

Біотехнології. Робочий аркуш

I. Тести.

1. Сукупність промислових методів виробництва різних речовин з використанням живих організмів, біологічних процесів чи явищ – це:

А) екологія, Б) біотехнологія, В) генетика

2. Розділи біотехнології:

А) традиційна біотехнологія, Б) генетична біотехнологія, В) сучасна біотехнологія

3. Використання мікроорганізмів у процесах виробництва – це:

А) сучасна біотехнологія, Б) традиційна біотехнологія

4. Вибрати продукти, вироблені за традиційними біотехнологіями:

А) хліб, Б) пиво, В) ряжанка, Г) біологічно активні речовини

5. Традиційна біотехнологія ґрунтується на явищі:

А) клітинна інженерія, Б) ферментація, В) генна інженерія

6. Вибрати мікроорганізми, що використовуються у традиційній біотехнології:

А) дріжджі, Б) аспергіл, В) молочнокислі бактерії, Г) мукор

7. Галузь біотехнології, яка розробляє й використовує культивування клітин у штучних умовах:

А) традиційна, Б) генна інженерія, В) клітинна інженерія

8. Галузь біотехнології, яка розробляє й використовує виділення генів з організмів, їх видозмінення й введення в інші клітини:

А) традиційна, Б) генна інженерія, В) клітинна інженерія

9. Клонування рослин і тварин – це напрям:

А) традиційної біотехнології, Б) генної інженерії, В) клітинної інженерії

10. Перенесення потрібного гена до клітини та вбудування в генетичний апарат здійснюють:

А) вектор, Б) РНК, В) ДНК

II. Встановити відповідність.

Технологія	Явища
1. Традиційна біотехнологія	А. Клонування
2. Клітинна інженерія	Б. Маркування клітин
3. Генна інженерія	В. Ферментація

III. Розгадати ребуси.

1)



2)

