

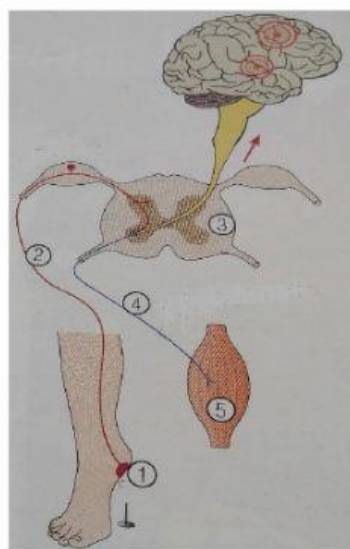
Регулация и хомеостаза – тест

1. Кое от твърденията е ГРЕШНО?

- А) централната нервна система включва главен и гръбначен мозък
- Б) нервите са снопчета от нервни влакна
- В) анатомично нервната система се разделя на соматична и вегетативна
- Г) ганглиите са сгрупвания на тела на нервни клетки

2. Наблюдавайте схематично представената рефлексна дъга. Коя структура е отбелязана с цифрата 4?

- а) сетивен нерв
- б) двигателен нерв
- в) смесен нерв
- г) черепномозъчен нерв



3. Коя от структурите е липсващата част на рефлексната дъга?

- А) мозъчно стомахче
- Б) сетивен ганглий
- В) нервен център
- Г) мазолесто тяло



4. Кората на крайния мозък:

- А) отговаря за поддържане на равновесието
- Б) е изградена от бяло мозъчно вещество
- В) има множество гънки и дебелина 2 – 5 см
- Г) е най-висшият дял на нервната система

5. Коя е излишната дума?

- А) малък мозък
- Б) гръбначен мозък

- В) краен мозък
- Г) среден мозък

6. Каква е функцията на бялото мозъчно вещество?

- А) проводна
- Б) рефлексна
- В) защитна
- Г) анализираща

7. Условните рефлекс са:

- 1) Постоянни
- 2) Временни
- 3) Индивидуални
- 4) Видово специфични
- 5) Придобити
- 6) Вродени

А) 1 и 3 Б) 2, 4 и 5 В) 2, 3 и 5 Г) 2, 3 и 6

8. Коя жлеза контролира дейността на други ендокринни жлези и осъществява връзка с нервната система?

- А) щитовидна жлеза
- Б) задстомашна жлеза
- В) надбъбречни жлези
- Г) хипофиза

9. Коя болест се причинява от хипофункция на задстомашната жлеза?

- А) гигантизъм
- Б) базедова болест
- В) захарен диабет
- Г) кретенизъм

10. Кой хормон повишава кръвното налягане и ускорява сърдечната дейност?

- А) инсулин
- Б) тестостерон
- В) адреналин
- Г) растежен хормон

11. Хормоналната регулация на процесите в човешкото тяло:

- А) се осъществява от ендокринните жлези
- Б) е по-бърза от нервната регулация
- В) е по-краткотрайна от нервната регулация
- Г) има водеща роля в саморегулацията

12. Коя последователност от части на сетивните системи правилно отразява функцията на всеки отдел?

- А) 1. Проводна част; 2. Анализираща част; 3. Възприемаща част
- Б) 1. Възприемаща част; 2. Проводна част; 3. Анализираща част
- В) 1. Възприемаща част; 2. Анализираща част; 3. Проводна част

Г) 1. Анализираща част; 2. Проводна част; 3. Възприемаща

13. Къде е посочено правилно местоположението на рецепторите:

- А) колбички и пръчици – вътрешно ухо
- Б) рецептори за болка – кожа и вътрешни органи
- В) кортиев орган – стави и мускули
- Г) вестибуларен апарат – средно ухо

14. Коя от структурите НЕ е част от слуховия анализатор?

- А) ушен канал
- Б) слухови рецептори
- В) слухов нерв
- Г) слухова зона в кората на крайния мозък

15. Коя структура не е част от оптичната система на окото?

- А) роговица
- Б) леща
- В) стъкловидно тяло
- Г) ретина

16. Химиорецептори са:

- А) рецепторите в мускулите и ставите
- Б) вкусовите рецептори
- В) рецепторите за допир
- Г) зрителните рецептори

17. Кои от рефлексите са безусловни? Изберете не повече от четири от предложените рефлекси.

- А) сукане
- Б) разширяване на зеницата
- В) слюноотделяне при хранене
- Г) слюноотделяне при вида и мириса на вкусна храна
- Д) слюноотделяне при четене на менюто в ресторант
- Е) слюноотделяне у кърмаче при вида на биберон с мляко
- Ж) отдръпване на ръката при допир на горещ тиган

18. От всяка двойка думи изберете тази, която прави твърдението вярно.

- А) сетивните нерви носят информация към *мускулите и органите/главния и гръбначния мозък*
- Б) вегетативната нервна система контролира *движенията на тялото/дейността на вътрешните органи*
- В) главният мозък *има/няма* нужда от много кислород
- Г) сивото мозъчно вещество е изградено от *телата/аксоните* на невроните