**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра Педагогіки і психології управління соціальними системами імені академіка І.А. Зязюна Спеціальність 053 Психологія Освітня програма 053 Психологія Форма навчання денна/заочна Навчальна дисципліна Психофізіологія Семестр 2

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ТА ЗАВДАНЬ, ВКЛЮЧЕНИХ ДО ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ БІЛЕТІВ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ**

Кількість білетів 30

Затверджено на засіданні кафедри

протокол № 5 від 10 листопада 2021р.

Зав. кафедрою Романовський О.Г. ПІБ

(скорочена назва)

Екзаменатор Хавіна І.В. ПІБ

**Перелік питань до екзамену «Психофізіологія»**

1. Предмет психофізіології, її завдання та напрямки.
2. Електроенцефалограма.
3. Реєстрація імпульсної активності нейронів.
4. Позитронно-емісійна томографія мозку.
5. Окулографія.
6. Електроміографія.
7. Електрична активність шкіри.
8. Поняття мислення, області мозку відповідають за процес мислення.
9. Класифікація і основні форми мислення.
10. Теорії виникнення мислення.
11. Механізм мислення згідно з методом картування внутрікоркових взаємодій.
12. Поняття потреба і її класифікація.
13. Поняття мотивація і мотив і їх класифікація.
14. Механізм формування мотивації, поняття оптимуму мотивація.
15. Поняття увагу і його основні властивості.
16. Мимовільна увага.
17. Довільна увага.
18. Післядовільна увага.
19. Нейропсихологія уваги.
20. Орієнтовна реакція як основа мимовільної уваги.
21. Нервова модель виникнення стимулу орієнтовної реакції.
22. Нейрофізіологічний механізм уваги.
23. Поняття сенсорна система, її види, загальні принципи конструкції.
24. Будова і функціонування зорової системи.
25. Будова і функціонування слухової системи.
26. Будова і функціонування дотиковий системи.
27. Будова і функціонування смакової системи.
28. Будова і функціонування нюхової системи.
29. Будова і функціонування сомато-сенсорної системи.
30. Будова і функціонування вісцеральної системи.
31. Поняття рецептор, його будова і класифікація.
32. Будова рецепторів зорової системи, аномалії зору.
33. Будова рецепторів слухової системи.
34. Будова рецепторів вестибулярної системи.
35. Лемнісковий шлях пропріорецепціі.
36. Спинно-таламічний шлях пропріорецепціі.
37. Поняття пам'ять і її класифікація.
38. Механізм відображення.
39. Система регуляції пам'яті.
40. Фізіологічні теорії пам'яті.
41. Порушення пам'яті.
42. Види рухових функцій і їх центри.
43. Класифікація рухів.
44. Ієрархія форм рухової активності (по Н.А. Бернштейну).
45. Поняття мови і її види.
46. Мова як система сигналів згідно І.П. Павлову.
47. Механізм сприйняття і організація мовного процесу.
48. Мовні функції правої і лівої півкуль.
49. Поняття емоція, системи мозку відповідають за емоції.
50. Види емоційних станів і функції емоцій.
51. Міжполушарна асиметрія і емоції.
52. Фізіологічні теорії виникнення емоцій.
53. Роль вегетативної нервової системи у виникненні емоцій.
54. Поняття научіння і його категорії.
55. Фізіологія виникнення научения.
56. Стадії оволодіння і принципи підкріплення научения.
57. Сон і його стани.
58. Сон в онтогенезі.
59. Потреба уві сні.
60. Сновидіння.
61. Диференціальна психофізіологія.
62. Системна психофізіологія. Поняття про активність і реактивності.
63. Теорія функціональних систем П.К. Анохіна.
64. Органо- і системогенез.
65. Порівняльна психофізіології.
66. Психофізіологія і молекулярна генетика мозку.