**Примерные тесты по биологии на базе 11 кл.**

1. Какие организмы возникли первыми?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) вирусы; | б) прокариоты; | в) одноклеточные эукариоты |

2. Какое значение имеет вода в жизни клетки?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) растворитель веществ; | б) является гидрофобная; | в) входит в состав белков |

3. Что является мономером белка?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) нуклеотид; | б) аминокислота; | в) глицерин |

4. Где в клетках синтезируются углеводы?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) рибосомы; | б) хлоропласты; | в) митохондрии |

5. ДНК у эукариот – это:

а) двойная полинуклеотидная цепь;

б) двойная спираль;

в) одинарная полинуклеотидная цепь.

6. Что является единицей генетического кода?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) аминокислота; | б) ген; | в) триплет ДНК |

7. Где образуются рибосомы?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) митохондрии; | б) ядрышко; | в) цитоплазма |

8. Число митохондрии в клетке?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) зависит от типа клетки; | б) в разных клетках по разному; | в) 20 |

9. Какие пластиды содержат хлорофилл?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) хлоропласты; | б) хромопласты; | в) хлоропласты |

10. Какое деление приводит к образованию половых клеток?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) амитоз; | б) мейоз; | в) митоз |

11. Эволюция это:

а) процесс исторического развития органического мира;

б) способность самовоспроизведению;

в) обратимое развитие живой природы.

12. Вид:

а) представляет конечный этап эволюции;

б) результат эволюции;

в) не является результатом эволюции.

13. Какая форма изменчивости приводит к дивергенции?

а) определенная;

б) неопределенная;

в) мутации.

14. Генофонд:

а) совокупность генов данной популяции;

б) совокупность генов клетки;

в) не зависит от конкретных условий среды.

15. К каким людям относятся питекантропы и синантропы?

а) древнейшие;

б) древние;

в) современные

16. Хищничество:

а) имеет место между животными;

б) наблюдается у растений по отношению к животным;

в) способствует естественному отбору.

17. Что такое наследственность?

а) совокупность признаков, передающихся по наследству;

б) хранение генетической информации;

в) свойство организмов передавать свои признаки потомству.

18. Что такое ген?

а) участок молекул ДНК, несущий информацию;

б) участок РНК;

в) наследственный признак организма.

19. Какие из перечисленных видов тканей относятся к эпителиальной ткани?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) рыхлая волокнистая ткань; | б) нервные волокна; | в) железистая ткань |

20. Какие из перечисленных костей человека относятся к коротким трубчатым?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ребро; | б) локтевая; | в) фаланги пальцев |

21. Какие мышцы относятся к поперечно-полостным?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) жевательные; | б) мышцы кожи; | в) мышцы желудка |

22. Какие процессы относятся к легочному дыханию?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) вентиляция легких; | б) перенос кислорода к тканям; | в) диффузия кислорода из капилляров в ткани |

23. Эритроциты:

а) участвуют в иммунных реакциях организма;

б) переносят кислород;

в) обеспечивают свертывание крови.

24. Какое значение имеет пережевывание пищи?

а) выделение слюны;

б) стимуляция вкусовых рецепторов;

в) активация слюнных желез.

25. Какие функции выполняет центральная нервная система?

а) иннервирует внутренние органы;

б) иннервирует органы чувств;

в) осуществляет высшую нервную деятельность.

26. Из чего состоит серое вещество?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) тело нервных клеток; | б) нервные волокна; | в) нервные отростки |

27. Где образуется первичная моча?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) нефрон; | б) мочеточник; | в) мочевой пузырь |

28. Какие вещества расщепляет фермент пепсин?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) белки; | б) жиры; | в) углеводы |

29. Какие клеточные органоиды участвуют в пищеварении у простейших?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) рибосомы; | б) аппарат Гольджи; | в) лизосомы |

30. Какие организмы относятся к типу Кишечнополостных?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) гидра; | б) амеба; | в) аскарида |

31. Какого типа нервная система у бычьего цепня?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) нервная цепочка; | б) нервная трубка; | в) нервные стволы |

32. Как размножаются раки?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) живорождение; | б) откладка икры; | в) откладка яиц |

33. Из каких частей состоит тело паука?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) брюшко; | б) хвост; | в) грудь |

34. Какого типа сердце у насекомых?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) двухкамерное; | б) трубка; | в) отсутствует |

35. Что отличает позвоночных животных от беспозвоночных?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) трехслойное строение; | б) внутренний скелет; | в) нервная система узлового типа |

36. Какого типа нервная система у ланцетника?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) незамкнутая; | б) замкнутая; | в) диффузная |

37. Какие органы принимает участие в дыхании у ящерицы?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) легкие; | б) кожа; | в) жабры |

38. Что называется регенерацией у животных?

|  |  |
| --- | --- |
| а) отделение нового организма; | б) восстановление поврежденных частей и органов |