

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи
Світлана СЛОБОДЯН
«30» вересня 2024р.

**Питання на залік з дисципліни Основи екології для здобувачів
фахової передвищої освіти**

1. Що таке екологія?
2. Які є розділи екології? Що вивчає кожен розділ?
3. Що таке екологічні чинники? Як вони поділяються?
4. Характеристика абіотичних екологічних чинників.
5. Характеристика біотичних екологічних чинників.
6. Характеристика антропічних екологічних чинників.
7. Що таке екологічна валентність?
8. Хто такі стенобіонти і еврибіонти?
9. Хто такі стенофаги, -бати, -терми, -гали? (з прикладами)
10. Хто такі еврифаги, -бати, -терми, -гали? (з прикладами)
11. Що таке популяція, її основні характеристики?
12. Види структур популяції і її характеристика.
13. Що таке популяційні хвилі (сезонні і несезонні)?
14. Що таке біоценоз і його компоненти?
15. Що таке біотоп і його компоненти?
16. Що таке екосистема?
17. Що таке біогеоценоз?
18. Що таке абіотична частина екосистеми?
19. Що таке біотична частина екосистеми?
20. Хто такі продуценти, консументи, редуценти? (редуценти - детритофаги, копрофаги, некрофаги)
21. Охарактеризувати типи зв'язків між популяціями: прямі, непрямі, трофічні, топічні, фабричні, форичні, нейтральні, симбіотичні.
22. Що таке ланцюг живлення і його типи (детритний, пасовищний)?
23. Правило екологічної піраміди або 10%.
24. Що таке екологічна піраміда і її види?
25. Закон односпрямованості потоку енергії.
26. Закон внутрішньої динамічної рівноваги.
27. Що таке екологічні сукцесії і їх види (первинні і вторинні)?
28. Що таке агроциноз?
29. Хто розробив вчення про біосферу?
30. Що таке біосфера?
31. Охарактеризувати 7 типів речовин біосфери.
32. Межі біосфери.
33. Три закони Вернадського.
34. Функції живої речовини в біосфері.
35. Що таке ноосфера?
36. Що таке біогеохімічні цикли?

37. Частини біогеоциклів.
38. Типи біогеоциклів.
39. Характеристика біогеоциклів:
карбону, нітрогену (азотофіксація, амоніфікація, нітрифікація, денітрофікація)
40. Характеристика біогеоциклів фосфору та сульфуру.
41. Сучасні екологічні проблеми у світі та в Україні.
42. Що таке інвайронментологія?
43. Основні види забруднення екосистеми.
44. Антропогенний вплив на гідросферу і атмосферу.
45. Антропогенний вплив на ґрунт та біорізноманіття.
46. Екологічна політика в Україні.
47. Що таке Червона та Зелена книги України?
48. Концепція сталого розвитку та раціонального природокористування.
49. Що таке селекція і її основні методи?
50. Охарактеризувати центри походження культурних рослин.

*Питання на залік з дисципліни Основи екології для здобувачів
фахової передвищої освіти
(назва навчальної дисципліни)*

галузь знань

21 Ветеринарна медицина, Ветеринарія

спеціальністю

211 Ветеринарна медицина

*Розробник: Жанна ХІМЧИНСЬКА, викладачка природничих дисциплін,
спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії*

*Залікові питання затверджені на засіданні
предметної комісії природничо-математичних
дисциплін, фізичного виховання та
захисту України*

*Протокол № 1 від "30" 08 2024 року
Голова циклової комісії Олена ГУЦУЛЯК*