



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

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 14 от 28.06.2023 г.

Фонд оценочных средств дисциплины	ОП.03. Основы патологии
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
Квалификация	Медицинский лабораторный техник
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра патофизиологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Ю.Ю. Бяловский	Доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой
С.А. Шустова	Кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Т.М. Черданцева	Доктор медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики

Одобрено учебно-методической комиссией по программам среднего профессионального образования, бакалавриата и довузовской подготовки.

Протокол № 12 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Фонд оценочных средств дисциплины ОП.03. Основы патологии разработан в соответствии с:

ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022 г. N 525 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика"
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Общая нозология	ОК 01-09, ПК 1.1, 1.2	— письменный опрос, — устный опрос, — тестирование, — экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
2.	Учение о типовых патологических процессах	ОК 01-09, ПК 1.1, 1.2	— письменный опрос, — устный опрос, — тестирование, — экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
3.	Учение о типовых формах патологии органов и их систем	ОК 01-09, ПК 1.1, 1.2	— письменный опрос, — устный опрос, — тестирование, — экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы

Примеры вопросов для устного или письменного опроса.

1. Предмет и задачи дисциплины «Основы патологии», ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами.
2. Методы и уровни исследования в патологии.
3. Организация и инкапсуляция. Определение понятий, виды, значение для организма.
4. Скопления белков (диспротеинозы): причины, механизм развития, морфологическая характеристика, клинические проявления.
5. Панкреатит; рак поджелудочной железы: этиология, патогенез и основные клинические проявления.

Примеры вопросов для тестирования.

1. Организм подвергается действию высокого барометрического давления:
 - a. На больших глубинах
 - b. На больших высотах
 - c. В вакууме
 - d. На равнине
2. Признаками ишемии являются
 - a. Побледнение, боль, понижение температуры
 - b. Цианоз, понижение температуры, увеличение объема
 - c. Понижение обмена, цианоз, боль
 - d. Покраснение, боль, повышение температуры
3. К доброкачественным опухолям относится
 - a. Рак желудка

- b. Миома матки
- c. Фибросаркома матки
- d. Рак пищевода

4. Причинным фактором развития СПИДа является

- a. ВИЧ-инфекция
- b. Голодание
- c. Действие цитостатиков
- d. Вирус гриппа

5. Обструктивные нарушения дыхания – это:

- a. Нарушение проходимости дыхательных путей
- b. Нарушение диффузии газов через альвеолярно-капиллярный барьер
- c. Нарушение кровообращения легкого (перфузии)
- d. Некроз ткани легкого

Критерии оценки тестового контроля:

- Оценка «отлично» выставляется при выполнении без ошибок более 85 % заданий.
- Оценка «хорошо» выставляется при выполнении без ошибок более 65 % заданий.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок более 50 % заданий.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

Критерии оценки при устном или письменном опросе

– Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

– Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

– Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

– Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма промежуточной аттестации – экзамен

Перечень тем для подготовки к экзамену:

1. Введение. Общие понятия о здоровье, болезни.
2. Повреждение
3. Нарушения периферического кровообращения
4. Воспаление.
5. Лихорадка
6. Опухоли
7. Заболевания сердечно-сосудистой системы.
8. Заболевания органов дыхания
9. Заболевания желудочно-кишечного тракта. Заболевания печени
10. Заболевания мочевыделительной системы
11. Заболевания эндокринной системы.
12. Нервно-психические заболевания

2.2. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Код проверяемой компетенции	Задание	Варианты ответов
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Патологическая реакция – это	а) разновидность болезней б) кратковременная необычная реакция организма на действие физиологического или патологического фактора в) необычный результат лабораторного анализа
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Здоровье – это	а) хорошее самочувствие и отсутствие признаков болезни б) отсутствие жалоб и нормальные лабораторные анализы в) состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Как называется злокачественная опухоль из фиброзной ткани?	а) фиброма б) липома в) фибросаркома г) миома
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Один и тот же патологический процесс	а) вызывается только одной причиной б) бывает только при одной болезни в) может быть вызван различными причинами и возникать при различных болезнях
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Этиология – это	а) учение о причинах и условиях возникновения и развития болезней б) учение о механизмах развития болезней

