

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

***Биология 2 СЕМЕСТР***

Код, направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Детских болезней

<b>Проверяемая компетенция</b>	<b>Задание</b>	<b>Варианты ответов</b>	<b>Тип сложности вопроса</b>
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>  4. Для репликации ДНК необходимы ферменты:	1) геликаза; 2) эндонуклеаза; 3) праймаза; 4) ревертаза.	низкий

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) профазы митоза; 2) метафазы митоза; 3) анафазы мейоза I; 4) телофазы 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>  12. При клонировании регулируют развитие зародыша гены:	1) сперматозоида; 2) яйцеклетки; 3) сперматозоида и яйцеклетки; 4) соматической клетки.	средний

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

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