

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 16.06.2026 09:21:42
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биология с курсом генетики человека, 1-2 семестр

Код, направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

1 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите правильные ответы:</i> 1. Перечислите элементы механической части микроскопа:	1) штатив; 2) тубус; 3) окуляр; 4) револьвер; 5) объектив.	низкий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите один правильный ответ:</i> 2. Какое положение в плазмалемме занимают углеводы?	1) содержатся исключительно в наружном слое; 2) содержатся в основном во внутреннем слое; 3) равномерно распределены в обоих слоях; 4) в одних мембранах расположены снаружи, а в других - внутри; 5) в плазмалемме не встречаются.	низкий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите правильные ответы:</i> 3. Биологические мембраны клеток обеспечивают:	1) компартментизацию; 2) барьерную функцию; 3) формирование рибосом и полисом; 4) транспорт веществ; 5) рецепцию.	низкий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите один правильный ответ:</i>	1) геликаза; 2) эндонуклеаза;	низкий

	4. Для репликации ДНК необходимы ферменты:	3) праймаза; 4) ревертаза.	
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите один правильный ответ:</i> 5. При добавлении раствора неизвестной концентрации к капле крови человека раствор окрасился в красный цвет вследствие разрушения эритроцитов. Какой раствор использовали в этом эксперименте?	1) гипертонический; 2) изотонический; 3) анизотонический; 4) гипотонический; 5) физиологический.	низкий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 6. Хромосома состоит из двух хроматид в периодах:	1) профаза митоза; 2) метафаза митоза; 3) анафаза мейоза I; 4) телофаза митоза.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Установите правильную последовательность:</i> 7. Периодов жизненного цикла:	1) митоз; 2) G1-период; 3) S-период; 4) G2-период;	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите один правильный ответ:</i> 8. Двигательную активность сперматозоидов блокируют:	1) гиногамоны I; 2) андрогамоны I; 3) гинагамоны II (фертилизины); 4) андрогамоны II (антифертилизины).	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите один правильный ответ:</i> 9. У млекопитающих стадию синкарион характеризуют:	1) разные размеры пронуклеусов; 2) одновременный синтез ДНК; 3) контакт пронуклеусов; 4) начало митоза.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите один правильный ответ:</i> 10. Учение о зародышевом развитии организмов путем последовательных образований новых структур называется:	1) преформизм; 2) эпигенез; 3) трансформизм; 4) витализм.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 11. Генетическая регуляция онтогенеза у позвоночных осуществляется путем:	1) уменьшения количества генов в процессе развития; 2) репрессии генов; 3) дерепрессии генов; 4) дерепрессии и репрессии генов.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 12. При клонировании регулируют развитие	1) сперматозоида; 2) яйцеклетки; 3) сперматозоида и	средний

	зародыша гены:	яйцеклетки; 4) соматической клетки.	
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Установите соответствие:</i> 13. Пороки развития: 1. Наследственные. 2. Ненаследственные.	а) генеративные мутации; б) мутации в бластомерах; в) мутации в клетках зачатков органов; г) нарушение функций генов; д) нарушение закладки органов.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 14. Совокупность микроорганизмов, выделенных из определенного источника и обладающих специфическими физиологическими и биохимическими признаками, называется	1) видом; 2) породой; 3) сортом; 4) штаммом.	средний
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Установите соответствие:</i> 15. Системы органов членистоногих. Характерные черты: 1. Кровеносная. 2. Выделительная. 3. Пищеварительная. 4. Дыхательная.	1) два отдела пищеварительной трубки; 2) замкнутая кровеносная система; 3) три отдела пищеварительной трубки; 4) жабры, легкие, трахеи; 5) видоизмененные метанефридии; 6) мальпигиевы сосуды; 7) незамкнутая кровеносная система; 8) только трахеи.	высокий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите правильную комбинацию ответов:</i> 16 Живое вещество биосферы земли образует.	1) тонкий слой на поверхности планеты; 2) пленку жизни; 3) сгущения жизни; 4) островки жизни.	высокий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 17. К биотическим факторам относят	1) ультрафиолетовое излучение 2) паразитизм 3) содержание кислорода в среде 4) климатические	высокий
ОПК-5.2 ОПК-5.1.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 18. Организмы, способные переносить значительные колебания условий среды, называются	1) гомойотермными 2) стенобионтными 3) пойкилотермными 4) эврибионтными	высокий
	<i>Выберите несколько правильных</i>	1) позвоночник без	высокий

ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>ответов:</i> 19. Чем скелет человека отличается от скелета млекопитающих животных?	изгибов; 2) стопа сводчатая; 3) позвоночник S – образно изогнутый; 4) лицевой отдел черепа преобладает над мозговым; 5) грудная клетка сжата в спино-брюшном направлении; 6) грудная клетка сжата с боков.	
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 20. Норма реакции на комплекс условий среды, обеспечивающая состояние равновесия популяции со средой и выражающаяся в морфофункциональных особенностях популяции называется	1) раса 2) адаптивный тип 3) этнос 4) народность	высокий

2 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильные ответы:</i> 1. Совокупность микроорганизмов, выделенных из определенного источника и обладающих специфическими физиологическими и биохимическими признаками, называется	1) видом; 2) породой; 3) сортом; 4) штаммом.	низкий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Установите соответствие:</i> 2. Системы органов членистоногих. Характерные черты: 1. Кровеносная. 2. Выделительная. 3. Пищеварительная. 4. Дыхательная.	1) два отдела пищеварительной трубки; 2) замкнутая кровеносная система; (1) 3) три отдела пищеварительной трубки;(3) 4) жабры, легкие, трахеи;(4) 5) видоизмененные метанефридии; (2) 6) мальпигиевы сосуды;(2) 7) незамкнутая кровеносная	низкий

