

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2026 15:20:25
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

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Патология

по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь

Разработчики: кафедра медицины катастроф и скорой медицинской помощи

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Янкина Светлана Витальевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры медицины катастроф и скорой медицинской помощи
Минаева Наталья Владимировна	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой медицины катастроф и скорой медицинской помощи

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Филиппов Евгений Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой поликлинической терапии и профилактической медицины
Задоя Игорь Петрович	-	Главный врач ГБУ РО ОКССМП

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Патология».

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

Общее количество заданий и распределение заданий по компетенциям и типам:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1	15	15
ПК-5	30	30

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

3. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Патология».

Код и наименование компетенции	№ п/п	Название раздела/Формулировка задания	Эталон ответа																																												
		Раздел 1. Общая патология и патологическая анатомия. Типовые общепатологические процессы.																																													
		Задание закрытого типа																																													
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие между клинико-морфологической формой атеросклероза и ее осложнением. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>осложнения</td></tr><tr><td>А</td><td>Атеросклероз аорты</td><td>1</td><td>Гангрена кишечника</td></tr><tr><td>Б</td><td>Атеросклероз венечных артерий</td><td>2</td><td>Гангрена конечностей</td></tr><tr><td>В</td><td>Атеросклероз артерий кишечника</td><td>3</td><td>Аневризма с разрывом и кровотечением</td></tr><tr><td>Г</td><td>Атеросклероз сосудов конечностей</td><td>4</td><td>Инфаркт головного мозга</td></tr><tr><td>Д</td><td>Атеросклероз мозговых артерий</td><td>5</td><td>Инфаркт миокарда</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		осложнения	А	Атеросклероз аорты	1	Гангрена кишечника	Б	Атеросклероз венечных артерий	2	Гангрена конечностей	В	Атеросклероз артерий кишечника	3	Аневризма с разрывом и кровотечением	Г	Атеросклероз сосудов конечностей	4	Инфаркт головного мозга	Д	Атеросклероз мозговых артерий	5	Инфаркт миокарда	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	5	1	2	4
		Объект		осложнения																																											
А	Атеросклероз аорты	1	Гангрена кишечника																																												
Б	Атеросклероз венечных артерий	2	Гангрена конечностей																																												
В	Атеросклероз артерий кишечника	3	Аневризма с разрывом и кровотечением																																												
Г	Атеросклероз сосудов конечностей	4	Инфаркт головного мозга																																												
Д	Атеросклероз мозговых артерий	5	Инфаркт миокарда																																												
А	Б	В	Г	Д																																											
А	Б	В	Г	Д																																											
3	5	1	2	4																																											
	2.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие механизма развития артериальной гиперемии с его примером. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	5	2	1	4																																		
А	Б	В	Г	Д																																											
3	5	2	1	4																																											

	<table><tr><td colspan="4">соответствующую позицию из правого столбца:</td></tr><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Рабочая</td><td>1</td><td>При воспалении</td></tr><tr><td>Б</td><td>Вакатная</td><td>2</td><td>После краткой ишемии</td></tr><tr><td>В</td><td>Реактивная</td><td>3</td><td>При увеличении функции органа</td></tr><tr><td>Г</td><td>Воспалительная</td><td>4</td><td>При формировании ангио-венозного свища</td></tr><tr><td>Д</td><td>Коллатеральная</td><td>5</td><td>При снижении давления в окружающей среде</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	соответствующую позицию из правого столбца:					Объект		Характеристика	А	Рабочая	1	При воспалении	Б	Вакатная	2	После краткой ишемии	В	Реактивная	3	При увеличении функции органа	Г	Воспалительная	4	При формировании ангио-венозного свища	Д	Коллатеральная	5	При снижении давления в окружающей среде	А	Б	В	Г	Д						
	соответствующую позицию из правого столбца:																																							
	Объект		Характеристика																																					
А	Рабочая	1	При воспалении																																					
Б	Вакатная	2	После краткой ишемии																																					
В	Реактивная	3	При увеличении функции органа																																					
Г	Воспалительная	4	При формировании ангио-венозного свища																																					
Д	Коллатеральная	5	При снижении давления в окружающей среде																																					
А	Б	В	Г	Д																																				
3.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие причины и следствия. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Острая левожелудочковая недостаточность</td><td>1</td><td>Бурая индурация легких</td></tr><tr><td>Б</td><td>Хроническая левожелудочковая недостаточность</td><td>2</td><td>Шоковая почка</td></tr><tr><td>В</td><td>Острая правожелудочковая недостаточность</td><td>3</td><td>Отек легких</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Острая левожелудочковая недостаточность	1	Бурая индурация легких	Б	Хроническая левожелудочковая недостаточность	2	Шоковая почка	В	Острая правожелудочковая недостаточность	3	Отек легких	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	1	2	4														
	Объект		Характеристика																																					
А	Острая левожелудочковая недостаточность	1	Бурая индурация легких																																					
Б	Хроническая левожелудочковая недостаточность	2	Шоковая почка																																					
В	Острая правожелудочковая недостаточность	3	Отек легких																																					
А	Б	В	Г																																					
3	1	2	4																																					

