

Биология тесты 4

Вариант тестов 5.

1. Что такое гаметогенез

- а) образование стволовых клеток
- б) образование половых клеток
- в) образование яйцеклеток
- г) образование спермотазоидов

2. Движущая сила эволюции:

- а) наследственность.
- б) мутации.
- в) прогресс.
- г) воспитание.

3. Что является источником кислорода на Земле.

- а) гниение.
- б) разложение.
- в) выветривание.
- г) фотосинтез.

4. Ген это?

- а) молекула ДНК.
- б) участок молекулы ДНК.
- в) молекула белка.
- г) молекула железа.

5. Где в клетке содержится хлорофилл,

- а) хлоропластах.
- б) вакуолях.
- в) лизосомах.
- г) ЭПС.

6. Процесс искусственного увеличения человеком биомассы в

- а) озеленение
- б) орошение,
- в) редупликация
- г) яровизация.

7. Что такое онтогенез?

- а) индивидуальное развитие особи.
- б) метаболизм.
- в) инбридинг.
- г) аутбридинг.

8. Что содержит растительная клетка в отличие от животной.

- А) митохондрии
- Б) пластиды.
- В) рибосомы.
- Г) ядро.

9. Тест. При бесполом размножении особь идентична:

- А) материнскому организму.
- Б) отцовскому организму.

В) разнообразие потомства.

Г) никакому организму.

10. Из каких мономеров состоит крахмал.

А) кислот.

Б) щелочей.

В) аминов.

Г) глюкозы.

11. Размножение свойственное высшим животным.

А) половое.

Б) бесполое.

В) вегетативное.

Г) партеногенез.

12. В биосфере органические соединения превращаются в минеральные в следствие

А) соединения.

Б) разложения.

В) восстановления.

Г) нейтрализации.

13. Название набора генов, характерных для вида, а) хромосома, б) генотип.

В) фенотип.

Г) рецессив.

14. Что такое искусственный отбор.

- А) борьба за существование.
- Б) приспособление организма.
- В) движущий фактор эволюции.
- Г) метод селекции.

15. Укажите климатический фактор.

- А) коацерват.
- Б) гидросфера.
- В) температура
- Г) разложение.

16. Укажите фактор эволюции.

- А) волны жизни.
- Б) борьба за существование.
- В) мутации.
- Г) наследственность.

17. Какого элемента в клетке больше всего:

- А) углерода.
- Б) кремния.
- В) кислорода.
- Г) калия.

Тест 18. Назовите вид наследственной изменчивости.

- А) модификационная
- Б) фенотипическая.

- В) комбинативная
- Г) климатическая.

19. Какие вещества не откладываются про запас в организме.

- А) белки.
- Б) жиры.
- В) углеводы.
- Г) гликоген.

20. Органелла клетки, в которой находятся хромосомы.

- А) ядро.
- Б) лизосомы.
- В) цитоплазма.
- Г) вакуоль.

21. В составе ядра клетки могут быть.

- А) одно ядрышко
- Б) два ядрышка.
- В) несколько ядрышек.
- Г) нет ядрышек.

22. Законы наследственности установил

- А) И. Мичурин.
- Б) Г. Мендель.
- В) Г. Карпенко.
- г) Н. Цицин.

23. Источник энергии на Земле

- а) почва.
- Б) солнце.
- В) животные.
- Г) микроорганизмы.

24. С одного пищевого уровня на другой переходит примерно энергия.

- А) 10%.
- Б) 30%.
- В) 50%.
- Г) 100%.

25. Рецессивный признак проявляется.

- А) в первом поколении.
- Б) не проявляется в первом поколении.
- В) всегда проявляется.
- Г) исчезает.

26. Причиной огромного числа кроликов в Австралии стали:

- А) изобилие пищи.
- Б) отсутствие врагов.
- В) отбор искусственный.
- Г) изобилие популяции.

27. Доминантный признак – это:

- А) преобладающий.

Б) подавленный.

В) исчезающий.

Г) случайный.

28. Гибрид – это особь с:

А) одинаковыми аллелями гена.

Б) с разными аллелями гена.

В) с любыми аллелями,

в) отсутствием аллелей.

29. Сперматогенез – это образование.

А) яйцеклеток.

Б) сперматозоидов.

В) гамет.

Г) стволовых клеток.

30. На рибосомах в процессы биосинтеза образуются:

А) ДНК.

Б) жиры.

В) углеводы.

Г) белки.

30. ЭПС с прикрепленными рибосомами называется:

А) гладкой.

Б) мозаичной.

В) пунктирной.

Г) шероховатой.