

Тема 8.1.

1) Совокупность всех генов организма - это

- 1) генотип
- 2) фенотип
- 3) геном
- 4) кодон

2) Метод, использованный Г. Менделем в научных исследованиях,-

- 1) биохимический
- 2) генеалогический
- 3) гибридологический
- 4) цитогенетический

3) Соотношением в потомстве признаков по фенотипу 3 : 1 иллюстрирует

- 1) правило доминирования
- 2) закон расщепления
- 3) сцепленное наследование признаков
- 4) множественное действие генов

4) С помощью генеалогического метода можно выяснить

- 1) характер изменения генов
- 2) влияние воспитания на развитие психических особенностей человека
- 3) закономерности наследования признаков у человека
- 4) характер изменения хромосом

5) Парные гены гомологичных хромосом называют

- 1) сцепленными
- 2) неаллельными
- 3) аллельными
- 4) диплоидными

6) Типы гамет у особи с генотипом AABb

- 1) AB, Ab
- 2) AA, Bb
- 3) Aa, bb
- 4) Aa, Bb

7) Особи, образующие один сорт гамет и не дающие расщепления признаков в потомстве

- 1) мутантные
- 2) гетерозисные
- 3) гетерозиготные
- 4) гомозиготные

8) Определите генотипы светловолосой матери (рецессивный признак) и темноволосого отца, если все их дети темноволосые

- 1) aa x Aa
- 2) Aa x AA
- 3) aa x AA
- 4) aa x aa

9) С помощью какого метода выявляется влияние генотипа и среды на развитие ребенка

- 1) генеалогического
- 2) близнецового
- 3) цитогенетического
- 4) гибридологического

10) Белая окраска шерсти в первом гибридном поколении морских свинок не проявляется, поэтому данный признак называют

- 1) рецессивным
- 2) доминантным
- 3) промежуточным
- 4) подавляющим