		<table><tr><td>В</td><td>Церебральных артерий</td><td>3</td><td>Дисциркуляторная энцефалопатия</td></tr><tr><td>Г</td><td>Почки</td><td>4</td><td>Расслаивающаяся аневризма с разрывом</td></tr><tr><td>Д</td><td>Нижних конечностей</td><td>5</td><td>Симптоматическая гипертензия</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	В	Церебральных артерий	3	Дисциркуляторная энцефалопатия	Г	Почки	4	Расслаивающаяся аневризма с разрывом	Д	Нижних конечностей	5	Симптоматическая гипертензия	А	Б	В	Г	Д												
В	Церебральных артерий	3	Дисциркуляторная энцефалопатия																												
Г	Почки	4	Расслаивающаяся аневризма с разрывом																												
Д	Нижних конечностей	5	Симптоматическая гипертензия																												
А	Б	В	Г	Д																											
	3.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие между названием обтурированной артерии и локализацией инфаркта. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Передняя нисходящая артерия</td><td>1</td><td>Задняя стенка левого желудочка</td></tr><tr><td>Б</td><td>Огибающая артерия</td><td>2</td><td>Боковая стенка левого желудочка</td></tr><tr><td>В</td><td>Правая коронарная артерия</td><td>3</td><td>Передняя стенка левого желудочка</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Передняя нисходящая артерия	1	Задняя стенка левого желудочка	Б	Огибающая артерия	2	Боковая стенка левого желудочка	В	Правая коронарная артерия	3	Передняя стенка левого желудочка	А	Б	В				<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	3	2	1
	Объект		Характеристика																												
А	Передняя нисходящая артерия	1	Задняя стенка левого желудочка																												
Б	Огибающая артерия	2	Боковая стенка левого желудочка																												
В	Правая коронарная артерия	3	Передняя стенка левого желудочка																												
А	Б	В																													
А	Б	В																													
3	2	1																													
		Задания открытого типа																													

УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: «Дистрофия», определение. Основные морфогенетические механизмы дистрофий.	<i>Дистрофия</i> — патологическое состояние, обусловленное нарушением обмена веществ, проявляющееся на макро- и/или микроскопическом уровне появлением в тканях необычных веществ или обычных, но в необычном количестве или — реже — исчезновением характерных для ткани веществ. Кратко: дистрофия - это морфологическое выражение нарушенного обмена веществ. Механизмы: инфильтрация, декомпозиция, трансформация, извращенный синтез.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое внутриклеточные (паренхиматозные) дистрофии? Классификация.	Дистрофические изменения в клетках паренхимы: гепатоцитах, нефроцитах, нейrocитах и т.д. Классификация – 1. Биохимическая; 2. По распространенности; 3 По генетическому принципу.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое стромально-сосудистые (мезенхимальные, внеклеточные) дистрофии? Классификация.	Дистрофические изменения в строме – волокнистых элементах, основном веществе и клетках стромы. Классификация – 1. Биохимическая; 2. По распространенности; 3 По генетическому принципу.
ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Гликогенозы: определение, локализация процесса.	Гликогенозы - общее название группы наследственных заболеваний, связанных с нарушением углеводного обмена, а именно с метаболизмом гликогена. Гликогенозы обусловлены отсутствием или недостаточностью фермента, участвующего в расщеплении депонированного гликогена и относятся поэтому к наследственным ферментопатиям, или болезням накопления. Нарушение расщепления гликогена может поражать в первую очередь печень и/или мышцы, поэтому в настоящее время доминирует патогенетическое деление гликогенозов на печеночные, мышечные и смешанные формы.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Гиалиноз: определение, локализация процесса	Хроническая стромально-сосудистая белковая дистрофия, характеризуется образованием плотных гиалино-подобных масс в исходе длительного плазматического пропитывания, фибриноидного некроза, склероза. Локализация- сосуды, строма, клапаны сердца, спайки, капсулы органов и суставов и др.

