

**Тест самоконтролю № 3 до теми
«Внутрішня будова кореня. Ґрунт.
Мінеральне живлення рослин»**

Початковий рівень

- 1** Позначте назву зовнішньої тканини кореня з волосками, що поглинають воду з розчиненими в ній сполуками з ґрунту:
А перицикл;
Б видозмінені корені;
В ризодерма
Г ксилема.
- 2** Укажіть назву кореня, у якій відбувається утворення бічних корінців:
А зона поділу;
Б зона розтягування;
В всисна зона;
Г провідна зона.
- 3** Укажіть зону, яка міститься під кореневим чохлаком:
А всмоктування;
Б поділу клітин;
В провідна;
Г галуження.
- 4** Укажіть назву твірної тканини кореня:
А епілема;
Б ендодерма;
В флоема;
Г перицикл.
- 5** Укажіть назву зони кореня, у якій він має первинну будову:
А всисна;
Б роста;
В розтягування;
Г провідна.
- 6** Укажіть, сполуки якого хімічного елемента посилюють ріст надземних частин рослин:
А натрій;
Б фосфор;
В нітроген;
Г ферум.

Середній рівень

7 Назвати органічні добрива:

- А гній;
- Б перегній;
- В торф;
- Г пташиний послід.

8 У більшості рослин (дводольних і голонасінних) первинна будова кореня зберігається недовго і переходить у:

- А вторинну будову;
- Б первинну будову;
- В третинну будову.

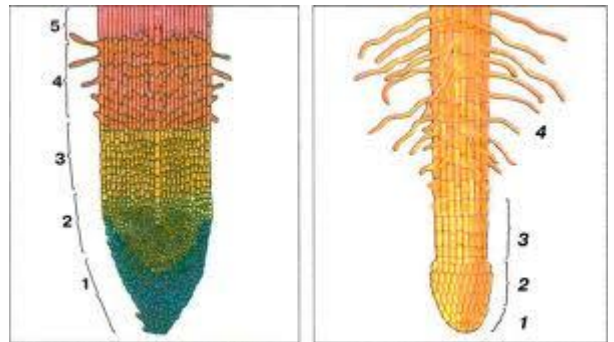
9 До мінеральних добрив відносять:

- А азотні;
- Б фосфорні;
- В торф;
- Г калійні.

Достатній рівень

10 Встановити відповідність:

- А група клітин твірної тканини, які постійно поділяються, даючи початок усім іншим клітинам кореня;
- Б поверхня кореня в цій зоні вкрита корневими волосками, які всмоктують розчини мінеральних речовин;
- В місце, де клітини видовжуються, ростуть та набувають постійної форми і розмірів;
- Г частина кореня, яка складається з кількох шарів живих клітин та запобігає ушкодженням верхівки кореня під час його заглиблення в ґрунт;
- Д найдовша зона кореня.



11 Установіть послідовність розміщення шарів кореня ззовні до середини:

- А провідна зона;
- Б перицикл;
- В ризодерма;
- Г кора.

Високий рівень

12 Яке значення має ґрунт в житті рослини?