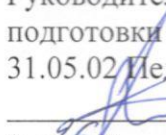
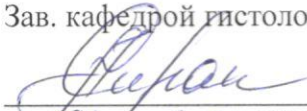


Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
кафедра дефектологии, русского языка и социальной работы

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
подготовки
31.05.02 Педиатрия
 /Л.Я. Климов/
« 26 » мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гистологии
 /А.Г. Сирак/
« 26 » мая 2025 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине

Наименование дисциплины	Гистология, эмбриология, цитология
Направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-педиатра
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025

1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
ОПК-5	Задание закрытого типа на установление соответствия	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	30 с эталоном ответов
Всего		50 заданий

3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1.	ОПК-5	К каждой позиции, данной в левом столбце, установите соответствующую позицию из правого столбца. Отдел нервной системы: 1. Центральная нервная система а) Периферические нервы 2. Периферическая нервная система б) Спинной мозг в) Кора больших полушарий г) Мозжечок д) Спинальные ганглии	1б,в,г, 2а,д
2.	ОПК-5	К каждой позиции, данной в левом столбце, установите соответствующую позицию из правого столбца. Слой мозжечка: 1. Молекулярный а) Внутренний слой 2. Ганглионарный б) Средний слой 3. Зернистый в) Наружный слой	1в, 2б, 3а
3.	ОПК-5	К каждой позиции, данной в левом столбце, установите соответствующую позицию из правого столбца. Зоны надпочечника: 1. Клубочковая зона коры надпочечников а) Альдостерон 2. Пучковая зона коры надпочечников б) Эндорфины 3. Сетчатая зона коры надпочечников в) Кортизон 4. Мозговое вещество надпочечников г) Гидрокортизон д) Андрогенстероидный гормон е) Адреналин	1а, 2в,г, 3д, 4б,е
4.	ОПК-5	К каждой позиции, данной в левом столбце, установите соответствующую позицию из правого столбца. Структура: 1. Белая пульпа а) Лимфатический узел 2. Красная пульпа б) Селезенка 3. Мозговые тяжи 4. Паракортикальная зона 5. Мозговое вещество	1а, 2а, 3б, 4б, 5б
5.	ОПК-5	К каждой позиции, данной в левом столбце, установите соответствующую позицию из правого столбца. Рецепторные клетки: 1. Нейросенсорные а. Орган вкуса 2. Сенсоэпителиальные б. Орган зрения в. Орган слуха г. Орган обоняния д. Орган равновесия	1б, г, 2а,в,д
6.	ОПК-5	Укажите последовательность слоев сетчатки глаза: 1. Наружный ядерный слой 2. Пигментный слой 3. Ганглионарный слой 4. Внутренний ядерный слой 5. Наружный сетчатый слой 6. Слой палочек и колбочек 7. Слой нервных волокон 8. Внутренний сетчатый слой	2, 6, 1, 5, 4, 8, 3, 7
7.	ОПК-5	Установите правильную последовательность слоев миометрия матки: 1. Надсосудистый 2. Подслизистый 3. Сосудистый	2,3,1
8.	ОПК-5	Установите последовательность фаз митоза: 1) профазы 2) анафазы 3) телофазы 4) метафазы	1,4,2,3

