**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 АНАТОМІЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Семестр 1

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

Кількість білетів 32

Затверджено на засіданні кафедри

протокол № 5 від 10 листопада 2021р.

Зав. кафедрою Романовський О.Г. ПІБ

(скорочена назва)

Екзаменатор Хавіна І.В. ПІБ

Питання до екзамену анатомія центральної нервової системи та вищої нервової діяльності

1. Історія анатомії людини
2. Клітинна теорія.
3. Будова еукаріотичної клитини.
4. Структурно-функціональна характеристика нервових та гліальних клітин. Функції органел нейрона.
5. Властивості нервової тканини.
6. Нервове волокно. Класифікація нервових волокон.
7. Характеристика розповсюдження збудження в ЦНС.
8. Характеристика проведення збудження по нервовим волокнам.
9. Структурно-функціональна характеристика синапсів.
10. Характеристика проведення збудження у різних видах синапсів.
11. Пасивний транспорт речовин скрізь клітину мембрану.
12. Механізми транспорту речовин через клітинну мембрану нейрона: первинний транспорт, вторинний транспорт, іонні канали.
13. Потенціал дії: загальна характеристика, механізм виникнення
14. Постсинаптичне гальмування.
15. Пресинаптичне гальмування.
16. Філогенез нервової тканини.
17. Закладання нервової системи.
18. Розвиток головного мозку в онтогенезі
19. Розвиток спинного мозку в онтогенезі.
20. Дегенерація нервової тканин.
21. Можливості та етапи регенерації нервової тканини.
22. Будова та функції довгастого мозку.
23. Складні рефлекси довгастого мозку.
24. Ретикулярна формація стовбура мозку.
25. Організація центру дихання.
26. Проміжний мозок.
27. Мозочок: організація та функції.
28. Лімбічна система: структура та функції.
29. Кора головного мозку
30. Міжпівкульові взаємовідносини.
31. Спиний мозок – структурно-функціональна організація.
32. Внутрішня будова спинного мозку.
33. Симпатична нервова система.
34. Парасимпатична нервова система.
35. Будова та класифікація рецепторів.
36. Особливості організації безумовного рефлексу та інстинкту.
37. Механізм формування умовного рефлексу.
38. Гормони щитовидної та паращитовідної залоз.
39. Гормони підшлункової залози та наднирників.
40. Гормони гіпоталамо-гіпофізорної системи.
41. Жіночі та чоловічі гормони.
42. Нейромедіатори.