндокринной системы имеется у больной? Какие причины вызывают данную патологию? Объясните механизмы нарушений и изменения лабораторных показателей.
	492.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная 37 лет, заболела 16 лет назад. Жалуется на затруднение глотания, утолщение шеи. Объективно – больная нормального питания, температура тела – 36,7°С, ЧСС – 72 в мин, АД – 120/70 мм рт. ст., сахар крови – 4,4 ммоль/л. Пальпаторно щитовидная железа в виде узлов мягкой консистенции, в диаметре 8 см. Основной обмен не изменен. О каком заболевании можно думать? Оцените функцию щитовидной железы Каковы возможные причины увеличения щитовидной железы?
	493.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Пациентка 45 лет заболела Е месяцев назад, начало заболевания связывает с перенесенной ангиной.

		Жалобы на общую слабость, раздражительность, потливость, повышение аппетита, падение в весе тела, сердцебиение. Объективно: температура тела 37,8°С, гипергидроз, тремор пальцев рук, усилен блеск глаз, диффузное увеличение щитовидной железы, небольшое пучеглазие, ЧСС – 100 в мин, АД – 140/80 мм рт. ст., сахар крови – 5,5 ммоль/л, основной обмен (+40%). Какая форма патологии щитовидной железы развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные звенья патогенеза зобной трансформации щитовидной железы? Объясните механизмы каждого симптома. Каковы принципы терапии заболевания?
	494.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная З., 52 года, жалуется на ослабление памяти, общую слабость, сонливость, облысение, отсутствие аппетита, увеличение массы тела. Заболела 1,5 года назад после курса рентгенотерапии. Объективно: кожа сухая, шелушащаяся, лицо отечное, на голове имеются участки облысения, речь замедлена, температура тела 35,7°С, пульс – 52 в мин, АД – 110/65 мм рт. ст., сахар крови – 3,5 ммоль/л, основной обмен (– 30%). Какой вид патологии эндокринной системы имеется у больной? Каковы возможные причины патологии? Объясните механизмы нарушений и изменения лабораторных показателей. Каковы принципы терапии заболевания?
	495.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная Н., 25 лет, обратилась к врачу гинекологу с жалобами на отсутствие месячных. Из анамнеза: роды 3 года назад, кормление грудью до 3-х лет, менструальная функция после родов отсутствует. Объективно: нормального телосложения, повышенного питания, молочные железы гипертрофированы. Уровень пролактина в крови 2000 мкМЕ/мл (норма – 75-450 мкМЕ/мл), ФСГ – 1,5 мкМЕ/мл (норма – 2,45-15 мкМЕ/мл). При проведении ядерно-магнитного резонанса в области гипофиза обнаружено кистозные образование диаметром 2-3 мм. При УЗИ матки выявлена гипоплазия матки. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Каковы возможные причины заболевания? Каковы механизмы развития каждого из симптомов? Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза?
	496.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У девочки 5 лет обнаружены выраженные явления вирилизации: преждевременное оволосение на лобке, в подмышечных впадинах, на лице, туловище, незначительное увеличение наружных половых органов. В крови увеличена концентрация андростендиона, снижен уровень тестостерона. Резко повышена экскреция прегнантриола с мочой. Концентрация 17-гидроксипрогестерона в плазме крови увеличена, тогда как

		содержание кортизола в крови и экскреция 17-ОКС на нижних границах нормы. Содержание АКТГ в крови повышено. Уровень ренина в плазме и скорость секреции альдостерона повышена. Проба с дексометазоном и АКТГ положительная. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. Какие особенности стероидогенеза в надпочечниках определяет развитие этой патологии?
