

## IZPIT ANATOMIJA – B

1. Označi stolpec, v katerem so našteje značilnosti zaklopke v pljučnem deblu
- |    |                                  |          |          |          |          |          |
|----|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | je sestavljena iz treh žepkov    | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | je sestavljena iz treh lističev  | a        | b        | a        | a        | a        |
| c. | je ob izstopu iz desnega prekata | c        | c        | c        | e        | c        |
| d. | skoznjno teče venska kri         | d        | e        | g        |          |          |
| e. | je ob izstopu iz levega prekata  | g        | f        |          |          |          |
| f. | se zapira pri sistoli prekatov   |          |          |          |          |          |
| g. | se zapira pri diastoli prekatov  |          |          |          |          |          |
2. Motorični aksoni spinalnih živcev
- |    |   |          |          |          |          |          |
|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | se pričenjajo v skorji malih možgan         | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | imajo telesa v sprednjih rogovih hrbtenjače | a        | a        | b        | b        | d        |
| c. | imajo telesa v zadnjih rogovih hrbtenjače   | b        | c        | c        | d        | e        |
| d. | oživčujejo skeletno mišičje                 | c        | e        | d        | f        | f        |
| e. | potekajo skozi simpatične ganglije          | d        | f        | e        |          |          |
| f. | so vključeni v motorične pogovorne sisteme  | e        | b        |          |          |          |
3. Kateri gibi v ramenskem sklepu so skupni veliki prsni in široki hrbtni mišici
- |    |                   |          |          |          |          |          |
|----|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | predročenje       | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | abdukcija         | a        | a        | b        | b        | c        |
| c. | addukcija         | b        | d        | c        | e        | f        |
| d. | zunanja rotacija  | c        | e        | f        | f        |          |
| e. | cirkumdukcija     | e        | f        |          |          |          |
| f. | notranja rotacija |          |          |          |          |          |
4. Žleze z zunanjim izločanjem
- |    |                   |          |          |          |          |          |
|----|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | ščitnica          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | jetra             | a        | b        | c        | a        | b        |
| c. | žrelnica          | b        | c        | d        | c        | e        |
| d. | trebušna slinavka | c        | d        | e        | f        |          |
| e. | obušesna slinavka | e        |          |          |          |          |
| f. | jajčnik           |          |          |          |          |          |
5. Značilnosti grla
- |    |   |          |          |          |          |          |
|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | se nadaljuje v požiralnik                     | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | je grajeno iz skeletnega mišičja in hrustanca | a        | b        | b        | d        | b        |
| c. | vanj se odpira ušesna troblja                 | b        | c        | c        | e        | d        |
| d. | se nadaljuje v sapnik                         | c        | d        | d        | f        |          |
| e. | je grajeno iz gladkega mišičja                | d        | e        |          |          |          |
| f. | v njem leži žrelnica                          | e        |          |          |          |          |
6. Mišica triceps brachii
- |    |                                 |          |          |          |          |          |
|----|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | se pripenja na glavo koželjnice | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | je ekstenzor komolca            | a        | b        | a        | b        | b        |
| c. | je abduktor nadlahti            | c        | d        | e        | d        | e        |
| d. | jo oživčuje n. ulnaris          | d        | e        | f        | g        | f        |
| e. | zaročuje nadlaket               | f        | g        |          |          |          |
| f. | jo oživčuje n. radialis         |          |          |          |          |          |
| g. | je glavni supinator podlahti    |          |          |          |          |          |

