

Тема: НЕРВОВА СИСТЕМА

I РІВЕНЬ Тести з однією правильною відповіддю(0,5 балів)

1. Назвіть процес, який забезпечує нервову регуляцію функцій організму:
А рух лімфи; Б рух крові; В дія гормонів; Г проведення нервового імпульсу.
2. Де розташований центр дихання? А. легені Б. мозочок В. довгастий мозок
Г. кора півкуль Д. середній мозок Е. спинний мозок
3. Який ефект спостерігається при активації прасимпатичної нервової системи?
А. розширення зіниць Б. прискорення серцебиття В. підвищення тиску Г. підвищення активації травної системи
4. Який відділ головного мозку людини є вищим центром контролю вегетативних функцій організму? А. таламус Б. гіпоталамус В. довгастий мозок Г. гіпофіз Д. епіфіз Е. кора великих півкуль
5. Назвіть відділ головного мозку, у якому сіра речовина розташована ззовні:
А довгастий мозок; Б середній мозок; В проміжний мозок; Г мозочок.
6. Виберіть функцію довгастого мозку: А координація рухів; Б містить центри захисних рефлексів; В містить центри розуміння мови; Г здійснює аналіз інформації, що надходить від сенсорних систем.
7. Назвіть відповідь організму людини на подразнення за участю нервової системи:
А подразливість; Б таксис; В рефлекс; Г тропізм.
8. Виберіть оболонку головного мозку, яка позбавлена кровоносних судин:
А тверда; Б судинна; В павутинна; Г м'яка.
9. Назвіть частину нейрона, яка забезпечує сприйняття інформації:
А дендрит; Б аксон; В тіло нейрона; Г дендрит та аксон.
10. Укажіть фактори, які впливають на формування здібностей людини:
А вік і харчування; Б стать і темперамент; В клімат і характер; Г навчання і праця.
11. Укажіть структуру нервової системи, яка є провідними шляхами: А ретикулярна формація; Б сіра речовина; В спинномозкові нерви; Г спинномозковий канал.
12. Назвіть функцію нервової системи: А виділення продуктів розпаду; Б розщеплення поживних речовин; В транспорт поживних речовин; Г регуляція травлення.

II. РІВЕНЬ Встановіть відповідність (1 бал)

13. Між відділом головного мозку та його функцією:

Відділ мозку	Функція
А довгастий мозок	1 є вищим центром больової чутливості
Б мозочок	2 центр орієнтувальних рефлексів
В середній мозок	3 координація рухів
Г проміжний мозок	4 містить центр дихання, захисних рефлексів

14. Між поняттям та його визначенням

Поняття		Визначення	
1	рефлекс	А	забезпечує рух імпульсів від різних органів до ЦНС
2	рецептор	Б	забезпечує рух імпульсів від ЦНС до робочих органів
3	чутливе волокно	В	реакція організму у відповідь на подразнення
4	рухливе волокно	Г	спеціалізований чутливий утвір, що сприймає подразнення

III. РІВЕНЬ

15. Встановіть послідовність:

Визначте послідовність проходження нервового імпульсу при виконанні рефлексу:
А доцентровий нейрон; Б відцентровий нейрон; В рецептор; Г ділянка кори півкуль головного мозку.

16. Вставте пропущені слова: Реакція організму у відповідь на подразнення, яка відбувається за участю нервової системи – це _____. Сукупність структур нервової системи, які беруть участь у здійсненні рефлексу, – це _____. Спеціалізовані чутливі нервові структури, які перетворюють певні подразники зовнішнього та внутрішнього середовища на нервові імпульси, називаються _____.