

## Głowa i szyja

Anatomia - głowa i szyja

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. Wskaż wyłącznie czuciowe nerwy czaszkowe:

- A - n. olfactorius, n. wzrokowy, n. vestibulocochlearis
  - B - n. opticus, n. abducens, nerw twarzowy
  - C - n. węchowy, n. przedsionkowo słuchowy, n. vagus
  - D - n. facialis, n. językowo-gardłowy, n. podjęzykowy
  - E - n. oculomotorius, n. trójdzielny, n. przedsionkowo-ślimakowy
- 

2. Wskaż wyłącznie ruchowe nerwy czaszkowe:

- A - n. abducens, n. błoczkowy, n. podjęzykowy
  - B - n. opticus, n. abducens, nerw twarzowy
  - C - n. węchowy, n. trójdzielny, n. vagus
  - D - n. oculomotorius, n. wzrokowy, n. vestibulocochlearis
  - E - n. facialis, n. językowo-gardłowy, n. podjęzykowy
- 

3. Wskaż nerwy czaszkowe łuków skrzelowych:

- A - n. trójdzielny, n. facialis, n. językowo-gardłowy, n. vagus
  - B - n. opticus, n. abducens, nerw twarzowy, n. dodatkowy
  - C - n. węchowy, n. trójdzielny, n. vagus, n. hypoglossus
  - D - n. oculomotorius, n. wzrokowy, n. vestibulocochlearis, n. glossopharyngeus
  - E - n. okoruchowy, n. błoczkowy, n. błędny, n. podjęzykowy
- 

4. Wskaż wyłącznie nerwy czaszkowe zawierające włókna przywspółczulne:

- A - n. oculomotorius, n. trójdzielny, n. facialis, n. językowo-gardłowy
  - B - n. opticus, n. abducens, nerw twarzowy, n. dodatkowy
  - C - n. węchowy, n. trójdzielny, n. vagus, n. hypoglossus
  - D - n. oculomotorius, n. wzrokowy, n. vestibulocochlearis, n. glossopharyngeus
  - E - n. okoruchowy, n. błoczkowy, n. błędny, n. podjęzykowy
- 

5. Wskaż nerwy czaszkowe, których korzenie zawierają włókna przywspółczulne:

- A - n. oculomotorius, n. twarzowy, n. glossopharyngeus
  - B - n. oculomotorius, n. trójdzielny, n. facialis
-

- C - n. opticus, n. abducens, n. dodatkowy
  - D - n. węchowy, n. vagus, n. hypoglossus
  - E - n. boczny, n. trigeminus, n. błędny
- 

6. Wskaz zwój czuciowy:

- A - ganglion geniculi
  - B - ganglion semilunare
  - C - ganglion oticum
  - D - ganglion ciliare
  - E - ganglion pterygopalatinum
- 

7. Wskaz zwoje współczulne:

- A - ganglion cervicale superius
  - B - ganglion stellatum
  - C - ganglion submandibulare
  - D - ganglion semilunare
  - E - ganglion spirale
- 

8. Wskaż właściwe uporządkowanie opisujące unerwienie ślinianek:

- A - nc. salivatorius Inf. - ganglion oticum - glandula parotis
  - B - nc. salivatorius sup.- ganglion submandibulare - glandula sublingualis
  - C - nc. salivatorius sup. - ganglion oticum - glandula parotis
  - D - nc. salivatorius sup. - ganglion pterygopalatinum glandula submandibulare
  - E - nc. salivatorius Inf. - ganglion submandibulare - glandula submandibularis
- 

9. Poprzez szczelinę oczodołową górną przechodzą następujące struktury:

- A - n. oczny, żyła oczna górna, n. okoruchowy, nerw odwodzący, nerw boczny
  - B - n. oczny, n. szczękowy, n. okoruchowy, nerw odwodzący, nerw boczny .
  - C - n. oczny, n. okoruchowy, nerw odwodzący, nerw boczny: y- n. krańcowy
  - D - n. oczny, t. oczna, nerw wzrokowy, nerw twarzowy, żyła szyjna wewnętrzna
  - E - n. oczny, żyła oczna górna, n. okoruchowy, nerw odwodzący t. oczna
- 

10. Przez foramen jugulare przechodzą następujące struktury:

- A - sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.glossopharyngeus, n.accessorius
-

- B - sinus sigmoideus, sinus petrosus Inf. n.vagus, n.vestibulocochlearis, n.hypoglossus
  - C - sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.accessorius, n.hypoglossus
  - D - sinus sigmoideus, sinus petrosus inf. n.vagus, n.glossopharyngeus, n.hypoglossus
  - E - sinus sigmoideus, sinus petrosus Inf. n.vagus,, n.vestibulocochlearis, n.accessorius
- 

11. Zatoka jamista graniczy:

- A - od boku z płatem skroniowym
  - B - od strony przyśrodkowej z przysadką
  - C - od boku ze zwojem trójdzielnym
  - D - od strony przyśrodkowej z sulcus caroticus
  - E - od boku z płatem czołowym
- 

12. Wydzielanie łez pobudzają włókna z ganglion:

- A - pterygopalatinum
  - B - ciliare
  - C - oticum
  - D - submandibulare
  - E - semilunare
- 

13. Gruczoł łzowy jest położony:

- A - w okolicy wyrostka jarzmowego kości czołowej
  - B - w szczycie oczodołu
  - C - w stożku mięśniowym
  - D - w saccus lacrimalis
  - E - w okolicy spina trochlearis
- 

14. Wydzielanie łez pobudzają włókna z:

- A - nc. salivatorius sup.
  - B - nc. salivatorius Inf.
  - C - nc. solitarius
  - D - nc. intercalatus
  - E - nc. lacrimalis
-

