

**1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Патологическая анатомия». Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине «Патологическая анатомия», установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины «Патологическая анатомия», а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

**2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости** **обучающихся по дисциплине (модулю)**

**4 семестр**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5**

**1.Распространенный меланоз развивается при:**

А. Альбинизме

Б. Аддисоновой болезни

В. Меланоме

Г. Невусе

Д. Гломерулопатии

**2.При бурой атрофии цвет органа зависит от накопления:**

А. Гемосидерина

Б. Гемофусцина

В. Липофусцина

Г. Свободного железа

Д. Белков

**3.Липидогенный пигмент — это:**

А. Билирубин

Б. Меланин

В. Гемомелаиин

Г. Порфирин

Д. Цероид

**4.Дистрофическому обызвествлению предшествует:**

А. Гемосидероз

Б. Некроз

В. Ожирение

Г. Меланоз

Д. Воспаление

**5.Гиповитаминоз Д сопровождается;**

А. Гиперостозом

Б. Остеопорозом

В. Остеодисплазией

Г. Все перечисленное верно

**6.Развитие известковых метастазов невозможно в:**

А. Стенке желудка

Б. Печени

В. Легких

Г. Стенке сосудов

Д. Миокарде

**7. Окраска тканей по Коссу выявляет отложения:**

А. Кальция

Б. Муцина

В. Анизотропных жиров

Г. Нейтральных жиров

**8.Из перечисленных клеток серотонин выделяют:**

А. Лимфоциты

Б. Макрофаги

В. Плазмоциты

Г. В-клетки щитовидной железы

Д. Нейтрофилы

**9.Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) содержится в:**

А. Нуклеолах

Б. Хромосомах

В. Рибосомах

Г. Цитоплазме

Д. Оболочке ядра

**10.Красители метил-фиолетовый и конго-красный применяют**

А. Рибонуклеиновой кислоты

Б. Амилоида

В. Жира

Г. Фосфолипидов

**3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5**

**1.Для окраски бактерий в гистологических срезах применяют все указанные методы, кроме:**

А. Перлса

Б. Грама

В. Циль - Нельсена

Г. Романовского-Гимза

Д. Леффлера

**2.Коллагеновые волокна в срезах окрашивают:**

А. Орсеином

Б. Метиленовым синим

В. Альциановым синим

Г. Фуксином

Д. Серебром

**3.Эластически волокна окрашивают:**

А. Эозином

Б. Орсеином

В. Альциановым синим

Г. Фуксином

Д. Все перечисленное верно

**4.Наиболее частая причина смерти больных вторичным амилоидозом:**

А. Инсульт

Б. Уремия

В. Анемия

Г. Инфаркт

**5.Для плазматической клетки неверно...**

А. Присутствует в рыхлой соединительной ткани

Б. Содержит хорошо развитую гранулярную эндоплазматическую сеть

В. Дифференцируется из активированного в-лимфоцита

Г. Одна плазматическая клетка синтезирует at против нескольких антигенных

детерминант

Д. Обязательно присутствие комплекса Гольджи

**6. Исключите неверное понятие для макрофагов…**

А. Происходят из моноцитов

Б. Относятся к системе мононуклеарных фагоцитов

В. Цитолемма имеет рецепторы к ig

Г. В цитоплазме много фагосом и лизосом

Д. Способны переносить кислород к тканям

**7. Дегрануляция тучных клеток наступает после...**

А. Проникновения ige в клетку

Б. Взаимодействия аг с рецепторами для ige цитолеммы

В. Взаимодействия аг с молекулами ige, связанными с цитолеммой

Г. Взаимодействия молекул ige с цитолеммой

Д. Проникновения комплекса аг-ige в клетку

**8. Репаративная регенерация сухожилия происходит путем...**

А. Синтеза фибробластами макромолекул межклеточного вещества и формирования плотной неоформленной соединительной ткани

Б. Синтеза хрящевыми клетками макромолекул межклеточного вещества и образования волокнистого хряща

В. Синтеза фибробластами эластина и формирования эластических волокон

Г. Синтеза фибробластами макромолекул межклеточного вещества и формирования параллельных пучков коллагеновых волокон

Д. Замещения разрыва мышечной тканью

**9. Понятиям о коллагеновых волокнах не соответствуют утверждения...**

А. Белок состоит из трех про-α-цепей

Б. Наиболее распространы 5 типов коллагена

В. Синтезируются фибробластами

Г. Обеспечивают механическую прочность тканей

Д. Хорошо растяжимы

**10. Понятиям об эластических волокнах не соответствуют утверждения...**

А. Присутствуют в коже, легких, кровеносных сосудах, желтой связке

Б. Хорошо растяжимы

В. Образуют сеть в органах гемопоэза

Г. Основной белок-эластин

Д. Обеспечивают способность тканей к обратимой деформации

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8**

**1. Какой тип межклеточных контактов обеспечивает переход ионов и низкомолекулярных веществ из клетки в клетку?**

А. Плотный

Б. Десмосома

В. Промежуточный

Г. Щелевой

Д. Простой

**2. Гистамин способны секретировать следующие клетки...**

А. Эозинофилы

Б. Базофилы

В. Моноциты

Г. Тучные клетки

Д. Нейтрофилы

**3. Фагоцитами можно назвать следующие клетки...**

А. Нейтрофилы

Б. Т-лимфоциты киллеры

В. Макрофаги

Г. Базофилы

Д. Тучные клетки

**4. К системе мононуклеарных фагоцитов не относят...**

А. Макрофаги

Б. Микроглию

В. Остеокласты

Г. Клетки Купфера

Д. Плазмоциты

**5. Для бурой жировой ткани неверны утверждения...**

А. В цитоплазме клеток много митохондрий

Б. Клетки оплетены гемокапиллярами

В. Присутствует у новорожденных

Г. Цвет ткани определяет гемоглобин f

Д. Количество с возрастом возрастает

**6. Процесс дегрануляции тучных клеток. Исключите неверное…**

А. Представляет собой вид экзоцитоза

Б. Ведет к гидратации ткани

В. Наступает после взаимодействия аг с молекулами ige, связанными с цито-

леммой

Г. Сопровождается выбросом гистамина

Д. Наступает после проникновения комплекса аг-ige в клетку

**7. Плотная оформленная соединительная ткань не содержит...**

А. Многочисленных волокон во внеклеточном матриксе

Б. Многочисленных и различных типов клеток

В. Большого количества коллагеновых волокон

Г. Фиброцитов

Д. Основного аморфного вещества

**8. Понятиям о базальной мембране не соответствуют утверждения...**

А. Содержит коллаген

Б. Окружает нервные клетки

В. Двухслойная

Г. Имеет контакты с клетками в виде полудесмосом

Д. Отделяет эпителий от других тканей

**9. Укажите клетки, не являющиеся резидентами соединительных тканей...**

А. Фибробласты

Б. Фиброциты

В. Лейкоциты

Г. Адипоциты

Д. Макрофаги

**10. Укажите соединительные ткани, не являющиеся тканями со специальными свойствами...**

А. Эмбриональная соединительная ткань

Б. Белая жировая ткань

В. Рыхлая соединительная ткань

Г. Плотная оформленная соединительная ткань

Д. ретикулярная ткань