



Тема уроку:

Клітинний цикл. Мітоз. Мейоз.

Завдання програмованого контролю

Терміни:

- А) Центріоль;
- Б) Центромера;
- В) Реплікація;
- Г) Гліколіз;
- Д) Процесинг;
- Е) Цикл Кальвіна

Визначення:

1. Як називається один з етапів біосинтезу білка?
2. Як називається ділянка хромосоми, куди прикріплюються нитки веретена поділу?
3. Встановіть як називається один з етапів енергетичного обміну?
4. Як називається процес подвоєння молекули ДНК?
5. Вкажіть один з етапів хемосинтезу.
6. Яка структурна одиниця відноситься до клітинного центру?

Правильні відповіді:

1Д 2Б 3Г 4В 5Е 6А

Порівняльна характеристика мітозу та мейозу



	ОЗНАКИ	МІТОЗ (непрямий поділ)	МЕЙОЗ (редукційний поділ)
1	Подібність: Фази ділення		
2	Відмінності: Кількість поділів ядра		
3	Кількість фаз		
4	Кількість дочірніх клітин		
5	Кількість хромосом у дочірніх клітинах		
6	Кон'югація хромосом		
7	Для яких способів розмноження характерні		
8	Біологічне значення		

Порівняльна характеристика мітозу та мейозу

	ОЗНАКИ	МІТОЗ (непрямий поділ)	МЕЙОЗ (редукційний поділ)
1	Подібність: Фази ділення	Профаза; Метафаза; Анафаза; Телофаза	Профаза; Метафаза; Анафаза; Телофаза
2	Відмінності: Кількість поділів ядра	Один поділ	Два послідовних поділи
3	Кількість фаз	Чотири	Вісім
4	Кількість дочірніх клітин	Дві	Чотири
5	Кількість хромосом у дочірніх клітинах	Ідентична материнській клітині	Удвічі менша, ніж у материнській клітині
6	Кон'югація хромосом	Відсутня	Спостерігається
7	Для яких способів розмноження характерні	Характерний для клітин з диференційованим ядром	Характерний для організмів зі статевим способом розмноження
8	Біологічне значення	Збільшення кількості клітин, рівномірний розподіл генетичного матеріалу	Підтримання кількості числа хромосом у нащадків, перекомбінація генетичного матеріалу

Оцінювання роботи

Оцінка за урок	Кількість набраних балів
"5"б.	5-6
"6"б.	7-8
"7"б.	9-10
"8"б.	11-12
"9"б.	13-14
"10"б.	15-16



Дякую за урок!