15. Gruczoł łzowy jest położony:

- A - in situs solitus
  - B - in saccus conjunctivus
  - C - in bulbus oculi
  - D - in angulus oculi medialis
  - E - in angulus oculi medialis
- 

16. Do dróg łzowych zaliczamy:

- A - puncta lacrimalia
  - B - canaliculi lacrimales
  - C - saccus lacrimalis
  - D - ductus nasolacrimalis
  - E - caruncula lacrimalis
- 

17. Mięśnie nadgnykowe to:

- A - m. geniohyoideus
  - B - m. mylohyoideus
  - C - m. stylohyoideus
  - D - m. hyoglossus
  - E - m. genioglossus
- 

18. Wskaz wyłącznie mięśnie nadgnykowe:

- A - mm. rylcowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
  - B - mm. mostkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
  - C - mm. tarczowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
  - D - mm. łopatkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
  - E - mm. mostkowo-tarczowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy
- 

19. W powrózku naczyniowo-nerwowym tętnica szyjna wspólna znajduje się w stosunku do żyły szyjnej wewnętrznej:

- A - przyśrodkowo
  - B - ku tyłowi
  - C - ku przodowi
  - D - z boku
  - E - w innym położeniu
-

20. Przestrzeń pod żuchwowa nie zawiera:

- A - wszystkich struktur trójkąta podżuchwowego
  - B - nerwu podjęzykowego
  - C - t. językowej
  - D - t. twarzowej
  - E - ślinianki podżuchwowej
- 

21. Po przecięciu pnia współczulnego w odcinku szyjnym, opadanie powieki spowodowane jest porażeniem:

- A - mm. tarsales
  - B - m. levator palpebrae superioris
  - C - m. rectus superior
  - D - m. obliquus superior
  - E - m. corrugator supercilii
- 

22. Mięśniami napinającymi fałdy głosowe są:

- A - m. cricothyroideus
  - B - m. thyreoarytenoideus internus
  - C - m. cricoarytenoideus lateralis
  - D - m. cricoarytenoideus posterior
  - E - m. aryepiglotticus
- 

23. Musculus digastricus:

- A - unerwiony jest przez n. VII
  - B - unerwiony jest przez n. V
  - C - stanowi dolne ograniczenie trójkąta podżuchwowego
  - D - unosi żuchwę podczas śłania na rękach
  - E - stanowi górne ograniczenie trójkąta tętnicy językowej
- 

24. Język jest:

- A - unerwiony czuciowo przez nerw językowy
  - B - zaopatrywany przez włókna smakowe prowadzone drogą struny bębenkowej
  - C - ruchowo unerwiony przez nerw językowy
  - D - unaczyniony przez gałąź tętnicy szyjnej wewnętrznej odchodzącą z jej
-

przedniego obwodu

- E - porażona jest jego prawa połowa, przy uszkodzeniu kory lewej półkuli mózdzku
- 

25. Opona twarda:

- A - dołu przedniego czaszki unerwiona jest przez nerw sitowy przedni
  - B - namiotu mózdzku unerwiona jest przez gałąź nervus ophtalmicus
  - C - dołu tylnego czaszki przez gałęzie oponowe n. IX n. X
  - D - dołu środkowego czaszki unerwiona jest przez gałąź oponową nerwu szczękowego
  - E - rdzenia kręgowego przez gałęzie tylne nerwów rdzeniowych
- 

26. Tętnica oponowa:

- A - przednia - pochodzi od tętnicy sitowej przedniej i unaczynia sierp mózgu
  - B - tylna - jest gałęzią tętnicy gardłowej wstępującej i wchodzi do jamy czaszki przez otwór szyjny
  - C - środkowa - jest częstym źródłem krwotoków nadwardówkowych
  - D - środkowa - pochodzi od tętnicy szczękowej i wchodzi do jamy czaszki przez otwór owalny
  - E - tylna - zaopatruje cały namiot mózdzku
- 

27. Do przewodu nosowego:

- A - górnego uchodzi zachyłek klinowo sitowy
  - B - wspólnego nie uchodzi żadna z zatok obocznych nosa
  - C - dolnego uchodzi zatoka szczękowa
  - D - górnego uchodzi zatoka czołowa
  - E - środkowego uchodzi ductus nasolacimalis
- 

28. Sinus sphenoidalis:

- A - uchodzi do zachyłka klinowo-sitowego
  - B - jest parzysta
  - C - sąsiaduje z nerwem wzrokowym
  - D - jest pojedyncza
  - E - jest podzielona przegrodą
-

29. Zwój rzęskowy:

- A - leży bocznie od nerwu wzrokowego
  - B - dochodzą do niego gałęzie od n. nasolacimalis
  - C - odchodzą od niego nerwy rzęskowe krótkie
  - D - dochodzi do niego gałąź przywspółczulna ze splotu jamistego
  - E - przełączeniu w nim ulegają włókna współczulne nerwu okoruchowego
- 

30. Splot szyjny:

- A - jego gałęzie skórne unerwiają klatkę piersiową do wysokości III żebra
  - B - jego gałęzią biegnącą po m. pochyłym przednim jest n. przeponowy
  - C - jego gałęzie skórne ukazują się na przednim brzegu m. mostkowo-obojczykowo-sutkowego
  - D - powstaje z gałęzi grzbietowych nerwów rdzeniowych C1-C4
  - E - jego włókna ruchowe tworzą pętlę szyjną powierzchowną
-



## Głowa i szyja

Anatomia - głowa i szyja

Poziom trudności: Bardzo trudny

### Karta odpowiedzi

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





30. A, B,