1. Какой процент особей чалой масти можно получить при скрещивании крупного рогатого скота красной (АА) и белой (аа) масти при неполном доминировании? В ответ укажите только число, знак % ставить не нужно.

2. Какова доля карликовых форм (%) при самоопылении гетерозиготного высокорослого растения гороха (высокий стебель — А)?

3. От брака кареглазой женщины и голубоглазого мужчины родилась голубоглазая девочка. Ген карих глаз доминирует. Какова вероятность рождения кареглазых детей?

Ответ запишите в виде числа, показывающего искомую вероятность в процентах. Знак % не используйте.

4. Отсутствие малых коренных зубов у человека наследуется как доминантный аутосомный признак. Один из супругов имеет малые коренные зубы, а у другого они отсутствуют и он гетерозиготен по этому признаку. Какова вероятность рождения детей без малых коренных зубов у этой супружеской пары?

Ответ запишите в виде числа, показывающего искомую вероятность в процентах. Знак % не используйте.

5. Определите соотношение фенотипов у потомков при моногибридном скрещивании двух гетерозиготных организмов при полном доминировании. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

6. Сколько разных фенотипов получается при самоопылении растений с розовыми лепестками венчика (гетерозигота) в случае неполного доминирования?

7. Сколько разных фенотипов образуется у потомков при скрещивании двух гетерозиготных растений душистого горошка с розовыми цветками (красный цвет неполно доминирует над белым)? В ответе запишите только количество фенотипов.

8. Определите соотношение генотипов и фенотипов у потомков при моногибридном скрещивании двух гетерозиготных организмов при неполном доминировании. Ответ запишите в виде правильной последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов и фенотипов.

9. Какое количество фенотипических классов получится при самоопылении растения ночная красавица с розовыми цветками, если одно из предковых растений имело красные цветки? Ответ запишите в виде числа.

10. Определите вероятность проявления (в %) рецессивного фенотипа у потомка анализирующего скрещивания гетерозиготного организма при полном доминировании. Ответ запишите в виде числа.

Ответ запишите в виде числа, показывающего искомую вероятность в процентах. Знак % не используйте.

11. Определите вероятность проявления (в %) доминантного фенотипа у потомка анализирующего скрещивания гетерозиготного организма при неполном доминировании.

Ответ запишите в виде числа, показывающего искомую вероятность в процентах. Знак % не используйте.

12. Определите вероятность в процентах проявления промежуточного фенотипа в потомстве от скрещивания гетерозиготных организмов при неполном доминировании. Ответ запишите в виде числа.

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

14. Определите соотношение фенотипов у потомков при самоопылении гетерозиготы при моногибридном скрещивании и полном доминировании. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

15. Сколько фенотипов у потомков может получиться при самоопылении растения душистого горошка, гетерозиготного по признаку окраски плодов, при полном доминировании этого признака? Ответ запишите в виде числа.

16. Определите соотношение фенотипов у потомков при самоопылении растений ночной красавицы с розовыми цветками, если известно, что наследование происходит по промежуточному типу. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

17. Определите соотношение фенотипов у потомков при анализирующем скрещивании гетерозиготного растения гороха с пурпурными цветками. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

18. Какое количество фенотипических классов получится при самоопылении гетерозиготного растения тыквы с овальными плодами при неполном доминировании? В ответе запишите только количество фенотипических классов.

19. Какое количество различных групп крови может быть у детей в браке гетерозиготных мужчины и женщины со второй и третьей группами крови? В ответе запишите число вариантов.

20. Определите долю (в %) рецессивных фенотипов у потомков при самоопылении гетерозигот при моногибридном скрещивании. Ответ запишите долю (в %) рецессивных фенотипов.

21. Какова вероятность (в %) рождения ребёнка с дальтонизмом при вступлении в брак женщины — носительницы дальтонизма и мужчины с нормальным восприятием цвета? В ответе запишите только соответствующее число.

22. Какое количество фенотипических классов получится в потомстве при моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготного организма при неполном доминировании? В ответе запишите только количество фенотипических классов.

23. Определите вероятность (%) рождения правши в семье, где оба родителя праворукие гетерозиготы. Ответ запишите в виде числа.

24. Сколько фенотипических групп образуется при анализирующем скрещивании гетерозиготы при условии неполного доминирования?

25. Определите соотношение фенотипов в потомстве от моногибридного скрещивания двух гетерозиготных организмов в случае неполного доминирования. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

26. Укажите вероятность (в %) появления красных цветков у растения ночная красавица при скрещивании двух гетерозиготных растений с розовыми цветками. В ответе запишите только число.

27. Укажите вероятность (в %) появления тыкв с округлыми плодами при анализирующем скрещивании гетерозиготных растений с плодами дисковидной формы. В ответе запишите только число.

28. Укажите вероятность (в %) появления мух с алыми глазами (а) в потомстве от гомозиготной самки с обычными глазами и самца с алыми глазами при аутосомном наследовании и полном доминировании. В ответе запишите только число.

29. Сколько разных фенотипов получится у потомства при скрещивании гетерозиготной самки дрозофилы с серой окраской тела и самца с черной окраской тела при полном доминировании? Ответ запишите в виде числа.

30. Определите соотношение фенотипов в потомстве от скрещивания двух гетерозиготных мух дрозофилы с чёрным телом при полном доминировании. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

31. Какое количество фенотипических классов получится при скрещивании двух гетерозиготных растений гороха при полном доминировании? В ответе запишите только число.

32. Какое количество фенотипических классов получится при анализирующем скрещивании гетерозиготного растения гороха с жёлтыми семенами? В ответе запишите только число.

33. Определите соотношение фенотипов в потомстве от скрещивания двух гетерозиготных растений при полном доминировании. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов, в порядке их убывания.

34. Какое количество фенотипических классов получится при скрещивании гетерозиготного растения гороха с фиолетовыми цветками и растения с белыми цветками? В ответе запишите только число.

35. Определите соотношение фенотипов у потомков в моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготной самки при полном доминировании признака. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

36. Какова вероятность (%) рождения особей с промежуточным фенотипом в моногибридном скрещивании гетерозиготных родителей при неполном доминировании признака? Ответ запишите в виде числа.

37. Какое соотношение потомков по фенотипу стоит ожидать при моногибридном скрещивании двух гетерозигот при неполном доминировании? Ответ запишите в виде последовательности чисел по мере убывания.

38. Какова вероятность (%) рождения особей с рецессивным фенотипом в анализирующем моногибридном скрещивании гетерозиготной дрозофилы? Ответ запишите в виде числа.

39. Какое соотношение потомков по фенотипу стоит ожидать при моногибридном скрещивании двух гетерозигот при полном доминировании? Ответ запишите в виде последовательности чисел.

40. Какова вероятность (%) рождения особей с доминантным фенотипом при самоопылении гетерозиготного растения при неполном доминировании? Ответ запишите в виде числа.

41. Какова вероятность (%) появления в потомстве особей с доминантным фенотипом при самоопылении гетерозиготного растения при моногибридном скрещивании и полном доминировании? Ответ запишите в виде числа.

42. Какова вероятность (в долях) появления в потомстве особей с промежуточным фенотипом при самоопылении гетерозиготного растения при неполном доминировании? Ответ запишите в виде числа.

43. Какова вероятность появления в потомстве особей с генотипом как у исследуемого гетерозиготного родителя при анализирующем скрещивании? Ответ запишите в виде в виде числа.

44. Какое соотношение фенотипов получится у потомков при скрещивании гетерозиготных растений гороха с фиолетовыми цветками между собой в случае полного доминирования признака? Ответ запишите в виде последовательности цифр.