



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 по дисциплине	«ОП.01 Анатомия и физиология человека»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело
Квалификация	Фельдшер
Форма обучения	Очная

Фонд оценочных средств по дисциплине «ОП.01 Анатомия и физиология человека» рассмотрен и одобрен:
цикловой методической комиссией специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело

Протокол № 11 от «02» июня 2023 г.

методическим советом филиала, Протокол № 11 от «09» июня 2023 г.

учебно-методическим советом университета
Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Разработчик (и):

ИОФ	Место работы (организация)	Должность
М.О. Изгаршева	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции и личностных результатов	Наименование Оценочного средства
1	<p>Раздел 1 Анатомия и физиология как основные естественно-научные дисциплины, изучающие структуры и механизмы, обеспечивающие жизнедеятельность человека. Тема 1.1. Анатомо-физиологические особенности формирования потребностей человека. Человек как предмет изучения анатомии и физиологии.</p>	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7	Опрос.
2	<p>Раздел 2 Отдельные вопросы цитологии и гистологии Тема 2.1. Основы цитологии, клетка. Основы гистологии, ткани.</p>	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Опрос.
3	<p>Раздел 3 Опорно-двигательный аппарат</p> <p>Тема 3.1. Общие вопросы остеоартросиндесмологии.</p> <p>Тема 3.2. Скелет головы. Соединение костей черепа.</p> <p>Тема 3.3. Скелет туловища. Позвоночный столб и грудная клетка.</p> <p>Тема 3.4. Скелет верхних и нижних конечностей.</p> <p>Тема 3.5. Общая анатомия мышечной системы. Мышцы головы и шеи.</p> <p>Тема 3.6. Мышцы туловища.</p> <p>Тема 3.7. Мышцы конечностей.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,</p>	Опрос. Тестовые задания.

		ОК 09, ЛР 9	
4	<p>Раздел 4 Нервная система</p> <p>Тема 4.1. Общие вопросы анатомии и физиологии нервной системы. Спинной мозг.</p> <p>Тема 4.2. Головной мозг. Функциональная анатомия большого мозга.</p> <p>Тема 4.3. Высшая нервная деятельность.</p> <p>Тема 4.4. Периферическая нервная система. Черепные нервы.</p> <p>Тема 4.5. Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы.</p> <p>Тема 4.6. Автономная (вегетативная) нервная система.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1</p>	Опрос. Тестовые задания.
5	<p>Раздел 5 Сердечно-сосудистая и лимфатическая системы</p> <p>Тема 5.1. Общие вопросы анатомии и физиологии сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Тема 5.2. Строение и физиология сердца.</p> <p>Тема 5.3. Сосуды малого и большого кругов кровообращения. Кровообращение плода.</p> <p>Тема 5.4. Лимфатическая система.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9</p>	Опрос. Тестовые задания.

6	<p>Раздел 6 Дыхательная система</p> <p>Тема 6.1 Анатомия органов дыхательной системы.</p> <p>Тема 6.2 Физиология органов дыхательной системы.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9</p>	Опрос.
7	<p>Раздел 7 Пищеварительная система</p> <p>Тема 7.1 Анатомия органов пищеварительного канала.</p> <p>Тема 7.2 Анатомия больших пищеварительных желез. Физиология пищеварения.</p> <p>Тема 7.3. Питание. Обмен веществ и энергии.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9</p>	Тестовые задания.
8	<p>Раздел 8 Мочевыделительная система</p> <p>Тема 8.1. Анатомия органов мочевыделительной системы.</p> <p>Тема 8.2. Физиология органов мочевыделительной системы.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9</p> <p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 12</p>	Тестовые задания.
9	<p>Раздел 9 Репродуктивная система</p> <p>Тема 9.1. Анатомия и физиология органов репродуктивной системы.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 12</p>	Опрос.
10	<p>Раздел 10 Внутренняя среда организма. Кровь. Иммунная система.</p> <p>Тема 10.1. Гомеостаз. Состав, свойства, функции крови.</p>	<p>ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10</p>	Тестовые задания.

	Тема 10.2. Иммуитет. Имунная система.	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	
11	Раздел 11 Эндокринная система. Тема 11.1. Анатомия и физиология желез внутренней секреции.	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09 ЛР 1, ЛР 9	Опрос.
12	Раздел 12 Сенсорная система. Тема 12.1. Виды анализаторов. Анатомия и физиология органов чувств.	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10	Опрос.