	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Амилоидоз: определение. Причины вторичного амилоидоза.	Стромально-сосудистая белковая дистрофия, характеризуется образованием аномального фибриллярного белка вследствие глубокого нарушения белкового обмена. Вторичный амилоидоз является осложнением хронических инфекций, заболеваний с гнойно-деструктивными процессами, опухолей, ревматических болезней.																																												
		Раздел 2. Опухоли																																													
		Задание закрытого типа																																													
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие источника и названия опухоли. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Аденокарцинома</td><td>1</td><td>Из нервной ткани</td></tr><tr><td>Б</td><td>Гемангиома</td><td>2</td><td>Из пигментной ткани</td></tr><tr><td>В</td><td>Глиобластома</td><td>3</td><td>Из эпителия</td></tr><tr><td>Г</td><td>Меланома</td><td>4</td><td>Из лимфоидной ткани</td></tr><tr><td>Д</td><td>Лимфома Ходжкина</td><td>5</td><td>Из мезенхимы</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Аденокарцинома	1	Из нервной ткани	Б	Гемангиома	2	Из пигментной ткани	В	Глиобластома	3	Из эпителия	Г	Меланома	4	Из лимфоидной ткани	Д	Лимфома Ходжкина	5	Из мезенхимы	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	5	1	2	4
		Объект		Характеристика																																											
А	Аденокарцинома	1	Из нервной ткани																																												
Б	Гемангиома	2	Из пигментной ткани																																												
В	Глиобластома	3	Из эпителия																																												
Г	Меланома	4	Из лимфоидной ткани																																												
Д	Лимфома Ходжкина	5	Из мезенхимы																																												
А	Б	В	Г	Д																																											
А	Б	В	Г	Д																																											
3	5	1	2	4																																											
	2.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие между локализацией лимфогенного метастаза рака желудка и его названием. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Лимфоузлы параректальной</td><td>1</td><td>Метастаз Крукенберга</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Лимфоузлы параректальной	1	Метастаз Крукенберга	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	3	1	2																														
	Объект		Характеристика																																												
А	Лимфоузлы параректальной	1	Метастаз Крукенберга																																												
А	Б	В																																													
3	1	2																																													

		<table><tr><td></td><td>клетчатки</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Б</td><td>Яичник</td><td>2</td><td>Метастаз Вирхова</td></tr><tr><td>В</td><td>Левый надключичный лимфоузел</td><td>3</td><td>Метастаз Шницлера</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		клетчатки			Б	Яичник	2	Метастаз Вирхова	В	Левый надключичный лимфоузел	3	Метастаз Шницлера	А	Б	В														
	клетчатки																														
Б	Яичник	2	Метастаз Вирхова																												
В	Левый надключичный лимфоузел	3	Метастаз Шницлера																												
А	Б	В																													
	3.	Прочитайте текст и установите соответствие Текст задания: Установите соответствие между видом обызвествления и его причиной К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Метастатическ ое</td><td>1</td><td>Нестойкость буферных систем</td></tr><tr><td>Б</td><td>Дистрофическ ое</td><td>2</td><td>Гиперкальциемия в связи с выходом ионов Ca²⁺ из его депо</td></tr><tr><td>В</td><td>Метаболическ ое</td><td>3</td><td>Отложение солей кальция в местах некроза тканей</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Метастатическ ое	1	Нестойкость буферных систем	Б	Дистрофическ ое	2	Гиперкальциемия в связи с выходом ионов Ca ²⁺ из его депо	В	Метаболическ ое	3	Отложение солей кальция в местах некроза тканей	А	Б	В				<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	2	3	1
	Объект		Характеристика																												
А	Метастатическ ое	1	Нестойкость буферных систем																												
Б	Дистрофическ ое	2	Гиперкальциемия в связи с выходом ионов Ca ²⁺ из его депо																												
В	Метаболическ ое	3	Отложение солей кальция в местах некроза тканей																												
А	Б	В																													
А	Б	В																													
2	3	1																													
ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность стадий формирования опухоли: Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: А Стадия прединвазивной опухоли Б. Промоция В. Инициация	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	2	1	4	5																		
А	Б	В	Г	Д																											
3	2	1	4	5																											

