

1. Вкажіть функції соматичної нервової системи людини.

- ☐ А) збирає інформацію від органів чуття
☐ Б) передає нервові імпульси від центральної нервової системи до органів чуття
☐ В) передає нервові імпульси від центральної нервової системи до скелетних м'язів
☐ Г) передає нервові імпульси від центральної нервової системи до внутрішніх органів

2. Вкажіть місце розташування тіл рухових нейронів.

- ☐ А) рухова зона кори півкуль головного мозку
☐ Б) ядра стовбура головного мозку
☐ В) задніх рогах спинного мозку
☐ Г) передніх рогах спинного мозку

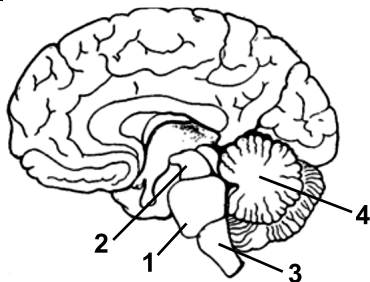
3. Вкажіть правильні твердження щодо парасимпатичної нервової системи.

- ☐ А) забезпечує відновлення ресурсів організму
☐ Б) посилює діяльність організму в екстремальних ситуаціях
☐ В) парасимпатичні нервові вузли розташовані поблизу органів, які вони іннервують
☐ Г) парасимпатичні нервові вузли віддалені від органів, які вони іннервують

4. Вкажіть, що іннервує вегетативна нервова система людини.

- ☐ А) внутрішнє вухо ☐ Б) серце
☐ В) нирки ☐ Г) двоголовий м'яз плеча

5. Структура, що відповідає за координацію рухів та рівновагу тіла, позначена на рисунку цифрою.



- ☐ А) 1 ☐ Б) 2 ☐ В) 3 ☐ Г) 4

6. Вкажіть нервову систему, основною функцією якої є підтримання гомеостазу.

- ☐ А) вегетативна ☐ Б) соматична
☐ В) автономна ☐ Г) периферична

7. Вкажіть правильні твердження щодо роботи нервової системи людини.

- ☐ А) симпатична нервова система стимулює роботу серця
☐ Б) симпатична нервова система стимулює секрецію шлункового соку
☐ В) парасимпатична нервова система стимулює розширення зіниць
☐ Г) парасимпатична нервова система стимулює секрецію слини

8. Вкажіть органи людини, що перебувають під контролем лише симпатичної нервової системи.

- ☐ А) нирки ☐ Б) потові залози
☐ В) кишківник ☐ Г) м'язи-піднімачі волосся

9. Вкажіть фактори, що згубно впливають на функціонування нервової системи людини.

- ☐ А) кисневе голодування
☐ Б) перегрівання організму
☐ В) переохолодження організму
☐ Г) пріонні інфекції

10. Вкажіть прояви неврастенії.

- ☐ А) постійний аналіз своїх вчинків
☐ Б) підвищена дратівливість і збудливість
☐ В) істеричний напад
☐ Г) нетерпимість до заперечень

11. Вкажіть термін, що відповідає означенню: «сукупність структур, які сприймають й аналізують різні подразники зовнішнього та внутрішнього середовища».

- ☐ А) органи чуття
☐ Б) сенсорні системи
☐ В) аналізатори
☐ Г) усі перелічені вище

12. Периферичний відділ аналізатора представлений:

- ☐ А) чутливими нервами
☐ Б) руховими нервами
☐ В) рецепторами
☐ Г) корою півкуль головного мозку

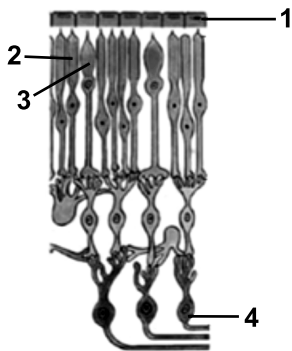
13. Вкажіть правильну послідовність оболонок ока людини, починаючи із зовнішньої:

- ☐ А) сітчаста → судинна → склера
☐ Б) фіброзна → судинна → сітчаста
☐ В) судинна → райдужна → склера
☐ Г) рогівка → фіброзна → сітківка

14. Вкажіть не правильні твердження щодо рецепторів.

