**Завдання з біології 8 класу**

**1 рівень**  
*Завдання 1-6 мають по чотири варіанти відповідей, із яких лише ОДНА ПРАВИЛЬНА. Виберіть правильну відповідь.*  
**1.** Визначте, дія яких нервів прискорює серцебиття:  
А) спинномозкових;      В) симпатичних;  
Б) черепномозкових;    Г) парасимпатичних.

**2.** Укажіть, до якої нервової системи належить спинний мозок:  
А) периферичної;    В) центральної;  
Б) вегетативної;      Г) соматичної.

**3.** Назвіть відділ головного мозку, що відповідає за тонус м’язів:  
А) великий мозок;        В) мозочок;  
Б) довгастий мозок;    Г) середній мозок.

**4.** Визначте, з яким відділом головного мозку з’єднаний гіпофіз:  
А) з довгастим;             В) із середнім;  
Б) з проміжним;            Г) із мозочком.

**5.** Визначте, що утворює кору великого мозку:  
А) сіра речовина;    В) довгі відростки нейронів;  
Б) біла речовина;    Г) мозкові оболонки.

**6.** Укажіть тварину, на якій І. М. Сеченовим були вивчені функції спинного мозку:  
А) миша;    В) кішка;  
Б) жаба;    Г) собака.

**2 рівень**  
*Завдання 7 передбачає вибір КІЛЬКОХ правильних* [*відповідей тематичного оцінювання біологія*](http://testkontrol.kiev.ua/?page_id=12) *із запропонованих варіантів.*  
**7.** Оберіть складові периферичної нервової системи.  
(3 правильні Відповіді)  
A) Головний мозок;  
Б) черепномозкові нерви;  
B) спинномозкові нерви;  
Г) нервові вузли;  
Д)спинний мозок.

*У завданнях 8,9 упишіть пропущені в тексті слова*  
**8.** Біла речовина складається з \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а сіра – з \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ та \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**9.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- це вищий центр контролю вегетативних функцій.

**3 рівень**  
*Завдання 10 передбачає встановлення логічної послідовності дій (явищ, процесів тощо). Цифрі 1 у таблиці має відповідати буква, що позначає обрану Вами першу дію; цифрі 2 – буква, що позначає другу дію, і т. д.*  
**10.** Установіть правильну послідовність ділянок рефлекторної дуги колінного рефлексу.  
A) Доцентровий нейрон;  
Б) відцентровий нейрон;  
B) рецептори сухожилка коліна;  
Г) чотириголовий м’яз стегна;  
Д)спинний мозок.

*У завданні 11 необхідно встановити відповідність інформації, утворити логічні пари. До кожного рядка, позначеного ЦИФРОЮ, доберіть відповідник, позначений БУКВОЮ.*  
**11.** Установіть відповідність між характером подразнень та рецепторами, які їх сприймають.  
1. Слухові;       А) Фоторецептори;  
2. смакові;       Б) хеморецептори;  
3. холодові;     В) терморецептори;  
4. світло.         Г) механорецептори;  
Д) рецептори шкіри

**4 рівень**  
**12.** Знайдіть та розкрийте спільні ознаки в будові спинного та головного мозку [тест контролю 9 клас](http://testkontrol.kiev.ua/?cat=1) «спиний та головний мозок».