**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Кукушкин лен относится к A) хвощамB) папоротникамC) мхамD) плаунамE) водорослям  |
|  2. Стебель большинства злаков внутри полый, часто с несколькими вздутыми узлами –A) клубеньB) кочерыгаC) столонD) соломинаE) вьющийся |
|  3. Плод грушиA) ЗемляничинаB) ОрешекC) ЯблокоD) Сборная костянкаE) Костянка |
|  4. Зеленые железы ракообразных и мальпигиевы сосуды насекомых относятся к органам A) выделенияB) пищеваренияC) размноженияD) дыханияE) кровообращения |
|  5. Тритоны и саламандры относятся к отряду:A) Бесхвостые. B) Чешуйчатые. C) Клювоголовые. D) Хвостатые. E) Безногие.  |
|  6. СПИД передается:A) Воздушно-капельным путем. B) Пищевым. C) При укусе комара. D) Половым путем. E) При пользовании вещами больного человека.  |
|  7. Плоские кости A) бедренныеB) лопатки C) плечеваяD) ключицыE) берцовые |
|  8. Для предупреждения гипертонии необходимо: A) Предпочитать умственную работу физическойB) Часто использовать пассивный отдыхC) Чередовать работу и отдыхD) В пищевом рационе увеличить белковую пищуE) Спать менее 7 часов в сутки |
|  9. Длительное внесение химических удобрений, приводит к уничтожению основных воспроизводителей плодородия почвыA) птицB) дождевых червейC) насекомыхD) кротовE) личинок жуков |
| 10. В настоящее время для получения жемчуга в больших количествах  организуются специальные морские фермы, где разводятся двустворчатые  моллюскиA) МидииB) ЖемчужницыC) КатушкиD) Морские гребешкиE) Устрицы |
| 11. Ученик по дуговому жилкованию листа подорожника неверно определил принадлежность растения к классу т.к. не учел A) листорасположениеB) строение семениC) строение цветкаD) тип плодаE) тип корневой системы |
| 12. Представитель отряда клювоголовые:A) Крокодил. B) Хамелеон. C) Гаттерия. D) Гадюка. E) Черепаха.  |
| 13. Хамелеон является представителем отряда:A) Бесхвостых. B) Клювоголовых. C) Черепах. D) Чешуйчатых. E) Крокодилов.  |
| 14. Высокую скорость протекания реакций обмена обеспечивают:A) Гормоны. B) Ферменты. C) АТФ. D) Нуклеиновые кислоты. E) Витамины.  |
| 15. На дно банки наливаем воды столько, чтобы семена пшеницы полностью покрылись водой, ставим в теплое и освещенное место, через неделю семена загнивают из-за недостаткаA) светаB) водыC) теплаD) минераловE) воздуха |
| 16. В первой банке находятся сухие семена, во второй – прорастающие. Тлеющую лучинку опускают в каждую банку. Лучинка A) тлеет в обеих банкахB) погасла во второй банкеC) горит в обеих банкахD) погасла в первой банкеE) погасла в обеих банках |
| 17. Лейшмания вызывает заболевание:A) Кишечника. B) Крови. C) Сердечно-сосудистое. D) Легких. E) Кожи.  |
| 18. Изменения кривизны хрусталика называется:A) БлизорукостьюB) ДальнозоркостьюC) Нарушением функций глазD) Адаптацией E) Аккомодацией |
| 19. Сильному, уравновешенному, подвижному типу высшей нервной деятельности (ВНД) присущи характерные признаки: дружелюбие, энергичность, лидерство, беспечность. Проанализируйте и соотнесите данную характеристику с типом ВНД – A) сангвиникB) смешанныйC) флегматикD) меланхолик E) холерик |
| 20. Существуют различные сорта меда. Вкус и запах меда придают ароматические и сахаристые вещества, которые образуются в клетках ткани:A) выделительнойB) проводящейC) покровнойD) образовательнойE) основной  |
|  |

***Инструкция:*** *«Вам предлагается один контекст с 5 тестовыми заданиями с выбором одного правильного ответа из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*