Критерии оценивания опроса:

- оценка «отлично» выставляется, если обучающийся полно излагает тему, грамотно оперирует медицинскими терминами, правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, может обосновать свой ответ.

- оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся правильно излагает тему, оперирует медицинскими терминами, но допускает единичные ошибки, которые исправляет после замечания преподавателя.

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировке, допускает частичные ошибки, излагает материал недостаточно связно и последовательно.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся не отвечает на вопросы.

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся не знает основных понятий, дает неправильную формулировку, не может обосновать свой ответ, не может привести пример, не отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Критерии оценивания 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.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма промежуточной аттестации - Комплексный экзамен

Перечень тем для подготовки к экзамену:

1.Анатомия и физиология как основные естественно-научные дисциплины, изучающие структуры и механизмы, обеспечивающие жизнедеятельность человека.

1.1. Анатомо-физиологические особенности формирования потребностей человека. Человек как предмет изучения анатомии и физиологии.

2. Отдельные вопросы цитологии и гистологии

2.1. Основы цитологии, клетка. Основы гистологии, ткани.

2.2. Общие вопросы остеартросиндесмологии.

2.3. Скелет головы. Соединение костей черепа.

2.4. Скелет туловища. Позвоночный столб и грудная клетка.

2.5. Скелет верхних и нижних конечностей.

2.6. Общая анатомия мышечной системы. Мышцы головы и шеи.

2.7. Мышцы туловищ.

3. Опорно-двигательный аппарат

3.1. Общие вопросы остеартросиндесмологии.

3.2. Скелет головы. Соединение костей черепа.

3.3. Скелет туловища. Позвоночный столб и грудная клетка.

3.4. Скелет верхних и нижних конечностей.

3.5. Общая анатомия мышечной системы. Мышцы головы и шеи.

3.6. Мышцы туловищ.

3.7. Мышцы конечностей.

4. Нервная система

4.1. Общие вопросы анатомии и физиологии нервной системы. Спинной мозг.

4.2. Головной мозг. Функциональная анатомия большого мозга.

4.3. Высшая нервная деятельность.

4.4. Периферическая нервная система. Черепные нервы.

4.5. Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы.

4.6. Автономная (вегетативная) нервная система.

5. Сердечно-сосудистая и лимфатическая системы

5.1. Общие вопросы анатомии и физиологии сердечно-сосудистой системы.

5.2. Строение и физиология сердца.

5.3. Сосуды малого и большого кругов кровообращения. Кровообращение плода.

6. Дыхательная система

6.1. Анатомия органов дыхательной системы.

6.2. Физиология органов дыхательной системы.

7. Пищеварительная система

7.1. Анатомия органов пищеварительного канала.

7.2. Анатомия больших пищеварительных желез. Физиология пищеварения.

7.3. Питание. Обмен веществ и энергии.

8. Мочевыделительная система

8.1. Анатомия органов мочевыделительной системы.

8.2. Физиология органов мочевыделительной системы.

9. Репродуктивная система

9.1. Анатомия и физиология органов репродуктивной системы

10. Внутренняя среда организма. Кровь. Иммунная система.

10.1. Гомеостаз. Состав, свойства, функции крови.

10.2.Иммунитет. Иммунная система.

11.Эндокринная система.

11.1 Анатомия и физиология желез внутренней секреции.

11.2.Сенсорная система.

11.3.Виды анализаторов. Анатомия и физиология органов чувств.

2.2. Оценочные материалы качества подготовки обучающихся

Код компетенции	Задание	Варианты ответов
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Где образуются эритроциты у человека? Назовите место образования эритроцитов только у взрослого человека.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Главным жизненным свойством любой живой клетки является:	а) Секреция. б) Обмен веществ. в) Передвижение.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите основные виды групп крови по системе АВО. В какой группе крови содержатся агглютиногены В?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7	Назовите основные анатомические плоскости. Какая из них делит человека на правую и левую половины?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10	Назовите структурную единицу костной ткани. Опишите составные элементы.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	В каких костях черепа находятся полости? Назовите кость, в теле которой находится гайморова полость.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Назовите 2 основных вещества, входящих в состав ткани почки. Укажите, где располагаются почечные тельца	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Перечислите слои мышечной ткани стенки мочевого пузыря. Каким слоем мышц образован сжиматель мочевого пузыря?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите виды лейкоцитов, укажите их основные функции	Развернутый ответ

