

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биология 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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-5.2 ОПК-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<i>Укажите один правильный ответ:</i>	1) геликазы; 2) эндонуклеазы; 3) праймазы;	низкий

	4. Для репликации ДНК необходимы ферменты:	4) ревертаза.	
ОПК-5.2 ОПК-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<i>Укажите все правильные ответы:</i>	1) сперматозоида; 2) яйцеклетки;	средний

	12. При клонировании регулируют развитие зародыша гены:	3) сперматозоида и яйцеклетки; 4) соматической клетки.	
ОПК-5.2 ОПК-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<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-5.5	<i>Выберите правильный ответ:</i> 18. Организмы, способные переносить значительные колебания условий среды, называются	1) гомойотермными 2) стенобионтными 3) пойкилотермными 4) эврибионтными	высокий

ОПК-5.2 ОПК-5.5	<i>Выберите несколько правильных ответов:</i>	1) позвоночник без 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.	высокий
ОПК-5.2 ОПК-5.5	<i>Выберите правильный ответ:</i>	1) раса 2) адаптивный тип 3) этнос 4) народность	высокий
19. Чем скелет человека отличается от скелета млекопитающих животных?	20. Норма реакции на комплекс условий среды, обеспечивающая состояние равновесия популяции со средой и выражающаяся в морфофункциональных особенностях популяции называется		