

**Тест по биологии**  
**Клетка: ее строение, химический состав и жизнедеятельность**  
**8 класс**

**Вариант 1**

**A1.** Что происходит под действием ферментов?

- 1) разрушение клеток
- 2) синтез и распад веществ в клетке
- 3) деление клеток
- 4) сокращение клеток

**A2.** Как называются постоянные части клетки, расположенные в цитоплазме, каждая из которых выполняет свои особые функции?

- 1) органоиды
- 2) мембраны
- 3) митохондрии
- 4) рибосомы

**A3.** В чем заключена наследственная информация организма?

- 1) в мембране
- 2) в цитоплазме
- 3) в ядре
- 4) в генах

**A4.** Где органические вещества подвергаются биологическому окислению?

- 1) в цитоплазме
- 2) в рибосомах
- 3) в митохондриях
- 4) в мембранах

**B1.** Закончите предложение.

*У большей части всех клеток есть три главные составные части — это мембрана, ядро и*

**B2.** Каким образом реагируют на раздражение мышечные клетки?

**C1.** Как осуществляется обмен веществ между клеткой и внешней средой?

**Тест по биологии**  
**Клетка: ее строение, химический состав и жизнедеятельность**  
**8 класс**

**Вариант 2**

**A1.** Какую форму имеют клетки?

- 1) круглую
- 2) квадратную
- 3) овальную
- 4) разнообразную

**A2.** Где располагаются хромосомы?

- 1) в мембране
- 2) в ядре
- 3) в молекуле ДНК
- 4) в цитоплазме

**A3.** Клетка получает кислород, воду, питательные вещества и удаляет продукты обмена через

- 1) ядро
- 2) ядрышко
- 3) мембрану
- 4) цитоплазму

**A4.** Как называется вещество, способное в тысячи раз ускорять реакцию?

- 1) хромосома
- 2) катализатор
- 3) органоид
- 4) митохондрия

**B1.** Как называется способность клетки отвечать на раздражение специфической реакцией, определенной ее наследственностью?

**B2.** Где в клетке содержатся гены?

**C1.** Для чего служит эндоплазматическая сеть?

**Ответы на тест по биологии**  
**Клетка: ее строение, химический состав и жизнедеятельность**  
**8 класс**

**Вариант 1**

A1-2

A2-1

A3-4

A4-3

B1. Цитоплазма

B2. Сокращаются

**Вариант 2**

A1-4

A2-2

A3-3

A4-2

B1. Возбудимость

B2. В хромосомах