



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

Вариант 2

Задание 1

1. 3) ~~однодольные~~ 4) ~~милейные~~ 5) $4 \Lambda_3 T_3 \Pi_3$ 6) ~~копос~~
7) ~~кошеника~~ 8) ~~лонгши~~, ~~мюльпан~~, ~~лук~~ ⊕
2. 3) ~~двудольные~~ 4) ~~попелюшке~~ 5) $4 \Lambda_5 \Pi_5 T_5 \Pi_2$
6) ~~зонтик~~ 7) ~~шурчок~~, ~~егоза~~ 8) ~~башмачан~~, ~~картофель~~, ~~помидор~~
3. 3) ~~двудольные~~ 4) ~~шопицветные~~ 5) $4 \Lambda_5 T_{\infty} \Pi_{\infty}$
6) ~~корзинка~~ 7) ~~вишенка~~ 8) ~~подсолнушек~~, ~~ромашка~~
4. 3) ~~двудольные~~ 4) ~~розоцветные~~ 5) $4(5) \Lambda(5) T_5 \Pi_{\infty}$
6) ~~книзь~~, ~~петенка~~ 7) ~~кошеника~~ 8) ~~абрикос~~, ~~черешня~~, ~~яблоня~~ ~~вишня~~
5. 3) ~~однодольные~~ 4) ~~зрелищные~~ 5) $4 \Lambda_{1+2} T_3 \Pi_1$
6) ~~шопиный копос~~ 7) ~~зерновка~~ 8) ~~рошь~~, ~~пишница~~, ~~ягачень~~

Задание 2

1. 3) ~~Пресмыкающиеся~~ 4) ~~Средний~~, ~~мозголок~~
5) ~~шейный~~, ~~грудной~~, ~~поясничный~~, ~~крестцовый~~, ~~хвостовой~~ -
6) ~~равные~~ ~~чешушки~~
7) ~~туповишковые~~ (первичные) -
8) ~~отр.~~ ~~Чешуйчатые~~, ~~отр.~~ ~~Крокодилы~~, ~~отр.~~ ~~Черепахи~~

Примеры животных: ~~молочная~~ ~~свинья~~, ~~гарика~~, ~~желтопузик~~, ~~красноухая черепаха~~

115.
85.
+4
150.



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

2. 3) ^(к заданию 2) рыбак + 4) средний, мускетер + 5) группой, мускетер, хвостик +
6) телуя 7) первичное (мушкетер) + 8) отр. Кистеневе отр. Двухсотлетние отр. Седьмидесяти отр. Карповичеве +

Примера животных: китовая акула, щука, карп

Задание 3 Цикл репродуктивной деятельности клетки.

M - старое деление, например митоз

G₁ - постмитотический / пресинтетический период

S - синтетический период (репликация ДНК)

G₂ - постсинтетический / пресинтетический

I - интерфаза (включает в себя периоды G₁, S, G₂)

G₀ - старое состояние клетки из цикла

I - интерфаза - состояние репродуктивного покоя

Первые клетки - не деление, а значимых похоронение вие раннего цикла.

Эпителиальные клетки - деление, временно могут похоронение вие раннего цикла.

Задание 4

1, 2, 4, 6 - гомойотермные - теплокровные животные, могут поддерживать постоянную температуру тела.

5 - пойкилотермные - холоднокровные животные, не могут поддерживать постоянную температуру тела.

3 - гетеротермные - могут изменить свою температуру тела.

100

35



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

Задание 5

Изогамия — гаметы одинаковые. Характерна для
зеленых водорослей.

Анизогамия — мужская гамета подвижная,
женская — неподвижная, женская ^{немного} больше.
Характерна для водорослей и некоторых
беспозвоночных.

Оогамия — мужская гамета подвижная, но гораздо
меньше женской. Женская — крупная
неподвижная. Характерна для животных,
например человека (позвоночные животные).

В ходе эволюции сначала появились водоросли, для
которых характерна изогамия, это обусловило
появление беспозвоночных, ^{для которых характерна агамия} позволивших животным сформиро-
ваться позже беспозвоночных.

Задание 6

ген
близорукости $\begin{cases} \rightarrow A - \text{здоров} \\ \rightarrow a - \text{близорук.} \end{cases}$

ген
наличие потовых
желез $\begin{cases} \rightarrow B - \text{есть потов. ж.} \\ \rightarrow b - \text{отсутст.} \end{cases}$

1 вариант

P ♀ AA X^B X^b × ♂ aa X^B Y
здор., есть п.ж. близ., есть п.ж.

G (AX^B) (AX^b) (aX^B) (aY)

F ♀ Aa X^B X^b : ♀ Aa X^B X^b : ♂ Aa X^B Y : ♂ Aa X^b Y
здор., есть п.ж. здор. есть п.ж. здор. есть п.ж. здор. нет п.ж.

2 вариант

P ♀ Aa X^B X^b × ♂ aa X^B Y
здор., есть п.ж. близ., есть п.ж.

G (AX^B) (AX^b) (aX^B) (aX^b) (aX^B) (aY)

F ♀ Aa X^B X^b : ♀ Aa X^B X^b : Aa X^B X^b : aa X^B X^b :
здор., есть п.ж. близ., есть п.ж. здор., есть п.ж. близ., есть п.ж.
♂ Aa X^B Y : aa X^B Y : Aa X^b Y : aa X^b Y
здор., есть п.ж. близ., есть п.ж. близ., нет п.ж. близ., нет п.ж.

100.



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

(к заданию 6)

Закон независимого наследования признаков — при
ди- и полибридном скрещивании наследование
по каждой паре признаков идет независимо друг
от друга.

205.

$\Sigma = 695$