

1. Мельчайшая целостная структура живого, способная к самовоспроизведению и развитию, — это

- 1) ядро
- 2) клетка
- 3) ткань
- 4) орган

2. Единицей развития организмов является

- 1) ядро
- 2) хлоропласты
- 3) митохондрии
- 4) клетка

3. Клетки организмов всех царств живой природы имеют

- 1) ядро
- 2) цитоплазму
- 3) митохондрии
- 4) хлоропласты

4. В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют

- 1) структурной единицей живого
- 2) функциональной единицей живого
- 3) генетической единицей живого
- 4) единицей роста

5. Большинство бактерий относится к группе организмов

- 1) производителей органических веществ
- 2) симбиотических
- 3) хемотрофов
- 4) разрушителей органических веществ

6. Все функции целого организма выполняет клетка

- 1) инфузории-туфельки
- 2) пресноводной гидры
- 3) печени человека
- 4) листа березы

7. В клетках каких организмов ядерное вещество расположено в цитоплазме и не отделено от нее оболочкой

- 1) низших растений
- 2) бактерий и сине-зеленых водорослей
- 3) одноклеточных животных
- 4) плесневых грибов и дрожжей

8. В клетках каких организмов содержится в десятки раз больше углеводов, чем в клетках животных

- 1) бактерий-сапротрофов
- 2) одноклеточных
- 3) простейших
- 4) растений

9. Целостность организмов животных и растений обеспечивается

- 1) их клеточным строением
- 2) разнообразием тканей
- 3) наличием органов и систем органов
- 4) взаимосвязями клеток, тканей, органов, систем органов

10. Клетка одноклеточного животного

- 1) не имеет эндоплазматической сети
- 2) создает органические вещества из неорганических
- 3) имеет вакуоли с клеточным соком
- 4) выполняет все функции живого организма

11. Клетку считают функциональной единицей живого, так как,

- 1) в процессе мейоза образуются четыре дочерние клетки с гаплоидным набором хромосом
- 2) организм состоит из тканей
- 3) в клетке происходят основные процессы жизнедеятельности
- 4) клетки размножаются делением.

12. В клетке хранится наследственная информация о признаках организма, поэтому ее называют единицей живого

- 1) функциональной
- 2) структурной
- 3) генетической
- 4) биохимической

13. Обмен веществ и превращение энергии, происходящие в клетках всех живых организмов, свидетельствуют о том, что клетка — единица

- 1) строения организмов
- 2) жизнедеятельности организмов
- 3) размножения организмов
- 4) генетической информации

14. Клетку считают структурной единицей живого, так как,

- 1) в процессе мейоза образуются четыре дочерние клетки с гаплоидным набором хромосом
- 2) организм состоит из клеток
- 3) в клетке происходят основные процессы жизнедеятельности
- 4) клетки размножаются делением.

15. Соматические клетки, в отличие от половых, содержат

- 1) двойной набор хромосом
- 2) одинарный набор хромосом
- 3) цитоплазму
- 4) плазматическую мембрану

16. Дифференциация клеток — это

- 1) процесс клеточного деления
- 2) образование гамет
- 3) образование разных по функциям и строению клеток организма
- 4) протекание в клетках различных биохимических реакций