



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Вариант d	
Задание №1	
1.) 3-однодольные, 4-лилейные, 5- $(3+3)+(3+3)+3$, 6-кисть, 7-ягода, коробочка, 8-гескок, лук, тюльпан	$\Sigma = 58$
2.) 3-двудольные, 4- $(1+5)+5+5+1$	
3.) 3-двудольные, 4-розочевидные, 5- $5+5+0+0$, 6-кисть, зонтик, 7-яблоко, костянка, многоорешек, 8-яблоко груша, вишня, слива, роза, земляника	
4.) 3-двудольные, крестоцветные - 4; 5- $5+5+5+1$; 6-кисть, 7-стручок, струтотек, 8-капуста, редис, редька.	
5.) 3-однодольные, 4-знаковые, 5- $(2+2)+3+1$, 6-метелка, 7-зерновка, 8-пшеница, просо, рожь	185
Задание №2	
1.) 3-млекопитающие, 4-кора больших полушарий, мозжечок, 5-мелкий, почечный, крестовый, спинной, 6-волосы, ногти, мозоли, 7-тазовые с мозгами пузырь, 8-	
2.) 3-земноводные, 4-лягушки, 6-гемиз, котлы, 7-туловищные, 8-	05
Задание №3	
1. Цикл деления клетки	
2. G ₁ - пресинтетический период S - синтетический период G ₂ - постсинтетический период I - интерфаза M (внутренний круг) - период митотического деления M (внешний круг) - период митотического деления G ₀ - состояние репродуктивного покоя, выход из цикла деления клетки	
3. Период G ₀	
4. Эритроциты (потому что не имеют собственного ядра), лейкоциты (имеют ограниченное количество делений)	



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Задание 4

Пойкилотермные (пойо - единый, общий; термо - температура) - 1, 4, так как они теплокровные, постоянно поддерживают определенную температуру тела

Гетеротермные (гетеро - разный, различный; термо - температура) - 2, 6, так как они впадают в состояние анабиоза, в котором их температура тела постоянна (Медведь впадает в состояние зимнего сна)

Пойкилотермные - 3, 5, так как температура тела этих животных зависит от температуры окружающей среды.

Задание 5

Изотамия - это случаи монохориза яйцеклетки и сперматозоида (одинаковое внешнее строение)

Анизогамия - это случаи, когда яйцеклетка и сперматозоид различаются своим размером, в остальных клетках схожи

Оогамия - случаи, когда яйцеклетка большего размера, чем сперматозоид, а у сперматозоида присутствует хвост, лоповка и митохондрия.

Задание 6

Дано:

A - отсутствие бишорукости

a - бишорукость

x^B - наличие хвоста

x^b - отсутствие хвоста

Решение:

1. $x^B A a \times x^B y a a$

1. $x^B A a \times x^B y a a$
пот. х, отс. биш. пот. х, биш.

G: $(x^B A) (x^b A) \times (x^B a) (y a)$

F₁: $x^B A a$ $x^b A a$ $x^B y a a$ $x^b y a a$
пот. х, отс. биш. пот. х, отс. биш. пот. х, отс. биш. отс. пот. х, отс. биш.

2. $x^B A a \times x^B y a a$
пот. х, отс. биш. пот. х, биш.

G: $(x^B A) (x^b A) (x^B a) (x^b a) \times (x^B a) (y a)$

F ₁	♀	$x^B A$	$x^b A$	$x^B a$	$x^b a$
♂	$x^B A$	$x^B A a$	$x^b A a$	$x^B a a$	$x^b a a$
	$x^B a$	пот. х, отс. биш.	пот. х, отс. биш.	пот. х, биш.	отс. пот. х, отс. биш.
	$y a$	$x^B y a a$	$x^b y a a$	$x^B y a a$	$x^b y a a$
		пот. х, отс. биш.	пот. х, отс. биш.	пот. х, биш.	отс. пот. х, отс. биш.

3. Закон Менделя

158