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	При переливании крови обращают внимание на:	а) Эритроциты реципиента. б) Эритроциты донора. в) Плазму реципиента
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Назовите виды неподвижных соединений. Как называются неподвижные фиброзные соединения между костями черепа? Перечислите наиболее крупные.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Фиброзное соединение между теменными костями называется ...	А) сагиттальный шов Б) венечный шов; В) чешуйчатый шов
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Назовите отделы толстой кишки. Какой отдел имеет червеобразный отросток?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Где образуется желчь и в какую часть желудочно-кишечного тракта она выделяется?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Где находится наследственная информация в клетке? В каких молекулах она зашифрована?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Назовите основные клеточные органеллы. Какие функции выполняют митохондрии?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	На какие отделы делятся кости кисти? Назовите количество костей, формирующих запястье.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Какие кости составляют грудную клетку? Перечислите.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Назовите основные клеточные органеллы. Какие функции выполняет клеточный центр?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Понятие гемолиза крови. Укажите виды гемолиза в зависимости от действующего фактора.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите основные виды групп крови по системе АВО. В какой группе крови содержатся агглютиногены А?	Развернутый ответ

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	При отсутствии какого вещества в пище возникает симптом цинги? Почему может возникать его недостаток?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	При отсутствии в пище какого вещества возникает симптом куриной слепоты? Почему может возникать его недостаток?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите основные группы крови по системе АВО. По какому принципу происходит деление на эти группы? Какие из них считаются универсальными реципиентами?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите основные группы крови по системе АВО. По какому принципу происходит деление на эти группы? Какие из них считаются универсальными донорами?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Повышенное напряжение CO_2 в крови - это	а) Гиперкапния. б) Гипокапния. в) Гипероксия.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Клеточный центр принимает участие в:	а) Синтезе АТФ. б) Синтезе белков. в) Делении клетки.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Переливание крови разрешается:	а) Только в христианской религии б) Во всех религиях в) Не во всех религиях
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Переливание крови запрещается:	а) Только в христианской религии б) Во всех религиях в) Не во всех религиях
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Желудочный сок расщепляет:	а) Жиры. б) Белки. в) Углеводы.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 0	Где находится дыхательный центр. Какое вещество является его главным возбудителем?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7	Сагиттальная плоскость делит тело человека на:	а) Правую и левую половины. б) Верхнюю и нижнюю части. в) Переднюю и заднюю части.

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7	Фронтальная плоскость делит тело человека на:	а) Правую и левую половины. б) Верхнюю и нижнюю части. в) Переднюю и заднюю части.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Симптом цинги возникает при отсутствии в пище:	а) Витамина С. б) Витамина D. в) Витамина А.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Перечислите клинические симптомы, проявляющиеся при недостатке витамина А.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Перечислите мышцы пояса верхней конечности.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Перечислите мышцы плеча. Какая из них сгибает плечо в плечевом составе и предплечье в локтевом?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Что такое фермент?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Перечислите функции печени.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Расшифруйте аббревиатуру лабораторного показателя СОЭ. Укажите нормы СОЭ для мужчин и женщин. Как изменяется СОЭ человека при воспалении?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Какое количество тромбоцитов в 1^3 мм крови у человека составляет в норме? В каких случаях наблюдается их снижение?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Назовите элементы и функции верхних дыхательных путей в порядке их анатомической последовательности.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Назовите элементы нижних дыхательных путей в порядке их анатомической последовательности. Укажите основные особенности их строения.	Развернутый ответ.

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Понятие жизненной емкости легких, пределы данного показателя в норме у взрослого человека.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Назовите гормоны щитовидной железы. Какое вещество участвует в синтезе гормонов щитовидной железы?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Отсутствие в рационе человека какого витамина проявляется симптомом цинги? Назовите главный симптом цинги и его явления.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Укажите значение симптома «куриная слепота». При недостатке какого витамина возникает?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Что такое азотистый баланс? В каких случаях наблюдается отрицательный азотистый баланс в организме человека?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10	Как называются полуподвижные соединения в организме человека? Приведите пример	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Как называют неокостеневший участок свода черепа? Укажите и опишите эти швы на своде черепа ребенка.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Правое легкое состоит из ... долей.	А) 1 Б) 2 В) 3
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Левое легкое состоит из ... долей.	А) 1 Б) 2 В) 3
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Укажите нормальное количество лейкоцитов в крови у здорового взрослого человека. Как называется увеличение числа лейкоцитов в единице объема крови? Назовите возможные причины	Развернутый ответ