		в) исход болезни
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	При неполном выздоровлении и	а) сохраняются слабо выраженные симптомы болезни б) возникает рецидив болезни в) в организме присутствуют остаточные явления в виде нарушений структуры и функции
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Белковая дис- трофия связана с	а) избыточным накоплением белка в клетках или межклеточном веществе б) изменением количества нейтрального жира в) нарушением обмена сложных углеводов типа поли-, мукополисахаридов, гликопротеидов г) нарушением обмена железа, меди, калия, кальция
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дисплазия это	а) процесс, в основе которого лежит нарушение питания клеток, характеризуется ко- личественными и качественными; б) процесс в клетке, который характеризуется уменьшением размеров не только всех ее органелл, но и самой клетки, что обычно связано с недостатком пита- тельных веществ, уменьшением функциональной нагрузки и регуляторных влияний в) нарушение клетки, в основе которого лежит стойкое изменение структуры и функции клетки
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Минеральная дистрофия связана с	а) избыточным накоплением белка в клетках или межклеточном веществе б) изменением количества нейтрального жира в) нарушением обмена сложных углеводов типа полисахаридов, мукополисахаридов, глико- протеидов г) нарушением обмена железа, меди, калия, кальция
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	К медиаторам воспаления от- носятся	а) гистамин, простагландины, брадикинин, компоненты комплемента б) пепсин, трипсин, химотрипсин в) гормоны коры надпочечников, адреналин, норадреналин
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Опухоли сис- темы крови называются	а) лейкозы б) миома в) рак крови г) гематома
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	К физико-хи- мическим из- менениям в очаге воспале- ния НЕ отно- сится	а) ацидоз б) алкалоз в) гиперосмия г) гиперонкия

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Клеточный атипизм при опухолях – это:	а) появление клеток, принадлежащих к определенным тканям в нехарактерных для них местах б) быстрое размножение клеток в) появление структурных изменений в клетках, их отличие от обычных клеток конкретных тканей
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Общая нозология – это	а) учение о причинах и условиях возникновения, развития, течения и исхода заболеваний, патологических реакций, процессов и состояний б) общее учение о болезни, её видах и номенклатуре, причинах и условиях возникновения, механизмах развития и исходов, принципах и методах ее диагностики, терапии и профилактики в) учение о механизмах развития, течения и исхода заболеваний, патологических реакций, процессов и состояний
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Гипертрофия характеризуется	а) не только увеличением внутриклеточных органелл, самой клетки, но и органа в целом б) уменьшением размеров не только всех ее органелл, но и самой клетки в) нарушением питания клеток и количественными и качественными изменениями обменных процессов г) стойким изменением структуры и функции клетки
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Тяжелым системным инфекционным заболеванием, протекающим с разрушением клапанов сердца, является	а) инфекционный эндокардит б) токсическая кардиомиопатия в) острый перикардит г) инфаркт миокарда
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Последствием острой ишемии миокарда является	а) развитие порока сердца б) развитие перикардита в) повреждение клеток, вплоть до некроза г) гипертоническая болезнь
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Какой из медиаторов воспаления играет важную роль в развитии лихорадки?	а) гистамин б) интерлейкин-1 в) брадикинин г) серотонин
ОК 01-09,	Какой процесс	а) альтерация

