

Фамилия _____ Имя _____ Класс _____

Дигибридное скрещивание

1 Заполните пропуски:

Дигибридным называют скрещивание, при котором анализируется наследование _____ пар альтернативных признаков.

Сколько типов гамет образует особь, имеющая генотип:

AABB	AaBb	AaBB

У человека карий цвет глаз и темные волосы – доминантные признаки, голубой цвет глаз и светлые волосы – рецессивный. Какие гаметы могут образовываться у:

А) гетерозиготного кареглазого мужчины со светлыми волосами;	
Б) голубоглазой светловолосой женщины;	
В) дигетерозиготного кареглазого темноволосого мужчины?	

Заполни таблицу:

Генотипы скрещиваемых особей	Гаметы скрещиваемых особей		Соотношение генотипов в потомстве	Соотношение фенотипов в потомстве
	Первый родитель	Второй родитель		
AaBB x AABb				
AaBb x aabb				

2 Тест

Количество типов гамет, образуемых растением гороха с генотипом **AaBb**:

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

Количество типов гамет, образуемых растением гороха с генотипом **Aabb**:

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

Количество типов гамет, образуемых растением гороха с генотипом **aaBB**:

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

Организмы с генотипом **aaBb** образуют гаметы:

- а) AA, Bb б) aB, ab
в) AB, AA, Bb, ab г) A, B, b

Организмы с генотипом **AaBB** образуют гаметы:

- а) AA, BB, aa б) AB, aa, AA, aB
в) AB, aB г) A, a, B