9.	ОПК-5	Установите правильную последовательность слоев роговицы глаза: 1. Собственное вещество роговицы 2. Многослойный плоский неороговевающий эпителий. 3. Передняя пограничная пластинка (боуменова мембрана). 4. Задний эпителий (эндотелий) 5. Задняя пограничная пластинка (десцеметова мембрана).	2, 3, 1, 5, 4
10.	ОПК-5	Установите правильную последовательность слоев компактной костной ткани: 1. Эндост 2. Внутренний слой общих генеральных пластин 3. Периост 4. Остеонный слой 5. Наружный слой общих генеральных пластин	3,5,4,2,1
11.	ОПК-5	Дополните ответ: Цилиарное тело подразделяется на: _____ и _____ .	Цилиарное кольцо и цилиарную корону
12.	ОПК-5	Дополните ответ: Наружное ухо включает отделы: _____, _____ и _____ .	Ушная раковина, наружный слуховой проход, барабанная перепонка
13.	ОПК-5	Дополните ответ: Барабанная и вестибулярная лестницы заполнены: _____ .	Перилимфой
14.	ОПК-5	Дополните ответ: Между наружными и внутренними волосковыми клетками спирального органа располагается канал треугольной формы:-: _____.	Туннель
15.	ОПК-5	Дополните ответ: Железы организма, не имеющие выводных протоков и выделяющие секреты в кровеносное русло, называются _____.	Эндокринными
16.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Эпителий, покрывающий поверхность слизистой оболочки тонкой кишки по строению является: 1. Однослойным плоским 2. Однослойным призматическим железистым 3. Однослойным призматическим каемчатым 4. Многослойным плоским ороговевающим	3
17.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Собственные железы желудка располагаются в: 1. Слизистой оболочке 2. Подслизистой основе 3. Мышечной оболочке 4. Серозной оболочке	1
18.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Слизистая оболочка пищевода выстлана: 1. Многослойным плоским неороговевающим эпителием 2. Многорядным реснитчатым эпителием 3. Однослойным призматическим эпителием 4. Переходным эпителием	1
19.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: К сосочкам языка, имеющим вкусовые луковицы, относятся: 1. Нитевидные 2. Грибовидные 3. Листовидные 4. Желобоватые	2,3,4
20.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Однослойный призматический эпителий среднего отдела пищеварительной трубки развивается из: 1. Эктодермы 2. Энтодермы 3. Мезодермы 4. Мезенхимы	2

21.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Промежуточная зона коры надпочечников располагается между: 1. Капсулой и клубочковой зоной 2. Клубочковой и пучковой зонами 3. Пучковой и сетчатой зонами 4. Сетчатой зоной и мозговым веществом	2
22.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Гормон паратирин способствует: 1. Повышению уровня кальция в крови 2. Понижению уровня кальция в крови	1
23.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: При гиперфункции щитовидной железы тироциты становятся: 1. Плоскими 2. Кубическими 3. Призматическими	3
24.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Либерины среднего гипоталамуса: 1. Стимулируют функции аденогипофиза 2. Угнетают функции аденогипофиза	1
25.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: В переднем гипоталамусе располагаются: 1. Супраоптические ядра 2. Паравентрикулярные ядра 3. Аркуатное ядро 4. Дорсомедиальное ядро	1,2
26.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Эпифиз относится к: 1. Центральным железам внутренней секреции 2. Периферическим железам внутренней секреции 3. Органам, объединяющим эндокринные и неэндокринные функции	1
27.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Эндокринные железы характеризуются: 1. Обилием кровеносных сосудов 2. Малым количеством кровеносных сосудов	1
28.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Кишечная ворсинка состоит из следующих структур: 1. Однослойного призматического каемчатого эпителия 2. Собственной пластинки слизистой 3. Отдельных гладкомышечных клеток или их пучков 4. Подслизистой основы	1,2,3
29.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Рельеф внутренней поверхности тонкого кишечника имеет ряд образований: 1. Циркулярные складки 2. Продольные складки 3. Ямочки 4. Ворсинки 5. Крипты	1,4,5
30.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Триада в дольке печени состоит из: 1. Внутريدольковой артерии 2. Междолькового желчного протока 3. Междольковой вены 4. Междольковой артерии 5. Внутريدольковой вены	2,3,4
31.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Ациноциты поджелудочной железы секретируют следующие ферменты: 1. Амилазу 2. Инсулин 3. Трипсин 4. Липазу 5. Глюкагон	1,3,4
32.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: В-клетки островков Лангерганса синтезируют гормон: 1. Глюкагон 2. Соматостатин 3. ВИП	4

