**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Инструкция:*** *«Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных»*. 1. Во время купания следует избегать контакта с медузой- крестовичком, в эктодерме которой содержатся клетки с ядовитой жидкостьюA) половыеB) кожно-мускульныеC) чувствительныеD) промежуточныеE) стрекательные |
|  2. Сверху мантии у моллюсков находитсяA) РаковинаB) ЖгутикиC) ВолосыD) ХитинE) Шерсть |
|  3. Раздел биологии, посвященный изучению паразитических червейA) ГельминтологияB) Маммалогия C) ОрнитологияD) ИхтиологияE) Герпетология |
|  4. Источник энергии A) СолиB) ВодаC) БелкиD) УглеводыE) Нуклеотиды |
|  5. Сеть мелких каналов, полостей, пузырьков, цистерн-мешочковA) МитохондрияB) ДНКC) ЭПСD) ЛизосомаE) Ядро |
|  6. Непрерывный процесс живой природыA) полиплоидияB) эволюцияC) анеуплоидияD) зооценозE) мутации |
|  7. Соцветие, где главная ось укорочена, а цветоножки имеющие почти одинаковую длину, отходят как бы из одного местаA) Сложный колосB) ЗонтикC) Сложный щитокD) ГоловкаE) Корзинка |
|  8. Неклеточные формы жизни способные поражать прокариотические клеткиA) водорослиB) простейших C) бактериофагиD) сахаромицетыE) бактерий |
|  9. Сувойка - представитель классаA) КорненожекB) Ресничных простейшихC) СпоровиковD) Паразитических простейшихE) Саркомастигофор |
| 10. Виноградная улитка относится к классуA) беспанцирныхB) панцирныхC) двустворчатыхD) головоногихE) брюхоногих |
| 11. Птицы и млекопитающиеA) БеспозвоночныеB) ТеплокровныеC) ХолоднокровныеD) КруглоротыеE) С непостоянной температурой тела |
| 12. Для предупреждения инфекционных заболеваний в организм вводят A) ВитаминыB) Лечебную сывороткуC) ВакцинуD) Физиологический растворE) Поваренную соль  |
| 13. В желудке человека происходят процессыA) переваривания растительной клетчаткиB) эмульгирования жиров под действием желчиC) переваривания белков под действием пепсинаD) обезвреживания ядов под действием ферментов печениE) всасывания аминокислот и простых углеводов в кровь |
| 14. Дыхательная трубкаA) ПищеводB) НосоглоткаC) ТрахеяD) БронхиолаE) Альвеола |
| 15. Внутренние структуры хлоропластовA) МатриксB) КристыC) ГраныD) ВитаминыE) Клеточный сок |
| 16. Пример идиоадаптацииA) покровительственная окраскаB) фотосинтезC) появление легкихD) теплокровностьE) появление семян |
| 17. У голосеменных растений из зиготы развиваетсяA) предростокB) семяC) зародышD) заростокE) коробочка на ножке |
| 18. Моллюск, у которого отсутствует голова, нет языка, глоткиA) ПрудовикB) Каракатица C) БеззубкаD) КальмарE) Осьминог |
| 19. Дыхательный центр находитсяA) В мозжечкеB) В легкихC) В промежуточном мозгеD) В продолговатом мозге E) В среднем мозге |
| 20. Изменение структуры белкаA) ИнверсияB) ДенатурацияC) ТранспирацияD) РепликацияE) Транслокация |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| ***Инструкция:*** *«Вам предлагаются тестовые задания с одним или с несколькими правильными ответами»*.21. К семейству пасленовых растений относятсяA) редькаB) тыкваC) томатыD) горохE) астраF) картофельG) яблоняH) табак |
| 22. Выберите животных отряда парнокопытныхA) зубрB) тапирC) лошадьD) носорогE) тюленьF) лошадь ПржевальскогоG) лосьH) жираф |
