

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2024 09:20:21
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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 |

| 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> 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) 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> 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: | а) генеративные мутации; б) мутации в бластомерах; в) мутации в клетках | средний |

| | | | |
|--------------------|--|---|---------|
| | <p>1. Наследственные. 2. Ненаследственные.</p> | <p>зачатков органов; г) нарушение функций генов; д) нарушение закладки органов.</p> | |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <p><i>Укажите все правильные ответы:</i></p> <p>14. Совокупность микроорганизмов, выделенных из определенного источника и обладающих специфическими физиологическими и биохимическими признаками, называется</p> | <p>1) видом; 2) породой; 3) сортом; 4) штаммом.</p> | средний |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <p><i>Установите соответствие:</i></p> <p>15. Системы органов членистоногих. Характерные черты: 1. Кровеносная. 2. Выделительная. 3. Пищеварительная. 4. Дыхательная.</p> | <p>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.</p> | высокий |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <p><i>Выберите правильную комбинацию ответов:</i></p> <p>16 Живое вещество биосферы земли образует.</p> | <p>1) тонкий слой на поверхности планеты; 2) пленку жизни; 3) сгущения жизни; 4) островки жизни.</p> | высокий |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <p><i>Выберите правильный ответ:</i></p> <p>17. К биотическим факторам относят</p> | <p>1) ультрафиолетовое излучение 2) паразитизм 3) содержание кислорода в среде 4) климатические</p> | высокий |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <p><i>Выберите правильный ответ:</i></p> <p>18. Организмы, способные переносить значительные колебания условий среды, называются</p> | <p>1) гомойотермными 2) стенобионтными 3) пойкилотермными 4) эврибионтными</p> | высокий |
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <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> | высокий |

| | | | |
|--------------------|--|---|---------|
| ОПК-5.2 ОПК-5.5 | <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 |
|--------------------|--|---|---------|