

Тест.

1. Генетика изучает

- наследственность
- обмен веществ
- изменчивость
- клеточное строение организмов

2. Выберите аллельные признаки

- красная окраска цветка
- розовая окраска цветка
- красная окраска плода
- белая окраска цветка

3. Выберите организмы-дигетерозиготы

- ааввсс
- ааВвСс
- АаВвсс
- АаввСс

4. Какие признаки у гороха являются доминантными

- жёлтая окраска семян
- зелёная окраска семян
- гладкая поверхность семян
- морщинистая поверхность семян

5. Гены расположенные в одной хромосоме наследуются сцепленно. Это закон

- Моргана
- сцепленного наследования
- I закон Менделя
- II закон Менделя

6. При образовании половых клеток в каждую гамету попадает только один из аллельных генов. Это закон

- Моргана
- чистоты гамет
- I закон Менделя
- II закон Менделя

7. Выберите примеры аллельного взаимодействия генов

- доминирование

- неполное доминирование
- эпистаз
- кодоминирование
- полимерия
- комплементарность
- плейотропия

8. Соотношение по фенотипу при дигибридном скрещивании в F₂

- 9 : 3 : 3 : 1
- 3 : 1
- 1 : 2 : 1
- единообразны

9. Взаимодействия неаллельных генов, когда один ген подавляет проявление другого

- плейотропия
- комплементарность
- полимерия
- эпистаз

10. Половые хромосомы у женщин

- XX
- YY
- XY
- XO

11. Признаки сцепленные с полом у человека

- карие глаза
- цветовая слепота
- гемофилия
- курчавые волосы

12. К ненаследственной изменчивости относятся

- при правильном уходе за коровой удойность молока увеличивается
- при орошении и удобрении капуста даёт высокий урожай
- среди низкорослых растений появилось одно высокорослое растение
- среди растений с цельными листьями появилось растение с рассечёнными листьями

13. Болезнь Дауна - пример мутации

- генной

- хромосомной
- геномной
- это не мутация