| 23. Хрящевые рыбыA) карасьB) латимерияC) скатыD) акулыE) семгаF) химерыG) тунецH) тюлька |
| 24. Признаки холерического темперамента: A) терпениеB) выносливостьC) энергичностьD) выдержанностьE) возбудимостьF) обидчивостьG) малоподвижностьH) робость |
| 25. Орган, в котором вырабатываются и созревают клетки крови A) ЛегкиеB) МаткаC) СердцеD) ПеченьE) КишечникF) ЖелудокG) ПочкиH) Селезенка |
| 26. К формам борьбы за существование относятсяA) искусственный отборB) естественный отборC) популяционные волныD) мутационнаяE) внутривидоваяF) межвидоваяG) с неблагоприятными условиями средыH) изоляция |
| 27. Признаки семейства КрестоцветныхA) имеет древесные формыB) однодольные растенияC) соцветие-зонтикD) плод-стручокE) плод-бобF) имеет 4 чашелистикаG) плод-померанецH) соцветие-кисть |
| 28. Мхи относят к высшим споровым растениям, так как они имеютA) стеблиB) листьяC) хлорофиллоносные клеткиD) гаметыE) яйцеклеткуF) водоносные клеткиG) спорыH) ризоиды |
| 29. Виды ядовитых змей в КазахстанеA) центральноазиатская ящуркаB) гюрзаC) пестрая круглоголовкаD) стрела-змеяE) желтопузикF) ужG) степная гадюкаH) удав |
| 30. Для крокодилов характерныA) сердце 2 камерноеB) сердце 4 камерное C) сердце 3 камерноеD) тонкая чешуяE) плавательные перепонки на задних конечностяхF) живорождениеG) перепонки на передних конечностяхH) роговые щитки на теле |
| 31. Не имеет постоянной формы телаA) арцеллаB) инфузорияC) лейшманияD) лямблияE) диффлюгияF) амебаG) вольвоксH) эвглена |
| 32. Расщепляет гликоген и повышает уровень глюкозы в кровиA) инсулинB) адреналинC) тироксинD) глюкагонE) тимозинF) пролактинG) гормон ростаH) паратгормон |
| 33. К лейкоцитам относятсяA) фагоцитыB) остеоцитыC) протопластыD) остеопласты E) остеобластыF) лимфоцитыG) эритроцитыH) тромбоциты |
| 34. Нарушение функций гипофизаA) диабетB) микседемаC) карликовостьD) кретинизмE) акромегалияF) базедова болезньG) гигантизмH) ломкость костей |
| 35. Получены методом отдаленной гибридизации гибридыA) ржи и пшеницыB) капустно-редечный C) дрозофилы с разным цветом глазD) дикой яблониE) культурной яблониF) гороха разных сортовG) пшеницы разных сортовH) лошади и осла |
| 36. В состав литосферы входятA) почваB) океаныC) тропосфераD) моряE) стратосфераF) базальтовый слойG) осадочные породы с гранитомH) атмосфера |
| 37. Содержат цветные пигментыA) эндоплазматическая сетьB) хромопластыC) лейкопластыD) ядроE) оболочкаF) лизосомыG) митохондрииH) хлоропласты |
| 38. Выберите признаки, которыми позвоночные отличаются от ланцетникаA) есть сердцеB) на голове имеются парные глазаC) нервная система на спинной стороне телаD) отсутствуют органы чувствE) есть хвостF) наличие щупалецG) замкнутая кровеносная системаH) нет обособленной головы |
| 39. Выберите признаки соединительной ткани человекаA) формирует связки и сухожилияB) регулирует обмен веществC) придает прочность тканямD) обеспечивает транспорт газов и веществ в организмеE) не содержит межклеточное веществоF) выстилает полости органовG) защищает лежащие под ней тканиH) формирует большинство желез |
| 40. Для энергетического обмена характерныA) накопление энергииB) синтез глюкозыC) образование сложных веществD) окисление органических соединенийE) биосинтезF) синтез жировG) фотолиз водыH) распад веществ |