



Вариант задания 1

Лист работы 1 из 2

Задача 1:

A-3

Б-1

В-1

Г-3

Д-2

Задача 3:

В это время сигнал из ретикула базис ганглий в кору базальных ганглий головного мозга через чувствительный нейрон. Но, по причине того, что КБП является управляемой, человек не стал кричать по собственным ощущениям.

Задача 4:

1.- И, А- I, IV

2.- Е, А- II

3.- В, Г- III, VIII

4.- Ж- VII, IX

5.- К- II

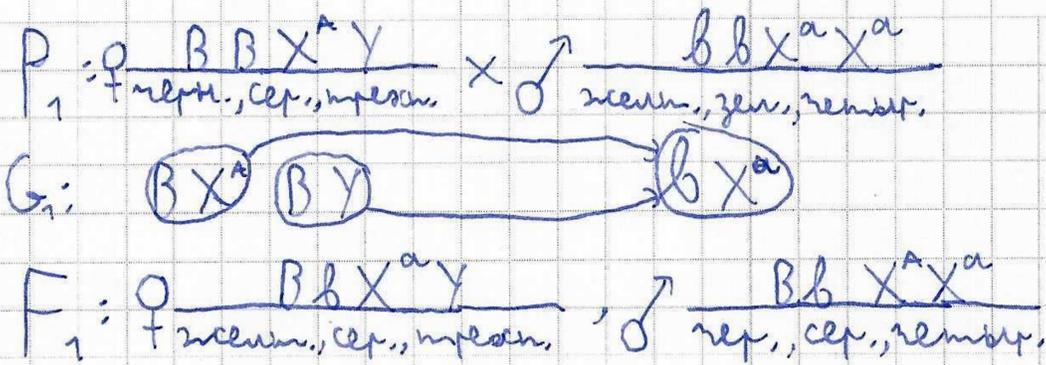


Задача 5:

Дано:

A - черн. м. } с X-хр.
 a - бел. м.
 B - серое конка
 b - зеленое конка
 Y - бесплодность
 $X^Y - \text{♀}$

Схема скрещивания:



Генотипы - ?

В случае с признаком по причине сцепления аллелей с X-хромосомой алели унаследовались методом „кросс-кросс“. В случае с кожей алели унаследовались по 1 закону Т. Менделя о единообразии по причине скрещивания гомозиготных особей с доминантными и рецессивными аллелями. В случае с количеством пальцев бесплодность свойственна только особям с Y-хромосомой, следовательно бесплодными являются только особи женского пола, а рецессивными - только особи мужского.

В семье не могут появиться рецессивные признаки женского пола, т.к. алель бесплодности сцеплен непосредственно с Y-хромосомой и является доминантным, в это время, как алель рецессивности проявляется только при отсутствии аллеля бесплодности.



Вариант задания 1

Лист работы 2 из 2

Задача 2:

Самые высокие скорости звонящие из перечисленных видов живых существ у ханского вибриона, ведь он является бактерией, которая звонящими путем гораздо чаще, чем живые организмы из других трех царств. Также он является возбудителем болезни, следовательно ему приходится часто звоняться, чтобы противостоять иммунному организму, который он заражает, ведь иммунитет обладает адаптивной способностью.

Задача 6:

1. Животные и растительные клетки имеют разное строение, потому что растения - автотрофы, а животные - гетеротрофы, следовательно животные не имеют пластид и вакуоли.
2. У эукариотических клеток ядро исчезает во время митоза или мейоза, следовательно при исчезновении ядра клетка будет делиться.
3. Мертвые клетки входят в состав живого многоклеточного организма в качестве защитного покровного слоя. Они антвердевают и перестают воспринимать боль.
4. Одноклеточные организмы и клетки многоклет.



Организмов имеют похосее, но часто разное строение, поскольку у одних организмов имеются органы, которые нет у клеток, например: сократительные вакуоли, реснички, жгутики, второе это у многоклеточных.

5. Новые клетки в составе многоклеточного организма появляются путём деления.

6. Лишайники — симбиоз мхов и водорослей. Ли мхи, ни водоросли не имеют корней. Мхи имеют вместе корней ризоиды, а водоросли — таллом.

