

## Anatomia OUN cz. 2

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego, cz. 2

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. 51. Jądro soczewkowate jest unaczynione przez gałęzie:

- A - t. naczyniówkowej przedniej
  - B - t. środkowej mózgu
  - C - t. przedniej mózgu
  - D - t. szyjnej wewnętrznej
  - E - t. podstawnej
- 

2. 52. Jądro ogoniaste jest unaczynione przez gałęzie:

- A - t. przedniej mózgu
  - B - t. środkowej mózgu
  - C - t. szyjnej wewnętrznej
  - D - t. naczyniówkowej przedniej
  - E - t. podstawnej
- 

3. 53. Krążenie oboczne występuje pomiędzy zakresami unaczynienia:

- A - żył powierzchownych mózgu
  - B - gałęzi korowych tętnic mózdkowych
  - C - gałęzi korowych tętnic mózgu
  - D - żył głębokich mózgu
  - E - gałęzi przeszywających
- 

4. 54. Rdzeń kręgowy jest zaopatrzony przez:

- A - tt. korzeniowe
  - B - tt. kręgowe
  - C - t. Adamkiewicza
  - D - tt. szyjne wewnętrzne
  - E - t. podstawną
- 

5. 55. Lobus frontalis jest unaczyniony przez:

- A - a. cerebri anterior
  - B - a. cerebri media
-

- C - a. cerebri posterior
  - D - a. choroidea anterior
  - E - a. communicans anterior
- 

6. 56. Lobus temporalis jest unaczyniony przez:

- A - a. choroidea anterior
  - B - a. cerebri media
  - C - a. cerebri posterior
  - D - a. cerebri anterior
  - E - a. communicans anterior
- 

7. 57. Lobus parietalis jest unaczyniony przez:

- A - a. cerebri anterior
  - B - a. cerebri media
  - C - a. cerebri posterior
  - D - a. choroidea anterior
  - E - a. communicans anterior
- 

8. 58. Lobus occipitalis jest unaczyniony przez:

- A - a. cerebri posterior
  - B - a. cerebri media
  - C - a. cerebri anterior
  - D - a. choroidea anterior
  - E - a. communicans anterior
- 

9. 59. Lobus limbicus jest unaczyniony przez:

- A - a. cerebri anterior
  - B - a. cerebri media
  - C - a. cerebri posterior
  - D - a. choroidea anterior
  - E - a. communicans anterior
- 

10. 60. Do żył głębokich mózgu zaliczamy:

- A - v. septi pellucidi
  - B - v. cerebri interna
-

- C - v. cerebri magna
  - D - v. anastomotica sup.
  - E - v. anastomotica inf.
- 

11. 61. Droga korowo-rdzeniowa przebiega przez:

- A - centrum semiovale
  - B - capsula interna
  - C - crus cerebri
  - D - decussatio pyramidorum
  - E - tegmentum mesencephali
- 

12. 62. Droga korowo-jądrowa przebiega przez:

- A - centrum semiovale
  - B - capsula interna
  - C - crus cerebri
  - D - tegmentum mesencephali
  - E - decussatio pyramidorum
- 

13. 63. Droga korowo - rdzeniowa zbudowana jest z:

- A - neuronu ośrodkowego w korze i obwodowego w rogu przednim rdzenia
  - B - neuronu obwodowego w rogu przednim rdzenia i ośrodkowego w korze
  - C - dwóch neuronów ośrodkowych
  - D - dwóch neuronów obwodowych
  - E - neuronu obwodowego w korze i ośrodkowego w rogu przednim rdzenia
- 

14. 64. Następstwem uszkodzenia neuronu ośrodkowego drogi korowo-rdzeniowej może być:

- A - niedowład spastyczny
  - B - zmniejszenie masy mięśni z powodu ich odnerwienia
  - C - objaw Babińskiego
  - D - niedowład wiotki
  - E - zmniejszenie masy mięśni z powodu ich nieczynności
- 

15. 65. Następstwem uszkodzenia drogi korowo-rdzeniowej w torbce wewnętrznej może być:

