

**1. Вкажіть функції соматичної нервої системи людини.**

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

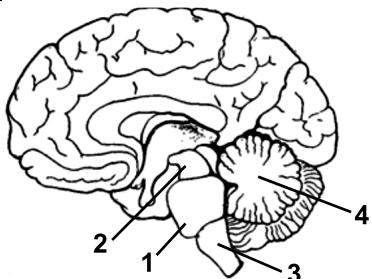
**3. Вкажіть правильні твердження щодо парасимпатичної нервої системи.**

- 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 іннервус 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 нервої 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 сlinи

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

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

**9. Вкажіть фактори, що згубно впливають на функціонування нервої 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

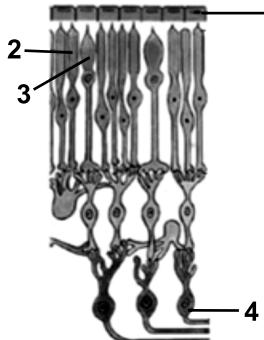
**13. Вкажіть правильну послідовні оболонок ока людини, починаючи із зовнішньої:**

- А) сітчаста → судинна → склеру
- Б) фіброзна → судинна → сітчаста
- В) судинна → райдужна → склеру
- 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

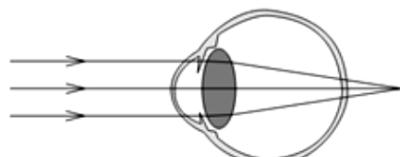
**18. Вкажіть, який колір виникає при одночасному рівномірному збудженні колбочок усіх типів.**

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

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

- А) кришталік
- Б) зініця
- 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

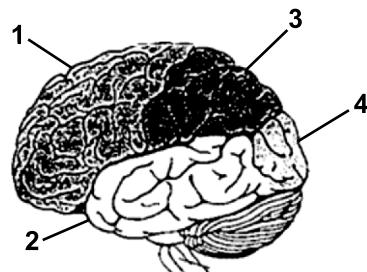
**23. Вкажіть складові середнього вуха людини.**

- 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 півковові 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 ділянки кори великих півкуль
- Б) скроневі ділянки кори великих півкуль
- В) потилична ділянка кори великих півкуль
- Г) ядра таламуса

**30. Вкажіть кількість півковових каналів вестибулярного апарату.**

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4