**Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок з теми “Зв'язок організму людини із зовнішнім середовищем. Нервова система”**

***Тестовий контроль***

***Із запропонованих варіантів виберіть один правильний:***

1. **Визначте, як називається короткий відросток нейрона**

А дендрит Б аксон

1. **Вкажіть кількість пар черепно-мозкових нервів людини**

А 12 Б 31

1. **Визначте структури, які утворюють нервові волокна**

А дендрити Б аксони В тіла нейронів

1. **Визначте структуру, яка належить до центральної нервової системи**

А черепно-мозкові нерви

Б спинний мозок

В спинномозкові нерви

1. **Вкажіть, яку функцію не виконує нервова система**

А забезпечує взаємозв’язок усіх клітин, тканин та органів організму

Б регулює процеси, які відбуваються в організмі

В забезпечує рух окремих частин тіла

Г забезпечує зв'язок організму з довкіллям

1. **Вкажіть, як називаються нервові волокна, що передають збудження від спинного мозку до головного**

А низхідні Б рухові

В висхідні Г вставні

1. **Вкажіть, складовими якого відділу головного мозку є таламус і гіпоталамус**

А кінцевий Б проміжний

В середній Г довгастий

1. **Виберіть відділ нервової системи, який посилює потовиділення**

А асимпатичний Б соматичний

В парасимпатичний Г симпатичний

***Вставте пропущені слова:***

1. 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***Із запропонованих варіантів виберіть декілька правильних:***

1. **Виберіть правильні твердження щодо нервової системи**

А сіра речовина – це скупчення тіл нейронів та дендритів

Б сіра речовина спинного мозку знаходиться ззовні, а біла – під нею

В головний і спинний мозок утворюють центральну нервову систему

Г скупчення тіл нейронів поза центральною нервовою системою – це ядра

Д залежно від функцій нервову систему поділяють на соматичну та вегетативну

Е спинний мозок виконує лише провідникову функцію

***Встановіть відповідність:***

1. **Встановіть відповідність між відділом головного мозку та його функціями**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Відділ | | Функції | |
| 1 | довгастий мозок | А | забезпечує автоматичні орієнтувальні реакції на світло і звук |
| 2 | мозочок | Б | розташовані нервові центри, які регулюють обмін речовин, діяльність залоз внутрішньої секреції, температуру тіла тощо |
| 3 | середній мозок | В | основна функція – координація рухів, збереження рівноваги тіла, підтримання тонусу м’язів |
|  |  | Г | містяться центри, які забезпечують регуляцію серцевої діяльності, кровообігу та дихання |

***Встановіть послідовність:***

1. **Встановіть послідовність відділів спинного мозку у порядку зверху донизу**

А грудний Б крижовий В шийний Г поперековий