		система; 8) только трахеи.	
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Установите соответствие:</i> 3. Пороки развития: 2. Наследственные. 2. Ненаследственные.	а) генеративные мутации; г) нарушение функций генов; б) мутации в бластомерах; в) мутации в клетках зачатков органов; д) нарушение закладки органов.	низкий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Укажите один правильный ответ:</i> 4. Норма реакции на комплекс условий среды, обеспечивающая состояние равновесия популяции со средой и выражающаяся в морфофункциональных особенностях популяции называется	1) раса 2) адаптивный тип 3) этнос 4) народность	низкий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите несколько правильных ответов:</i> 5. Чем скелет человека отличается от скелета млекопитающих животных?	1) позвоночник без изгибов; 2) стопа сводчатая; 3) позвоночник S – образно изогнутый; 4) лицевой отдел черепа преобладает над мозговым; 5) грудная клетка сжата в спинно-брюшном направлении; 6) грудная клетка сжата с боков.	низкий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 6. Организмы, способные переносить значительные колебания условий среды, называются	1) гомойотермными 2) стенобионтными 3) пойкилотермными 4) эврибионтными	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Установите правильную последовательность:</i> 7. Живое вещество биосферы земли образует.	1) тонкий слой на поверхности планеты; 2) пленку жизни; 3) сгущения жизни; 4) островки жизни.	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите один правильный ответ:</i> 8. К биотическим факторам относят	1) ультрафиолетовое излучение 2) паразитизм 3) содержание кислорода в среде 4) климатические	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите один правильный ответ:</i>	1) Отсутствие органоидов движения, наличие коноида,	средний

	9. Важными признаками простейших, относящихся к типу Sporozoa, служат:	<p>наличие в жизненном цикле бесполого и полового размножения, внутриклеточный паразитизм;</p> <p>2) Отсутствие органоидов движения, наличие коноида, наличие в жизненном цикле только бесполого размножения, внутриклеточный паразитизм;</p> <p>3) Наличие органоидов движения и коноида, наличие в жизненном цикле только бесполого размножения, тканевый (внеклеточный паразитизм);</p> <p>4) Отсутствие органоидов движения и коноида, наличие в жизненном цикле бесполого и полового размножения, внеклеточный паразитизм;</p> <p>5) Отсутствие органоидов движения, наличие коноида, наличие в жизненном цикле бесполого и полового размножения, внеклеточный паразитизм.</p>	
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<p><i>Выберите один правильный ответ:</i></p> <p>10. Лейшмании в организме человека размножаются посредством:</p>	<p>1) Простого деления;</p> <p>2) Шизогонии;</p> <p>3) Эндодиогении;</p> <p>4) Конъюгации;</p> <p>5) Копуляции.</p>	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<p><i>Выберите один правильный ответ:</i></p> <p>11. К раздельнополым гельминтам относится:</p>	<p>1) Кошачья двуустка;</p> <p>2) Печеночная двуустка;</p> <p>3) Кровяная двуустка;</p> <p>4) Ланцетовидная двуустка;</p> <p>5) Все перечисленные виды сосальщиков.</p>	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<p><i>Укажите все правильные ответы:</i></p> <p>12. Присоски – ботрии имеются у:</p>	<p>1) Цепня вооруженного;</p> <p>2) Лентеца широкого;</p> <p>3) Цепня невооруженного;</p> <p>4) Всех указанных видов гельминтов.</p>	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<p><i>Установите соответствие:</i></p> <p>13. Пороки развития:</p> <p>1. Наследственные.</p>	<p>а) генеративные мутации;</p> <p>г) нарушение функций генов;</p> <p>б) мутации в бластомерах;</p> <p>в) мутации в клетках зачатков</p>	средний

	2. Ненаследственные.	органов; д) нарушение закладки органов.	
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 14. Непосредственную эпидемиологическую опасность для окружающих представляет больной:	1) Аскаридозом; 2) Трихинеллезом; 3) Анкилостомозом; 4) Энтеробиозом; 5) Трихоцефалезом.	средний
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 15. К биогельминтам относится:	1) Аскарида; 2) Трихинелла; 3) Анкилостома; 4) Острица; 5) Власоглав.	высокий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Укажите все правильные ответы:</i> 16. Передача возбудителей инфекционных болезней через слюну одного зараженного иксодового клеща другим при их одновременном питании на одном хозяине-прокормителе осуществляется:	1) Путем омовампиризма; 2) Половым путем; 3) Трансмиссивным путем; 4) Трансптиальным путем; 5) Трансовариальным путем.	высокий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 17. Иксодовые клещи передают возбудителей:	1) Весенне-летнего энцефалита и туляремии; 2) Клещевых иксодовых боррелиозов и брюшного тифа; 3) Весенне-летнего энцефалита и клещевых иксодовых боррелиозов; 4) Клещевых иксодовых боррелиозов и токсоплазмоза.	высокий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 18. Блохи служат специфическими переносчиками возбудителей:	1) Чумы и брюшного тифа; 2) Чумы и эндемического крысиного тифа; 3) Чумы и холеры; 4) Чумы и лихорадки паппатачи.	высокий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 19. Личинки платяных вшей питаются:	1) Слущенным кожным эпителием; 2) Кровью хозяина-прокормителя; 3) Разлагающимися экскрементами взрослых вшей.	высокий
ОПК-5.1. ОПК-5.2.	<i>Выберите правильный ответ:</i> 20. Вши являются переносчиками возбудителей:	1) Чумы; 2) Холеры; 3) Эпидемического сыпного тифа и волынской (траншейной)	высокий

		лихорадки; 4) Педикулеза; 5) Кожного и висцерального лейшманиоза.	
--	--	---	--