



**Клеточная теория, её  
основные положения  
ТЕСТ**



# Клетка как биологическая система

**Любая клетка способна к:**

- 1) мейозу
- 2) проведению нервного импульса
- 3) сокращению нуклеотидов
- 4) обмену веществ



# Клетка как биологическая система

**Любая клетка способна к:**

- 1) мейозу
- 2) проведению нервного импульса
- 3) сокращению нуклеотидов
- 4) обмену веществ**



## **Клетка как биологическая система**

**Сущность клеточной теории точнее отражена в положении:**

- 1) клетки всех организмов выполняют одинаковые функции
- 2) клетки всех организмов одинаковы по своему строению
- 3) все, как низшие, так и высшие, организмы состоят из клеток
- 4) клетки в организме возникают из неклеточного вещества

## Клетка как биологическая система

**Сущность клеточной теории точнее отражена в положении:**

- 1) клетки всех организмов выполняют одинаковые функции
- 2) клетки всех организмов одинаковы по своему строению
- 3) все, как низшие, так и высшие, организмы состоят из клеток**
- 4) клетки в организме возникают из неклеточного вещества

## Клетка как биологическая система

**Клетку печени мыши от клетки печени крота можно отличить по:**

- 1) наличиею ядра
- 2) числу хромосом
- 3) количеству ядрышек
- 4) наличиею хромосом



# Клетка как биологическая система

**Клетку печени мыши от клетки  
печени крота можно отличить по:**

- 1) наличиею ядра
- 2) числу хромосом**
- 3) количеству ядрышек
- 4) наличиею хромосом



## Клетка как биологическая система

**Сходство в строении растительных и животных клеток обнаружили:**

- 1) Р. Гук и А. Левенгук
- 2) Р. Броун
- 3) М. Шлейден и Т. Шванн
- 4) Р. Вирхов

**Сходство в строении растительных и животных клеток обнаружили:**

- 1) Р. Гук и А. Левенгук
- 2) Р. Броун
- 3) М. Шлейден и Т. Шванн**
- 4) Р. Вирхов

## Клетка как биологическая система

**Клетки стебля ромашки от клеток  
кожи лягушки отличаются:**

- 1) присутствием пластид и клеточной  
стенки
- 2) присутствием углеводов
- 3) свойствами наследственного  
аппарата
- 4) отсутствием ядра

## Клетка как биологическая система

**Клетки стебля ромашки от клеток  
кожи лягушки отличаются:**

**1) присутствием пластид и  
клеточной стенки**

2) присутствием углеводов

3) свойствами наследственного  
аппарата

4) отсутствием ядра

## Клетка как биологическая система

**Клеточное строение всех организмов свидетельствует о:**

- 1) единстве живой и неживой природы
- 2) единстве химического состава клеток
- 3) единстве происхождения живых систем
- 4) сложности строения живых систем

## Клетка как биологическая система

**Клеточное строение всех организмов свидетельствует о:**

- 1) единстве живой и неживой природы
- 2) единстве химического состава

клеток

**3) единстве происхождения живых систем**

4) сложности строения живых систем

**Роль клеточной теории в науке заключается в том, что она**

- 1) обобщила все имеющиеся к XIX в. знания о строении организмов
- 2) выявила элементарную структурную и функциональную единицу жизни
- 3) создала базу для развития цитологии
- 4) сделала все перечисленное в пунктах 1-3

**Роль клеточной теории в науке заключается в том, что она**

- 1) обобщила все имеющиеся к XIX в. знания о строении организмов
- 2) выявила элементарную структурную и функциональную единицу жизни
- 3) создала базу для развития цитологии
- 4) сделала все перечисленное в пунктах 1-3**

# Клетка как биологическая система

## Из одной клетки состоит:

- 1) клоп
- 2) вирус оспы
- 3) аппарат Гольджи серой крысы
- 4) амеба протей



# Клетка как биологическая система

## Из одной клетки состоит:

- 1) клоп
- 2) вирус оспы
- 3) аппарат Гольджи серой крысы
- 4) **амеба протей**



## **А9. Хлоропласты есть в клетках:**

- 1) корня капусты
- 2) гриба-трутовика
- 3) листа красного перца
- 4) почек собаки



# Клетка как биологическая система

**А9. Хлоропласты есть в клетках:**

- 1) корня капусты
- 2) гриба-трутовика
- 3) листа красного перца**
- 4) почек собаки



# Клетка как биологическая система

**У собаки и мухомора сходны:**

- 1) способ питания
- 2) размножение спорами
- 3) строение клеточной стенки
- 4) наличие пластид в клетках



# Клетка как биологическая система

У собаки и мухомора сходны:

- 1) способ питания
- 2) размножение спорами
- 3) строение клеточной стенки
- 4) наличие пластид в клетках



**Какое из положений клеточной теории принадлежит Р. Вирхову?**

- 1) все организмы состоят из клеток
- 2) всякая клетка происходит от другой клетки
- 3) каждая клетка есть некое самостоятельное целое
- 4) клетка - элементарная живая система

## Клетка как биологическая система

Какое из положений клеточной теории принадлежит Р. Вирхову?

1) все организмы состоят из клеток

**2) всякая клетка происходит от другой клетки**

3) каждая клетка есть некое самостоятельное целое

4) клетка - элементарная живая система

# Клетка как биологическая система

**В клетке возбудителя чумы нет:**

- 1) рибосом
- 2) цитоплазмы
- 3) мембраны
- 4) ядра



# Клетка как биологическая система

**В клетке возбудителя чумы нет:**

- 1) рибосом
- 2) цитоплазмы
- 3) мембраны
- 4) ядра**



## Клетка как биологическая система

**В1. Расставьте перечисленные события в правильной хронологической последовательности.**

А) Изобретение электронного микроскопа

Б) Открытие рибосом

В) Изобретение светового микроскопа

Г) Утверждение Р. Вирхова о появлении каждой клетки от клетки

Д) Появление клеточной теории Т. Шванна и М. Шлейдена

Е) Первое употребление термина «клетка» Р. Гуком

## Клетка как биологическая система

- В) Изобретение светового микроскопа
- Е) Первое употребление термина «клетка» Р. Гуком
- Д) Появление клеточной теории Т. Шванна и М. Шлейдена
- Г) Утверждение Р. Вирхова о появлении каждой клетки от клетки
- А) Изобретение электронного микроскопа
- Б) Открытие рибосом