

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА № 2

Контрольні питання:

1. Методика паразитологічного дослідження безхребетних.
2. Основні таксономічні групи паразитів безхребетних.
3. Місця локалізації різних груп паразитів в організмі безхребетних.
4. Методика паразитологічного дослідження риб.
5. Методи фіксації паразитів та виготовлення препаратів.
6. Основні таксономічні групи паразитів риб.
7. Місця локалізації різних груп паразитів в організмі риб.
8. Систематика та еволюція паразитичних ракоподібних.
9. Поширення, будова та життєвий цикл паразитичних копепод.
10. Будова та адаптації представників класу коропоїдів до паразитичного способу життя.
11. Будова, життєвий цикл та пристосування до паразитизму вусоногих раків.
12. Поширення та будова паразитичних ізопод.
13. Загальна характеристика іксододних кліщів, особливості їх живлення та адаптація до паразитизму.
14. Розмноження, розвиток, життєві цикли іксододних кліщів та їх орієнтація у зовнішньому середовищі.
15. Вплив кліщів на організм хазяїна; вірусні та бактеріальні захворювання, що переносяться кліщами.
16. Будова та біологія пуходів.
17. Життєвий цикл пуходів та залежність їх розвитку від біології хазяїв.
18. Будова вошей та їх біологія.
19. Патогенність вошей, їх роль в розповсюдженні захворювань.
20. Методика паразитологічного дослідження птахів.
21. Основні таксономічні групи паразитів птахів.
22. Місця локалізації різних груп паразитів в організмі птахів.
23. Методика паразитологічного дослідження ссавців.
24. Основні таксономічні групи паразитів ссавців
25. Місця локалізації різних груп паразитів в організмі ссавців.
26. Паразитози людини характерні для України.
27. Систематичне положення та характеристика збудників паразитарних хвороб людини.
28. Профілактичні заходи, що необхідно вживати задля попередження паразитарних захворювань людини.
29. Шляхи проникнення збудників в організм людини.
30. Клінічні прояви протозоозів (лямбліоз та токсоплазмоз)
31. Клінічні прояви ехінококозу, опісторхоз та гіменолепідоз.
32. Клінічні прояви нематодозів (ентеробіоз, аскаридоз, дирофіляріоз, трихоцефальоз та анізакідоз)
33. Епідеміологічні показники, що характеризують зараженість хазяїв паразитами.
34. Що розуміють під біологічними властивостями системи паразит-хазяїн?
35. Плодючість паразитів як пристосування до замикання циклу розвитку.
36. Адаптації паразитів до пошуку хазяїна в зовнішньому середовищі.
37. Модифікація поведінки хазяїна, спричинена паразитами як адаптація до замикання циклу розвитку.
38. Синхронізація життєвих циклів паразита і хазяїна.
39. Скорочення тривалості вільноіснуючої фази у паразитів.
40. Умови, які уможливають утворення системи паразит—хазяїн (теорія "фільтрів").
41. Проблема виділення окремих популяцій серед паразитичних організмів (на прикладі простого та складного циклу розвитку).
42. Класифікація популяцій паразитів: інфрагруповання, багатокомпонентні угруповання, збірні угруповання.
43. Категорії багатовидових угруповань, які функціонують в екосистемі: інфрапопуляція, метапопуляція та супрапопуляція.
44. Просторова структура паразитичних угруповань
45. Характеристики основних типів розподілу популяції паразитів: рівномірний, випадковий та агрегований.
46. Вікова структура популяцій паразитів.
47. Терміни, що визначають частоти виявлення паразитів (основні, проміжні, та супутні види).
48. Динамічність системи паразит-хазяїн.
49. Теорія граничної смності хазяїна щодо паразитів.
50. Міжвидові взаємовідносини в інфрагрупованнях паразитів у хазяїні (ізоляціоністські та взаємодіючі інфрагруповання).
51. Міжвидова конкуренція паразитів в організмі хазяїна.
52. Визначення впливу паразитів на чисельність популяції хазяїв; поняття компенсаційної та додаткової смертності хазяїв.
53. Залежність географічного поширення паразитичних видів від хазяїв.

54. Вплив кліматичних умов на обмеження можливості колонізації паразитами нових територій.
55. Явище паразитологічного вікаріату.
56. Явище зворотного паразитологічного вікаріату.
57. Шляхи формування та географічне поширення паразитофауни тварин.
58. Типи специфічності (філогенетична, екологічна, фізіологічна, неогенна).
59. Значення фільтрів зустрічі та сумісності для формування різних видів специфічності.
60. Топічна специфічність паразитів.
61. Локалізаційні генералісти та спеціалісти.
62. Концепція коеволюції паразитів та їхніх хазяїв (паразитогенетичні правила).
63. Критерії вищої та нижчої організації паразитів, як інструмент для філогенетичного аналізу.
64. Можливості взаємозалежної еволюції паразитів і хазяїв за поглядами Б.С. Биховського.
65. Закон еволюції Ван Валена з гіпотезою Чирвової королеви.
66. Сучасні методи дослідження еволюції та коеволюції паразитів (молекулярні методи, порівняння кладограм).
67. Алопатричне та симпатричне видоутворення паразитів.
68. Алоксенне та синксенне видоутворення.
69. Теорія церкомеру та філогенез плоских червів.
70. Походження складних циклів розвитку найпростіших.
71. Походження складних циклів розвитку плоских червів.
72. Походження складних циклів розвитку круглих червів.
73. Походження складних циклів розвитку акантоцефал.