	497.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 10×10^{12}/л, Hb – 233 г/л, ЦП – 0,7, Rt – 2,0%, Тр. – 500×10^{9}/л, Л. – 12×10^{9}/л, б – 3%, э – 5%, м/ц – 4%, ю – 4%, п/я – 15%, с/я – 50%, л – 16%, м – 3% Примечания: Нормобласты, полихроматофилы
	498.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – $4,4\times10^{12}$/л, Hb – 50 г/л, ЦП – 0,34, Rt – 0,9%, Тр. – 200×10^{9}/л, Л. – $6,5\times 10^{9}$/л, б – 0%, э – 3%, п/я – 5%, с/я – 64%, л – 23%, м – 5% Примечания: Гипохромные эритроциты
	499.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – $1,0\times10^{12}$/л, Hb – 50 г/л, ЦП – 1,5, Rt – 0,2%, Тр. – 80×10^{9}/л, Л. – $3,5\times 10^{9}$/л, б – 1%, э – 0%, п/я – 12%, с/я – 40%, л – 45%, м – 2% Примечания: Мегалобласты, мегалоциты, анизо- и пойкилоцитоз
	500.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – $2,4\times10^{12}$/л, Hb – 66 г/л, ЦП – 0,83, Rt – 1,0%, Тр. – 100×10^{9}/л, Л. – $3,45\times 10^{9}$/л, б – 3%, э – 0%, п/я – 17%, с/я – 36%, л – 41%, м – 3% Примечания: Эритроциты с базофильной зернистостью
	501.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – $2,8\times10^{12}$/л, Hb– 66 г/л, ЦП – 0,7, Rt – 5,0%, Тр. – 550×10^{9}/л, Л. – $9,2\times 10^{9}$/л, б – 0%, э – 2%, м/ц – 1, ю – 3%, п/я – 6%, с/я – 58%, л – 26%, м – 4% Примечания: Нормобласты, полихроматофилы
	502.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		Эр. – 1,5×10^{12}/л, Hb – 36 г/л, ЦП – 0,7, Rt – 20%, Тр. – 250× 10^{9}/л, Л. – 12× 10^{9}/л, б – 0%, э – 4%, м/ц – 1%, ю – 2%, п/я –6%, с/я – 68%, л – 15%, м – 4% Примечания: В эритроцитах дефицит г-6-ф-дегидрогеназы, анизо- и пойкилоцитоз, нормобласты
	503.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,0×10^{12}/л, Hb – 50 г/л, ЦП – 0,75, Rt – 5%, Тр. – 200× 10^{9}/л, Л. – 8× 10^{9}/л, б – 0%, э – 3%, п/я – 5%, с/я – 67%, л – 20%, м – 5% Примечания: Анизо- и пойкилоцитоз, нормобласты, сфероциты, желтушная окраска кожи
	504.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,1×10^{12}/л, Hb – 53 г/л, ЦП – 0,76, Rt – 25%, Тр. – 150× 10^{9}/л, Л. – 14× 10^{9}/л, б – 1%, э – 3%, м/ц – 3%, ю – 6%, п/я – 10%, с/я – 61%, л – 13%, м – 3% Примечания: Полихроматофилы, нормобласты, желтушная окраска кожи
	505.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,1×10^{12}/л, Hb – 53 г/л, ЦП – 0,76, Rt – 9%, Тр. – 150× 10^{9}/л, Л. – 12× 10^{9}/л, б –0 %, э – 4%, м/ц – 4%, ю – 5%, п/я – 9%, с/я – 62%, л – 13%, м – 3% Примечания: Серповидные эритроциты
	506.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,1×10^{12}/л, Hb – 53 г/л, ЦП – 0,76, Rt – 11%, Тр. – 140× 10^{9}/л, Л. – 10× 10^{9}/л, б – 0%, э – 2%, м/ц – 3%, ю – 6%, п/я – 10%, с/я – 62%, л – 14%, м – 3% Примечания: Мишеневидные эритроциты, желтушная окраска кожи
	507.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 1,8×10^{12}/л, Hb – 41 г/л, ЦП – 0,69, Rt – %, Тр. – 40× 10^{9}/л Л. – 2× 10^{9}/л, б – 0%, э – 0%, п/я – 0%, с/я – 7%, л – 91%, м – 2% Примечания: Анизо- и пойкилоцитоз
