

Тест по биологии Химический состав клетки. Белки и нуклеиновые кислоты для за 9 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Химический состав клетки. Белки и нуклеиновые кислоты для за 9 класса с ответами

Вариант 1

A1. Какое вещество составляет около 70% массы живой клетки?

- 1) углекислый газ
- 2) хлорид натрия (соль)
- 3) жир
- 4) вода

A2. Каких органических соединений в живой клетке больше всего?

- 1) жиров
- 2) нуклеиновых кислот
- 3) белков
- 4) углеводов

A3. Какое азотистое основание не входит в состав ДНК?

- 1) цитозин
- 2) аденин
- 3) гуанин
- 4) урацил

A4. Сколько полинуклеотидных цепей образуют молекулу иРНК?

- 1) одна
- 2) две

- 3) три
- 4) четыре

В1. Как называются белки, которые упорядочивают и ускоряют протекание химических реакций внутри клетки?

В2. Как называется процесс удвоения ДНК?

С1. Какую функцию в жизнедеятельности живой клетки выполняют молекулы РНК?

Вариант 2

А1. Какой элемент играет наиболее важную роль в образовании органических соединений живой клетки?

- 1) кислород
- 2) углерод
- 3) азот
- 4) водород

А2. Какая структура определяет химический состав белка и его биологические свойства?

- 1) первичная
- 2) вторичная
- 3) третичная
- 4) четвертичная

А3. Из скольких полинуклеотидных цепей состоит молекула ДНК?

- 1) из одной
- 2) из двух
- 3) из трех
- 4) из четырех

А4. Отметьте тип РНК, которого **не** существует.

- 1) транспортные
- 2) рибосомные

- 3) защитные
- 4) информационные

В1. Как называется индивидуальная пространственная структура белка?

В2. Как называется способность нуклеотидов избирательно попарно объединяться?

С1. Какую функцию в жизнедеятельности живой клетки выполняют молекулы ДНК?

Ответы на тест по биологии Химический состав клетки. Белки и нуклеиновые кислоты для 9 класса

Вариант 1

A1-4

A2-3

A3-4

A4-1

B1. Ферменты

B2. Репликация

C1. Функции молекул РНК: транспортная функция; рибосомная; информационная.

Вариант 2

A1-2

A2-1

A3-2

A4-3

B1. Конформация

B2. Комплементарность

C1. Молекулы ДНК – хранят и передают информацию.