

Тема: Наследование групп крови и резус- фактора.

Выберите один правильный ответ

1. По типу «множественные аллели» у человека наследуется
 1. резус – фактор
 2. серповидно-клеточная анемия
 3. группы крови системы АВО
 4. болезнь Дауна
2. Возможные группы крови системы АВО у детей, если у супругов IV и I группы крови
 1. 50% II группа и 50% III группа
 2. 25% II группа и 25% III группа
 3. 50% I группа и 50 % IV группа
 4. все ответы не верны
3. Группы крови у человека наследуются «впрямую»?
 1. да
 2. нет
4. Мать имеет III группу крови резус–положительный (дигомозигота), отец имеет IV группу крови резус - положительный (гетерозигота). Определите, кто из предложенных детей может быть их ребенком?
 1. II группа резус–положительный
 2. III группа (гетерозигота) резус-положительный
 3. IV группа резус-отрицательный
 4. IV группа резус-положительный
5. Отец имеет I группу крови резус-отрицательный, его сын II группу крови резус-положительный (гетерозигота). Определите мать мальчика.
 1. IV группа крови резус-положительный
 2. III группа крови резус-отрицательный
 3. I группа крови резус-отрицательный
 4. I группа крови резус-положительный
6. Определите частоту генотипов людей с Rh(+), если людей с Rh(-) на планете 16%
 1. 0,9
 2. 0,04
 3. 0,84
 4. 0,32
7. Отец имеет IV группу крови резус-положительный, мать I группу крови резус-положительный (гетерозигота). Определите ребенка этих родителей.
 1. IV группа крови резус-отрицательный
 2. II группа крови резус-положительный
 3. III группа крови резус-отрицательный
 4. I группа крови резус-положительный
8. Мать имеет I группу крови резус-положительный (гетерозигота), ее сын III группу крови резус-отрицательный. Определите отца мальчика.
 1. IV группа крови резус-положительный (гомозигота)
 2. IV группа крови резус-положительный(гетерозигота)
 3. I группа крови резус-положительный
 4. I группа крови резус-отрицательный
9. Что отражает закон Моргана?
 1. закон единообразия
 2. закон расщепления признаков
 3. закон независимого расщепления признаков, если гены находятся в разных парах гомологичных хромосом
 4. закон сцепленного наследования признаков, если гены находятся в одной хромосоме
10. Генотип особи AaCc. Сколько типов гамет будет образовываться, если гены AC и ac сцеплены и кроссинговера нет?
 1. один сорт
 2. два сорта
 3. три сорта
 4. четыре сорта