		4. Инсулин 5. Панкреатический полипептид	
33.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Фиброзно-хрящевая оболочка бронхов среднего калибра представлена: 1. островками гиалинового хряща 2. пластинками гиалинового хряща 3. полукольцами гиалинового хряща 4. отсутствует	1
34.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Секреторные клетки Клара встречаются в: 1. бронхах среднего калибра 2. бронхах мелкого калибра 3. терминальных бронхиолах 4. бронхах крупного калибра 5. респираторных бронхиолах	3,5
35.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Слизистая оболочка маточных труб образована: 1. многослойным плоским неороговевающим эпителием 2. однослойным призматическим эпителием 3. однослойным плоским эпителием 4. собственной пластинкой слизистой 5. мышечной пластинкой слизистой	2,4
36.	ОПК-5	Выберите правильные ответы. Функции амниона: 1. Создание водной среды для зародыша 2. Гормональная 3. Амортизирующая 4. Выделительная	1,3
37.	ОПК-5	Выберите правильный ответ. Хорион развивается из: 1. Эмбриобласта и внезародышевой мезодермы 2. Внезародышевой энтодермы и мезодермы 3. Трофобласта и внезародышевой мезодермы 4. Эмбриобласта и внезародышевой эктодермы 5. Трофобласта и внезародышевой энтодермы	3
38.	ОПК-5	Выберите правильный ответ. Процесс последовательного митотического деления зиготы на бластомеры, называется: 1. Гастрულიцией 2. Оплодотворением 3. Дроблением	3
39.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Регуляция деятельности лактирующей молочной железы осуществляется: 1. эстрогенами 2. пролактином 3. окситоцином 4. лютропином 5. прогестероном	2,3
40.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Основными функциями прогестерона являются: 1. стимулирует рост и развитие фолликулов 2. задерживает рост и развитие фолликулов 3. подготавливает эндометрий матки к имплантации 4. стимулирует овуляцию 5. вызывает атрезию фолликулов	2,3
41.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Первичная капиллярная сеть сосудистого клубочка образована: 1. Артериолами 2. Капиллярами соматического типа 3. Капиллярами фенестрированного типа 4. Капиллярами перфорированного типа 5. Вenuлами	3
42.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Средний темный слой гломерулярной базальной мембраны образован коллагеновыми фибриллами: 1. 1 типа 2. 2 типа	4

		3. 3 типа 4. 4 типа 5. 5 типа	
43.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Клетки плотного пятна ЮГА располагаются: 1. В стенке дистального канальца нефрона 2. Под эндотелием приносящей и выносящей артериол 3. Между капиллярами сосудистого клубочка 4. В стенке проксимального канальца нефрона	1
44.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: По строению потовые железы являются: 1. сложные разветвленные трубчатые 2. простые разветвленные трубчатые 3. простые неразветвленные трубчатые 4. простые неразветвленные альвеолярные 5. сложные разветвленные альвеолярно-трубчатые	3
45.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Концевой отдел потовой железы расположен: 1. в сосочковом слое дермы 2. в эпидермисе 3. в глубоких слоях дермы на границе с гиподермой 4. на границе сосочкового и сетчатого слоя дермы	3
46.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Волосяной фолликул состоит из: 1. наружное эпителиальное корневое влагалище 2. внутреннее эпителиальное корневое влагалище 3. волосяная сумка 4. мышца, поднимающая волос 5. волосяной сосочек	1,2
47.	ОПК-5	Выберите правильные ответы: Основными функциями клеток Меркеля эпидермиса являются: 1. фагоцитоз 2. образование меланина 3. механорецепция 4. синтез БАВ	3,4
48.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: По строению сальные железы являются: 1. сложные разветвленные трубчатые 2. простые разветвленные альвеолярные 3. простые неразветвленные трубчатые 4. простые неразветвленные альвеолярные 5. сложные разветвленные альвеолярно-трубчатые	2
49.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Задние корешки спинного мозга образованы: 1. Дендритами чувствительных нейронов 2. Дендритами мотонейронов 3. Аксонами чувствительных нейронов 4. Аксонами мотонейронов	3
50.	ОПК-5	Выберите правильный ответ: Спинномозговой канал выстлан: 1. Олигодендроцитами 2. Протоплазматическими астроцитами 3. Волокнистыми астроцитами 4. Эпендимоглиоцитами 5. Микроглией	4

Разработан:
доцент кафедры гистологии, к.м.н.



М.А. Долгашова