

Тест по биологии
Определение пола и наследование признаков, сцепленных с полом.
Наследственная изменчивость
9 класс

Вариант 1

A1. Какие хромосомы называются аутосомами?

- 1) половые хромосомы в клетках мужских и женских организмов
- 2) отдельные хромосомы в клетках мужских и женских организмов
- 3) все хромосомы в клетках мужских и женских организмов
- 4) все хромосомы в клетках мужских и женских организмов, за исключением половых

A2. Какая хромосома нужна сперматозоиду, чтобы, образовав с яйцеклеткой зиготу, дать начало развитию мужского организма у человека?

- 1) W
- 2) X
- 3) Y
- 4) Z

A3. Если у проникающего в яйцеклетку человека сперматозоида содержится X-хромосома, то какой организм развивается из зиготы?

- 1) живой
- 2) мужской
- 3) женский
- 4) полноценный

A4. Какая изменчивость связана с изменением генетического материала?

- 1) комбинативная
- 2) генотипическая
- 3) мутационная
- 4) естественная

B1. Какой хромосомы нет в яйцеклетке человека?

B2. Какие мутации возникают независимо от влияния человека на окружающую среду?

C1. В чем заключается закон И. И. Вавилова?

Тест по биологии
Определение пола и наследование признаков, сцепленных с полом.
Наследственная изменчивость
9 класс

Вариант 2

- A1.** Как одним словом называются форма, размер и общее число хромосом, которые свойственны определенному виду организмов?
- 1) фенотип
 - 2) кариотип
 - 3) генотип
 - 4) кариоплазма
- A2.** От чего зависит пол человека?
- 1) от типа сперматозоида, оплодотворяющего яйцеклетку
 - 2) от типа оплодотворяемой яйцеклетки
 - 3) от мужской и женской гамет
 - 4) от всех хромосом мужского и женского организма
- A3.** Как называется наследование, при котором осуществляется передача генов, находящихся в половых хромосомах, и которое контролируется этими генами?
- 1) наследственная изменчивость
 - 2) наследственность
 - 3) сцепленное наследование
 - 4) наследование, сцепленное с полом
- A4.** Какие мутации встречаются чаще всего?
- 1) нейтральные
 - 2) полезные
 - 3) вредные
 - 4) летальные
- B1.** Как по-другому называют аутосомы?
- B2.** Какие мутации появляются в результате воздействия человека на окружающую среду мутагенами?
- C1.** В чем состоит эволюционная ценность генотипической изменчивости?

Ответы на тест по биологии
Определение пола и наследование признаков, сцепленных с полом.
Наследственная изменчивость
9 класс

Вариант 1

A1-4

A2-3

A3-3

A4-2

B1. Y-хромосомы

B2. Естественные

Вариант 2

A1-2

A2-1

A3-4

A4-1

B1. Неполовые хромосомы

B2. Искусственные