**Зачет №3 (к параграфам №№44-46) Срок окончательной подачи материала 24.04.2020 по электронной почте:** **mamitovaga@inbox.ru**

**Решите задачи:**

**Задача № 1.**

У человека доминантный ген А определяет стойкий рахит, который наследуется сцепленно с полом. Какова вероятность рождения больных детей, если мать гетерозиготна по гену рахита, а отец здоров?

**Задача № 2.**

Классическая гемофилия наследуется как рецессивный признак. Ген гемофилии располагается в Х-хромосоме. У-хромосома не содержит гена, контролирующего свертываемость крови. Девушка, отец которой страдает гемофилией, а мать здорова и происходит из благополучной по гемофилии семьи, выходит замуж за здорового мужчину. Определите вероятные фенотипы детей от этого брака.

**Задача № 3.**

Доминантные гены катаракты и элиптоцитоза расположены в первой аутосоме. Определите вероятные фенотипы и генотипы детей от брака здоровой женщины и дигетерозиготного мужчины. Кроссинговер отсутствует.

Выполнение заданий:

|  |  |
| --- | --- |
| параграф | Содержание задания  |
| 44,45,46 | 1.Определите и запишите термины стр.158,163,166. |