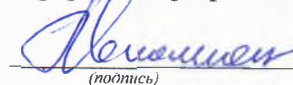




федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармации
д.фарм.н., проф. Коломиец Н.Э


(подпись)

«03» февраля 2025 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ
дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЗООЛОГИЯ»
для обучающихся 2 курса фармацевтического факультета
IV семестр

1. Предмет зоологии. Его задачи. Место зоологии в подготовке специалиста провизора.
2. Разнообразие животных организмов. Зоологическая систематика. Принципы зоологической систематики.
3. Животные как источники лекарственных средств.
4. Лекарственное сырье и продукты животного происхождения. Общие сведения. Классификация.
5. Губки речные и морские: классификация, особенности строения и физиологии. БАВ, синтезируемые различными видами губок, перспективы использования лекарств на их основе.
6. Подкласс Пиявки: классификация, особенности строения и образа жизни. Значение в природе и в жизни человека.
7. Моллюски: классификация, особенности строения и физиологии. Перспективы использования моллюсков для разработки лекарственных средств. Свойства улиточной слизи.
8. Класс Нематоды – паразиты растений и животных. Особенности строения и образа жизни. Значение в природе и в жизни человека.
9. Плоские черви: биологические особенности видов, ведущих паразитический образ жизни.
10. История и этапы развития пчеловодства.
11. Пчела медоносная: строение, поведение, использование пчел в медицине.
12. Доврачебная помощь при укусах пчелы, осы, шмеля или шершня. Пчелоужаление как метод альтернативной медицины.
13. Апитерапия: история развития, современное состояние. Лечебные свойства продуктов пчеловодства.
14. Средства и способы фальсификации меда, способы ее обнаружения.
15. Прополис, апилак, перга, их свойства, применение в медицине.
16. Мумие: описание, физико-химические свойства, анализ.
17. Токсины пауков и скорпионов, перспективы получения из них новых лекарственных средств.
18. Укусы ядовитых пауков и скорпионов: опасность, симптомы и первая доврачебная помощь.
19. Клещи и насекомые – вредители запасов. Виды, особенности физиологии, меры борьбы с

ними.

20. Змеи, классификация, строение и физиология организма, образ жизни.
 21. Укусы ядовитых змей: опасность, симптомы и первая доврачебная помощь. Типы и механизмы действия змеиных ядов. Применение ядов змей в медицине.
 22. Класс Земноводные: общая характеристика, классификация и представители, особенности строения и физиологии организма. Токсины земноводных, направления и перспективы использования в медицине.
 23. Надкласс Рыбы: классификация, особенности строения и физиологии организма. Значение в природе и в жизни человека.
 24. Рыбий жир, источники, химический состав, получение, значение для медицины.
 25. Свиньи как биообъекты генетической, иммунологической и других отраслей медицины.
 26. Лошади, их значение в области получения вакцин и сывороток.
 27. Овцы, краткая характеристика вида. Ланолин и его значение в медицине и косметологии.
 28. Пантовые олени, виды, особенности биологии вида. Панты как источники ценных БАВ. Пантовое оленеводство.
 29. Лабораторные животные в медицинских исследованиях, классификация, основные виды, разведение.
 30. Достоинства и недостатки биологических методов исследования. Морально-этические проблемы и возможные альтернативы опытам на животных.
-