1. Определите соотношение генотипов у потомков при моногибридном скрещивании двух гетерозиготных организмов. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

2. Определите вероятность (%) получения потомков с доминантным проявлением признака в моногибридном скрещивании гетерозиготных гибридов между собой при полном доминировании этого признака. Ответ запишите в виде числа.

3. Определите соотношение генотипов у потомков при моногибридном скрещивании гомозиготного и гетерозиготного организмов. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

4. Определите соотношение генотипов у потомков при анализирующем скрещивании растения ночной красавицы, полученного от скрещивания растений с белыми и красными цветками. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

5. Определите вероятность (%) получения гомозиготного по рецессивному аллелю потомства в моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготных растений флокса с белыми цветками. Ответ запишите в виде числа.

6. Определите теоретически ожидаемое соотношение генотипов в потомстве от скрещивания двух мышей с нормальной окраской, если в их потомстве появилось несколько альбиносов. Ген альбинизма является рецессивным. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

7. Какое соотношение генотипов может получиться у потомков в моногибридном скрещивании двух гетерозиготных растений земляники? Ответ запишите в виде последовательности чисел, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

8. Определите соотношение генотипов в потомстве от анализирующего скрещивания гетерозиготы. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов, в порядке их убывания.

9. Какова вероятность (в %) получения гомозиготного организма в потомстве от моногибридного скрещивания гомозиготной и гетерозиготной особи? В ответ запишите только число.

10. Какова вероятность (в %) получения гетерозиготных особей при моногибридном скрещивании гетерозигот?

11. Определите соотношение генотипов в потомстве от анализирующего скрещивания гетерозиготного растения гороха с красными цветами. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

12. Сколько типов гамет образуется у гомозиготной особи? Ответ запишите в виде числа.

13. Какое соотношение генотипов получится у потомков при скрещивании моногетерозиготных особей между собой? Ответ запишите в виде последовательности чисел.

14. Какое соотношение генотипов получится у потомков при скрещивании двух гетерозиготных растений? Ответ запишите в виде последовательности чисел.

15. Какова вероятность рождения гомозиготного потомства в моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготных особей дрозофил с серым телом? Ответ запишите в виде числа.

16. Какова вероятность получения гетерозиготного потомства при скрещивании моногомозиготных особей с альтернативными признаками? Ответ запишите в виде числа.

17. Какое соотношение генотипов в случае неполного доминирования получится у потомков при моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготных томатов с овальными плодами? Ответ запишите в виде последовательности цифр.

18. Какова вероятность рождения потомства с коричневым окрасом шерсти в анализирующем скрещивании чёрной гетерозиготной собаки? Ответ запишите в виде числа.

19. Какова вероятность получения гомозиготного по рецессивному аллелю потомства в скрещивании моногетерозиготных особей между собой? Ответ запишите в виде числа.

20. Какое соотношение генотипов получится у потомков при скрещивании гетерозиготных мух дрозофил с пятном на крыле? Ответ запишите в виде последовательности цифр.