

Преподаватель: Ромащенко Ирина Михайловна (romachenkoim@med-ishim.ru)

Тема: Анализирующие скрещивание. Неполное доминирование.

Выберите один правильный ответ

1. Что такое анализирующее скрещивание?
 1. скрещивание с гомозиготой по рецессивным признакам
 2. скрещивание с гомозиготой по доминантным признакам
 3. скрещивание с гетерозиготой
 4. ответы 1,2 верны
- 2.. Какое суждение верно?
 1. фенотип зависит только от генотипа
 2. фенотип зависит от взаимодействия генотипа и среды
 3. генотип человека с карими глазами может быть только АА
 4. генотип человека с голубыми глазами Аа
3. Укажите количество гамет для генотипа АаВв (гены локализируются в разных парах хромосом)
 1. два типа гамет
 2. один тип гамет
 3. три типа гамет
 4. четыре типа гамет
4. В чем сущность гипотезы чистоты гамет?
 1. гаметы чисты, всегда несут доминантные признаки
 2. гаметы чисты, всегда несут рецессивные признаки
 3. гаметы чисты, несут только один аллельный признак из пары
 4. гаметы чисты, несут пару аллельных признаков
5. Карий цвет глаз у человека – доминантный признак, голубой – рецессивный. Какова вероятность появления голубоглазого ребенка, если оба родителя кареглазые гетерозиготы?
 1. 25%
 2. 50%
 3. 75%
 4. 100%
6. Какое суждение верно?
 1. промежуточное наследование может наблюдаться у гетерозигот при неполном доминировании
 2. в соматических клетках всегда два одинаковых аллеля одного гена
 3. анализирующее скрещивание – это скрещивание с гомозиготой по доминантным признакам
 4. при неполном доминировании гетерозиготы несут доминантный признак
7. Сколько пар хромосом отвечает за наследование цвета глаз (карие, голубые) и цвета волос (темные, светлые) у человека?
 1. одна пара
 2. две пары
 3. три пары
 4. четыре пары
8. Генотип человека с нормальным слухом и голубыми глазами – ААВв. Сколько различных типов гамет будет образовываться у данного вида?
 1. один сорт
 2. два сорта
 3. три сорта
 4. четыре сорта
9. Генотип человека с нормальным зрением и темными волосами – АаВв. Сколько различных типов гамет будет образовываться у данного вида?
 1. один сорт
 2. два сорта
 3. три сорта
 4. четыре сорта
10. В брак вступают мужчина и женщина, у которых карие глаза и толстые губы (гетерозиготы по двум парам признаков). Сколько различных фенотипов ожидается в потомстве?

1. один фенотип
2. два фенотипа

3. три фенотипа
4. четыре фенотипа