примерный перечень экзаменационных вопросов

**физиологические основы психики**

1. Психофизиология как наука: сущность и краткая характеристика.
2. Сущность психофизиологической проблемы, взаимодействие и параллелизм.
3. Системный подход в психофизиологии.
4. Представления нейрофизиологов о мозге.
5. Обработка информации в центральной нервной системе.
6. Структура нервной системы человека.
7. Функции соматической и вегетативной нервных систем.
8. Структурно-функциональные блоки мозга человека.
9. Характеристика ретикулярной формации и лимбической системы.
10. Краткая функциональная характеристика лимбической системы.
11. Основные зоны (доли) коры головного мозга.
12. Соматосенсорная зона.
13. Функционирование передних (лобных) отделов коры головного мозга.
14. Вставочный нейрон и его функции.
15. Характеристика рефлекса.
16. Состав и назначение рефлекторной дуги.
17. Пирамидная и экстрапирамидная системы.
18. Общая характеристика обратной связи в нервных структурах.
19. Симпатический и парасимпатический отделы вегетативной нервной системы: сущность и значение.
20. Характеристика центра регулирования вегетативной нервной системы.
21. Регуляция эндокринной системы организма человека.
22. Характеристика безусловного и условного рефлексов.
23. Идеи отечественного физиолога Н.А. Бернштейна.
24. Теория функциональной системы П.К. Анохина.
25. Классификация функциональных состояний.
26. Методы диагностики функциональных состояний.
27. Биоэлектрические ритмы мозговых структур.
28. Сущность регистрации электрического потенциала мозга.
29. Показатели активности сердечно-сосудистой системы.
30. Характеристика кожно-гальванических реакций.
31. Основные стадии сна и их характеристика.
32. Классификация мотивов человека.
33. Доминанта А. Ухтомского.
34. Экспрессивные проявления эмоций.
35. Голубое пятно и черная субстанция в регулировании состояний человека.
36. Физиология положительных эмоциональных состояний.
37. Методы изучения эмоций в физиологии.
38. Информационная теория эмоций П.В. Симонова.
39. Болевые ощущения.
40. Краткая характеристика стресса.
41. Свойства нервной системы человека.
42. Темперамент: сущность и типы.
43. Физиология становления маскулинности.
44. Становление и развитие женственности (фемининности).
45. Способы кодирования сенсорной информации.
46. Проведение зрительной информации в подкорковых центрах.
47. Типы формальных нейронов и их краткая характеристика.
48. Механизмы реализации акта восприятия.
49. Сущность межполушарной ассиметрии головного мозга.
50. Физиологическая основа внимания.
51. Неспецифический таламус.
52. Память: сущность и классификация.
53. Характеристика энграммы и консолидации.
54. Виды обучения и их краткая характеристика.
55. Импринтинг и подражание.
56. Дефекты сенсорных систем.
57. Классификация сигнальных систем по И.П. Павлову.
58. Сущность левополушарного доминирования.
59. Физиология мышления.
60. Физиологические подходы к пониманию интеллекта.
61. Морфологические особенности строения мозга одаренных людей.
62. Медиаторы нервной системы.
63. Физиология речи.
64. Невербальные способы общения.
65. Афазии: сущность и виды.
66. Основные типы двигательных программ и их краткая характеристика.
67. Уровни регуляции движений по Н.А. Бернштейну.
68. Психофизиологическая сущность сознания.
69. Энергетическая и информационная стороны сознания.
70. Гипнотическое состояние.

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 1

* 1. Пирамидная и экстрапирамидная системы: сущность и краткая характерстика.
  2. Характеристика условного рефлекса.
  3. Филогенетические и онтогенетические основы памяти.
  4. Особенности исследования когнитивных процессов с помощью физиологических методов.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 2

* 1. Представления нейрофизиологов о мозге.
  2. Состояния человека в случае регистрации альфа ритмов.
  3. Свойства произвольного внимания: сущность и краткая характеристика.
  4. Периферические органы речи: состав и назначение.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 3

* 1. Сущность психофизического взаимодействия.
  2. Существенное отличие моносинаптического рефлекса от полисанаптического.
  3. Сущность межполушарной ассиметрии головного мозга при зрительном восприятии.
  4. Сущность левополушарного доминирования.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 4

