

1. Установите последовательность соподчинения элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) нуклеиновая кислота
- 2) нуклеотид
- 3) клетка
- 4) хромосома
- 5) азотистое основание
- 6) ядро

Запишите соответствующую последовательность цифр.

2. Установите последовательность соподчинения элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) вирус
- 2) углевод дезоксирибоза
- 3) ДНК
- 4) полинуклеотидная цепь
- 5) капсид
- 6) нуклеотид

Запишите соответствующую последовательность цифр.

3. Установите последовательность соподчинения элементов биологических систем, начиная с наименьшего.

Элементы:

- 1) кариотип
- 2) ядро
- 3) молекула ДНК
- 4) хромосома
- 5) клетка
- 6) нуклеотид

Запишите соответствующую последовательность цифр.

4. Установите последовательность соподчинения элементов биологических систем, начиная с наименьшего.

Элементы:

- 1) рибосомы
- 2) мембранные органоиды
- 3) рибосомальная РНК
- 4) полуавтономные органоиды
- 5) цитоплазма
- 6) митохондрии

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

5. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы биологических систем:

- 1) функции клеточной мембраны
- 2) эндоцитоз через плазматическую мембрану
- 3) фагоцитоз чужеродных белков мембраной лейкоцита
- 4) транспорт через клеточную мембрану
- 5) фагоцитоз через цитоплазматическую мембрану
- 6) активный транспорт через наружную клеточную мембрану

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

6. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы биологических систем:

- 1) цитозин
- 2) ядро
- 3) хромосомы
- 4) ДНК
- 5) азотистое основание
- 6) нуклеотид

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

7. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы биологических систем:

- 1) ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота)
- 2) органические вещества клетки
- 3) митохондриальная ДНК
- 4) нуклеиновые кислоты
- 5) замкнутая ДНК
- 6) азотсодержащие органические вещества

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

8. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) наследственные заболевания
- 2) заболевания, вызванные увеличением числа хромосом
- 3) синдром Дауна
- 4) хромосомные заболевания
- 5) заболевания человека
- 6) заболевания, вызванные изменением числа хромосом

Запишите соответствующую последовательность цифр.

9. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) функции мембранных органоидов клетки
- 2) секреторная деятельность аппарата Гольджи
- 3) функции одномембранных органоидов клетки
- 4) экзоцитоз желчных пигментов
- 5) функции органоидов клетки
- 6) функции аппарата Гольджи

Запишите соответствующую последовательность цифр.

10. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы биологических систем:

- 1) макроэлементы
- 2) углерод в составе органических соединений клетки
- 3) химические элементы клетки
- 4) углерод в составе глюкозы, поступившей в клетку
- 5) ведущие элементы-биогены (O, C, H, N)
- 6) углерод в составе углеводов клетки

Запишите соответствующую последовательность цифр.

11. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) обмен веществ автотрофов
- 2) световая фаза
- 3) обмен веществ фототрофов
- 4) фотосинтез
- 5) образование молекулярного кислорода
- 6) пластический обмен фотоавтотрофов

Запишите соответствующую последовательность цифр.

12. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы биологических систем:

- 1) глобулярные белки
- 2) органические вещества клетки
- 3) аминокислоты
- 4) белки (полипептиды)
- 5) серосодержащие аминокислоты
- 6) азотсодержащие органические вещества

Запишите соответствующую последовательность цифр.

13. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) хлоропласт
- 2) внутренние мембраны органоида
- 3) хлорофилл
- 4) пластиды
- 5) тилакоиды гран
- 6) мембранные органоиды клетки

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

14. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов биологических систем, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) ДНК
- 2) нуклеотиды
- 3) хромосомы
- 4) аденин
- 5) адениловый нуклеотид
- 6) хроматиды

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

15. Установите последовательность соподчинения представленных ниже элементов, начиная с наибольшего.

Элементы:

- 1) клеточные органоиды
- 2) молекула крахмала
- 3) пластиды
- 4) крахмальное зерно
- 5) мембранные органоиды
- 6) лейкопласты

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.