

Биология тесты 5

ВАРИАНТ ТЕСТОВ № 6.

1. Назовите вид наследственной изменчивости:

А) модификационная Б) фенотипическая В) комбинативная Г) климатическая

2. Какого элемента больше всего в клетке:

А) углерода

Б) кремния В) кислорода Г) калия

3. . Назовите микроэлемент клетки

А) йод

Б) углерод В) уран Г) серебро

4. Назовите вид наследственной изменчивости:

А) модификационная

Б) фенотипическая

В) комбинативная

Г) климатическая

5. Где в клетке происходит синтез белка:

А) комплексе Гольджи

Б) рибосомах

В) ядрышке

Г) лизосомах

6. Для какого способа размножения свойственно образование половых клеток:

А) амитоза

Б) митоза

В) почкования

Г) мейоза

7. Ядро может содержать:

А) несколько ядрышек

Б) только одно ядрышко

В) сотни тысяч ядрышек

Г) не содержать ядрышка

8. Наследственные болезни передаются через:

А) хромосомы

Б) цитоплазму

В) вакуоли

Г) клеточный центр

9. В каких структурах клетки находятся гены:

А) ЭПС

Б) ядре

В) цитоплазме

Г) лизосомах

10. Законы наследственности установил:

А) И. Мичурин

Б) Г. Мендель

В) Г. Карпенко

Г) Д. Морган

11. Хлоропласты являются органеллами:

- А) животных клеток
- Б) амёбы
- В) клеток микроорганизмов
- Г) растительных клеток

12. Если мать ребенка дальтоник, а отец здоров, то ребенок неизбежно будет дальтоником если:

- А) дочь
- Б) сын
- В) никогда
- Г) в любом случае

13. Что такое онтогенез –

- А) индивидуальное развитие особи
- Б) метаболизм В) инбридинг
- Г) развитие сперматозоидов

14. Что такое гаметогенез –

- А) образование стволовых клеток
- Б) образование половых клеток
- В) образование яйцеклеток
- Г) образование сперматозоидов

15. Ген это-

- А) молекула ДНК
- Б) участок молекулы ДНК

В) молекула белка

Г) молекула жира

16. Где хранится энергия в клетке:

А) ЭПС

Б) рибосомах

В) митохондриях Г) лизосомах

17. Что содержит растительная клетка в отличие от животной:

А) митохондрии

Б) пластиды В) рибосомы Г) ядро

18. Чем отличается яйцеклетка от сперматозоида:

А) количеством генов

Б) количеством запасных питательных веществ

В) содержанием органелл

Г) отсутствием ядра

19. Гибрид – это особь с

А) одинаковыми аллелями гена

Б) разными аллелями гена

В) любыми аллелями

Г) отсутствием аллелей

20. На рибосомах в процессе биосинтеза образуется:

А) ДНК

Б) жиры

В) углеводы

Г) белки

21. Доминантный признак – это

- А) преобладающий
- Б) подавленный В) исчезающий
- Г)случайный

22. Рecessивный признак проявляется

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

23. Тест Оплодотворенная яйцеклетка называется:

- А)спермий
- Б) сперматозоид
- В) гамета
- Г)зигота

24. Обозначается женская особь

- А) мальчик
- Б) девочка
- В) у
- Г) х

25. Наука, изучающая строение клетки называется:

- А)генетика
- Б) цитология В)экология Г)зоология

26. Наибольшие мутации вызывают

- А) растворение

Б) температура В)облучение Г)свет

27 вопрос теса по биологии. ЭПС с прикрепленными хромосомами называется

А)гладкой

Б) мозаичной В) пунктирной Г) шероховатой

28. Определите гетерозиготную особь:

А) aa

Б) Aa

В) AA Г)аА

29 Тест по биологии. Назовите наследственную болезнь, сцепленную с полом:

А) шизофрения

Б) гемофилия

В) ОРЗ

Г)эпилепсия

Тест 30. Важной функцией лизосом является:

А)синтез белка

Б) синтез углеводов

В) синтез жиров

Г) переваривание отмерших органелл клетки