

**Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающихся в ходе
промежуточной аттестации по дисциплине «Медико-биологические основы разработки
препаратов»**

1. Закономерности саморегуляции организма
2. Понятие о гомеостазе
3. Организм как саморегулируемая система
4. Адаптация организма
5. Биоритмологическая организация жизнедеятельности
6. Строение и функции нервной системы
7. Основные свойства мышечной ткани
8. Основные свойства нервной ткани
9. Возбудимость и лабильность как основные свойства возбудимых тканей
10. Строение и функции соматической и вегетативной нервной системы
11. Рефлекторная деятельность нервной системы
12. Морфо-функциональная характеристика различных отделов головного мозга:
задний мозг, средний мозг, мозжечок, промежуточный мозг и подкорковые ядра.
13. Общая характеристика желез внутренней секреции
14. Понятие о системе крови, ее структурные элементы
15. Физико-химические свойства крови
16. Характеристика форменных элементов крови
17. Системы групп крови, процесс свертывания крови
18. Сердечно-сосудистая система, круги кровообращения
19. Внешние проявления сердечной деятельности
20. Регуляция сердечной деятельности
21. Легочное дыхание и его механизм
22. Обмен газов между альвеолярным воздухом, кровью и тканями
23. Пищеварительная система
24. Сущность пищеварения
25. Методы изучения пищеварения
26. Пищеварение в полости рта, прием пищи и жидкости, собственно ротовое
пищеварение и глотание
27. Механизм слюноотделения и его регуляция
28. Основные типы пищеварения: внутриклеточное, внеклеточное
29. Функции скелета
30. Строение костей, виды костей и сочленений
31. Кости черепа
32. Кости туловища
33. Кости конечностей
34. Строение мышц
35. Функции мышечной системы
36. Особенности строения и функционирования женской репродуктивной системы
37. Особенности строения и функционирования мужской репродуктивной системы
38. Строение и функции лимфатической системы
39. Мочевыделительная система
40. Единство обмена веществ и энергии
41. Обмен жиров, белков и углеводов
42. Круговорот в природе и место животных в этом процессе
43. Процессы анаболизма и катаболизма
44. Обмен жиров

45. Обмен углеводов

46. Обмен белков