

Самостійна робота №3 Мутаційна мінливість

I варіант

Продовжіть речення:

1. Мутації викликають зміни у..... (1бал).
2. Генні мутації бувають та (1бал)
3. Успадковується тільки мінливість..... (1бал).
4. При схрещуванні томатів червоних з жовтими (червоні домінантні) розщеплення за генотипом в F_2 буде.....(співвідношення) і фенотипом в F_2 буде..... (кількість у відсотках і якого кольору) (3бали).
5. Комбінація дигетерозигот при дигібридному схрещуванні в F_1 буде..... (1бал).
6. Каріотип людини складається з (кількість чогось) (1бал).
7. При моногібридному схрещуванні $AA \times Aa$ розщеплення ознак буде..... (1бал).
8. Типи гамет за генотипом $AaBb$ будуть (1бал).

Заповніть таблицю (2 бали) :

<i>Типи мутацій</i>	<i>Причини мутацій</i>	<i>Приклади</i>
Генні мутації		
Хромосомні мутації		
Зміна кількості хромосом		
Поліплоїдія		

Самостійна робота №3 Мутаційна мінливість

II варіант

Продовжіть речення:

1. Гамета містить набір хромосом..... (1бал).
2. ДНК в клітині міститься (1бал).
3. При неповному домінуванні моногібридного схрещування розщеплення ознак буде..... (2бали).
4. Гени розташовані в однакових (1бал).
5. Чинники які здатні спричиняти мутації (1бал).
6. Мутації альбінізма, вроджена глухота є виявленням закону спадковості..... (вказіть якого і сформулюйте його) (1бал).
7. Алельний ген, який проявляється у фенотипі і призводить до смерті особини називають (1бал).
8. Типи гамет з генотипом AaBB будуть..... (2бали).

Заповніть таблицю (2 бали) :

Типи мутацій	Причини мутацій	Приклади
Генні мутації		
Хромосомні мутації		
Зміна кількості хромосом		
Поліплоїдія		

Самостійна робота №3 Мутаційна мінливість

III варіант

Продовжіть речення:

1. Збереження спадкової інформації в клітинах забезпечують.... (1бал).
2. ДНК складається з..... (1бал).
3. Нащадкам передаються ознаки мінливості (1бал).
4. Вчення про мутації запропонував..... (1бал).
5. Мутації виникають у..... і (1бал).
6. Закон гомологічних рядів сформулював вчений..... (1бал).
7. При моногібридному схрещуванні Ааххаа, повному домінуванні розщеплення за генотипом буде..... (2бали).
8. Закони які відкрив Г.Мендель одержали назву:
 - а) закон одноманітності першого покоління;
 - б) закон розщеплення ознак;
 - в) закон незалежного комбінування станів ознак;
 - г) закон чистоти гамет. (2 бали).

Заповніть таблицю (2 бали) :

Типи мутацій	Причини мутацій	Приклади
Генні мутації		
Хромосомні мутації		
Зміна кількості хромосом		
Поліплоїдія		