



Задание №4

[1] Определите соотношение фенотипов в потомстве при анализирующем скрещивании гетерозиготного организма. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся фенотипов.

Ответ:

[2] Какова вероятность получения коричневых щенков в моногибридном анализирующем скрещивании гетерозиготной черной собаки при полном доминировании признака?

Ответ:

[3] 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.

Ответ:

[4] 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.

Ответ:

[5] Какое соотношение фенотипов в потомстве может получиться при скрещивании гетерозиготных высоких растений гороха при полном доминировании признака? Ответ запишите в виде последовательности чисел, показывающих соотношение получившихся фенотипов.

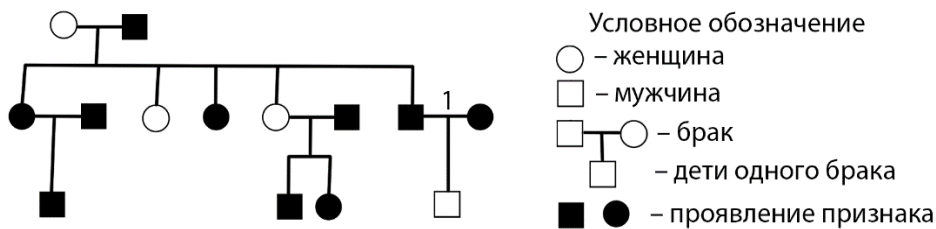
Ответ:

[6] Какова вероятность рождения гомозиготного потомства при моногибридном скрещивании гомозиготного и гетерозиготного организмов?

Ответ:



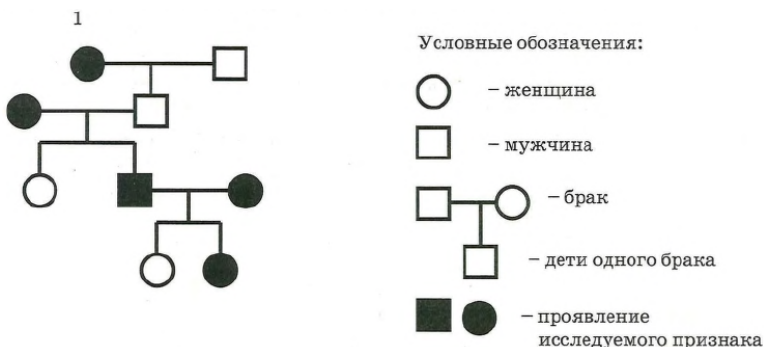
[11] По изображенной на рисунке родословной определите вероятность рождения в браке, отмеченном цифрой 1, ребенка с проявившимся признаком при полном его доминировании. Ответ запишите в виде числа.



Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[12] По изображенной на рисунке родословной определите, сколько типов гамет образуется у родителя 1. Ответ запишите в виде числа.



Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[13] По изображенной на рисунке родословной определите вероятность рождения ребенка с признаком, обозначенным черным цветом, у родителей 1 и 2.



Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[14] Сколько видов гамет формируется у родительского организма с генотипом $AaBb$?
Ответ запишите в виде числа.

Ответ:

[15] Сколько типов гамет образует дигомозиготная родительская особь? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ:

[16] Сколько типов гамет образует дигетерозиготная особь при независимом наследовании? Ответ запишите в виде числа.

Ответ:

[17] Определите соотношение генотипов в потомстве, полученном при анализирующем скрещивании, если генотип одного из родителей – $AABb$. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение генотипов.

Ответ:

[18] Определите соотношение генотипов в потомстве при анализирующем скрещивании, если генотип родительской особи – $AaBb$ при полном доминировании и независимом наследовании признаков. Ответ запишите в виде последовательности цифр, показывающих соотношение получившихся генотипов.

Ответ:

[19] Сколько вариантов фенотипов получится у потомков при дигибридном скрещивании моногаметного по рецессивному и дигомозиготного по доминантным аллелям организмов при полном доминировании? Ответ запишите в виде числа.

Ответ:

[20] Сколько вариантов генотипов получится у потомства при дигибридном скрещивании моногаметного по доминантному аллелю и дигомозиготного по рецессивным аллелям организмов? Ответ запишите в виде числа.

Ответ:



[21] Сколько генотипов получится у потомства при скрещивании дигомозиготного по доминантным аллелям и дигомозиготного по рецессивным аллелям организмов? Ответ запишите в виде числа.

Ответ:

[22] Определите вероятность получения потомства с дигомозиготным рецессивным генотипом в анализирующем скрещивании дигетерозиготного организма при независимом наследовании признаков. Ответ запишите в виде конечной десятичной дроби.

Ответ:

[23] Определите соотношение фенотипов при самоопылении дигетерозиготного растения гороха при полном доминировании и независимом наследовании признаков. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

Ответ:

[24] Сколько возможных вариантов гамет образуется у дигетерозиготы, если гены сцеплены, но сцепление неполное? Ответ запишите в виде цифры.

Ответ:



Курс подготовки к ЕГЭ–2027 по биологии

- ♥ Короткие теоретические видео.
- ♥ Практические вебинары.
- ♥ Бумажная рабочая тетрадь по генетике.
- ♥ Чат с учителем и проверка заданий 2 части.



stepenin.ru/bio

