ПИТАННЯ З БОТАНІКИ

1. Предмет та завдання ботаніки.
2. Історія розвитку ботаніки.
3. Збільшувані прилади та правила роботи з ними.
4. Роль ботаніки в народному господарстві та житті людини.
5. Кругообіг речовин в природі.
6. Проблеми охорони навколишнього середовища.
7. Вплив на рослини екологічних чинників.
8. Особливості внутрішньої будови рослинної клітини.
9. Цитоплазма та її функції в клітині.
10. Характеристика рослинних тканин.
11. Характеристика мітозу та мейозу.
12. Вегетативні та генеративні органи рослини.
13. Автотрофні організми.
14. Гетеротрофні організми.
15. Способи розмноження рослин.
16. Щеплення деревних рослин.
17. Будова та функції кореня.
18. Внутрішня будова кореня.
19. Видозміни коренів.
20. Внутрішня будова кореня.
21. Поглинання коренями води і розчинених у ній мінеральних речовин.
22. Будова та функції стебла.
23. Видозміни стебла.
24. Внутрішня будова стебла деревної рослини.
25. Пагін та його будова.
26. Будова та функції листка.
27. Класифікація листків.
28. Видозміни листка.
29. Внутрішня будова листка.
30. Фотосинтез та його космічне значення.
31. Бруньки, будова та класифікація.
32. Будова та функції квітки.
33. Класифікація квітів та суцвіть.
34. Характеристика процесу запилення квітки.
35. Характеристика процесу запліднення квітки.
36. Утворення насіння та формування зародку.
37. Характеристика мейозу та мітозу.

З8. Склад плодів і насіння, способи розповсюдження їх в природі

39.Будова та функції плоду.

1. Будова та функції насіння.
2. Класифікація плодів та насіння.
3. Характерні ознаки будови однодольних та дводольних рослин.
4. Різноманітність рослинних тканин.
5. Будова бактерій.
6. Класифікація бактерій.
7. Способи розмноження бактерій.
8. Роль бактерій в житті людини.

48. Поширення бактерій в природі, боротьба з хвороботворними бактеріями.

1. Будова та класифікація водоростей.
2. Особливості поширення водоростей.
3. Способи розмноження бактерій.
4. Роль водоростей в природі та житті людини.
5. Будова та класифікація грибів.
6. Способи розмноження грибів.
7. Їстівні та отруйні гриби.
8. Роль грибів в природі та житті людини.
9. Будова та класифікація лишайників.
10. Способи розмноження лишайників.
11. Будова та класифікація мохоподібних.
12. Цикл розвитку мохоподібних.
13. Будова та класифікація папоротеподібних.
14. Цикл розвитку папоротеподібних.
15. Будова та класифікація хвощеподібних.
16. Цикл розвитку хвощеподібних.

65 Особливості будови та розмноження голонасінних рослин.

66. Роль голонасінних в природі та житті людини.

67. Чергування статевого та нестатевого поколінь рослини.

68. Особливості будови та розмноження покритонасінних рослин.

69. Роль покритонасінних в житті людини.

70. Характеристика процесу листопаду.

1. Поняття про фенологію, як науку.
2. Характеристика процесу росту рослини.
3. Транспортна система рослини, транспірація.
4. Процес дихання та газообміну в рослині.
5. Асиміляція вуглецю рослинами.
6. Водний режим рослин.

Варіант 1 питання 1,17 Варіант 2 питання 2,22

Варіант 3 питання 3,26 Варіант 4 питання 4,32

Варіант 5 питання 5,36 Варіант 6 питання 6,38

Варіант 7 питання 7,53 Варіант 8 питання 8,63

Варіант 9 питання 9,75 Варіант 10 питання 10,65

Варіант 11 питання 11,40 Варіант 12 питання 12,41

Варіант 13 питання 13,42 Варіант 14 питання 14,43

Варіант 15 питання 15,68 Варіант 16 питання 16,69

Варіант 17 питання 17,77 Варіант 18 питання 18,74

Варіант 19 питання 19,76 Варіант 20 питання 20,67

Варіант 21 питання 21,52 Варіант 22 питання 23,56

Варіант 23 питання 24,57 Варіант 24 питання 25,61

Варіант 25 питання 27,47