**ПИТАННЯ ДЛЯ самоперевірки, ПОВТОРЕННЯ ТА ЗАКРІПЛЕННЯ ВИВЧЕНОГО ПРОГРАМНОГО МАТЕРІАЛУ**

1. Поняття про агроландшафти. Їх класифікація, ознаки, будова та властивості.
2. Мета, завдання та види моніторингу агроландшафтів.
3. Характеристика типів та структури агроландшафтів.
4. Особливості агроландшафту.
5. Екологічні функції ґрунтів в агроландшафтах.
6. Антропогенний тиск на агроландшафти.
7. Антропогенне забруднення ґрунту, вод і сільськогосподарської продукції в агроландшафтах.
8. Екологічні основи збереження родючості ґрунтів в агроландшафтах.
9. Екологічні основи сівозмін.
10. Екологічна оцінка забруднення території агроландшафтів.
11. Ґрунтово-екологічні проблеми агроландшафтів.
12. Чинники стійкості порогового навантаження, саморегуляції та регулювання агроландшафтів.
13. Моніторинг проблем просторової організації агроландшафтів. Чинники просторової диференціації, порушення структури та стійкості агроландшафтів.
14. Моніторинг стану органічної речовини в ґрунті, оцінка його параметрів і джерел відтворення в агроландшафтах.
15. Моніторинг біологічної активності ґрунтів сільськогосподарського призначення.
16. Флора і фауна агроландшафтів.
17. Агрохімічний та агрофізичний моніторинг земель сільськогосподарського призначення.
18. Моніторинг життєдіяльності індикаторного населення агроландшафтів.
19. Оптимізація агроландшафтів із метою підвищення їх екологічної стійкості.
20. Особливості проведення екологічного моніторингу дистанційними методами.
21. Проведення агроекологічної оцінки агроландшафтів.
22. Оцінка ступеня агрогенного перетворення агроландшафтів адміністративних районів Запорізької області.
23. Водна та вітрова ерозія ґрунтів.
24. Природа й механізм процесів водної та вітрової ерозії ґрунтів.
25. Ерозія ґрунту та заходи боротьби з нею.
26. Екологічний моніторинг агроландшафтів та використання його результатів у практиці землеробства.
27. Екологізація систем землеробства. Виробництво екологічно безпечної продукції. Альтернативні системи землеробства.
28. Основні принципи організації полігонного агроекологічного моніторингу.
29. Агроекологічний моніторинг.
30. Моніторинг абіотичний.
31. Моніторинг біотичний
32. Моніторинг землекористування.
33. Еколого-токсикологічний моніторинг.
34. Показники агрофізичного та гумусового стану ґрунтів.
35. Показники потенціалу біологічного азоту.
36. Показники фосфорного живлення рослин.
37. Шляхи надходження й особливості міграції забруднювальних речовин у ґрунті.
38. Наукові й організаційні засади створення ґрунтового моніторингу.
39. Критерії оцінювання у ґрунтово-екологічному моніторингу.
40. Види ґрунтово-екологічного моніторингу.
41. Основні принципи спостережень за рівнем хімічного забруднення ґрунту.
42. Особливості організації спостереження та контроль за забрудненням ґрунтів пестицидами.
43. Організація моніторингу забруднення ґрунтів важкими металами.
44. Особливості радіологічної ситуації на території України.
45. Радіоекологічний моніторинг, його основні складові та ключові завдання.
46. Моніторинг водних об'єктів в агроландшафтах.
47. Обстеження забруднених сільськогосподарських угідь і об'єктів ветеринарного нагляду.
48. Фітосанітарний моніторинг ґрунтів і посівів. Методи виявлення та обліку шкідників і хвороб.