Обновленные вопросы к экзамену:

1 История науки..

2 Методы наук (психологии и физиологии).

3 Сходства и различия предметов и объектов исследования психологии и физиологии.

4 Строение нервной системы..

5 Проводящие пути спинного мозга..

6 Строение и функции нервных клеток (нейронов и глии).

7 Формирование мозга и мышц от момента оплодотворения до рождения.

8 Формирование мышечной системы в онтогенезе.

9 Нервно-мышечная система и передача.

10 Потенциал действия и покоя.

11 Синапсы. Нейромедиаторы..

12 Рефлекторный контроль движения. Рефлекторное кольцо и дуга..

13 Правила и условия выработки условных рефлексов.

14 Спинальные рефлексы. Моносинаптические и полисинаптические рефлексы..

15 Проприорецепторные механизмы.

16 Лимбическая система.

17 Ритмы головного мозга.

18 Механизмы сна.

19 Импринтинг.

20 Таламус. Роль в двигательной активности.

21 Мозжечок. Роль в двигательной активности.

22 Базальные ядра. Роль в двигательной активности.

23 Двигательные зоны коры головного мозга.

24 Кора больших полушарий, ее участие в инициации и поддержании активности.

25 Теория уровней управления движениями.

26 Две системы инициации движений.

27 Нейронные механизмы сочетания движения глаз, головы, рук..

28 Нейронные механизмы построения движений.

29 Сущность движения. Формирование навыка..

30 Функциональная ассиметрия нервной системы. Влияние на контроль и проявление движений..

31 Программы движений.

32 Координация движений.

33 Схема тела в ЦНС..