

31 січня 2022

Дистанційний урок біології у 9-Б класі

Тема: Взаємодія генів. Хромосомна теорія спадковості.

ТЕОРЕТИЧНИЙ МОДУЛЬ

Опрацювати §§ 33, 34. Повторити §§4,5.

Відеопояснення

<https://www.youtube.com/watch?v=0KhWVmOuRvk&t=34s>

<https://www.youtube.com/watch?v=nzWufxrvu4k&t=19s>

https://www.youtube.com/watch?v=ED47f_Z8UcI

ПРАКТИЧНИЙ МОДУЛЬ

I Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді

- 1. У матері I група крові, а в батька – IV. Які групи крові можуть бути в їхній дітей...**

А I та II Б II та III В I та IV Г II та IV

- 2. У людини один ген визначає рудий колір волосся, світлий колір шкіри і наявність ластовиння. Це явище називають...**

А повним домінуванням Б комплементарністю В полімерією Г плейотропією

- 3. Яке розщеплення за фенотипом матимуть гібриди другого покоління від схрещування домінантної гомозиготи з рецесивною гомозиготою за неповного домінування ...**

А 3:1 Б 1:1 В 2:1 Г 1:2:1

- 4. Ген, що обумовлює круглу форму плодів помідорів, повністю домінує над геном, що обумовлює грушоподібну форму плодів. Існування якої пари генетичних характеристик неможливе для помідорів?**

А круглі гомозиготи Б круглі гетерозиготи В грушоподібні гомозиготи

Г грушоподібні гетерозиготи

II Завдання на установлення відповідності інформації, позначеної цифрами й літерами

- 5. Установіть відповідність між термінами (1-4) й визначеннями (А-Д)**

1 група зчеплення	А злиття ділянками гомологічних хромосом
2 кон'югація	Б обмін ділянками гомологічних хромосом
3 кросинговер	В алельні гени однієї хромосоми
4 морганіда	Г переписування інформації з ДНК на мРНК
	Д одиниця відстані між генами в хромосомах

- 6. Забарвлення тіла й розвиток крил – ознаки дрозофіли, що успадковуються зчеплено. Зіставте генотипи дрозофіли (1-4) із ознаками фенотипу (А-Д).**

1 AAbb	А чорне тіло й недорозвинуті крила
2 AABV	Б сіре тіло й недорозвинуті крила
3 aaBV	В сіре й чорне тіло
4 aabb	Г сіре тіло й розвинені крила
	Д чорне тіло й розвинені крила

УЗАГАЛЬНЮЮЧИЙ МОДУЛЬ

Відповіді надсилаємо в classroom

© У разі запитань за консультацією звертатися до учителя біології, електронна адреса:
mostove@ukr.net viber 0667438593