

**Тест самоконтролю № 4 до теми
«Пагін, його будова і розвиток»**

Початковий рівень

- 1** Кут між листком і стеблом називається:
А вузол;
Б міжвузля;
В листовою пазухою.
- 2** Основні функції пагона:
А транспортування речовин ,фотосинтез ,накопичування поживних речовин;
Б транспортування речовин і накопичування поживних речовин;
В фотосинтез ,транспортування речовин.
- 3** Зачатковий пагін-це:
А брунька;
Б листок;
В квітка
- 4** Ріст пагона в довжину забезпечує:
А клітини конуса наростання;
Б брунька;
В зачаткове стебло.
- 5** Пагін росте в довжину:
А своєю верхівкою (апикальна меристема);
Б за рахунок поживних речовин;
В коли відбувається фотосинтез.
- 6** Ріст пагона за рахунок видовження міжвузля називається:
А вставним;
Б верхівковим;
В пазушним.

Середній рівень

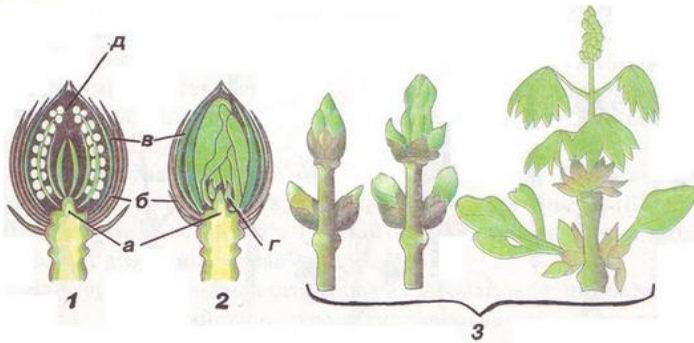
- 7** Бічні та додаткові бруньки утворюються на:
А на листках;
Б у пазухах листків;
В на коренях.
- 8** Пагін складається:
А стебла;
Б бруньок;
В листків.

9 За розташуванням на пагоні бруньки бувають:

- А верхівкові;
- Б пазушні або бічні;
- В додаткові.

Достатній рівень

10. Зробити підписи до малюнку.



- А розвиток пагона;
- Б генеративної;
- В вегетативної.

11 Встановіть відповідність.

1. Брунька, в якій конус наростання перетворюється на зачаткову квітку і має зачаткові листки, називається
2. Ті бруньки, що врастають своєю віссю в стебло, але не виходять на його поверхню, називають
3. До активного росту вони пробуджуються тоді, коли рослини пошкоджуються або в зв'язку із старінням дерева, якщо вони з'являються на стовбурах або гілках старих рослин, їх називають
4. Як правило, вони закладаються групами, в нижній частині пагона і на верхівці пагона.

- А сплячими;
- Б водяними;
- В вегетативно-генеративною;
- Г додаткові бруньки.

Високій рівень

12 Яке значення мають додаткові бруньки у рослин?