

Ключ від тесту №1

1. Якщо результат проходження тесту становить 12 балів, то пройдена підтема з загальної теми «Будова та процеси життєдіяльності рослин» засвоєна дуже добре
2. Якщо ж набрана кількість балів від 6 до 11 балів, то необхідно повторити ту частину матеріалу занять, з яких є помилки при розв'язуванні тестових завдань.
3. Якщо ж набрана кількість балів від 1 до 6, то учню необхідно ще раз опрацювати навчальний матеріал

Запитання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Відповідь	А	В	Б	А	Б	В	А, Б, В	А, Б	А,Б	1 — В 2 — А 3 — Б 4 — Г	А — 4 Б — 3 В — 1 Г — 2

12. Першою людиною, яка побачила клітини, був англійський учений Роберт Гук. У 1665 р., намагаючись зрозуміти, чому коркове дерево так добре плаває, він почав розглядати тонкі зрізи корку за допомогою мікроскопа. Гук виявив, що корок розділений на безліч крихітних комірок, які нагадали йому монастирські келії. Він назвав ці комірки клітинами (англ. *cell* — келія, комірка, клітина). У 1675 р. італійський лікар М. Мальпігі, а в 1682 р. англійський ботанік Н. Грю підтвердили клітинну будову рослин.

У 1674 р. голландський майстер Антоні ван Левенгук за допомогою мікроскопа вперше побачив у краплині води «тваринок» — живих організмів, які рухалися (амеби, бактерії). Також Левенгук уперше спостерігав тваринні клітини — еритроцити та сперматозоїди. Таким чином, уже на початку XVIII ст. вчені знали, що під великим збільшенням рослини мають коміркову будову, і бачили деякі організми, які пізніше отримали назву одноклітинних.

У 1802–1808 рр. французький учений Ф. Мірбель установив, що всі рослини складаються з тканин, утворених клітинами.