* 1. Общая характеристика вегетативных процессов при столкновении человека с опасностью.
  2. Мозговые структуры обеспечивающие определенный уровень функциональных состояний.
  3. Существенное отличие гностического нейрона от командного.
  4. Физиология мышления: сущность, виды и этапы.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 5

* 1. Рефлекторная дуга: состав и назначение.
  2. Характеристика влияния коры головного мозга и полушарий на эмоциональные состяния.
  3. Физиология становление и развитие женственности (фемининности).
  4. Факторы (вещества) определяющие эффективную жизнедеятельность мозга.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 6

* 1. Особенности обработки информации в ассоциативных зонах коры головного мозга.
  2. Сущность регистрации электрического потенциала мозга.
  3. Свойства нервной системы человека и их краткая характеритсика.
  4. Основные типы двигательных программ и их краткая характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 7

* 1. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы : сущность и значение.
  2. Основные идеи отечественного физиолога Н.А. Бернштейна.
  3. Способы кодирования сенсорной информации.
  4. Анализ мышления на основе концепции П.К. Анохина.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 8

* 1. Краткая функциональная характеристика лимбической системы.
  2. Теория функциональной системы П.К. Анохина: сущность и значение.
  3. Темперамент: сущность и типы.
  4. Виды интеллекта по Г.Айзенку.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 9

* 1. Психофизиология как наука: сущность и краткая характеристика.
  2. Физиология положительных эмоциональных состояний и расположение центров удовольствия.
  3. Общая характеристика экстероцептивных анализаторов.
  4. Гипнотическое состояние: сущность и особенности проявления.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 10

* 1. Краткая характеристика рефлекса.
  2. Побудительные причины активности человека: сущность и практическое значение.
  3. Особенности проведения зрительной информации в подкорковых центрах.
  4. Импринтинг и подражание: сущность и характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 11

* 1. Общая характеристика обратной связи в нервных структурах.
  2. Краткая характеристика стадии афферентного сиснтеза.
  3. Основные виды искусственной обратной связи и их практическое значение.
  4. Невербальные способы общения: сущность и практическое значение.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 12

* 1. Краткая характеристика обработки информации в центральной нервной системе.
  2. Доминанта А. Ухтомского: сущность и значение.
  3. Виды связей сенсорных систем и их практическая значимость.
  4. Морфологические особенности строения мозга одаренных людей.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 13

* 1. Вставочный нейрон и его функции.
  2. Характеристика процесса перерастания потребности в мотивацию.
  3. Сущность ориентационной избирательности нейронов.
  4. Системы инициации движений по Ю.Конорскому.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 14

* 1. Функции вегетативной нервной системы человека.
  2. Общая характеристика показателей активности сердечно-сосудистой системы.
  3. Физиологические и психологические методы облегчения боли.
  4. Типы движений и их характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 15

* 1. Характеристика поступающей информации в задние рога сегментов спинного мозга.
  2. Характеристика безусловного рефлекса.
  3. Болевые ощущения: сущность, вида и основные компоненты.
  4. Основные физиологические подходы к пониманию интеллекта.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 16

* 1. Нервная регуляция эндокринной системы организма человека.
  2. Основные стадии сна и их характеристика.
  3. Характер и особенности функционирования ноцицептивной системы.
  4. Особенности биоэлектрической активности мозга при медитации.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 17

* 1. Соматосенсорная зона: сущность и краткая характеристика.
  2. Экспрессивные проявления эмоций: сущность и характеристики.
  3. Привыкание: сущность и характеристика.
  4. Условия осознания сенсорного стимула.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 18

* 1. Нервные окончания воспринимающие сенсорную информацию: сущность, наименование и виды.
  2. Классификация функциональных состояний.
  3. Нервный импульс: сущность и процесс формирования.
  4. Двигательная активность человека: сущность и функции.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 19

* 1. Основные зоны (доли) коры головного мозга и их функциональное предназначение.
  2. Состояния человека в случае регистрации тета и дельта ритмов.
  3. Физиологические концепции памяти.
  4. Пластичность нервной системы: сущность и особенности развития.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 20