		Г. Стадия инвазии Д. Стадия метастазирования <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																
А	Б	В	Г	Д																			
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность стадий регенерации костной ткани после перелома: А. Предварительная костная мозоль Б. Фаза воспаления и образования грануляционной ткани В. Зрелая пластинчатая кость Г. Предварительная соединительно-тканная мозоль Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	1	4	2				
	А	Б	В	Г																			
А	Б	В	Г																				
3	1	4	2																				
	3.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность процессов при заживлении раны вторичным натяжением: А. Развитие грануляционной ткани Б. Отторжение некротических масс В. Заполнение раны сгустками излившейся крови Г. Ферментативный лизис сгустка крови и тканевого детрита Д. Образование рубца Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	4	3	1	2	5
	А	Б	В	Г	Д																		
А	Б	В	Г	Д																			
4	3	1	2	5																			
		Задания открытого типа																					
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое рак? Классификация.	Злокачественная опухоль из эпителия. Плоскоклеточный рак с ороговением и без ороговения, железистый рак (аденокарцинома, муцинозный, фиброзный, мелдуллярный, недифференцированный рак и др.).																				

	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Клинико-морфологические особенности доброкачественных опухолей	Доброкачественные (зрелые, гомологичные) опухоли состоят из клеток, дифференцированных в такой мере, что можно определить, из какой ткани они растут. Для этих опухолей характерен: медленный экспансивный рост, отсутствие метастазов, тканевой атипизм, отсутствие общего влияния на организм.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Клинико-морфологические особенности злокачественных опухолей.	Злокачественные (незрелые, гетерологичные) опухоли состоят из умеренно- и малодифференцированных клеток. Они могут утратить сходство с тканью, из которой они исходят. Для них характерен: инфильтрирующий рост, метастазирование, рецидивирование, наличие общего влияния на организм, клеточный и тканевой атипизм.
ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Предраковые заболевания желудка.	Хронический атрофический гастрит с метаплазией и дисплазией эпителия, хроническая язва и аденоматозные полипы. Кроме того, к предраковым заболеваниям относится пернициозная анемия, т.к. в слизистой желудка возникают предраковые изменения – атрофия с метаплазией.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Предраковые заболевания в лёгком.	Предраковые заболевания – это те заболевания, при которых возникает хроническое воспаление в стенке бронха с метаплазией респираторного эпителия бронха в многослойный плоский и последующей дисплазией его. К таким болезням относятся все болезни из групп ХОБЛ, а также болезни запыления. Кроме того, при хронических формах легочного туберкулеза тоже возникают условия для развития рака легкого.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое саркома? Виды сарком.	Все злокачественные опухоли из тканей, производных мезенхимы, называют саркомами. Виды: фибросаркома, липосаркома, остеосаркома, хондросаркома, лейомиосаркома, рабдомиосаркома, гемангиосаркома, лимфангиосаркома и др.
		Раздел 3. Патология неотложных состояний	
		Задание закрытого типа	

УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность развития тромбоэмболии легочной артерии: А. Формирование тромба в глубоких венах нижних конечностей Б. Повышение давления в венозной системе В. Формирование венозного застоя по большому кругу кровообращения Г. Отрыв тромба Д. Перемещение эмбола в легочную артерию. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	2	1	4	5			
	А	Б	В	Г	Д																					
А	Б	В	Г	Д																						
3	2	1	4	5																						
2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность развития инфаркта миокарда по стадиям: А. Некроз кардиомиоцитов Б. Образование грануляционной ткани В. Тромбоз коронарной артерии Г. Возникновение очага ишемии Д. Формирование постинфарктного кардиосклероза Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	2	5				
А	Б	В	Г	Д																						
А	Б	В	Г	Д																						
3	4	1	2	5																						
3.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность формирования легочного сердца: А. Формирование легочной гипертензии Б. Хроническое воспаление в интерстиции легкого В. Редукция капиллярной сети Г. Разрастание соединительной ткани Д Гипертрофия правых отделов сердца Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д								<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д		4	1	3	2	5	
А	Б	В	Г	Д																						
А	Б	В	Г	Д																						
4	1	3	2	5																						

ПК-5

1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Укажите правильную последовательность формирования хронической левожелудочковой недостаточности при пороке митрального клапана. А. Воспаление клапана Б. Перегрузка левого желудочка объемом В. Гиалиноз и склероз митрального клапана Г. Гипертрофия и дилатация левого желудочка Д. Формирование хронической недостаточности левого желудочка Е. Формирование клапанного порока Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е							<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е	1	4	2	5	6	3
А	Б	В	Г	Д	Е																					
А	Б	В	Г	Д	Е																					
1	4	2	5	6	3																					
2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность стадий ДВС-синдрома: А. Стадия коагулопатии потребления Б. Восстановление В. Стадия гиперкоагуляции Г. Стадия глубокой гипокоагуляции и активации фибринолиза Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	2	4	1	3								
А	Б	В	Г																							
А	Б	В	Г																							
2	4	1	3																							
3.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите правильную последовательность стадий острой почечной недостаточности: А. Восстановление диуреза Б. Шоковая стадия В. Олигоанурическая стадия Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В				<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	3	1	2												
А	Б	В																								
А	Б	В																								
3	1	2																								
Задания открытого типа																										

УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: В чем проявляется острая недостаточность левого желудочка?	Левожелудочковая недостаточность – состояние, обусловленное неспособностью левого желудочка переместить в аорту всю кровь, притекающую к нему из легочных вен, и характеризующееся застоем крови в малом круге кровообращения. В результате гипоксического повреждения гистогематических барьеров и резкого повышения капиллярной проницаемости в ткани легких наблюдается плазматическое пропитывание (плазморрагия) и отек.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое инфаркт, причины.	Ишемический некроз. Развивается вследствие тромбоза, эмболии артерий. В сердце инфаркт может развиваться вследствие длительно спазма коронарных артерий и стенозирующего атеросклероза при повышенной функциональной нагрузке.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое тромбоз? Виды и состав тромбов.	Прижизненное свертывание крови в сосудах и полостях сердца. Состав тромба: фибрин, белки плазмы крови, тромбоциты, эритроциты и лейкоциты крови. Белый тромб образуется при быстром токе крови в артериях, из клеток преобладают лейкоциты. Красный тромб образуется при медленном токе крови в венах, преобладают эритроциты.
ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое эмболия, виды эмболий по характеру движения.	Циркуляция в крови и лимфе необычных веществ. Ортоградная эмболия - движение по току крови (лимфы), ретроградная- против тока, парадоксальная- попадание эмболов из венозного русла в артериальное русло большого круга кровообращения при дефектах межжелудочковой и межпредсердной перегородки.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое гипертоническая болезнь?	Синоним: эссенциальная артериальная гипертензия, первичная артериальная гипертензия — распространенная болезнь мало изученной этиологии, основными проявлениями которой являются: повышенное артериальное давление в частом сочетании с регионарными, главным образом церебральными, расстройствами сосудистого тонуса.

