

1. Największą częścią mózgowia jest:

- ☐ A) kresomózgowie ☐ B) śródmózgowie
☐ C) mózdzek ☐ D) rdzeń przedłużony

2. Ilość par nerwów rdzeniowych jest większa od ilości par nerwów czaszkowych o:

- ☐ A) 10 par ☐ B) 19 par ☐ C) 17 par ☐ D) 3 pary

3. Ze względu na sposób działania układu nerwowego nie dzielimy z pewnością na:

- ☐ A) somatyczny ☐ B) współczulny ☐ C) przywspółczulny ☐ D) obwodowy

4. Kora mózgowa składa się z:

- ☐ A) istoty szarej zbudowanej z ciał komórek nerwowych ☐ B) istoty szarej zbudowanej z włókien nerwowych
☐ C) istoty białej zbudowanej z ciał komórek nerwowych ☐ D) poprawne odpowiedzi B i C

5. Za sterowanie mową, myślami, emocjami i ruchem odpowiada:

- ☐ A) płat ciemieniowy ☐ B) płat skroniowy
☐ C) płat potyliczny ☐ D) płat czołowy

6. Mózdzek ma ściśle fizjologiczne powiązania ze zmysłem równowagi zlokalizowanym w:

- ☐ A) uchu środkowym ☐ B) uchu wewnętrznym
☐ C) rdzeniu przedłużonym ☐ D) ślimaku

7. Pojedyncza, długa wypustka, nazywana włóknem nerwowym to:

- ☐ A) nefron ☐ B) neuron ☐ C) akson ☐ D) dendryt

8. Reakcją organizmu na stres nie jest:

- ☐ A) rozszerzenie się naczyń krwionośnych skóry ☐ B) nasilenie się pocenia
☐ C) zamknięcie zwieracza cewki moczowej ☐ D) rozkurcz pęcherza moczowego

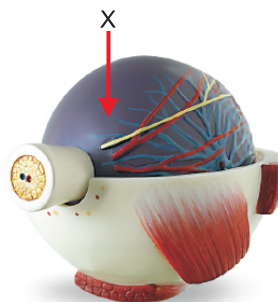
9. Ośrodki głodu i sytości zlokalizowane są w:

- ☐ A) podwzgórze ☐ B) przysadce mózgowej
☐ C) kresomózgowiu ☐ D) śródmózgowiu

10. Najgrubszym i najdłuższym nerwem rdzeniowym jest nerw:

- ☐ A) wzrokowy ☐ B) twarzowy ☐ C) błędny ☐ D) kulszowy

11. Na obrazku zaznaczono błonę gałki ocznej, która w jej przedniej części przechodzi w ciało rzęskowe i tęczówkę. Błoną tą jest:



- ☐ A) siatkówka ☐ B) naczyniówka ☐ C) twardówka ☐ D) spojówka

12. Z każdej strony rdzenia kręgowego wychodzi:

- ☐ A) 7 nerwów szyjnych ☐ B) 10 nerwów piersiowych
☐ C) 1 nerw guziczny ☐ D) poprawne odpowiedzi A i C

13. Włókna przywspółczulne układu autonomicznego nie:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) zwalniają akcję serca | ☐ B) doprowadzają do wydzielania łez |
| ☐ C) zwężają naczynia krwionośne skóry | ☐ D) powodują oddawanie moczu |

14. Odruchem warunkowym nie jest:

- | | |
|---|--|
| ☐ A) zapinanie pasów po wejściu do samochodu | ☐ B) wydzielanie śliny podczas jedzenia |
| ☐ C) rozkładanie parasola, gdy zaczyna padać | ☐ D) wydzielanie śliny na myśl o jedzeniu |

15. Do narządów pomocniczych oka należy:

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A) rogówka | ☐ B) źrenica | ☐ C) spojówka | ☐ D) siatkówka |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|

16. Plamka żółta to:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) skupienie czopków | ☐ B) część naczyniówki |
| ☐ C) miejsce wyjścia nerwu wzrokowego | ☐ D) poprawne odpowiedzi A i C |

17. Zaznacz zdanie prawdziwe dotyczące krótkowzroczności.

- | |
|---|
| ☐ A) Soczewki stosowane przy krótkowzroczności mają dioptrie dodatnie. |
| ☐ B) Obraz tworzy się za siatkówką. |
| ☐ C) Korekcja tej wady jest możliwa dzięki zastosowaniu soczewek skupiających. |
| ☐ D) Jest wynikiem zbyt długiej gałki ocznej. |

18. Komórki światłoczułe odpowiadające za widzenie w nocy to:

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A) pręciki | ☐ B) słupki | ☐ C) paliki | ☐ D) czopki |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

19. W skład ucha wewnętrznego nie wchodzi:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| ☐ A) trąbka słuchowa | ☐ B) ślimak | ☐ C) przedsionek | ☐ D) błędnik |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|

20. Chorobą związaną z tarczycą jest:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) akromegalia | ☐ B) gigantyzm |
| ☐ C) choroba Gravesa-Basedowa | ☐ D) moczówka prosta |

21. Nieprawdą jest, iż pień mózgu:

- | |
|--|
| ☐ A) należy do ośrodkowego układu nerwowego |
| ☐ B) stanowi siedzibę odruchów i instynktów |
| ☐ C) zawiera ośrodki odpowiedzialne za utrzymanie funkcji życiowych |
| ☐ D) zbudowany jest między innymi z kresomózgowia |

22. Wysokie stężenie jonów wapnia we krwi pobudza wydzielanie:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) kalcytoniny z przytarczyc | ☐ B) kalcytoniny z tarczycy |
| ☐ C) parathormonu z przytarczyc | ☐ D) parathormonu z tarczycy |

23. Hormony tropowe wpływają na określony gruczoł dokrewny. Są one wytwarzane przez:

- | | |
|---|--|
| ☐ A) przysadkę mózgową | ☐ B) podwzgórze |
| ☐ C) tarczycę | ☐ D) przytarczycę |

24. Gruczołem dokrewnym o średnicy około 1 cm, bezpośrednio połączonym z mózgiem jest:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A) tarczyca | ☐ B) podwzgórze |
| ☐ C) grasica | ☐ D) przysadka mózgowa |

25. Katarakta - choroba polegająca na zmętnieniu soczewki oka to inaczej:

- | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| ☐ A) zaćma | ☐ B) jaskra | ☐ C) daltonizm | ☐ D) niezborność oka |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|

26. Oksytocyna:

- | |
|---|
| ☐ A) produkowana jest w przednim płacie przysadki mózgowej |
| ☐ B) produkowana jest przez szyszynkę |
| ☐ C) magazynowana jest w tylnym płacie przysadki mózgowej |
| ☐ D) hamuje utratę wody z organizmu |