**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. Группа живых клеток с хлоропластами образует тканьA) покровнуюB) опорнуюC) выделительнуюD) основнуюE) образовательную  |
|  2. Защитой растений от перегрева являетсяA) размножениеB) испарениеC) опылениеD) оплодотворениеE) фотосинтез |
|  3. Способны образовывать колонииA) лямблииB) вольвоксыC) фораминиферыD) инфузорииE) арцеллы |
|  4. Особенности свиного и бычьего цепня изучает наукаA) арахнологияB) орнитологияC) энтомологияD) ихтиологияE) гельминтология |
|  5. В состав плазмы крови входитA) эритроцитыB) фагоцитыC) лимфоцитыD) тромбоцитыE) фибриноген |
|  6. Аппендикс – орган системыA) нервнойB) эндокриннойC) выделительнойD) иммуннойE) дыхательной |
|  7. Сосуды большого круга кровообращенияA) легочная артерияB) легочный стволC) верхняя полая венаD) легочная венаE) венечный сосуд |
|  8. Корова в цепи питания являетсяA) редуцентомB) консументом III порядка C) консументом II порядка D) консументом I порядкаE) продуцентом |
|  9. Благоприятные для жизни факторыA) максимальныеB) антропогенныйC) оптимальныеD) минимальныеE) пессимальные |
| 10. К. А. Тимирязев писал: «В сущности, что бы ни произвел сельский хозяин или лесовод, - он, прежде всего, производит хлорофилл и уже через посредство хлорофилла получает зерно, волокно, древесину и т. д.». На интенсивность фотосинтеза не влияетA) размер хлоропластовB) эффективность ферментовC) количество митохондрийD) количество устьицE) размер листьев |
| 11. Плод ягода имеют представители семействаA) крестоцветныхB) сложноцветныхC) лилейныхD) бобовыхE) злаковых |
| 12. У инфузории туфельки отсутствуетA) большое ядроB) малое ядроC) порошицаD) пластидыE) сократительные вакуоли |
| 13. Взаимосвязь всех органов организма осуществляетA) кровьB) слюнаC) цитоплазмаD) лимфаE) желчь |
| 14. Гетерозогота A) АаB) ааввC) ААD) ААВВE) аа |
| 15. Орел, съевший цаплю в цепи питания являетсяA) консументом I порядка B) консументом II порядка C) консументом III порядка D) редуцентомE) продуцентом |
| 16. Среди декоративных растений, выращиваемых человеком, преобладают насекомоопыляемые растения. Вторым важным условием является способностьA) образовывать крупные плодыB) распространять семена ветромC) иметь длинные корниD) легко размножаться вегетативным путемE) высокое содержание алкалоидов |
| 17. Ткань, из которой образуются все другие виды тканейA) образовательнаяB) покровнаяC) основнаяD) опорнаяE) выделительная |
| 18. Садовод Борис Семенович изучил влияние минеральных веществ на растения. Для повышения сахаристости плодов он добавляет в почву удобрения, содержащиеA) серуB) медьC) фосфорD) калийE) азот |
| 19. Красный костный мозг – орган системыA) сенсорнойB) эндокриннойC) дыхательнойD) иммуннойE) пищеварительной |
| 20. АгроценозA) степьB) пустыняC) озероD) садE) тундра |
| ***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».* 21. Большое количество жира накапливается в семенахA) фасолиB) картофеляC) горохаD) гераниE) соиF) подсолнечникаG) хлопкаH) лимона |
| 22. Жгутиковые A) бодоB) лямблияC) радиолярияD) балантидийE) сувойкаF) диффлюгияG) ночесветкаH) фораминифера |
| 23. Отряды ПресмыкающихсяA) безногиеB) бесхвостыеC) чешуйчатыеD) осетровыеE) хвостатыеF) клювоголовыеG) кистеперыеH) лучеперые |
| 24. Клетки кровиA) миоцитыB) эритроцитыC) гаметыD) лейкоцитыE) гепатоцитыF) нефроныG) остеоцитыH) нейроны |
| 25. Входят в состав гортаниA) языкB) надгортанникC) ресничные эпителийD) голосовые связкиE) хрящевые полукольцаF) обонятельные рецепторыG) бронхиолыH) альвеолы |
| 26. Бактерии – возбудители болезнейA) оспаB) мучнистая росаC) гриппD) головняE) чумаF) столбнякG) туберкилезH) корь |
| 27. Классы Плоских червейA) сцифоидныеB) сосальщикиC) коралловые полипыD) многощетинковые E) гидроидныеF) ресничные G) ленточныеH) малощетинковые |
| 28. Зрительные рецепторыA) брови B) палочкиC) векоD) ресницыE) сетчаткаF) хрусталикG) колбочкиH) склера |
| 29. Класс Хрящевых рыб включаетA) кистеперыеB) пластинчатожаберныеC) цельноголовыеD) скатыE) лучеперыеF) хвостатыеG) осетровыеH) безногие |
| 30. Процессы телофазыA) формирование оболочки ядраB) деление цитоплазмыC) хромосомы выстраиваются по экваторуD) центромеры хромосом разъединяютсяE) сокращение нитей веретена деленияF) разрушение ядерной оболочкиG) расхождение центриолей к полюсамH) прикрепление нитей веретена к хроматидам |