**Мох сфагнум**



|  |
| --- |
|  |
| 21. Во время Великой Отечественной войны, в условиях, когда не хватало перевязочных материалов, сфагнум использовали вместо ваты. Особенность сфагнумаA) Сфагнум впитывает много жидкостиB) Листья сфагнума очень мягкиеC) Сфагнум выделяет много водыD) Сфагнум выделяет особые ферментыE) Сфагнум очень жесткий и не рвется  |
| 22. Сфагновые мхи имеют зеленую окраску, однако в сухую погоду он приобретает почти белый цвет. Из-за этого свойства их называют белыми торфяными мхами. Поясните причинуA) У сфагнума мертвые клетки заполняются воздухомB) Сфагнум образует споры белого цветаC) Сфагнум образует хлорофилл белого цветаD) В клетках содержится малое количество хлорофиллаE) На верхушках сфагнума развиваются белые спорангии |
| 23. Поясните, почему в сфагновом болоте погибшие животные практически не разлагаютсяA) Из-за острой нехватки атмосферного воздухаB) В болоте очень холодноC) В болоте разреженная атмосфераD) Из-за отсутствия углекислого газаE) В болотах много сернистого газа |
| 24. Оставшийся без воды лесник всегда найдет питьевую воду на болоте. Проанализируйте, где лесник может найти такую воду? A) Спорангии мхов заполнены водойB) Мхи имеют сочные луковицыC) Лесник выжмет мох сфагнумD) Папоротники запасают большое количество влагиE) Под болотом очень много воды |
| 25. Оказавшись на сфагновом болоте, грибник случайно порезал руку и обмотал руку сфагнумом. Укажите причинуA) Корни сфагнума выделяют антибиотикиB) Листья сфагнума образуют кислотыC) В семенах сфагнума есть фитонцидыD) Сфагнум обладает бактерицидными свойствамиE) Хлорофилл заживляет раны |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».* 26. Соцветие щиток у растенийA) клевераB) яблони C) кукурузыD) боярышникаE) грушиF) лукаG) пшеницыH) подорожника |
| 27. Генеративные органы растенийA) листB) плодC) тычинкаD) цветокE) семенаF) стебельG) чашелистикH) корень  |
| 28. Растения семейства крестоцветных A) донникB) рябинаC) смородина D) перецE) арахисF) картофельG) капустаH) редька |
| 29. Летающие птицыA) воробьиB) эмуC) синицыD) пингвиныE) дятлыF) страусыG) нандуH) киви |
| 30. Хвостатые земноводныеA) тритонB) лягушкаC) варанD) змеяE) червягаF) саламандраG) квакшаH) жаба |
| 31. Центральная нервная системаA) костный мозгB) дендритыC) аксоныD) нейроглияE) синапсыF) спинной мозгG) нервыH) головной мозг |
| 32. Польза загараA) синтез в коже витамина DB) снижение иммунитетаC) появление пигментных пятенD) ушудшение состава кровиE) нарушение работы нерной системыF) повышение иммунитетаG) улучшение обмена веществH) перегрев тела |
| 33. Светочувствительные зрительные рецепторы расположены в A) радужкеB) хрусталикеC) нервных центрах D) зрительных нервах E) стекловидном теле F) роговицеG) сетчаткеH) зрачке |
| 34. Из споры папоротника развиваетсяA) зеленая нитьB) корневищеC) кореньD) заростокE) стебельF) коробочкаG) первый листH) молодое растение |
| 35. К семейству сложноцветные относятся растения –A) ромашкаB) одуванчикC) шиповникD) сояE) горохF) пихтаG) подсолнечникH) перец |
| 36. Подклассы млекопитающихA) китообразные и хищныеB) первозвери и звериC) хищные и грызуныD) сумчатые и звериE) сумчатые и плацентарныеF) низшие и высшиеG) приматы и низшиеH) проехидны и ехидны |
| 37. Участвует в кроветворении, фильтрует кровь, и в синтезирует(ют) витамин(ы) A) подвздошная кишкаB) сигмовидная кишкаC) околоушная железаD) поджелудочная железаE) печень F) восходящая ободочная кишкаG) селезенкаH) поперечная ободочная кишка |
| 38. Часть проводящей системы растения - флоэмаA) обеспечивает восходящий потокB) проводит органические веществаC) содержит сосудыD) обеспечивает нисходящий потокE) проводит неорганические веществаF) расположена в плодахG) расположена в семенахH) содержит ситовидные трубки |
| 39. Характерные признаки костных рыбA) 5-7 жаберных щелейB) рот поперечныйC) нет жаберных крышекD) нет плавательного пузыряE) кожа покрыта крупной чешуейF) мозг разделен на полушарияG) есть жаберные крышкиH) есть плавательный пузырь у большинства |
| 40. Неподвижное соединение костей A) суставыB) тазC) позвоночникD) ребраE) черепF) фаланги G) крестец H) лопатки |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**