

## • Тест

## Генетика: Часть 1

## Основной

• Как называется отрезок ДНК, кодирующий информацию об одном признаке, например, цвет глаз?

- A – основание
- B – хромосома
- C – ядро
- D – ген

• Сколько пар хромосом содержат клетки человека?

- A – 2
- B – 23
- C – 46
- D – 64

• Какие половые хромосомы содержат сперматозоиды?

- A – XX
- B – XY
- C – X
- D – X или Y

## Углубленный

• Сколько хромосом содержат клетки человека?

- A – 2
- B – 23
- C – 46
- D – 64

• Как называется клетка, имеющая половинный набор хромосом (по одной от каждой пары хромосом)?

- A – зигота
- B – диплоидная
- C – гаплоидная
- D – сперматозоид

• Какие половые хромосомы содержат сперматозоиды?

- A – XX
- B – XY
- C – X
- D – X или Y

• Как называются разные формы одного и того же гена?

- A – аллели
- B – хромосомы
- C – основания
- D – рецессивные

## Генетика: Часть 2

## Основной

• Как называются разные формы одного и того же гена?

- A – аллели
- B – хромосомы
- C – основания
- D – рецессивные

• Какой термин применяется для описания аллеля, который проявляется всегда, если присутствует?

- A – ген
- B – хромосома
- C – доминантная
- D – рецессивная

• Какова вероятность того, что у двух носителей болезни, такой как муковисцидоз, появится ребёнок с таким же недугом?

- A – 1 к 4
- B – 1 к 2
- C – 1 к 1
- D – равна 0

## Углубленный

• Как называются разные формы одного и того же гена?

- A – аллели
- B – хромосомы
- C – основания
- D – рецессивные

• Какой термин используется для описания аллеля, проявляющегося только при наличии двух своих копий?

- A – ген
- B – хромосома
- C – доминантная
- D – рецессивная

• Какова вероятность того, что у двух носителей болезни, такой как муковисцидоз, появится ребёнок с таким же недугом?

- A – 25%
- B – 50%
- C – 100%
- D – равна 0

• При условии, если один из родителей является носителем гена болезни Хантингтона, а второй – нет, то какова вероятность появления на свет ребёнка, страдающего болезнью Хантингтона?

- A – 25%
- B – 50%
- C – 100%
- D – равна 0