

Тема 8.2.

1) Организм, в генотипе которого содержатся разные аллели одного гена, называют

- 1) рецессивным
- 2) доминантным
- 3) гетерозиготным
- 4) гомозиготным

2) Метод изучения наследственности человека, в основе которого лежит изучение числа хромосом, особенностей их строения, называют

- 1) генеалогическим
- 2) близнецовым
- 3) гибридологическим
- 4) цитогенетическим

3) У особи с генотипом Aabb образуются гаметы

- 1) Ab, bb
- 2) Ab, ab
- 3) Aab
- 4) Aa, bb

4) Парные гены, определяющие окраску лепестков растений ночной красавицы, расположенные в гомологичных хромосомах, называют

- 1) рецессивными
- 2) доминантными
- 3) сцепленными
- 4) аллельными

5) Укажите генотип человека, если по фенотипу он светловолосый и голубоглазый (рецессивные признаки)

- 1) AABV
- 2) AaBb
- 3) aabb
- 4) Aabb

6) При скрещивании растений гороха с карликовым (aa) и с высоким ростом (Aa) в поколении F1 получится

- 1) 100% с высоким ростом
- 2) 50% с карликовым, 50% с высоким ростом
- 3) 75% с карликовым, 25% с высоким ростом
- 4) 25% с карликовым, 75% с высоким ростом

7) Совокупность всех внешних и внутренних признаков организма составляет

- 1) генотип
- 2) генофонд
- 3) фенотип
- 4) код ДНК

8) Какой генотип будет иметь дигетерозиготный организм?

- 1) AaBB
- 2) AaBb
- 3) AABb
- 4) AaAb

9) Изучение родословной человека в большом числе поколений составляет сущность метода

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

10) Наличие в гамете одного гена из каждой пары аллелей - это формулировка

- 1) хромосомной теории наследственности
- 2) закона сцепленного наследования
- 3) закона независимого наследования
- 4) гипотезы чистоты гамет