	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Осложнения и причины смерти при гипертонической болезни.	1. Хроническая сердечная недостаточность. 2. ХПН (хроническая почечная недостаточность) 3. Инфаркт миокарда. 4. Инсульт (инфаркт или кровоизлияние в головной мозг). 5. Расслаивающая аневризма аорты. 6. Кровоизлияния и инфаркты в различных органах. 7. ОПН (острая почечная недостаточность) – редко возникающее осложнение при злокачественной ГБ.																													
		Раздел 4. Патология органов и систем																														
		Задание закрытого типа																														
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность микроскопических стадий развития атеросклероза: А. Атероматоз Б. Липоидоз В. Атерокальциноз Г. Липосклероз Д. Изъязвление Е. Долипидная Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е							<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>						А	Б	В	Г	Д	Е	4	2	6	3	5	1
	А	Б	В	Г	Д	Е																										
А	Б	В	Г	Д	Е																											
4	2	6	3	5	1																											
2.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность макроскопических стадий развития атеросклероза: А. Стадия атероматоза Б. Стадия образования фиброзной бляшки В. Стадия образования жировых пятен и полосок Г. Стадия осложненных поражений Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>						А	Б	В	Г	4	2	1	3									
А	Б	В	Г																													
А	Б	В	Г																													
4	2	1	3																													

	3.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность морфогенеза клеток туберкулезной гранулемы: А. Макрофаг Б. Клетка Пирогова-Лангханса В. Эпителиоидная клетка Г. Моноцит Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	2	4	3	1
А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																
2	4	3	1																
ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность морфогенеза ревматической гранулемы: А. Мукоидное набухание соединительной ткани Б. Фибриноидное набухание, фибриноидный некроз соединительной ткани В. Гранулематоз Г. Склероз Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	1	2	3	4
	А	Б	В	Г															
А	Б	В	Г																
1	2	3	4																
	2.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность смены стадий крупозной пневмонии: А. Стадия серого опеченения Б. Стадия разрешения В. Стадия прилива Г. Стадия красного опеченения Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	4	1	2
А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																
3	4	1	2																

	3.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность поражения сустава при ревматоидном артрите: А. Мукоидное набухание соединительной ткани Б. Фибриноидное набухание соединительной ткани В. Формирование фиброзного анкилоза Г. Формирование костного анкилоза Д. Формирование паннуса Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	2	4	5	3	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	2	4	5	3
А	Б	В	Г	Д																			
1	2	4	5	3																			
А	Б	В	Г	Д																			
1	2	4	5	3																			
		Задания открытого типа																					
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое ИБС? Клинико-анатомические формы ИБС.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС) – группа заболеваний, обусловленных абсолютной или относительной недостаточностью коронарного кровообращения, что проявляется в несоответствии между потребностью миокарда в кислороде и его доставкой к мышце сердца вследствие атеросклероза коронарных артерий.																				
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Стадии развития и осложнения инфаркта миокарда.	1. Ишемическая стадия (до 24 часов). 2. Некротическая стадия. 3. Организация (после 3 суток) Стадия постинфарктных изменений.																				
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Строение и стадии развития ревматической гранулёмы.	Строение: очаг фибриноидного некроза, окруженный макрофагами и лимфоцитами. Стадии: «цветущая» гранулема, «увядающая», «рубцующаяся»																				
ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Морфологическая характеристика и исход поражения сердца при ревматизме.	В сердце возникает ревматический панкардит - эндокардит, миокардит и перикардит. Формируются клапанные пороки, чаще митрального и аортального клапана, мелкоочаговый кардиосклероз и облитерация полости перикарда. В итоге возникает хроническая левожелудочковая недостаточность.																				

	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое крупозная пневмония? Синонимы крупозной пневмонии.	Острое инфекционно-аллергическое заболевание, при котором поражена одна или несколько долей легкого , в альвеолах появляется фибринозный экссудат, на плевре – фибриновые наложения. Синонимы: лobarная (долевая), плевропневмония.																			
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое очаговая пневмония? Патогенез развития очаговой пневмонии.	Очаговая пневмония – это бронхопневмония. Воспаление начинается в бронхах и распространяется на легочную ткань чаще интрабронхиально, реже – перибронхиально.																			
		Раздел 5. Нозология. Структура и теория диагноза, принципы танатологии и клинико-анатомического анализа. Понятие о ятрогениях																				
		Задание закрытого типа																				
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность стадий острого гепатоза: А. Постнекротический цирроз печени Б. Стадия красной дистрофии В. Стадия желтой дистрофии Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В				<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	3	2	1							
	А	Б	В																			
А	Б	В																				
3	2	1																				
2.	Прочитайте текст и установите последовательность Текст задания: Установите правильную последовательность смены стадий брюшного тифа: А. Стадия отторжения некротических масс («грязных» язв) Б. Стадия «чистых» язв В. Стадия мозговидного набухания Г. Стадия некроза Д. Стадия заживления язв Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	2	5
А	Б	В	Г	Д																		
А	Б	В	Г	Д																		
3	4	1	2	5																		

