

## **Оценочные средства промежуточной аттестации по дисциплине «Токсикология и медицинское значение животных» (Зачет)**

### **1.1. Порядок проведения.**

На зачете обучающиеся выступают с ответами, отвечают на вопросы преподавателя, обсуждают вопросы по изученному материалу. Оцениваются уровень подготовки по теме, способность системно и логично излагать материал, анализировать, формулировать собственную позицию, отвечать на дополнительные вопросы.

### **1.2. Критерии оценивания.**

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– дает правильный и развернутый ответ на все поставленные вопросы.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– дает правильные ответы на большинство вопросов.

Баллы в интервале 56-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– дает правильные ответы лишь на отдельные вопросы по теме.

Баллы в интервале 0-55% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– не дает правильные ответы на большинство поставленных вопросов.

### **1.3. Оценочные средства.**

1. Токсикологическая классификация ядовитых животных
2. Основные методы экспериментального изучения зоотоксинов
3. Медицинские аспекты зоотоксикологии.
4. Охрана и рациональное использование ядовитых животных
5. Токсины простейших. Яды свободноживущих и паразитических простейших.
6. Токсичные организмы «красного прилива». Общая токсикологическая характеристика организмов «красного прилива»
7. Групповая токсикологическая характеристика организмов «красного прилива». Отравление паралитическим ядом моллюсков (paralytic shellfish poisoning, PSP). Отравление амнестическим ядом моллюсков (amnesic shellfish poisoning, ASP). Отравление нейротоксическим ядом моллюсков (neurotoxic shellfish poisoning, NSP)
8. Групповая токсикологическая характеристика организмов «красного прилива». Отравление диарейным ядом моллюсков (diarrhetic shellfish poisoning, DSP). Отравление азаспирокиклотным ядом моллюсков (azaspiracid shellfish poisoning, AZP).
9. Губки (Porifera) Токсикологическая характеристика. Химический состав и механизмы действия яда губок.
10. Кишечнополостные (Cnidaria). Токсикологическая характеристика, ядовитый аппарат стрекающих.
11. Яд медуз (Cubozoa, Scyphozoa)

12. Яд гидроидных и коралловых полипов. Огненные, или жгучие кораллы (Milleporidae), сифинофоры (Syphonophora), Роговые кораллы (Gorgonaria), Актинии (Actinaria), Корковые кораллы (Zoantharia),
13. Мадрепоровые кораллы (Madreporaria)
14. Яд немертин (Nemertini). Вооруженные немертины (Anopla), Невооруженные немертины (Enopla).
15. Кольчатые черви (Annelida), токсикологическая характеристика, химический состав и механизмы действия яда. Яд полихет (Polychaeta).
16. Моллюски (Mollusca), общая токсикологическая характеристика.
17. Яд брюхоногих моллюсков (Gastropoda). Активно-ядовитые брюхоногие моллюски. Механический состав и механизмы действия яда. Пассивно-ядовитые брюхоногие моллюски.
18. Яд головоногих моллюсков (Cephalopoda). Химический состав и механизмы действия яда.
19. Иглокожие (Echinodermata). Токсикологическая характеристика морских ежей (Echinoidea). Ядовитый аппарат. Яд морских ежей.
20. Токсикологическая характеристика морских звезд (Asteroidea). Яд морских звезд.
21. Токсикологическая характеристика голотурий (Holothuroidea). Ядовитый аппарат. Яд голотурий .
22. Ремипедии (Remipedia). Токсикологическая характеристика. Химический состав и механизмы действия яда.
23. Токсикологическая характеристика отряда скорпионов (Scorpiones). Ядовитый аппарат скорпионов. Клиника отравления ядом скорпионов. Химический состав и механизмы действия яда скорпионов.
24. Токсикологическая характеристика отряда пауков. Ядовитый аппарат пауков. Арахноидизм. Общая характеристика химического состава яда пауков.
25. Общая характеристика фармакологических эффектов яда пауков.
26. Яд мигаломорфных пауков (Mygalomorpha). Клиника отравления, химический состав и механизмы действия яда.
27. Яд аранеоморфных пауков (Araneomorphae). Клиника отравления, химический состав и механизмы действия яда.
28. Яд паразитиформных клещей (Parasitiformes). Химический состав и механизмы действия яда.
29. Токсикологическая характеристика отряда Перепончатокрылые (Hymenoptera). Надсемейство
30. Ихневмоноидные наездники (Ichneumonoidea, инфраотряд Parasitica). Ядовитый аппарат, химический состав и механизмы действия яда.
31. Надсемейство Пчелы и Сфекоидные роющие осы (Apoidea, инфраотряд Aculeata). Семейство Песочные осы, пчелиный волк (Crabronidae)). Химический состав и механизмы действия яда.
32. Семейство Настоящие осы, складчатокрылые осы (Vespidae). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.

33. Семейство Пчелы настоящие (Apidae). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.
34. Семейство Ампулициды (Ampulicidae). Семейство Муравьи (Formicidae). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.
35. Пассивно-ядовитые насекомые. Ядовитые жуки (Coleoptera).
36. Пассивно-ядовитые насекомые. Ядовитые Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera).
37. Ядовитые двукрылые (Diptera). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.
38. Ядовитые полужесткокрылые (Hemiptera). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.
39. Ядовитые сетчатокрылые (Neuroptera). Ядовитый аппарат, клиника отравлений, химический состав и механизмы действия яда.
40. Многоножки (Myriapoda). Токсикологическая характеристика. Класс Губоногие (Chilopoda), класс
41. Двупарноногие (Diplopoda). Химический состав и механизмы действия яда.
42. Активно-ядовитые рыбы. Токсикологическая характеристика рыб. Хрящевые рыбы (Chondrichthyes), Костные рыбы (Osteichthyes). Ядовитый аппарат. Представители активно-ядовитых рыб.
43. Пассивно-ядовитые рыбы. Яды пассивно-ядовитых рыб. Тетродотоксин, сигуатера, галлюциногены, ихтиотоксины (ихтиокринотоксины, ихтиохемотоксины и др.). Яд круглоротых (Cyclostomata)