

• Тест

Что такое ДНК?

Основной

• Как называется генетический материал, находящийся в клетках?

- A – белок
- B – ДНК
- C – аминокислота
- D – ферменты

• Что кодирует ДНК в клетке?

- A – основания
- B – рибозу
- C – фосфаты
- D – белки

• Где находится ДНК в клетке?

- A – в цитоплазме
- B – в мембране
- C – в ядре
- D – в рибосомах

Углубленный

• Как расшифровывается ДНК?

- A – динуклеотидная кислота
- B – дезоксинуклеотидная кислота
- C – дезоксинуклеиновая кислота
- D – дезоксирибонуклеиновая кислота

• Как называются ДНК-содержащие структуры в ядре?

- A – гены
- B – хромосомы
- C – рибосомы
- D – белки

• Аденин, тимин, цитозин и гуанин – это примеры

- A – аминокислот
- B – белков
- C – сахаров
- D – оснований

• Что из следующего образует пару с цитозином?

- A – гуанин
- B – аденин
- C – цитозин
- D – тимин

ДНК производит белок

Основной

• Из чего состоят белки?

- A – из ферментов
- B – из хромосом
- C – из аминокислот
- D – из ДНК

• Сколько оснований кодируют одну аминокислоту?

- A – 20
- B – 4
- C – 3
- D – 64

• В каких органеллах в клетке синтезируются белки?

- A – в митохондриях
- B – в хлоропласте
- C – в ядре
- D – в рибосоме

Углубленный

• Из чего формируются белки?

- A – из ферментов
- B – из гормонов
- C – из аминокислот
- D – из ДНК

• Сколько аминокислот встречается в живой природе?

- A – 20
- B – 4
- C – 3
- D – 64

• Сколько оснований кодируют одну аминокислоту?

- A – 20
- B – 4
- C – 3
- D – 64

• Как называется молекула, которая несет в себе генетическую информацию из ядра в рибосомы?

- A – белок
- B – РНК
- C – аминокислота
- D – ДНК