	3.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность развития некроза: А. Аутолиз Б. Паранекроз В. Смерть клетки В. Некробиоз Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	4	1	3	2				
А	Б	В	Г																				
А	Б	В	Г																				
4	1	3	2																				
ПК-5	1.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность процессов при заживлении раны вторичным натяжением: А. Развитие грануляционной ткани Б. Отторжение некротических масс В. Заполнение раны сгустками излившейся крови Г. Ферментативный лизис сгустка крови и тканевого детрита Д. Образование рубца Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	4	3	1	2	5
	А	Б	В	Г	Д																		
А	Б	В	Г	Д																			
4	3	1	2	5																			
2.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность стадий развития компенсаторного процесса: А. Становления Б. Закрепления В. Декомпенсации Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В				<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	1	2	3									
А	Б	В																					
А	Б	В																					
1	2	3																					
	3.	Прочитайте текст и установите последовательностьТекст задания: Установите правильную последовательность процессов при развитии гемосидероза легкого: А. Синтез гемосидерина Б. Выход эритроцитов из сосуда в ткани	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	5	2	3	1	4										
А	Б	В	Г	Д																			
5	2	3	1	4																			

		В. Распад эритроцитов Г. Повышение давления по малому кругу кровообращения Д. Захват распавшихся эритроцитов макрофагами Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д						
А	Б	В	Г	Д									
		Задания открытого типа											
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое хронический атрофический гастрит с перестройкой? В чём сущность перестройки?	Заболевание изначально представлено хроническим воспалением слизистой оболочки желудка в сочетании с нарушением клеточного обновления и исходом в атрофию желез и секреторную недостаточность (ахилию). Кроме того, происходит замещение поврежденных участков цилиндрическими клетками, чередующимися с бокаловидными клетками, что обозначается кишечной метаплазией (энтеролизацией эпителия).										
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Что такое язвенная болезнь? Осложнения язвенной болезни.	Хроническое, циклически текущее заболевание, главным клиническим и морфологическим выражением которого является наличие рецидивирующей язвы желудка или 12-перстной кишки. Осложнения: перфорация (проникновение язвенного дефекта в брюшную полость);пенетрация (проникновение язвенного дефекта в прилежащий орган); кровотечение;, воспалительные изменения; рубцовая деформация, в частности, стеноз привратника; малигнизация.										
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Виды первичных гепатитов. Классификация вирусного гепатита.	Первичные гепатиты: вирусный, алкогольный, лекарственный, аутоиммунный. Классификация вирусного гепатита по этиологии: А, В, С, D, Е. Клинико-анатомическая классификация вирусного гепатита: 1. Острый (в том числе молниеносный, некротический). 2. Хронический.										

ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Характерные морфологические изменения для злокачественной формы острого вирусного гепатита.	Возникает тотальный некроз гепатоцитов, коллапс стромы. В сохранных гепатоцитах отмечается гидропическая белковая дистрофия, тельца Каунсильмена, лимфоидно-макрофагальная инфильтрация в строме. С примесью нейтрофильных лейкоцитов. При гепатите С кроме белковой развивается жировая дистрофия печеночных клеток.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Морфологические изменения в желтушном периоде острой циклической формы вирусного гепатита.	В гепатоцитах возникает баллонная дистрофия, тельца Каунсильмена, встречаются матово-стекловидные гепатоциты. Гиперплазия и гипертрофия клеток Купфера, возможен холестаз. Воспалительная инфильтрация лимфоцитами, макрофагами в портальных трактах, может быть и в дольках. На начальных этапах в составе инфильтрата могут присутствовать лейкоциты, редко – плазматические клетки.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ: Морфологические проявления и исход алкогольного гепатита.	1. жировая дистрофия гепатоцитов, 2. мелкие фокусы некрозов, 3. полиморфно-клеточная воспалительная инфильтрация в строме, 4. алкогольный гиалин в гепатоцитах. Исход - перестройка структуры печени с развитием микронодулярного цирроза.