- ☐ А) входять до складу органів чуття
☐ Б) кожен рецептор сприймає тільки один тип подразника
☐ В) мають різний поріг чутливості
☐ Г) здатні до адаптації

15. Вкажіть клітини сітківки, що містять пігмент фусцин.



- ☐ А) 1 ☐ Б) 2 ☐ В) 3 ☐ Г) 4

16. Вкажіть правильні щодо склистого тіла твердження.

- ☐ А) є складовою оптичної системи ока
☐ Б) є складовою світосприймальної системи ока
☐ В) підтримує тиск всередині ока
☐ Г) здійснює живлення ока

17. Вкажіть при якому освітленні збуджуються колбочки.

- ☐ А) яскравому ☐ Б) слабкому
☐ В) сутінковому ☐ Г) будь-якому

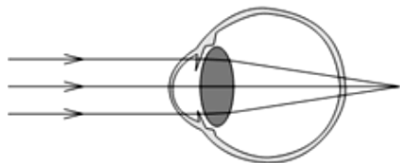
18. Вкажіть, який колір виникає при одночасному рівномірному збудженні колбочок усіх типів.

- ☐ А) червоний ☐ Б) чорний
☐ В) білий ☐ Г) фіолетовий

19. Вкажіть структуру ока, яка виконує функцію діафрагми фотоапарата.

- ☐ А) кришталік
☐ Б) зіниця
☐ В) рогівка
☐ Г) передня камера ока

20. Вкажіть, який діагноз можна встановити за поданою схемою заломлення променів.



- ☐ А) міопія ☐ Б) короткозорість
☐ В) далекозорість ☐ Г) косоокість

21. Вкажіть, у якому діапазоні сприймає звукові коливання вухо людини.

- ☐ А) 16-20000 Гц ☐ Б) 160-120 Гц
☐ В) 200-500 Гц ☐ Г) 1000-20000 Гц

22. Вкажіть функції, які не притаманні зовнішньому вуху людини.

- ☐ А) спрямовує звукові коливання
☐ Б) зменшує амплітуду звукових коливань
☐ В) збільшує частоту звукових коливань
☐ Г) затримує пил і мікроорганізми

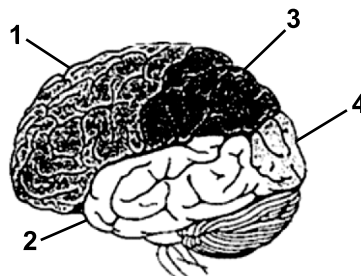
23. Вкажіть складові середнього вуха людини.

- ☐ А) кортіїв орган
☐ Б) слуховий прохід
☐ В) слухові кісточки
☐ Г) барабанна порожнина

24. Вкажіть структури, які сполучає євстахієва труба.

- ☐ А) середнє вухо і носоглотку
☐ Б) внутрішнє вухо і носоглотку
☐ В) завиток і півколові канали
☐ Г) внутрішнє і середнє вухо

25. Вкажіть частку кори великих півкуль людини, де розташована слухова зона.



- ☐ А) 1 ☐ Б) 2 ☐ В) 3 ☐ Г) 4

26. Вкажіть особливості нюхових хеморецепторів.

- ☐ А) мають дуже високу чутливість
☐ Б) не мають високої чутливості
☐ В) анатомічно надзвичайно різноманітні
☐ Г) здатні збуджуватись при контакті навіть з кількома молекулами речовини

27. Вкажіть, на якій ділянці язика розміщені рецептори, які сприймають кисле.

- ☐ А) на кінчику ☐ Б) на бічних частинах
☐ В) у задній частині ☐ Г) у середній частині

28. Вкажіть фактори, що впливають на відчуття смаку.

- ☐ А) концентрація речовини, що аналізується на смак
☐ Б) температура їжі
☐ В) вологість/сухість поверхні язика
☐ Г) жоден з перелічених вище факторів

29. Вкажіть місце формування сприйняття смакових якостей їжі.

- ☐ А) лобові ділянка кори великих півкуль
☐ Б) скроневі ділянка кори великих півкуль
☐ В) потилична ділянка кори великих півкуль
☐ Г) ядра таламуса

30. Вкажіть кількість півколових каналів вестибулярного апарату.

- ☐ А) 1 ☐ Б) 2 ☐ В) 3 ☐ Г) 4