**10 класс**

**Зачет №1 (к параграфам №№40-41) Срок окончательной подачи материала- 04.04.2020 по эл. почте:mamitovaga@inbox.ru**

**Решите задачи**

1.Рыжая окраска у лисы – доминантный признак, чёрно-бурая – рецессивный.  Проведено анализирующее скрещивание двух рыжих лисиц. У первой родилось 7 лисят – все рыжей окраски, у второй – 5 лисят: 2 рыжей и 3 чёрно-бурой окраски. Каковы генотипы всех родителей?

2.У спаниелей чёрный цвет шерсти доминирует над кофейным, а короткая шерсть – над длинной. Охотник купил собаку чёрного цвета с короткой шерстью и, чтобы быть уверенным, что она чистопородна, провёл анализирующее скрещивание. Родилось 4 щенка: 2 короткошерстных чёрного цвета  и 2 короткошерстных кофейного цвета. Каков генотип купленной охотником собаки

Выполнение заданий:

|  |  |
| --- | --- |
| параграф | Содержание задания |
| 40,41 | 1.Запишите термины в тетрадь стр.149,стр.150 |
|  |  |

**Зачет №2 (к параграфам №№42-43) Срок окончательной подачи материала 09.04.2020 по электронной почте:** [**mamitovaga@inbox.ru**](mailto:mamitovaga@inbox.ru)

**Решите задачи:**

1. У человека темный цвет волос (А) доминирует над светлым цветом (а), карий цвет глаз (В) – над голубым (b). Запишите генотипы родителей, возможные фенотипы и генотипы детей, родившихся от брака светловолосого голубоглазого мужчины и гетерозиготной кареглазой светловолосой женщины.

2.Врожденная близорукость наследуется как аутосомный доминантный признак, отсутствие веснушек – как аутосомный рецессивный признак. Признаки находятся в разных парах хромосом. У отца врожденная близорукость и отсутствие веснушек, у матери нормальное зрение и веснушки. В семье трое детей, двое близорукие без веснушек, один с нормальным зрением и с веснушками. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы родителей и родившихся детей. Рассчитайте вероятность рождения детей близоруких и с веснушками. Объясните, какой закон имеет место в данном случае.

Выполнение заданий:

|  |  |
| --- | --- |
| параграф | Содержание задания |
| 42,43 | 1.Ответьте на вопросы стр.154,157 учебника письменно.  2.Запишите термины стр.154,157. |