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Назовите составные части нейрона. По какой из них импульс идет к другим нейронам?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Слизистая оболочка пищевода взрослого человека выстлана эпителием:	а) многорядным мерцательным б) многослойным плоским неороговевающим в) однорядным призматическим
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Назовите оболочки стенки пищевода.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите виды лейкоцитов, укажите их основные функции	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите форменные элементы крови. Какие из них участвуют в свертывании крови?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 12	Назовите внутренние половые органы женщины. С какими органами они граничат?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 12	Назовите органы, относящиеся к половой системе женщины. Какие из них относятся к внутренним, какие к наружным?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Отсутствие в рационе человека какого витамина проявляется симптомом цинги? Назовите главный симптом цинги и его проявления.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Укажите основные виды регуляции функций в организме человека. С помощью чего они осуществляются?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Гормоны, образованные эндокринными железами, выделяются:	а) В полость тела б) В кровь в) В полость кишечника
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Основным ферментом желудочного сока является:	а) Пепсин. б) Трипсин. в) Соляная кислота.

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Мочевина выделяется в результате распада:	а) Белков б) Жиров в) Углеводов
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Какие носовые ходы различают в носовой полости? Что сообщается с ними?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Какая часть дыхательной системы отвечает за восприятие запахов? В какой ее части располагаются рецепторы?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Перечислите элементы, составляющие твердую часть зуба. Каким элементом рита коронка зуба, а каким покрыт корень?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Происходят ли процессы пищеварения в ротовой полости? Если да, то каких макронутриентов?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Где находится дыхательный центр. Какое вещество является его главным возбудителем?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	При переливании крови обращают внимание на:	а) Эритроциты реципиента. б) Эритроциты донора. в) Плазму реципиента.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Большой круг кровообращения начинается:	а) легочными венами б) полыми венами в) аортой
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Двухстворчатый клапан расположен:	а) в левом предсердно-желудочковом отверстии б) в устье аорты в) в правом предсердно-желудочковом отверстии
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Желчь попадает в 12-перстную кишку по:	а) Печеночному желчному протоку. б) Пузырному желчному протоку. в) Общему желчному протоку.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Является составной частью гемоглобина крови:	а) Магний б) Железо в) Кальций

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Где начинается и заканчивается большой круг кровообращения? С помощью каких сосудов?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Назовите основные притоки верхней полой вены. От каких регионов они собирают кровь?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Главным естественным возбудителем дыхательного центра является:	а) Недостаток углекислого газа. б) Избыток кислорода. в) Избыток углекислого газа.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Назовите притоки воротной вены. Куда дает воротная вена?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Ветвью какого сосуда является левая желудочная артерия? Какие еще сосуды одят от него и куда они направляются?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Какая часть дыхательной системы отвечает за восприятие запахов? В какой ее части полагаются рецепторы?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Как называется сдвиг реакции крови в щелочную сторону? Назовите возможныечины	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Что такое лимфатическая система? Назовите основные ее функции.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Назовите основные части лимфатической системы. Какая часть является начальной? Где она располагается?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Расшифруйте аббревиатуру лабораторного показателя СОЭ. Укажите нормы СОЭ для мужчин и женщин. Как изменяется СОЭ овека при воспалении?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Укажите нормальное количество лейкоцитов в крови у здорового взрослого человека. Как называется снижение числа лейкоцитов в единице объема крови? Назовите возможныечины	Развернутый ответ

ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Какие органы относятся к железам внутренней секреции? Назовите их отличительные особенности.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Назовите железы смешанной секреции. Почему они являются смешанными?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Гемолиз крови - это:	а) Склеивание эритроцитов. б) Оседание эритроцитов. в) Разрушение эритроцитов.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 12	Выделение малого количества мочи носит название:	а) Изостенурия. б) Анурия. в) Олигоурия.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Назовите основные борозды спинного мозга. Какая из них является местом выхода двигательных корешков?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Назовите основные борозды спинного мозга. Какая из них является местом входа чувствительных корешков?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Какое количество тромбоцитов в 1 ³ мм крови у человека составляет в норме? В каких случаях наблюдается их снижение?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Расшифруйте аббревиатуру лабораторного показателя СОЭ. Укажите нормы СОЭ для мужчин и женщин. Как изменяется СОЭ человека при воспалении?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Где находятся центры парасимпатической нервной системы? Какой из них самый крупный?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Где располагаются узлы вегетативной нервной системы?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Для какой ткани характерно большое содержание межклеточного вещества? Перечислите основные функции данной ткани.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7,	Перечислите типы мышечной ткани и локализацию каждого типа.	Развернутый ответ

