

# Тест по биологии Основы учения о клетке. Цитология – наука, изучающая клетку. Многообразие клеток для за 9 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Основы учения о клетке. Цитология – наука, изучающая клетку. Многообразие клеток для за 9 класса с ответами

## Вариант 1

**A1.** Кто впервые наблюдал под микроскопом отдельные животные клетки – сперматозоиды и эритроциты?

- 1) Т. Шванн
- 2) М.Я. Шлейден
- 3) А. ван Левенгук
- 4) Р. Гук

**A2.** Основным методом цитологии при изучении ультраструктуры клетки является:

- 1) генеалогический
- 2) электронная микроскопия
- 3) автордиография
- 4) световая микроскопия

**A3.** Что образует совокупность сходных по строению и происхождению клеток, которые объединены межклеточным веществом и выполняют определенные функции в организме?

- 1) орган
- 2) систему органов

- 3) весь организм
- 4) ткани

**A4.** От чего зависит жизнь многоклеточного организма?

- 1) от взаимодействия клеток друг с другом
- 2) от взаимодействия клеток с межклеточным веществом
- 3) от конкуренции клеток между собой
- 4) от обособленности клеток друг от друга

**B1.** Какие организмы состоят из одной клетки?

**B2.** Какие живые организмы обладают самыми маленькими по размеру клетками?

**C1.** Как живая клетка способствует непрерывности жизни на планете?

## Вариант 2

**A1.** Кто является одним из основоположников клеточной теории?

- 1) Р. Вирхов
- 2) А. ван Левенгук
- 3) Р. Гук
- 4) Т. Шванн

**A2.** Какое утверждение **не** относится к современной клеточной теории?

- 1) Новые клетки образуются путем деления существовавших ранее.
- 2) Клетки способны передавать наследственную информацию.
- 3) Клетки способны искажать наследственную информацию.
- 4) Клетки являются микроскопической живой системой.

**A3.** Какая из перечисленных групп тканей **не** является животной?

- 1) эпителиальная
- 2) меристематическая
- 3) нервная

4) мышечная

**A4.** Для каких клеток характерен процесс дыхания

- 1) для клеток многоклеточных организмов
- 2) для клеток одноклеточных организмов
- 3) для всех клеток
- 4) для эукариотических клеток

**B1.** Каким организмам свойственно наличие тканей?

**B2.** Какие организмы обладают большим разнообразием клеток?

**C1.** В чем заключаются особенности живой клетки?

**Ответы на тест по биологии Основы учения о клетке. Цитология – наука, изучающая клетку. Многообразие клеток для 9 класса**

**Вариант 1**

A1-3

A2-2

A3-4

A4-1

B1. Одноклеточные организмы, или простейшие

B2. Бактерии

C1. Клетка делится, вследствие чего образуется еще одна (дочерняя) клетка и т.д.

**Вариант 2**

A1-4

A2-3

A3-2

A4-3

B1. Многоклеточным организмам

B2. Эукариоты

C1. Живая клетка может дышать, питаться, расти и размножаться.