- A - połowiczny niedowład lub porażenie po stronie przeciwnej
  - B - hemiparesis lub hemiplegia po stronie przeciwnej
  - C - połowiczny niedowład lub porażenie po stronie uszkodzenia
  - D - paraplegia
  - E - hemiparesis lub hemiplegia po stronie uszkodzenia
- 

16. 66. Niedowład ośrodkowy nerwu twarzowego może wystąpić przy uszkodzeniu zlokalizowanym w:

- A - korze ruchowej
  - B - ośrodku półowalnym
  - C - torebce wewnętrznej
  - D - moście
  - E - rdzeniu przedłużonym
- 

17. 67. Ośrodek skojarzonego spojrzenia w bok znajduje się w:

- A - lobus frontalis
  - B - lobus limbicus
  - C - lobus temporalis
  - D - lobus parietalis
  - E - lobus occipitalis
- 

18. 68. Drogi korowo - rdzeniowe przebiegają w:

- A - funiculus anterior
  - B - funiculus lateralis
  - C - funiculus posterior
  - D - fasciculus cuneatus
  - E - fasciculus gracilis
- 

19. 69. Droga korowo-rdzeniowa przebiega w:

- A - piramidzie rdzenia przedłużonego
  - B - konarze mózgu
  - C - nakrywce mostu
  - D - konarze dolnym mózdzku
  - E - pokrywie śródmózgowia
-

20. 70. Droga korowo-rdzeniowa jest składnikiem:

- A - żadnej z wymienionych w pytaniu struktur
  - B - wstęgi przyśrodkowej
  - C - wstęgi bocznej
  - D - skrzyżowania wstęg
  - E - wstęgi trójdzielnej
- 

21. 71. W skład mózdzku wchodzi:

- A - hemispheria
  - B - tonsillae
  - C - flocculus
  - D - precuneus
  - E - hipocampus
- 

22. 72. Mózdzek jest położony w:

- A - dole tylnym czaszki
  - B - przestrzeni podnamiotowej
  - C - dole przednim czaszki
  - D - dole środkowym czaszki
  - E - przestrzeni nadnamiotowej
- 

23. 73. Mózdzek odpowiada za kontrolę:

- A - napięcia mięśniowego
  - B - koordynacji ruchów
  - C - równowagi
  - D - ruchów dowolnych
  - E - słuchu
- 

24. 74. Objawy mózdkowe pojawiają się:

- A - po stronie uszkodzonej półkuli
  - B - po obu stronach przy uszkodzeniu robaka
  - C - po obu stronach przy uszkodzeniu obu półkul
  - D - po przeciwnej stronie do uszkodzonej półkuli
  - E - po obu stronach przy uszkodzeniu jednej z półkul
-

25. 75. Mózdzek jest zaopatrzony w krew przez:

- A - układ kręgowo - podstawny
  - B - t. górną mózdzku
  - C - t. dolną przednią mózdzku
  - D - t. dolną mózdzku
  - E - t. środkową mózdzku
- 

26. 76. Jądra mózdzku to:

- A - nucleus dentatus
  - B - nucleus cuneatus
  - C - nucleus gracilis
  - D - nucleus caudatus
  - E - nucleus intercalatus
- 

27. 77. Komora czwarta leży:

- A - pomiędzy mózdzkiem i mostem
  - B - pomiędzy mózdzkiem i rdzeniem przedłużonym
  - C - pomiędzy mózdzkiem i dołem równoległobocznym
  - D - pomiędzy mózdzkiem i śródmózgowiem
  - E - pomiędzy mózdzkiem i rdzeniem kręgowym
- 

28. 78. Drogi mózdzku to:

- A - tractus spinocerebellaris ant.
  - B - tractus spinocerebellaris post.
  - C - tractus fronto-cerebellaris
  - D - tractus cerebellospinalis lat.
  - E - tractus cerebellospinalis post.
- 

29. 79. Na zespół mózdkowy składa się:

- A - adiachokineza
  - B - dysmetria
  - C - vertigo
  - D - nystagmus
  - E - hemiparesis
-