	508.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		Эр. – 1,5×10^{12}/л, Hb – 33 г/л, ЦП – 0,67, Rt – 0%, Тр. – 50× 10^{9}/л Л. – 1× 10^{9}/л, б – 0%, э – 0%, п/я – 0%, с/я – 10%, л – 88%, м – 2% Примечания: Некротическая ангина
	509.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 1,0×10^{12}/л, Hb – 33 г/л, ЦП – 1,0, Rt – 0%, Тр. – 60× 10^{9}/л Л. – 1,5× 10^{9}/л, б – 1%, э – 0%, п/я – 15%, с/я – 79%, л – 4%, м – 1% Примечания: Гиперсегментоз ядра нейтрофилов, гигантизм нейтрофилов
	510.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 4,0×10^{12}/л, Hb – 120 г/л, ЦП – 0,9, Rt – 2%, Тр. – 200× 10^{9}/л, Л. – 10 × 10^{9}/л, б – 0%, э – 17%, п/я – 5%, с/я – 44%, л – 29%, м 5– %
	511.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 4,5 ×10^{12}/л, Hb – 133 г/л, ЦП – 0,9, Rt – 1%, Тр. – 300× 10^{9}/л, Л. – 25× 10^{9}/л, б – 1%, э – 3%, м/ц – 1%, ю – 10%, п/я – 32%, с/я – 40%, л – 10%, м – 3% Примечания: Нормобласты
	512.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 4,0×10^{12}/л, Hb – 127 г/л, ЦП – 0,9, Rt – 0,5%, Тр. – 200× 10^{9}/л, Л. – 11× 10^{9}/л, б – 0%, э – 2%, п/я – 5%, с/я – 27%, л – 60%, м – 6%
	513.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 3,0×10^{12}/л, Hb – 83 г/л, ЦП – 0,83, Rt – 0,1%, Тр. – 110× 10^{9}/л, Л. – 4× 10^{9}/л, б – 0%, э – 2%, п/я – 14%, с/я – 30%, л – 10%, м – 3% Примечания: Миелобласты 40%, промиелоциты 1%
	514.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 4,0×10^{12}/л, Hb – 100 г/л, ЦП – 0,75, Rt – 0,7%, Тр. – 170× 10^{9}/л, Л. – 150× 10^{9}/л, б – 3%, э – 6%, м/ц – 13%, ю – 12%, п/я – 26%, с/я – 28%, л – 3%, м – 2% Примечания: Миелобласты 2%, промиелоциты 5%

	515.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,5×10^{12}/л, Hb – 60 г/л, ЦП – 0,7, Rt – 0,2%, Тр. – 130× 10^{9}/л, Л. – 259 × 10^{9}/л, б – 0%, э – 0%, п/я – 1%, с/я – 7%, л – 81%, м – 1% Примечания: Лимфобласты 10%, анизо-, пойкилоцитоз, клетки Боткина-Гумпрехта, Риддера
	516.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 2,1×10^{12}/л, Hb – 50 г/л, ЦП – 0,73, Rt – 0,2%, Тр. – 115× 10^{9}/л, Л. – 80× 10^{9}/л, б – 1%, э – 0%, н – 0%, л – 2%, м – 4% Примечания: Недифференцированные клетки до 90 %, миелобласты 3 %, эритробласты единичные
	517.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Эр. – 4,9 ×10^{12}/л, Hb – 153 г/л, ЦП– 0,94, Rt – 0,5%, Тр. – 260× 10^{9}/л, Л. – 6,3× 10^{9}/л, б – 1%, э – 3%, с/я – 62%, л – 23%, м – 7%
	518.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи. Общие симптомы: желтушность кожи серо-зеленого цвета, выраженный кожный зуд, резкое увеличение размеров печени. Кровь: прямой билирубин – 340 мкмоль/л, непрямой билирубин – 36,4 мкмоль/л, резкое повышение активности щелочной фосфатазы и лейцинаминопептидазы. Моча: отсутствуют симптомы гепатолиза, темно-коричневого цвета (цвет пива), определяется билирубин, обнаруживаются желчные кислоты, отсутствует уробилин, повышенное пенообразование и пеностой желтого цвета. Кал: обесцвечен, стеркобилин отсутствует, глинистая консистенция, зловонный запах.
