

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ З КУРСУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЇ

1. Коеволюція психології та фізіології. Історія та місце психофізіології серед інших наук.
2. Предмет психофізіології, завдання. Напрямки загальної та прикладної психофізіології.
3. Методи психофізіологічних досліджень (реєстрація імпульсної активності нейрона, реєстрація електричної активності шкіри, електроенцефалографія (основні ритми ЕЕГ, їх інтерпретація), зв'язані з подіями потенціали / викликані потенціали, електроокулографія, електроміографія, магнітоенцефалографія, комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна інтроскопія та позиронно-емісійна томографія тощо).
4. Метод біологічного зворотного зв'язку. Суть та показання до використання технології біофідбеку та нейрофідбеку.
5. Загальні дані про нервово-м'язову систему. Пропріоцепція.
6. Управління рухами. Типи рухів. Координація рухів, рухові програми, вироблення рухових навичок.
7. Центральні апарати управління рухами. Рівні управління рухами за М.О.Бернштейном.
8. Схема тіла та система внутрішнього уявлення.
9. Часова організація пам'яті. Теорії часової фіксації пам'яті.
10. Стан енграми. Засоби відновлювання пам'яті під час ретроградної амнезії. Теорія активного і латентного стану пам'яті.
11. Процедурна і декларативна пам'ять. Нейронно-молекулярні механізми пам'яті.
12. Психофізіологія мотивації. Фази розвитку и свойства мотивации. Структурно-функціональна організація мотивації.
13. Психофізіологія емоцій. Структури „емоціонального” мозку. Інтенсивність і знак емоцій.
14. Функції емоцій.
15. Роль елементів лімбічної системи щодо формування психологічних типів особистості та темпераментів.
16. Психофізіологія свідомості. Основні концепції свідомості. Організація свідомості.
17. Свідомість, спілкування і мовлення. Функції свідомості
18. Психофізіологія підсвідомого. Поняття підсвідомого у психофізіології.
19. Індикатори свідомого і підсвідомого сприйняття.
20. Семантичне диференціювання підсвідомих стимулів.
21. Асоціації (умовні рефлексії, навчання) на підсвідомому рівні.
22. Функціональна асиметрія півкуль та підсвідоме.
23. Структура несвідомого за П.В. Симоновим.
24. Психофізіологія уваги (орієнтовна реакція, нервова модель стимулу, значущість стимулу, нейрофізіологічні та структурно-функціональні механізми уваги, системи уваги, соціальні основи уваги, увага у ПСТ, МРТ, ВП, ЕЕГ).
25. Ліміти нашого мозку: пропускна та оброблювальна здатності.