

КЛІТИНА – ОДИНИЦЯ БУДОВИ ОРГАНІЗМІВ. ІСТОРІЯ ВИВЧЕННЯ КЛІТИНИ

I. Завдання на вибір правильної відповіді Поставте вірну букву у квадрат.

- Науку, що вивчає клітини, називають.
А екологія
Б цитологія
В ботаніка
Г біоніка
- Хто з науковців відкрив одноклітинні організми (див. іл.)?
А Р. Гук
Б А. ван Левенгук
В Т. Шванн
Г Р. Вірхов
- Назвіть прилад, за допомогою якого відкрито клітини?
А лупа
Б телескоп
В компас
Г мікроскоп
- Для якого з організмів характерні клітини, здатні до фотосинтезу?
А кишкова паличка
Б білий гриб
В папороть
Г жук-олень
- Як називається сукупність узагальнених положень, що є основою цитології?
А клітинна теорія
Б експеримент
В спостереження
Г порівняння



II. Завдання на встановлення відповідності

- Установіть відповідність між науковцями (1–4) та їх внеском у розвиток цитології (А–Д).

1 Р. Гук	А встановив, що клітини здатні до розмноження
2 Р. Броун	Б сформулював перші положення клітинної теорії
3 Т. Шванн	В описав ядро
4 Р. Вірхов	Г відкрив одноклітинні організми
	Д відкрив клітини

6			
1	2	3	4

III. Завдання на вибір правильної комбінації відповідей

- Виберіть ознаки, що характеризують клітинну теорію.

А Хто сформулював перші положення?	Б У якому році сформульована теорія?	В Для якої науки теорія є основою?
1 Р. Гук	1 1665	1 екології
2 Т. Шванн	2 1831	2 біоніки
3 Р. Вірхов	3 1839	3 цитології

7		
А	Б	В