**Вопросы к зачету**

1. В чем состоит предмет психофизиологии?

2. Сформулируйте цели и задачи психофизиологии.

3. История развития психофизиологии.

4. Перечислите методы психофизиологии.

5. Каким образом происходит кодирование информации?

6. Классификация видов памяти

7. Характеристика энграммы памяти

8. Каким образом нейронная теория объясняет кратковременное запоминание и долговременную память?

9. Какие условия необходимы для запоминания на нейронном уровне?

10. Какие факторы могут помешать запоминанию?

11. Каким образом биохимическая теория объясняет кратковременное запоминание и долговременную память?

12. Функции эмоций.

13. Характеристика структур нервной системы, участвующих в генезе эмоциональных состояний.

14. Как проявляется функциональное состояние индивида в поведении?

15. Какие функции выполняют нейроны новизны?

16. Как различаются генерализованная и локальная активация?

17. Как отражается в параметрах вызванных потенциалов "установка на стимул" и "установка на ответ"?

18. Какую функцию выполняют фронтальные доли мозга в обеспечении внимания?

19. Какие структурные образования мозга контролируют состояние сознания?

20. Почему фокус сознания ассоциируется со "светлым пятном"?

21. В чем состоит содержание сознания как психофизиологического феномена?

22. Какие условия способствуют осознанию слабого раздражителя?

23. Охарактеризуйте особенности медленного и быстрого сна (биоэлектрическая и двигательная активность, длительность, периодичность, восстанавливаемость, функции, наличие сновидений).

24. Охарактеризуйте сущность, значение и механизмы сновидений.

25. Каковы правила гигиены сна?

26. Психофизиологические теории научения.

28. Возможные молекулярные механизмы научения.

30. Возрастные аспекты научения