30. 80. Arbor vitae widoczny jest na przekroju:

- A - migdałka mózdzku
  - B - pośrodkowym robaka
  - C - poziomym półkuli mózdzku
  - D - strzałkowym półkuli mózdzku
  - E - czołowym mózdzku
- 

31. 81. Płyn mózgowo-rdzeniowy:

- A - powstaje w splotach naczyniówkowych układu komorowego
  - B - wydzielany jest przez wyściółkę układu komorowego
  - C - powstaje w ziarnistościach pajęczynówki
  - D - powstaje w jamie harfy
  - E - powstaje w jamie przegrody przezroczystej
- 

32. 82. Prawidłową drogę przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego przedstawia punkt:

- A - ventriculus lat. , foramen interventriculare, ventriculus III, aqueductus mesencephali, ventriculus IV, spatium subarachnoideale
  - B - ventriculus I, ventriculus II, ventriculus III, ventriculus IV
  - C - ventriculus lat. , aqueductus mesencephali, ventriculus III, for. interventriculare, ventriculus IV, spatium subarachnoideale
  - D - ventriculus lat. , ventriculus III, foramen interventriculare, ventriculus IV, aqueductus mesencephali, spatium subarachnoideale
  - E - ventriculus I, spatium subarachnoideale, ventriculus II, aqueductus mesencephali, ventriculus III, foramen interventriculare, ventriculus IV
- 

33. 83. Na skutek obliteracji dróg krążenia płynu mózgowo-rdzeniowego obserwujemy:

- A - wzrost ciśnienia wewnątrzczaszkowego
  - B - wodogłowie
  - C - wodomózdze
  - D - płynogłowie
  - E - płynomózdze
- 

34. 84. Płyn mózgowo rdzeniowy jest odprowadzany do zatoki strzałkowej górnej przez:

---

- A - ziarnistości pajęczynówki
  - B - ziarnistości Paccioniego
  - C - sploty naczyniówkowe
  - D - dyfuzję przez ścianę naczynia
  - E - naczynia tętnicze mózgowia
- 

35. 85. Płyn mózgowo-rdzeniowy wspomaga mózgowie:

- A - jako płaszcz hydrauliczny
  - B - poprzez siłę wyporu
  - C - poprzez odbiór metabolitów
  - D - jako odpowiednik układu chłonnego
  - E - jako źródło substancji odżywczych
- 

36. 86. Liquor cerebro-spinalis powstaje w:

- A - w ventriculus lateralis
  - B - w ventriculus tertius
  - C - spatium epidurale
  - D - spatium subdurale
  - E - spatium subarachnoideale
- 

37. 87. Liquor cerebro-spinalis znajduje się:

- A - w spatium subarachnoideale
  - B - w ventriculus lateralis
  - C - w ventriculus terminalis
  - D - w spatium epidurale
  - E - w spatium subdurale
- 

38. 88. Liquor cerebro-spinalis płynie:

- A - z ventriculus quartus do spatium subarachnoideale
  - B - z ventriculus lateralis do ventriculus tertius
  - C - ze spatium epidurale do spatium subdurale
  - D - ze spatium subarachnoideale do spatium subdurale
  - E - z ventriculus lateralis do spatium subarachnoideale
-





39. 89. Splot naczyniówkowy znajduje się:

- A - w komorze bocznej i trzeciej
  - B - w układzie komorowym
  - C - wyłącznie w komorze bocznej
  - D - wyłącznie w komorze trzeciej
  - E - w komorze krańcowej
- 

40. 90. Główny składnik płynu mózgowo-rdzeniowego to:

- A - woda
  - B - elementy morfotyczne
  - C - glukoza
  - D - białko
  - E - chlorki
- 

41. 91. Systema nervosum centrale to:

- A - encephalon et medulla spinalis
  - B - cerebrum et cerebellum
  - C - cerebrum et medulla spinalis
  - D - cerebellum et medulla spinalis
  - E - cerebrum et truncus cerebri
- 

42. 92. Encephalon to:

