**Зачет №4 (к параграфам №№47-50) Срок окончательной подачи материала 10.05.2020 по электронной почте:** **mamitovaga@inbox.ru**

**Решите задачи***: пишем от руки*

**Задача № 1.**

У родителей со свободной мочкой уха и треугольной ямкой на подбородке родился ребенок со сросшейся мочкой уха и гладким подбородком. Определите генотипы родителей, первого ребенка, фенотипы и генотипы других возможных потомков. Составьте схему решения задачи. Признаки наследуются независимо.

В потомстве проявились рецессивные признаки, которые у родителей находились в скрытом состоянии.

**Задача № 2.**

Черный хохлатый петух скрещен с такой же курицей. От них получены 20 цыплят: 10 черных хохлатых, 5 бурых хохлатых, 3 черных без хохла и 2 бурых без хохла. Определите генотипы родителей, потомков и закономерность наследования признаков. Гены двух признаков не сцеплены, доминантные признаки - черное оперение (А), хохлатость (В).

**Задача № 3.**

При скрещивании двух сортов томата с красными шаровидными и желтыми грушевидными плодами в первом поколении все плоды красные, шаровидные. Определите генотипы родителей, гибридов первого поколения, соотношение фенотипов второго поколения.

Выполнение заданий:

|  |  |
| --- | --- |
| параграф | Содержание задания  |
| 47,48,49,50 | 1.Определите и запишите термины стр.169,172,178,180  |