

Ключ від контрольного тесту (варіант 1)

1. Якщо результат проходження тесту становить 12 балів, то пройдена тема «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 | Г | В | Б | В | Б | В | А, Б, Г | А, Б | Б, В | А – 2 Б – 3 В – 4 Г – 1 | А – 4 Б – 3 В – 1 Г – 2 |

12. За якими ознаками можна відрізнити стеблові бульби від корневих, а кореневище від кореня?

Кореневище на вигляд нагадує корінь, але відрізняється від нього горизонтальним зростанням і відсутністю кореневого чохла (прикладі рослин: кропива, пирій, конвалія). Як і пагін, кореневище розчленовується на вузли та міжвузля. У вузлах утворюється додаткове коріння, а в пазухах видозміненого листя — бруньки пазух. Кореневище має верхівкову та бічні бруньки, з яких виростають надземні пагони й бічні відгалуження. Кореневище бере участь у ґрунтовому живленні, запасанні поживних речовин, вегетативному розмноженні, утворює наземні пагони. У вигляді кореневища рослина після відмирання наземних частин перезимує.

Бульба — верхівкове потовщення підземного пагона, яке називається столоном (приклад рослин: картопля). Поживні речовини відкладаються в ньому переважно у вигляді крохмалю. Бульба картоплі має дуже вкорочені міжвузловини. На ній легко можна знайти верхівкову та брунькову пазухи у вигляді так званих «вічок». Кожне «вічко» містить три й більше бруньки, з яких одна проростає, а інші залишаються сплячими. Бульба картоплі не має хлорофілу, але на світлі може набувати зеленого кольору. Молода бульба покрита тонкою шкіркою, яка пізніше замінюється пробкою. Бульби служать для розмноження рослин та накопичення поживних речовин і перебування несприятливих періодів року. Бульбо-корені відрізняються від стеблових бульб в першу чергу тим, що запас поживних речовин відбувається в бічних коренях і на весні проростає ця видозміна однією верхівковою брунькою, яка використовує запас поживних речовин.