

Компетентнісні задачі

Перевірка домашньої роботи

Завдання 1. Установіть відповідність між відділами головного мозку та їх функціями.

1. Довгастий мозок	1. під час сну ми продовжуємо дихати;
2. Середній мозок	2. точні рухи у тенісиста;
3. Проміжний мозок	3. під час обіду прикусили язика, миттєво припиняємо жувати;
4. Мозочок	4. регулює стан сну та неспання;
5. Великі півкулі	5. семикласники виконали лабораторне дослідження будови органу квітки.

Завдання 2. Установіть відповідність між частиною нервової системи та порушеннями, що виникають при їх пошкодженні:

1. Руховий нейрон	1. Нога рухається, але не відчуває болю;
2. Чутливий нейрон	2. Нога не рухається. Але відчуває біль, подразнення;
3. Передній корінець спинномозкового нерва	3. Нога не відчуває і не рухається;
4. Задній корінець спинномозкового нерва	4. Втрата чутливості і повний параліч нижче поясниці
5. Спинний мозок	

Перевірка 39 параграфа

Завдання 3. Зі списку ознак випишіть ті, що зумовлені діяльністю симпатичного відділу нервової системи – А, та ті, що зумовлені парасимпатичним відділом – Б:

1. Посилює потовиділення шкірою;
2. Звужує кровоносні судини;

3. Сповільнює дихальні рухи;
4. Звужує зіниці ока;
5. Підвищує кров'яний тиск;
6. Збільшує виділення травних соків;
7. Зменшує виділення слини;
8. Уповільнює рухову активність шлунку;
9. Зменшення сили скорочення серцевого м'яза;
10. Не діє на процеси потовиділення;
11. Звуження бронхів;
12. Посилює рухову активність кишечника.

Завдання 4. ☐ Яка частина автономної НС переважно збуджена коли ви граєте у футбол?

Завдання 5. ☐ Проведіть молекулу нікотину послідовно через дихальну, кровоносну системи до клітин мозку, вказавши камери серця, кола кровообігу та найбільші судини.