

Биология тесты 2

ВАРИАНТ ТЕСТА № 3

1. Паразитический образ жизни ведут:

- А) инфузории – туфельки
- Б) амебы протей В) эвглены зеленые Г) амебы дизентерийные

2. Сколько хромосом содержится в яйцеклетке человека:

- А) 46
- Б) 42 В) 21 Г) 23

3. Оплодотворенная яйцеклетка называется

- А) гамета
- Б) зигота
- В) соматическая клетка Г) нейрон

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

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

5. Тест. Ген кодирует информацию о:

- А) первичной структуре белка
- Б) первичной и вторичной структурах
- В) всех структурах белка
- Г) вторичной структуре белка

6. Полиплоидия относится к

- А) генным мутациям
- Б) хромосомным мутациям В) геномным мутациям

7. Генетика как наука была открыта в:

А)1990 Б)1900 В)1890 Г)1867

8. В воде не растворимы

А) глюкоза

Б)сахароза В)липиды Г) жиры

9. Функция митохондрий в клетке:

А) расщепление двух органоидов

Б) выделение веществ

В) поглощение воды

Г) хранение энергии

10. Хроматин – это:

А) молекула ДНК

Б) молекула РНК

В) комплекс ДНК

Г) только белок, способный связываться с ДНК

11. Центромеры в хромосомах располагаются:

А)только в центре

Б) только по периферии

В) в любом месте хромосомы

Г) с боку

12. Эпидемиолог Заболотный Д. К установил пути распространения: А) гриппа Б) холеры В) СПИДа

13. Области применения достижений биологии как науки:

А) микробиология

Б) сельское хозяйство

В) ветеринария

Г) пищевая промышленность

14. Мутации

А) могут быть рецессивными и доминантными Б) всегда доминанты
В) всегда рецессивны Г) безразличные

15. Что такое размножение?

А) метаболизм

Б) онтогенез В) гомеостаз

Г) воспроизводство нового поколения 16. Определите гетерозиготную особь: А) aa Б) Aa В) AA Г) aA

17. Что такое онтогенез –

А) жизненный цикл

Б) наследственная информация

В) дробление

Г) оплодотворение

Тест 18. Укажите тип скрещивания особей

А) бессознательный

Б) массовый В) инбридинг Г) гибридизация

19. Закон наследственности установки

А) Мичурина

Б) Цицин В) Менделеев Г) Мендель

20. Назовите наследственную болезнь, сцепленную с полом

А) шизофрения

Б) гемофилия

В) ОРЗ

Г) эпилепсия

21. На рибосомах в процессе биосинтеза образуется

А) аминокислоты

Б) белки первичной структуры В) т – РНК Г) р – РНК

22. Одна из важнейших функций лизосом

А) синтез ферментов

Б) переваривание отмерших клеток В) синтез гормонов

23. В мембранах эукариотами

А) один слой липидов

Б) два слоя липидов В) три слоя липидов Г) четыре слоя липидов

24. Самая крупная РНК

А) матричная

Б) транспортная В) рибосомная Г) вакуоль 25. Ген это-

А) молекула ДНК

Б) участок молекулы ДНК

В) молекула белка

26. Обозначается женская особь А) в Б) х В) у Г)?

27. Наука изучающая строение клетки называется А) экология Б) экономика В) цитология Г) селекция

28. В организме вода бывает

А) внутриклеточная

Б) дистиллированная В) минеральная Г) эндогенная

29. ЭПС с прикрепленными хромосомами называется

А) гладкой

Б) мозаичной В) пунктирной Г) шероховатой

30. Гибрид – это особь с

А) одинаковыми аллелями гена Б) разными аллелями гена В) любыми аллелями Г) отсутствием аллелей