ПК 1.1-1.2	из указанных является компонентом воспаления?	б) транссудация в) эмболия г) анемия
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	В инфильтрате при остром гнойном воспалении преобладают:	а) нейтрофилы б) лимфоциты в) эпителиальные клетки г) плазматические клетки
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Альтеративное воспаление характеризуется:	а) миграцией эозинофилов в очаг повреждения б) преобладанием дистрофических, некротических и некробиотических процессов в) скоплением воды в зоне повреждения
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	В процессе фагоцитоза участвуют:	а) митохондрии б) лизосомы в) рибосомы г) комплекс Гольджи
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Какие вещества относятся к эндогенным пирогенам?	а) липополисахариды бактерий б) экзотоксины бактерий в) полипептиды, образующиеся в лейкоцитах
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Какое вещество относится к эндогенным пирогенам?	а) гистамин б) интерлейкин 1 в) брадикинин г) фактор активации тромбоцитов
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	НЕ является стадией аллергической реакции	а) стадия десенсибилизации б) иммунологическая стадия в) патохимическая стадия г) патофизиологическая стадия
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Проведите сравнение коагуляционного и колликвационного некрозов	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте характеристику понятия «Морфогенез» и «Патоморфоз»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Медицинская профилактика». Виды медицинской профилактики	Развернутый ответ

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Укажите возможные исходы тромбоза	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «эмболия» и охарактеризуйте виды эмболий по происхождению	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятиям «приспособление» и «компенсация»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте виды эмболий по путям их распространения	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте механизмы компенсаторно-приспособительных реакций	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Опишите стадии компенсаторных реакций	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Регенерация» и охарактеризуйте ее виды	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «патологическое состояние»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Определение понятия «отек» и укажите их виды по при-	Развернутый ответ

	чинам развития и механизму развития	
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте характеристику понятию «дистрофия»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте характеристику основным видам желтух	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятий «Гипертрофия», «Гиперплазия», «Атрофия».	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте различные виды атрофий	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Перечислите местные и системные проявления воспаления	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте срочные компенсаторные реакции при гипоксии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте долгосрочные компенсаторные реакции при гипоксии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Азотистый баланс: определение, понятие об отрицательном и положительном азотистом балансе	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Перечислите периоды болезни и дайте	Развернутый ответ

	их краткую характеристику	
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Экстрасистола» и охарактеризуйте виды экстрасистол	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Тромбоз» и укажите условия, способствующие его формированию	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Сравните критическое и литическое падение температуры при лихорадке	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Экссудат» и перечислите виды экссудата по его составу	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Сформулируйте определение и укажите признаки артериальной гиперемии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте типовые формы патологии нейроцифиза	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Какая клиническая симптоматика характерна для гипертиреоза	Развернутый ответ

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Какая клиническая симптоматика характерна для гипотиреоза?	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Приведите классификацию анемий по патогенезу	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Лейкопения» и охарактеризуйте причины и механизмы развития лейкопений	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Что такое сердечная блокада? Укажите виды блокад	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Пирогены» и охарактеризуйте виды пирогенов	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Опухоль». Назовите признаки доброкачественных опухолей	Развернутый ответ
	Дайте определение понятия «Порок сердца». Укажите причины и виды врожденных пороков	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Пневмоторакс» и охарактеризуйте виды пневмоторакса	Развернутый ответ

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Сравните типы роста опухолей (экспансивный и инвазивный)	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Крупозная пневмония» и охарактеризуйте стадии развития крупозной пневмонии.	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Венозная гиперемия» и укажите причины ее развития	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Ишемия» и укажите причины развития ишемии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Сравните понятия «Гепатоз» и «Гепатит». Охарактеризуйте данные заболевания	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Опишите осложнения язвенной болезни	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «лихорадки» и перечислите стадии лихорадки	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте стадии	Развернутый ответ

	развития гипертонической болезни	
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Назовите основные пути метастазирования опухолей	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Симптоматические артериальные гипертензии» и укажите причины их возникновения.	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте стадии развития инфаркта миокарда.	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Опишите, что такое уремия	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Опишите нарушения слюноотделения	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Тонзиллит». Какие виды тонзиллита Вы знаете?	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте нарушения секреторной функции желудка	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте нарушения двигательной функции желудка	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте процесс фагоцитоза в очаг воспаления	Развернутый ответ