- A - cerebrum, truncus cerebri et cerebellum
  - B - cerebrum et medulla spinalis et cerebellum
  - C - cerebellum et truncus cerebri et cerebrum
  - D - cerebellum et medulla oblongata et truncus cerebri
  - E - cerebrum, pons, cerebellum
- 

43. 93. Pień mózgu to:

- A - mesencephalon, pons et medulla oblongata
  - B - medulla oblongata
  - C - mesencephalon
  - D - pons
  - E - mesencephalon, pons et medulla spinalis
-

44. 94. W skład systema nervosum periphericum zaliczamy:

- A - trunci sympathici
  - B - nervi craniales
  - C - ganglia spinalia
  - D - tractus olfactorius
  - E - hypophysis cerebri
- 

45. 95. Układ nerwowy somatyczny kontroluje:

- A - czynności świadome
  - B - czynność mięśni szkieletowych
  - C - czynności narządów wewnętrznych
  - D - mięśniówkę naczyń krwionośnych
  - E - czynności wewnątrzwydzielnicze
- 

46. 96. Układ nerwowy autonomiczny kontroluje:

- A - czynności wewnątrzwydzielnicze
  - B - czynności narządów wewnętrznych
  - C - czynność mięśniówki oskrzeli
  - D - mięśniówkę naczyń krwionośnych
  - E - czynności świadome
- 

47. 97. Neuron to komórka zbudowana:

- A - dendrytów, ciała komórki i aksonu
  - B - tylko z aksonów
  - C - tylko z dendrytów
  - D - tylko z dendrytów i aksonów
  - E - tylko z dendrytów i ciała komórki
- 

48. 98. Neurony mają zwykle zdolność do:

- A - przewodzenia potencjału czynnościowego
  - B - produkcji neuroprzekaźnika
  - C - podziału mitotycznego
  - D - podziału mejotycznego
  - E - dwukierunkowego przekazywania informacji
-

49. 99. Każdy łuk odruchowy składa się z:

- A - A. receptora, ramienia dośrodkowego, ośrodka, ramienia odśrodkowego, efektor
  - B - receptora, efektor, ramienia dośrodkowego, ramienia odśrodkowego, ośrodek
  - C - receptora, komórki rzekomojednobiegunowej, synapsy, motoneuronu, mięśnia
  - D - receptora, mięśnia, synapsy, komórki rzekomojednobiegunowej, motoneuronu,
  - E - receptora, komórki rzekomojednobiegunowej, synapsy, interneuronu, synapsy, motoneuronu, mięśnia
- 

50. 100. Zniesienie odruchu następuje w wyniku uszkodzenia łuku odruchowego w zakresie:

- A - w dowolnym miejscu
  - B - tylko ramienia dośrodkowego
  - C - tylko ramienia odśrodkowego
  - D - tylko ośrodek
  - E - tylko efektor
-



## Anatomia OUN cz. 2

test anatomiczny z ośrodkowego układu nerwowego, cz. 2

Poziom trudności: Bardzo trudny

### Karta odpowiedzi

1. A, B,
2. A, B, C, D,
3. C,
4. A, B, C,
5. A, B,
6. B, C,
7. A, B,
8. A,
9. A, C,
10. A, B, C,
11. A, B, C, D,
12. A, B, C,
13. A, B,
14. A, C, E,
15. A, B,
16. A, C, D,
17. A,
18. A, B,
19. A, B,
20. A,
21. A, B, C,
22. A, B,
23. A, B, C, D,
24. A, B, C,
25. A, B, C,
26. A,
27. A, B, C,
28. A, B,
29. A, B, C, D,



- 30. B, D, E,
- 31. A, B,
- 32. A,
- 33. A, B,
- 34. A, B,
- 35. A, B, C, E,
- 36. A, B,
- 37. A, B, C,
- 38. A, B,
- 39. A, B,
- 40. A,
- 41. A,
- 42. A, C,
- 43. A,
- 44. A, B, C,
- 45. A, B,
- 46. A, B, C, D,
- 47. A,
- 48. A, B,
- 49. A,
- 50. A,