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 при знаках 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