* 1. Современные варианты решения психофизиологической проблемы.
  2. Функциональное состояние: сущность и практическое значение.
  3. Мозговые структуры участвующие в консолидации.
  4. Артикуляция и фонация: сущность и характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 21

* 1. Общая функциональная характеристика ретикулярной формации.
  2. Виды условных рефлексов и их краткая характеристка.
  3. Неспецифический таламус: сосотав и функциональное значение.
  4. Существенное отличие подражания от подкрепления.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 22

* 1. Краткая характеристика главного центра регулирования вегетативной нервной системы.
  2. Роль и место голубого пятна и черной субстанции в регулировании состояний человека.
  3. Сущность информационной теории эмоций П.В. Симонова.
  4. Уровни регуляции движений по Н.А. Бернштейну.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 23

* 1. Структурно-функциональные блоки мозга человека.
  2. Потребности человека: сущность и классификация.
  3. Краткая характеристика ориентировочного рефлекса.
  4. Афазии: сущность и виды.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 24

* 1. Основные структуры составляющие нервную систему человека.
  2. Основные методы диагностики функциональных состояний.
  3. Физиологическая основа внимания.
  4. Особенности речевого ответа при поступления информации через зрительную систему.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 25

* 1. Системный подход в психофизиологии: сущность и характеристика.
  2. Основные компоненты поведенческого акта в теории функциональной системы.
  3. Краткая характеристика стресса: сущность, виды и стадии.
  4. Психофизиологическая сущность сознания.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 26

* 1. Двигательная кора: расположение и функции.
  2. Общая характеристика кожно-гальванических реакций.
  3. Память: сущность и классификация.
  4. Медиаторы нервной системы: сущность и краткая характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 27

* 1. Идеи Р. Декарта о соотношении души и тела.
  2. Основные психофизиологические походы к пониманию сна.
  3. Типы формальных нейронов и их краткая функциональная характеристика.
  4. Особенности функционирования правого полушария.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 28

* 1. Поддержание постояства внутренней Среды: сущность и значение.
  2. Биоэлектрические ритмы мозговых структур: сущность и основные виды.
  3. Существенное отличие образной памяти от словесно-логической.
  4. Отличие понятий релаксация и медитация.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 29

* 1. Сущность психофизического параллелизма.
  2. Структуры мозга регулирующие эмоциональные состояния человека и виды эмоций.
  3. Особенности становления и развития стресса на разных стадиях.
  4. Классификация сигнальных систем по И.П. Павлову.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 30

* 1. Сущность психофизиологической проблемы.
  2. Краткая характеристика акцептора результата действия.
  3. Физиология становление и развитие маскулинности.
  4. Сущность дихотомического метода исследования межполушарной ассиметрии.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 31

* 1. Роль и место коры головного мозга в обеспечении высших психических функций.
  2. Состояния человека в случае регистрации бета и гамма ритмов.
  3. Механизмы реализации акта восприятия.
  4. Мозговые центры речи: состав и назначение.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 32

* 1. Особенности функционирования передних (лобных) отделов коры головного мозга.
  2. Характеристика парадоксального сна.
  3. Особенности поведения человека связанные с вегетативной нервной системой.
  4. Особенности становления и развития нервных процессов при различных дефектах сенсорных систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 33

* 1. Функции соматической нервной системы человека.
  2. Краткая характеристика состояния сна: сущность и виды.
  3. Общая характеристика энграммы и консолидации.
  4. Сущность постмортального исследования мозга.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 34

* 1. Существенное отличие функции симпатического отдела вегетативной нервной системы от парасимпатического отдела.
  2. Существенное отличие классического рефлекса от инструментального.
  3. Методы изучения эмоций в физиологии.
  4. Энергетическая и информационная стороны сознания.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПСИХИКИ**

**Билет №** 35

* 1. Симпатический отдел вегетативной нервной системы: сущность и значение.
  2. Классификация мотивов человека.
  3. Виды обучения и их краткая характеристика.
  4. Физиология речи: сущность и краткая характеристика.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------