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Приведите классификацию первичных иммунодефицитов	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Чем проявляются первичные иммунодефициты?	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятий «Недостаточность кровообращения» и «Сердечная недостаточность»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение «Ишемическая болезнь сердца». Каковы ее этиология и патогенез?	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте виды анорексии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Острая почечная недостаточность (ОПН). Определение понятия, причины, стадии	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Гломерулонефрит. Определение понятия, этиология, патогенез	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Пневмосклероз, общая	Развернутый ответ

	характеристика	
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Истериический невроз: определение, характеристика	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Дайте определение понятия «Дистрофия и приведите механизмы их формирования	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте гиалиновокапельную дистрофию	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте понятие «Терминальные состояния»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте гидропическую дистрофию	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте морфогенез некроза	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте морфологию тромба	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте причины развития пиелонефрита	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактеризуйте причины развития гепатита	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Реактивность: характеристика понятия. Виды реактивности. Факторы, определяющие реактивность организма.	Развернутый ответ

ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактери- зуйте понятие «Ревматиче- ские болезни»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактери- зуйте понятие «Хронические обструктивны е заболевания лёгких»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Охарактери- зуйте понятие «Бронхиальна я астма»	Развернутый ответ
ОК 01-09, ПК 1.1-1.2	Острые гаст- риты Этиоло- гия	Развернутый ответ

2.3. Процедура проведения и оценивания экзамена:

Экзамен проводится по билетам. Вариант билета достается обучающему в процессе свободного выбора. Билет состоит из 4 заданий.

Критерии оценивания экзамена:

– Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся показал глубокое полное знание и усвоение программного материала учебной дисциплины в его взаимосвязи с другими дисциплинами и с предстоящей профессиональной деятельностью, усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой учебной дисциплины, знание дополнительной литературы, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний.

– Оценка «хорошо» заслуживает обучающийся, показавший полное знание основного материала учебной дисциплины, знание основной литературы и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой, способность к пополнению и обновлению знаний.

– Оценка «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший при ответе знание основных положений учебной дисциплины, допустивший отдельные погрешности и сумевший устранить их с помощью преподавателя, знакомый с основной литературой, рекомендованной рабочей программой.

– Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях обучающегося основных положений учебной дисциплины, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на вопросы билета;

Оценка	% правильных ответов
Отлично	85,1 - 100 %
Хорошо	65,1 -85 %
Удовлетворительно	50 - 65 %
Не удовлетворительно	менее 50 %

2.4. Пример экзаменационного билета:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Задание №1. Решите задание в тестовой форме, выбрав один правильный ответ.

1	Как называется злокачественная опухоль из фиброзной ткани?	а) фиброма б) липома в) фибросаркома г) миома
2	Этиология – это	а) учение о причинах и условиях возникновения и развития болезней б) учение о механизмах развития болезней в) исход болезни
3	Белковая дистрофия связана с	а) избыточным накоплением белка в клетках или межклеточном веществе б) изменением количества нейтрального жира в) нарушением обмена сложных углеводов типа поли-, мукополисахаридов, гликопротеидов г) нарушением обмена железа, меди, калия, кальция
4	К медиаторам воспаления относятся	а) гистамин, простагландины, брадикинин, компоненты комплемента б) пепсин, трипсин, химотрипсин в) гормоны коры надпочечников, адреналин, норадреналин
5	Тяжелым системным инфекционным заболеванием, протекающим с разрушением клапанов сердца, является	а) инфекционный эндокардит б) токсическая кардиомиопатия в) острый перикардит г) инфаркт миокарда

Задание №2.

Дайте определение понятия «Медицинская профилактика». Виды медицинской профилактики

Задание №3.

Охарактеризуйте морфологию тромба

Задание №4.

Пневмосклероз, общая характеристика