

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Що вивчає демекологія?
2. У чому полягають завдання демекології?
3. Надайте екологічне визначення популяції.
4. Доведіть свою думку, що популяція є компонентом екосистеми.
5. Поясніть, у чому полягають відмінності між стацією, біоценозом та біогеоценозом.
6. Надайте стислу характеристику типам екосистем.
7. Що таке структурно-функціональна організація популяцій?
8. Надайте визначення поняттю «популяційний ареал».
9. Які чинники визначають розміри ареалу популяції?
10. Які типи ареалів виділяють?
11. Як визначаються межі природної популяції?
12. Надайте визначення поняттям чисельність і щільність популяції.
13. Обґрунтуйте причини динаміки чисельності популяцій тварин.
14. Вікова структура як ознака популяції тварин. Обґрунтуйте важливість визначення вікової структури популяції.
15. Чим визначається вікова структура популяції тварин?
16. Які типи вікових пірамід виділяють?
17. Статева структура як ознака популяції. Обґрунтуйте важливість визначення статевої структури популяції.
18. Просторова структура як ознака популяції. Обґрунтуйте важливість визначення просторової структури популяції.
19. Які типи розподілу особин виділяють?
20. Що Ви знаєте про розвиток уявлення про стратегію популяцій?
21. Визначте причини агрегації.
22. Надайте характеристику критеріям життєздатності популяцій тварин.
23. Віталітетна структура як ознака популяції. Обґрунтуйте важливість визначення віталітетної структури популяції.
24. Сформулюйте алгоритм віталентного аналізу популяцій.
25. Етологічна структура як ознака популяції. Обґрунтуйте важливість визначення етологічної структури популяції.
26. Надайте характеристику типам поведінки особин у популяціях тварин.
27. Назвіть основні причини динаміки чисельності популяції.
28. Які Ви знаєте криві зростання чисельності популяції?
29. Обґрунтуйте особливості кривих виживання сучасних популяцій людини та тварин.
30. Надайте характеристику механізмам регуляції чисельності популяції тварин.
31. Чим може бути спричинене коливання чисельності популяції?
32. Які Ви знаєте причини вимирання популяцій?
33. Які Вам відомі типи зв'язків між організмами?
34. Надайте характеристику різних типів зв'язків між організмами.
35. Обґрунтуйте відмінності таких типів зв'язків, як форезія, коменсалізм і мутуалізм.
36. Обґрунтуйте відмінності між паразитоїдизмом і паразитизмом.
37. У чому полягають особливості функціонування системи паразит – хазяїн?
38. У чому полягають особливості функціонування системи хижак – жертва?
39. Що є підґрунтям класифікування хижаків?
40. Які категорії хижаків Ви знаєте?
41. У чому полягає мета управління популяціями?
42. Що розуміють під поняттям управління популяціями тварин?
43. Обґрунтуйте різницю між сталим використанням і «експлуатацією» тварин.

49. Які проблеми виникають під час експлуатації природних популяцій?
50. Які способи регулювання чисельності тварин Ви знаєте?
51. У чому полягають особливості регулювання чисельності різних видів тварин?
52. Поясніть, що означає управління популяціями тварин.
53. Які проблеми виникають під час експлуатації природних популяцій?
54. Обґрунтуйте шляхи оптимізації управління ресурсами великих ссавців в Україні.
55. Обґрунтуйте необхідність охорони популяції диких тварин.
56. Обґрунтуйте необхідність моніторингу природних популяцій.
57. Надайте характеристику основних параметрів популяції, які необхідно враховувати під
58. час моніторингу.
59. Надайте характеристику чинників, які допомагають визначити надлишкову експлуатацію
60. популяції.
61. Поясніть, у чому полягають особливості формування зимових стад копитних при
62. штучному контролі за їхніми популяціями.
63. Обґрунтуйте певні стратегії використання регіональних популяцій лося.
64. Які програми управління популяціями лося вам відомі?
65. Сформулюйте основний принцип раціонального використання популяцій кабана.