

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ ТА СОЦІАЛЬНИХ КОМУНІКАЦІЙ**  
**КАФЕДРА АВІАЦІЙНОЇ ПСИХОЛОГІЇ**

**ТИПОВІ ТЕСТИ**

з дисципліни «Анатомія та еволюція нервової системи»  
за спеціальністю 053 «Психологія»

Укладач:  
доцент кафедри авіаційної психології О.М. Долгова

Конспект лекцій розглянутий та схвалений на  
засіданні кафедри авіаційної психології  
Протокол № 14 від «17» \_\_ 12 \_\_ 2021 р.

Завідувач кафедри

Л.В.Помиткіна

### Зразок тестових завдань

1. Основні функції мозку: а) чутлива і рухова; б) вегетативна і анімальна; в) рефлекторна і провідникова.
2. Діяльність центральної нервової системи має природу: а) рефлекторну; б) гуморальну; в) інстинктивну; г) ендокринну.
3. Біоелектричні потенціали головного мозку людини (електроенце-фалограму) уперше зареєстрував: а) Гальвані; б) Бергер; в) Вольт; г) Гольджі.
4. Великі нервові клітини пірамідної форми описав київський анатом: а) К. Гольджі; б) У. Гарвей; в) В. Беца; г) І. Павлов.
5. Структурно-функціональною одиницею нервової системи є: а) нервовий вузол; б) аксон; в) дендрит; г) нейрон.
6. Нейрон має багато дендритів і один аксон: 1 — а) так, б) ні; 2 — а) лише нейрони спинного мозку; б) лише нейрони кори великих півкуль головного мозку (повинно бути дві відповіді).
7. Укритий особливою (мієліною) оболонкою відросток нервової клітини, який здатен проводити нервові імпульси, це: а) дендрит, б) аксон; в) нерв; г) перехоплення Ранв'є; д) олігодендроцит.
8. Проміжки в мієліновій оболонці, які забезпечують стрибкоподібне (сольтаторне) проведення збудження, — це а) дендрити; б) аксони; в) нерви; г) перехоплення Ранв'є.
9. Захисний (ізоляційний) ліпідний шар на поверхні аксонів утворюється: а) еритроцитами; б) нейронами (клітинами Беца); в) гліальними (шваннівськими) клітинами.
10. Напрямок передачі збудження в нервовій системі: а) аксон—тіло нейрона—дендрит; б) дендрит—тіло нейрона—аксон; в) тіло нейрона—аксон—тіло нейрона.
12. Від тіла нервової клітини до органів та інших нервових клітин імпульс прямує по: а) рецепторах; б) дендритах; в) нервових вузлах; г) аксонах, д) клітинах нейроглії.
13. Нейрон може складатися з: а) тіла, одного дендрита, багатьох аксонів; б) тіла, одного аксона і багатьох дендритів; в) тіла, багатьох аксонів і багатьох дендритів; г) тіла, одного аксона і одного дендрита.
14. Синапс — це: а) ділянки контакту нейронів один з одним або з іншими клітинами; б) речовина, яка виділяється під дією нервового імпульсу; в) закінчення чутливих нервових волокон, г) енергетична станція клітин.
15. Нейромедіатор — це: а) ділянки контакту нейронів один з одним або з іншими клітинами; б) речовина, яка виділяється під дією нервового імпульсу; в) закінчення чутливих нервових волокон; г) органела клітини.
16. Нервовий імпульс може передаватися через синапс за участю: а) гормонів; б) медіаторів; в) вітамінів.
18. Рефлекс — це: а) реакція організму на дію внутрішніх чинників; б) реакція, що характеризує пристосувальні можливості організму; в) відповідь організму на подразнення, що надходять з внутрішнього і зовнішнього середовища за участю нервової системи.
19. Задні (передні) корінці спинного мозку виконують функцію: а) рефлекторну; б) рухову; в) чутливу; г) гальмівну.
20. Мозочок належить до відділу головного мозку: а) заднього, б) середнього; в) проміжного; г) кінцевого.