

Питання до іспиту

(кожен білет складається з 3 питань: 1 – характеристика типу, класу або ряду, 2- цикл розвитку паразита, 3- систематика або класифікація таксону та оцінюється в 10 балів).

1. Характеристика типу Саркомастігофори (*Sarcomastigophora*).
2. Життєвий цикл фораменіфер.
3. Цикл розвитку *Mухотеса arenilega*.
4. Будова джгутика найпростіших
5. Систематика класу *Mastigophora*.
6. Характеристика типу Споровики (*Sporozoa*)
7. Цикл розвитку представників роду *Eimeria*
8. Цикл розвитку *Plasmodium malaria*.
9. Цикл розвитку токсоплазм.
10. Цикл розвитку Грегарин.
11. Характеристика типу Мікроспоридії (*Microsporidia*)
12. Характеристика типу Кнідоспоридії (*Cnidosporidia*)
13. Характеристика типу Інфузорії (*Ciliophora*)
14. Будова та біологія *Suctoria*.
15. Розмноження інфузорій.
16. Філогенія *Protozoa*.
17. Теорії виникнення багатоклітинності.
18. Характеристика типу Губки (*Spongia*).
19. Філогенія типу Губки.
20. Характеристика типу Кишковопорожнинні (*Coelenterata*).
21. Життєвий цикл *Obelia*.
22. Класифікація типу *Coelenterata*.
23. Характеристика типу Реброплави (*Stenophora*)
24. Характеристика типу Пластинчасті (*Placozoa*)
25. Характеристика типу Плоскі черв'яки (*Plathelminthes*)
26. Характеристика класу Війчасті черви.
27. Пристосування до паразитичного способу життя *Trematoda*.
28. Цикл розвитку *Opistorhis filineus*.
29. Цикл розвитку печінкового сисуна.
30. Цикл розвитку *Schistosoma haematobium*.
31. Цикл розвитку *Leicochloridium paradoxum*.
32. Філогенія класу *Trematoda*.
33. Характеристика класу *Cestoda*.
34. Цикл розвитку *Taeniarhynchus saginatus*.
35. Цикл розвитку *Taenia solium*
36. Цикл розвитку *Hymenolepis nana*
37. Цикл розвитку *Echinococcus granulosus*.
38. Цикл розвитку *Dyphyllobotrium latum*.
39. Типи фін цестод.
40. Характеристика типу Первиннопорожнинні черв'яки (*Nemathelminthes*)
41. Будова і функції шкіряно-м'язового міхура нематод.
42. Цикл розвитку *Ascaris lumbricoides*.
43. Цикл розвитку вугриці кишкової
44. Цикл розвитку *Wulchereria bancrofti*.
45. Цикл розвитку *Trichinella spiralis*.
46. Екологія та патогенне значення нематод.
47. Життєвий цикл *Rotatoria*.
48. Нематоли - геогельмінти
49. Нематоли – біогельмінти
50. Теорії виникнення целому.
51. Еволюція паразитизму *Nematoda*.
52. Філогенія типу *Nemathelminthes*.
53. Філогенія *Kinorhyncha*.
54. Характеристика типу Немертини (*Nemertini*).
55. Характеристика типу Скреблянки (*Acantocephala*).
56. Характеристика типу Кільчасті черв'яки (*Annelida*).
57. Будова видільної системи полі хет.
58. Систематика п'явок.
59. Пристосування до паразитизму п'явок.
60. Характеристика типу Членистоногі (*Arthropoda*).
61. Паразитичні ракоподібні.
62. Особливості розвитку вусоногих.

63. Систематика класу *Crustacea*.
64. Особливості сегментарного складу павукоподібних
65. Біологія іксодових кліщів.
66. Характеристика класу *Myriapoda*.
67. Характеристика класу *Insecta*.
68. Типи ротових апаратів комах.
69. Розмноження комах.
70. Типи метаморфозу комах.
71. Класифікація комах з неповним та повним перетворенням.
72. Фізіологія метаморфозу комах.
73. Факультативний і популяційний партеногенез у комах.
74. Характеристика типу Молюски (*Mollusca*).
75. Філогенія *Cephalopoda*.
76. Філогенія молюсків.
77. Характеристика типу Оніхофори (*Onychophora*)
78. Характеристика типу Погонофори (*Pogonophora*)
79. Характеристика типу Щупальцеві (*Tentaculata*)
80. Характеристика типу Щетинкощелепні (*Chaetognata*)
81. Характеристика типу Голкошкірі (*Echinodermata*)
82. Характеристика класу *Holothuroidea*.
83. Загальна характеристика класу Морські їжаки.
84. Розмноження та розвиток голкошкірих
85. Філогенія голкошкірих.
86. Характеристика типу Напівхордові (*Hemichordata*)