	519.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи. Общие симптомы: желтушность кожи лимонно-желтого цвета, кожный зуд отсутствует, признаков поражения печени нет. Кровь: непрямой билирубин – 217,6 мкмоль/л, биохимических признаков холестаза и гепатолиза нет. Моча: выраженная уробилинурия, цвет крепкого чая, билирубинурия отсутствует.

		Кал: повышенное содержание стеркобилина, окраска темная или нормальная
	520.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи. Общие симптомы: желтушность кожи красноватого оттенка, кожный зуд различной степени выраженности, увеличение размеров печени и селезенки. Кровь: прямой билирубин – 136 мкмоль/л, непрямой билирубин – 25 мкмоль/л, положительные биохимические пробы, свидетельствующие о поражении гепатоцитов (повышение активности органоспецифических ферментов, появление аномальных белков). Моча: цвета темного пива, присутствует уробилин и билирубин, содержатся желчные кислоты. Кал: обычная окраска
	521.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента отмечаются отеки ног, асцит, гипертрофия сердца, одышка, цианоз. Охарактеризуйте изменения в моче: суточное кол-во – 600мл, удельный вес – 1,020, белок – 0,066 %, сахар – нет, кетоновые тела – нет, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 5-8 в поле зрения, эритроциты – 2-3 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 2-3, зернистые – 1-2 в поле зрения. Какие формы патологии развились у пациента, и какова их патогенетическая связь? Как объяснить изменения в моче?
	522.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное количество мочи – 800 мл, удельный вес – 1,036, белок – 3,3 %, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 3-4 в поле зрения, клетки почечного эпителия –5-6 в поле зрения, лейкоциты – 4-5 в поле зрения, эритроциты – 1-2 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 10-20, восковидные – 15-20, зернистые – 8-15 в поле зрения. Остаточный азот крови – 26 ммоль/л, АД – 125/70 мм рт. ст.; белок крови – 40 г/л; большие отеки. Охарактеризуйте изменения в моче. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? Каковы механизмы развития мочевого и отечного синдрома у пациента?
	523.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		У пациента: суточное кол-во мочи – 850 мл, удельный вес – 1,015, белок – 0,99 %, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 2-3 в поле зрения, лейкоциты – 20-30 в поле зрения, эритроциты – 90-100 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 5-8, зернистые – 1-2 в поле зрения. Остаточный азот крови – 85,7 ммоль/л; АД – 195/115 мм рт. ст.; небольшие отеки лица и ног. Охарактеризуйте изменения в моче. Какие синдромы развились у пациентки? Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? Каковы механизмы развития симптомов?
	524.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 7 000 мл, удельный вес – 1,005, белок, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 2-3 в поле зрения. Полидипсия. Охарактеризуйте изменения в моче. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? Каковы механизмы развития полиурии и полидипсии? Какие дополнительные методы исследования следует провести для уточнения диагноза? Каковы принципы терапии?
	525.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 2 200 мл, удельный вес – 1,030, белок отсутствует, сахар – 1,7 %, кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Сахар крови – 11 ммоль/л. Какие синдромы развились у пациента? Каковы механизмы развития глюкозурии и гиперстенурии? Предполагаемая патология? Какие дополнительные методы исследования следует провести для уточнения диагноза?
	526.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 3 500 мл, удельный вес – 1,040, белок – 0,066 %, сахар – 7 %, кетоновые тела – +++, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры –

		нет. Сахар крови – 24 ммоль/л. Охарактеризуйте изменения в моче. Каковы механизмы развития глюкозурии, кетонурии, гиперстенурии и полиурии? Какая типовая форма патологии имеет место у больного?
	527.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 1 800 мл, удельный вес – 1,030, сахар – 1,5 %, белок и кетоновые тела не определяются, эпителий – 2-3 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Сахар крови – 4,5 ммоль/л. Охарактеризуйте изменения в моче. Каковы механизмы развития глюкозурии? Какая типовая форма патологии имеет место у больного?
