

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій
КАФЕДРА АВІАЦІЙНОЇ ПСИХОЛОГІЇ

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ

з дисципліни «Психофізіологія»

за спеціальністю 053 «Психологія»

Укладач:
доцент кафедри авіаційної психології
О.В. Сечейко

Пакет ККР розглянутий та схвалений на
засіданні кафедри авіаційної психології

Протокол № _____ від «___»___ 2021 р.

Завідувач кафедри Л.В.Помиткіна

Питання до диференційованого заліку

Перелік типових питань до семестрового заліку.

1. Основні підходи до визначення предмету психофізіології.

2. Основні етапи розвитку психофізіологічної науки.
3. Характеристика підходів до вирішення проблеми співвідношення біологічного і соціального у людини.
4. Основні методи психофізіологічних досліджень.
5. Нейрон як структурна одиниця нервової системи. Будова, класифікація та функції нейронів.
6. Механізм передачі нервових імпульсів.
7. Розвиток нервової системи у філогенезі.
8. Будова нервової системи людини.
9. ЦНС, її будова та функції.
10. Будова та функціональна спеціалізація спинного мозку.
11. Структурні одиниці головного мозку та їх функціональна спеціалізація.
12. Структура кори головного мозку.
13. Характеристика основних зон кори головного мозку.
14. Принцип вертикальної будови нервової системи. Функціональний принцип.
15. Функціональна асиметрія великих півкуль головного мозку, її роль у психічному відображенні дійсності.
16. Структурна організація периферійної нервової системи.
17. Функціональна спеціалізація соматичної нервової системи.
18. Вегетативна нервова система, її структурні одиниці та функціональне значення.
19. Закономірні процеси роботи головного мозку.
20. Рефлекс як основна форма діяльності нервової системи. Уявлення про рефлекторну "дугу" та рефлекторне "кільце".
21. Поняття про безумовні та умовні рефлекси.
22. Класифікація умовних рефлексів, механізми їх формування.
23. Специфіка двох сигнальних систем. Конкретно-чуттєве та абстрактно-узагальнене відображення дійсності.
24. Теорія І.П.Павлова про основні властивості нервової системи.
25. Подальший розвиток теорії Павлова в роботах Б.М.Теплова, В.Д.Небиліцина.
26. Рухливість нервової системи.
27. Лабільність та динамічність нервової системи.
28. Сила нервової системи.
29. Врівноваженість нервової системи.
30. Поняття про тип ВНД.
31. Загальні та парціальні властивості нервової системи.
32. Поняття про функціональний стан організму. Фактори, що впливають на функціональний стан людини.
33. Характеристика стану активації. Рівень активації та працездатність.
34. Втома та нервово-психічна напруга: причини виникнення та симптоматика.

- 35..Поняття “індивідуальний стиль діяльності”, ”психофізіологічна ціна діяльності”
- 36.Основні положення теорії Г.Сельє.
- 37.Механізми впливу нейромедіаторів на активність протікання психічних процесів.
- 38.Психофізіологічна характеристика сну.
- 39.Сутність гіпнотичного стану організму.
- 40..Біологічні основи емоцій.
- 41.Вплив емоцій на функціональний стан та роботу внутрішніх органів .
- 42.Прийоми саморегуляції психічних станів.
- 43.Закономірності відчуттів:адаптація,сенсibiliзація,синестезія. Закон Вебера-Фехнера.
- 44..Фізіологічні основи процесу сприйняття.
- 45.Фізіологічні основи уваги.
- 46.Принцип домінанти Ухтомського.
- 47.Фізіологічні основи пам'яті.
- 48..Фізіологічні основи мислення.
- 49.Формування вищої нервової діяльності в онтогенезі.
- 50 . Перспективи розвитку психофізіології.