**Экзаменационные вопросы** **первого семестра**

курса «Физиологические основы поведения» для студентов очного и заочного факультета специальности «Психология»

1. Предмет и задачи физиологии поведения
2. История развития физиологии поведения
3. Современные направления в изучении поведения
4. Методы изучения структуры и функций мозга
5. Метод регистрации электрических волн
6. Методы изучения поведения
7. Филогенез нервной системы
8. Развития нервной системы в онтогенезе
9. Морфология нейронов
10. Транспорт веществ и ионные каналы
11. Структурная организация химических синапсов
12. Механизм передачи сигнала в синапсах
13. Медиаторы и рецепторы нервных клеток
14. Потенциал покоя нервной клетки
15. Потенциал действия нервной клетки
16. Состояние возбудимости и ее фазы
17. Показатели возбудимости нервной ткани
18. Торможение нервных клеток
19. Свойства нервных клеток
20. Проведение импульса по нервным волокнам
21. Законы и виды проведения возбуждения
22. Морфология и физиология клеток нейроглии
23. Нервные волокна
24. Нервные окончания
25. Организация спинного мозга
26. Проводниковая функция спинного мозга
27. Спинальные рефлексы
28. Функции продолговатого мозга
29. Функции заднего мозга
30. Функции среднего мозга
31. Функции таламуса
32. Функции гипоталамуса
33. Гипоталамо-гипофизарная система
34. Центры первой сигнальной системы
35. Центры второй сигнальной системы
36. Функции базальных ганглиев конечного мозга
37. Структуры лимбической системы
38. Ретикулярная формация мозга
39. Общие принципы регуляции функций в организме
40. Нервный механизм регуляции поведения
41. Рефлекторная дуга соматической нервной системы
42. Рефлекторная дуга симпатической нервной системы
43. Миогенный механизм регуляции функции
44. Общее представление о гуморальной регуляции
45. Гуморальные факторы регуляции.
46. Понятие гормоны, гормональный механизм регуляции
47. Влияние гормонов на поведение
48. Формирование двигательных программ
49. Центральные аппараты и механизмы управления движениями
50. Механизмы инициации движения