	528.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 1 600 мл, удельный вес – 1,024, белок, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Охарактеризуйте изменения в моче
	529.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 800 мл, удельный вес – 1,029, белок – 1 г/л, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 5-8 в поле зрения, эритроциты (в том числе выщелоченные) – 40-50 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 1-2, зернистые – 1-2 в поле зрения. АД – 165/105 мм рт. ст., мочевина крови – 16 ммоль/л, высокое содержание антистрептолизина О в плазме крови. Охарактеризуйте изменения в моче. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? Каковы механизмы развития симптомов? О чем свидетельствует высокое содержание антистрептолизина О в плазме крови?

	530.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Пострадавший доставлен в клинику с множественными травмами через 5 час после автомобильной аварии. На протяжении первых суток диурез отсутствовал, несмотря на проведение инфузионной терапии. В последующие трое суток состояние тяжёлое, отмечалась неукротимая рвота, общая заторможенность, наблюдались кратковременные судороги, развитие отёка подкожной клетчатки, брадикардия, эпизодическая экстрасистолия. Диурез не превышал 150-250 мл в сутки; АД – 160/90 мм рт. ст. Анализ крови: остаточный азот – 86Е ммоль/л, гиперкалиемия, гипермагниемия, гипонатриемия и гипохлоремия, pH – 7,30. Анализ мочи: удельный вес 1,040, незначительная протеинурия и цилиндрурия, единичные лейкоциты в поле зрения, миоглобинурия. На 7-е сутки у пациента зарегистрировано увеличение диуреза (до 2 500 мл/сут), улучшение общего состояния (прекратились рвота, судороги, головные боли), уменьшилась выраженность отёков. Охарактеризуйте изменения в моче. Какой почечный синдром развился и каковы его причины? Каковы причины анурии в период шока? Почему не произошло восстановления диуреза после проведения интенсивной трансфузионной терапии? Каковы механизмы развития симптомов у пациента?
	531.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная с 20 летнего возраста страдает хроническим гломерулонефритом. АД последние 2 года постоянно повышено. Анализ мочи: удельный вес – 1,006, реакция – щелочная, белок – 3,0 г/л, эритроциты выщелоченные – 10-12 в поле зрения, цилиндры зернистые (+) Анализ крови: Hb – 90 г/л, эритроциты $2{,}6 \times 10^{12}$/л, лейкоциты – $5{,}6 \times 10^{9}$/л, СОЭ – 36 мм/час. Биохимическое исследование крови: общий белок – 56 г/л, альбумины – 32 %, глобулины – 58 % (α_1 – 15,2 %, β – 7,1 %, γ – 35 %), холестерин крови – 14,8 ммоль/л. Охарактеризуйте изменения в моче. Какие синдромы развились у пациентки? Какая типовая форма патологии почек имеет место у больной? Какой тип и какая стадия почечной недостаточности имеют место? Имеется ли нарушение концентрационной способности почек и какие данные об этом свидетельствуют?
	532.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		ЭКГ № 1
	533.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 2
	534.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 3
	535.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 4
	536.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 5
	537.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 6
	538.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 7
	539.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 8
	540.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 9
	541.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 10
	542.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 11
	543.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 12
	544.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 13
	545.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 14

	546.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 15
	547.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением ЭКГ № 16
	548.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели гипоксий
	549.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели гломерулонефрита
	550.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные сахарного диабета
	551.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели артериальной гиперемии
	552.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели венозной гиперемии
	553.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели ишемии
	554.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели тромбоза
	555.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели эмболии
	556.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели воспаления
	557.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели лихорадки
	558.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели атеросклероза
	559.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели опухолей

	560.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели неврозов
	561.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели сердечной недостаточности
	562.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели язвы желудка и 12-ти перстной кишки
	563.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели гипо- и гипертиреоза
	564.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальные модели анемий
	565.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальное воспроизведение атриовентрикулярной блокады
	566.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экспериментальное воспроизведение ишемии миокарда