

Тесты по теме Растительная клетка

Растительная клетка тесты с ответами.

Тест 1.

1. Какой компонент присущ только растительной клетке?

- 1 – микросома
- 2 – митохондрия
- 3 – пластида
- 4 – рибосома
- 5 – диктиосома

2. Каковы размеры паренхимной растительной клетки?

- 1 – 5-10 мкм
- 2 – 10-50 мкм
- 3 – 50-70 мкм
- 4 – 70-100 мкм
- 5 – 100-120 мкм

3. Что содержится в вакуоли?

- 1 – цитозоль
- 2 – цитогель
- 3 – эмульсия
- 4 – клеточный сок

5 – клеточный раствор

4. Укажите, где в клетке отсутствуют рибосомы:

1 – ядро

2 – цитоплазма

3 – микросома

4 – митохондрия

5 – пластида

5. Отметьте одномембранный органоид клетки:

1 – рибосома

2 – микросома

3 – митохондрия

4 – микротрубочка

5 – макротрубочка

6. В каком органоиде происходят процессы дыхания?

1 – ядро

2 – аппарат Гольджи

3 – рибосома

4 – эндоплазматический ретикулум

5 – митохондрия

7. Какова функция микрофиламентов?

1 – синтез углеводов

2 – расщепление углеводов

3 – ассимиляция

4 – транспорт органоидов

5 – регуляция осмоса

8. Найдите функцию, которую не выполняет клеточная мембрана:

1 – синтез клеточной стенки

2 – избирательная проницаемость

3 – передача сигналов

4 – транспорт ионов

5 – обмен энергии

9. В каком из органоидов есть собственная ДНК?

1 – рибосома

2 – микросома

3 – пластида

4 – диктиосома

5 – эндоплазматический ретикулум

10. Что утверждает клеточная теория?

1 – ткань образуется из клеток

2 – вирус образуется из клетки

3 – клетка образуется из клетки

4 – клетка образуется из ткани

5 – орган образуется из клеток.

Тест 2

11. Какой компонент отсутствует в растительной клетке?

- 1 – диктиосома
- 2 – микросома
- 3 – полисома
- 4 – рибосома
- 5 – макросома

12. Каковы размеры прокариотической клетки?

- 1 – 1-5 мкм
- 2 – 5-50 мкм
- 3 – 50-100 мкм
- 4 – 70-80 мкм
- 5 – 100-120 мкм

13. Что отсутствует в вакуоли?

- 1 – тонопласт
- 2 – пигменты
- 3 – клеточный сок
- 4 – эндоплазматическая сеть
- 5 – аминокислоты

14. Укажите, где в клетке есть мембраны:

- 1 – филаменты
- 2 – цитоплазма

3 – рибосома

4 – клеточная стенка

5 – микротрубочки

15. Отметьте одномембранный органоид клетки:

1 – рибосома

2 – диктиосома

3 – митохондрия

4 – микротрубочка

5 – макротрубочка

16. Как называется растворимая часть цитоплазмы?

1 – цитозоль

2 – цитогель

3 – цитохром

4 – клеточный сок

5 – матрикс

17. Какова структура микрофиламентов?

1 – липидные капли

2 – углеводные тяжи

3 – жидкие кристаллы

4 – белковые нити

5 – кольцевая

18. Где расположена клеточная стенка?

- 1 – снаружи плазмалеммы
- 2 – вовнутрь от тонопласта
- 3 – вокруг клеточной оболочки
- 4 – снаружи тонопласта
- 5 – вовнутрь от плазмалеммы

19. В каком органоиде нет собственной ДНК?

- 1 – хлоропласт
- 2 – хромопласт
- 3 – диктиосома
- 4 – митохондрия
- 5 – ядро

20. Кто изобрел микроскоп?

- 1 – Роберт Гук
- 2 – братья Нильссены
- 3 – братья Янссены
- 4 – Антони ван Лёвенгук
- 5 – Роберт Браун

Тест 3

21. Какое вещество приводит к опробковению клеточной стенки?

- 1 – лигнин
- 2 – целлюлоза
- 3 – суберин

4 – пектин

5 – гемицеллюлоза

22. Каковы размеры крупного вируса?

1 – 1-5 нм

2 – 5-50 нм

3 – 50-100 нм

4 – 70-80 нм

5 – 100-200 нм

23. Что отсутствует в вакуоли?

1 – ДНК

2 – H₂O

3 – CO₂

4 – H₂CO₃

5 – KCl

24. Укажите, где нет мембраны:

1 – микротрубочка

2 – ЭПС

3 – микросома

4 – ядро

5 – пластида

25. Из чего состоит комплекс Гольджи?

1 – макротрубочки

2 — микротрубочки

3 — диктиосомы

4 — микросомы

5 — полисомы

26. Какова функция митохондрий?

1 — темновая фаза фотосинтеза

2 — дыхание

3 — световая фаза фотосинтеза

4 — буферная

5 — сигнальная

27. Каков состав микрофиламентов?

1 — липиды и углеводы

2 — углеводы

3 — липиды

4 — белки

5 — белки и углеводы

28. Современная модель строения мембраны:

1 — жидкостно-прерывистая

2 — жидкостно-мозаичная

3 — транспортно-депозитарная

4 — переходная

5 — жидко-кристаллическая

29. Какой органоид имеет диаметр до 10 мкм?

- 1 – хлоропласт
- 2 – хромопласт
- 3 – диктиосома
- 4 – митохондрия
- 5 – ядро

30. Кто открыл растительную клетку?

- 1 – Роберт Гук
- 2 – братья Нильссены
- 3 – братья Янсены
- 4 – Антони ван Лёвенгук
- 5 – Роберт Браун

Тест 1 ответы.

- 1 – 3
- 2 – 2
- 3 – 4
- 4 – 3
- 5 – 2
- 6 – 5
- 7 – 4
- 8 – 1
- 9 – 3

10 – 3

Тест 2 ответы.

1-5

2-1

3-4

4-2

5-2

6-1

7-4

8-1

9-3

10-3

Тест 3 ответы.

1-3

2-5

3-1

4-1

5-3

6-2

7-4

8-2

9-5