ЛР 9, ЛР 10		
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Понятие безусловного рефлекса.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 9	Понятие условного рефлекса.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Понятие резервного объема вдоха, пределы данного показателя в норме у взрослого человека.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Понятие жизненной емкости легких, пределы данного показателя в норме у взрослого человека.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10	Функция органов чувств заключается в преобразовании энергии внешнего раздражения в доступную форму, для раздражения	а) Рецепторов б) Спинного мозга в) Головного мозга
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10	Назовите часть глаза, где располагаются рецепторы зрительного анализатора. Как называются чувствительные клетки данной части глаза и за что они отвечают?	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Укажите значение симптома «куриная слепота». При недостатке какого витамина возникает?	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Отсутствие в рационе человека какого витамина проявляется симптомом цинги? Назовите главный симптом цинги и его проявления.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Антителами плазмы крови являются:	а) фибриноген и фибрин; б) агглютиногены А и В, резус-фактор; в) гамма-глобулины.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Перечислите органы иммунной системы. Где происходит дифференцировка Т-лимфоцитов.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,	К какому типу относится плечевая кость? Из каких основных частей состоят такие типы костей?	Развернутый ответ

ОК 09, ЛР 9, ЛР 10		
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9, ЛР 10	Перечислите составляющие части трубчатой кости с указанием локализации каждой части. Какая часть является зоной роста кости в длину?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Назовите виды нейронов по количеству отростков и по функции.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 1	Назовите составные части нейрона. По какой из них импульс идет к периферической части.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 9	Дайте определение дыхательному объему человека, укажите среднюю норму.	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Какое количество тромбоцитов в 1 ³ мм крови у человека составляет в норме? В каких случаях наблюдается их снижение?	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Расшифруйте аббревиатуру лабораторного показателя СОЭ. Укажите нормы СОЭ для мужчин и женщин. Как изменяется СОЭ человека при воспалении?	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	Перечислите элементы, составляющие твердую часть зуба. Каким элементом покрыта коронка зуба, а каким покрыт корень?	Развернутый ответ.
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 7, ЛР 9	Отсутствие в рационе человека какого витамина проявляется симптомом цинги? Назовите главный симптом цинги и его явления.	Развернутый ответ
ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ЛР 3, ЛР 6, ЛР 8, ЛР 9, ЛР 10	Укажите нормальное количество лейкоцитов в крови у здорового взрослого человека. Как называется увеличение числа лейкоцитов в единице объема крови? Назовите возможныечины	Развернутый ответ

2.3. Процедура проведения и оценивания комплексного экзамена:

Комплексный экзамен проводится по билетам.

Билет комплексного экзамена состоит из 4 заданий:

-задание №1 из 6 тестовых вопросов по 3 вопроса по каждой дисциплине - Анатомия и физиология человека и Основы патологии;

- задание № 2-3 по дисциплине Анатомия и физиология человека;
- задание №4 по дисциплине Основы патологии.

Вариант билета достается обучающему в процессе свободного выбора.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил работу в полном объеме; овладел содержанием учебного материала, в ответе допускаются исправления, допущено не более двух недочетов, в задании № 1 даны верные ответы на все вопросы.

Оценка «хорошо» ставится, если студент овладел содержанием учебного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 75 -90% объема работы, в задании № 1 допущено не более 1 ошибки.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных понятий изученного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 50-75 % объема работы, в задании № 1 выполнено не менее 3 заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части изученного материала.

2.4. Пример экзаменационного билета:

Комплексный экзамен (Анатомия и физиология человека и Основы патологии)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

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

1	Мочевина выделяется в результате распада:	а) Белков б) Жиров в) Углеводов
2	Главным естественным возбудителем дыхательного центра является:	а) Недостаток углекислого газа. б) Избыток кислорода. в) Избыток углекислого газа.
3	Функция органов чувств заключается в преобразовании энергии внешнего раздражения в доступную форму, для раздражения	а) Рецепторов б) Спинного мозга в) Головного мозга
4	... (по дисциплине Основы патологии)	
5	... (по дисциплине Основы патологии)	
6	... (по дисциплине Основы патологии)	

Задание №2. Назовите железы смешанной секреции. Почему они являются смешанными?

Задание №3. Как называется сдвиг реакции крови в щелочную сторону? Назовите возможные причины.

Задание №4. ... (по дисциплине Основы патологии)

Критерии оценивания заданий:

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.