

Тест по биологии
Цитология — наука, изучающая клетку.
Многообразие клеток
9 класс

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?

Тест по биологии
Цитология — наука, изучающая клетку.
Многообразие клеток
9 класс

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
Цитология — наука, изучающая клетку. Многообразие клеток
9 класс

Вариант 1

A1-3

A2-2

A3-4

A4-1

B1. Одноклеточные организмы, или простейшие

B2. Бактерии

Вариант 2

A1-4

A2-3

A3-2

A4-3

B1. Многоклеточным организмам

B2. Эукариоты