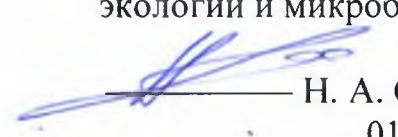


Утверждаю
Заведующий кафедрой зооигиены,
экологии и микробиологии


Н. А. Садомов
01.09.2023

Вопросы к модулю № 1

по дисциплине Зоология для студентов 1 курса факультета биотехнологии
и аквакультуры по специальностям: 6-05-0811-02 Производство
продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и
аквакультура

1. Цикл развития гемоспоридий.
2. Цикл развития кокцидий.
3. Строение губок.
4. Питание эвглены зеленой.
5. Отряды кишечнополостных и их представители.
6. Размножение инфузорий.
7. Питание саркодовых.
8. Размножение губок.
9. Строение вольвокса.
10. Строение гидры.
11. Строение голой амебы.
12. Размножение вольвокса.
13. Строение инфузорий.
14. Отряды жгутиковых и их представители.
15. Питание губок.
16. Болезни, вызываемые саркодовыми.
17. Размножение гидроидных.
18. Болезни, вызываемые споровиками.
19. Отряды саркодовых и их представители.
20. Отряды инфузорий и их представители.

Составил: кандидат с.-х. наук, доцент



Л.А. Шамсуддин

Утверждено на заседании кафедры от 01.09.2023. протокол № 1

Утверждаю
Заведующий кафедрой зоогигиены,
экологии и микробиологии

Н. А. Садовом
01.09.2023 г.

Вопросы к модулю № 2
по дисциплине Зоология
для студентов 1 курса факультета биотехнологии и аквакультуры
по специальностям: 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения,
6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

1. Происхождение плоских червей. Классы и представители.
2. Строение молочной планарии.
3. Цикл размножения фасциолы.
4. Строение ланцетовидного сосальщика.
5. Цикл размножения бычьего цепня.
6. Строение фасциолы.
7. Цикл развития овечьего мозговика. Меры борьбы.
8. Цикл развития эхинококка. Меры борьбы.
9. Строение бычьего цепня.
10. Цикл размножения ланцетовидного сосальщика. Меры борьбы.
11. Строение эхинококка.
12. Цикл размножения острицы. Меры борьбы.
13. Строение власоглава.
14. Цикл размножения мониезии. Меры борьбы.
15. Размножение малощетинкового червя.
16. Строение многощетинкового червя.
17. Цикл размножения лентеца широкого. Меры борьбы.
18. Строение острицы.
19. Цикл развития трихины. Меры борьбы.
20. Строение пиявки.
21. Цикл размножения власоглава. Меры борьбы.
22. Цикл размножения свиного цепня. Меры борьбы.
23. Строение пищеварительной системы раков.
24. Отряд прямокрылые (характеристика).
25. Пищеварительная система насекомых.
26. Размножение насекомых с полным циклом развития (привести представителей)
27. Характеристика отряда вши.
28. Размножение высших раков.
29. Характеристика отрядов пухоедов и власоедов.
30. Характеристика отряда равнокрылые.
31. Размножение клещей.
32. Строение и типы ротовых аппаратов у насекомых.
33. Размножение подкожного овода.
34. Размножение насекомых с неполным циклом развития.
35. Характеристика отряда блохи.
36. Размножение полостного овода.
37. Характеристика отряда перепончатокрылых.
38. Размножение желудочного овода.
39. Характеристика отряда чешуекрылые.
40. Пищеварительная система пауков.
41. Характеристика отряда двукрылые.

Составил: кандидат с.-х. наук, доцент
Утверждено на заседании кафедры от 01.09.2023 г. протокол № 1

Л.А. Шамсуддин

Утверждаю
Заведующий кафедрой зоогигиены,
экологии и микробиологии

Н. А. Садомов
01.09.2023 г.

Вопросы к модулю № 3
по дисциплине Зоология

для студентов 1 курса факультета биотехнологии и аквакультуры
по специальностям: 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения,
6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

1. Строение асцидии.
2. Кровеносная система хрящевых рыб (на примере акулы).
3. Размножение круглоротых.
4. Строение круглоротых.
5. Кровеносная система ланцетника.
6. Размножение земноводных.
7. Строение ланцетника.
8. Кровеносная система костных рыб.
9. Пищеварительная система земноводных.
10. Строение земноводных.
11. Кровеносная система круглоротых.
12. Выделительная система хрящевых рыб.
13. Размножение хрящевых рыб.
14. Дыхательная система асцидии.
15. Размножение асцидии.
16. Выделительная система земноводных.
17. Нервная система хрящевых рыб.
18. Кровеносная система земноводных.
19. Нервная система земноводных.
20. Подклассы земноводных.
21. Нервная система круглоротых.
22. Дыхательная система ланцетника.
23. Нервная система ланцетника.
24. Размножение рыб.
25. Роль и строение боковой линии рыб.
26. Нервная и выделительная система пресмыкающихся.
27. Кровеносная система птиц.
28. Кровеносная система пресмыкающихся.
29. Размножение млекопитающих.
30. Подклассы птиц.
31. Размножение пресмыкающихся.
32. Кровеносная система млекопитающих.
33. Строение пищеварительной системы птиц.
34. Подклассы млекопитающих.
35. Выделительная и нервная система птиц.
36. Экологические группы птиц.
37. Разновидности и роль оперения у птиц.

Составил: кандидат с.-х. наук, доцент
Утверждено на заседании кафедры от 01.09.2023 г. протокол № 1

Л.А. Шамсуддин