

Биология тесты 3

ВАРИАНТ Тестов № 4

1. Как называется ЭПС с прикрепленными рибосомами:

А) гладкая Б) шероховатая В) мозаичная Г) пунктирная

2. Назовите вид наследственной изменчивости:

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

3. Геном человека – это его ДНК, содержащаяся в:

А) диплоидном наборе хромосом Б) гаплоидном наборе хромосом В) это набор только активных генов

4. Назовите микроэлемент клетки

А) йод Б) серебро В) уран Г) углерод

5. Энергия света при фотосинтезе используется на

А) синтез АТФ Б) разложение АТФ В) образование CO_2 Г) образование АТФ и O_2
6. Для какого способа размножения свойственно образование половых клеток: А) амитоза Б) митоза В) почкования Г) мейоза

7. Генетика как наука была открыта в: А) 1990 Б) 1900 В) 1890 Г) 1867

8. Закон наследственности установки

А) Мичурина Б) Цицин В) Менделеев Г) Мендель

9. Тест. Что такое онтогенез –

А) жизненный цикл Б) наследственная информация В) дробление Г) оплодотворение
10. Хроматин – это:

- А) молекула ДНК
- Б) молекула РНК
- В) комплекс ДНК
- Г) только белок, способный связываться с ДНК

11. Эпидемиолог Заболотный Д. К установил пути распространения:

- А) гриппа
- Б) холеры В) СПИДа Г) шизофрении

12. Наследственные болезни передаются через:

- А) хромосомы
 - Б) цитоплазму В) вакуоли Г) клеточный центр
13. Определите гетерозиготную особь:

- А) AA Б) Aa В) aa Г) aA

14. Что такое размножение?

- А) метаболизм
- Б) онтогенез В) гомеостаз
- Г) воспроизводство нового поколения

15. Хлоропласты являются органеллами:

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

16. Геном человека – это его ДНК, содержащаяся в:

- А) диплоидном наборе хромосом
- Б) гаплоидном наборе хромосом В) это набор только активных генов

17. Доминантный признак проявляется :

- А) в первом поколении
- Б) не проявляется в первом поколении
- В) проявляется только во втором поколении
- Г) никогда не проявляется

18. Укажите тип скрещивания особей

А) бессознательный

Б) массовый В) инбридинг Г) гибридизация 19. На рибосомах в процессе биосинтеза образуется

- А) аминокислоты
- Б) белки первичной структуры
- В) т – РНК
- Г) м – РНК

20. К неорганическим веществам относятся А) вода Б) белки В) соли Г) углеводы 21. Самая крупная РНК

- А) матричная
- Б) транспортная
- В) рибосомная
- Г) вакуоль

22. Ген это –

- А) молекула ДНК
- Б) участок молекулы ДНК
- В) молекула белка
- Г) молекула жира

23. Обозначается женская особь

А) в

Б) х В) у 0?

24. Наука изучающая строение клетки называется

А) экология

Б) экономика В) цитология Г) селекция

25. Наука изучающая наследственность и изменчивость называется: А) экология Б) генетика В) цитология Г) селекция

26. В организме вода бывает

А) внутриклеточная

Б) дистиллированная В) минеральная Г) эндогенная

Тест 27. В воде не растворимы

А) глюкоза

Б) жиры В) липиды Г) сахароза

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

А) дочь V – Б) дочь (У Х { { В) никогда Г) в любом случае

29. Что такое гаметогенез –

А) образование стволовых клеток Б) образование половых клеток

В) образование яйцеклеток Г) образование сперматозоидов

30. Чем отличается яйцеклетка от сперматозоида:

А) количеством генов

Б) количеством запасных питательных веществ В) содержанием органелл Г) отсутствием ядра