7. Označi stolpec z napačnimi trditvami
- |    |  |          |          |          |          |          |
|----|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | frontalna ravnina deli telo na sprednjo in zadnjo stran  | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | zunanjí gleženj je distalna zadebelitev golenice (tibia) | a        | a        | b        | a        | b        |
| c. | ključnica povezuje prsnico z nadlahtnico                 | b        | b        | c        | c        | c        |
| d. | krvne celice nastajajo v rdečem kostnem mozgu            | d        | e        | e        | d        | f        |
| e. | sinovialna sklepna ovojnica je iz čvrstega veziva        | e        | f        | f        |          |          |
| f. | srce gladi gladko mišičje                                |          |          |          |          |          |
8. Značilnosti aorte
- |    |                                    |          |          |          |          |          |
|----|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | izvira iz desnega prekata          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | izvira iz levega prekata           | a        | b        | a        | a        | b        |
| c. | zbira venozno kri iz telesa        | c        | d        | c        | c        | e        |
| d. | vodi arterijsko kri v pljuča       | e        | e        | f        |          |          |
| e. | iz nje izvirata koronarni arteriji | f        |          |          |          |          |
| f. | vodi kri v desni preddvor          |          |          |          |          |          |
9. Mišica quadriceps
- |    |  |          |          |          |          |          |
|----|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | edina upogiba koleno                   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | široke glave (vastusi) rotirajo koleno | a        | a        | b        | d        | c        |
| c. | jo oživčuje n. ischiadicus             | b        | b        | d        | e        | d        |
| d. | jo oživčuje n. femoralis               | c        | d        | e        | f        |          |
| e. | prema glava izteza kolenski sklep      | d        | c        | f        |          |          |
| f. | prema glava upogiba kolčni sklep       | e        | f        |          |          |          |
10. Označi stolpec z napačnimi trditvami
- |    |   |          |          |          |          |          |
|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | trovejni živec čutilno oživčuje kožo                          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | n. ischiadicus teče po sprednji strani kolčnega sklepa        | a        | b        | b        | a        | a        |
| c. | obrazni živec čutilno oživčuje kožo in sluznice na glavi      | b        | c        | c        | b        | d        |
| d. | eferentni nevroni prevajajo od centra k periferiji            | c        | d        | e        | d        |          |
| e. | n. musculocutaneus oživčuje m. biceps in brachioradialis      | d        | f        | f        |          |          |
| f. | po prevodnem sistemu se utripanje srca prenaša na velike žile | e        | e        |          |          |          |
11. Hrbtenjačni živci
- |    |  |          |          |          |          |          |
|----|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | izvirajo iz hrbtenjače in možganskega debla          | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | tvorijo jih eferentni nevroni                        | a        | b        | a        | c        | c        |
| c. | imajo telesa čutilnih nevronov v spinalnih ganglijih | d        | c        | b        | d        | d        |
| d. | imajo mielinizirana vlakna                           | e        | d        | d        | e        | f        |
| e. | imajo telesa čutnih nevronov v simpatičnih ganglijih | f        | e        |          |          |          |
| f. | oživčujejo skeletno mišičje in kožo                  |          |          |          |          |          |
12. Značilnosti želodca
- |    |                                      |          |          |          |          |          |
|----|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | se nadaljuje v dvanajstnik           | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | je začetni del tankega črevesa       | a        | a        | a        | a        | b        |
| c. | sluznica izloča solno kislino        | c        | c        | d        | c        | c        |
| d. | se začne z vratarjem                 | d        | d        | e        | e        | d        |
| e. | leži na levi strani trebušne votline | e        | f        | f        |          |          |
| f. | ima enakomerno razporejeno mišičje   |          |          |          |          |          |
13. Maternična votlina
- |    |   |          |          |          |          |          |
|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. | je v materničnem vratu                    | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. | vanjo se odpirata jajcevoda               | b        | a        | b        | c        | d        |
| c. | skozi maternični vrat ima zvezo z nožnico | d        | b        | c        | d        | c        |
| d. | je znotraj prekrita s senzorno mrežo      | e        | c        | e        | f        | f        |
| e. | je znotraj prekrita s sluznico            | f        | e        |          |          |          |
| f. | vanjo se odpirata jajčnika                |          |          |          |          |          |

14. Venska kri teče skozi
- pljučno deblo
  - jetrno arterijo
  - bikuspidalno zaklopko
  - koronarni arteriji
  - zgornjo veno kavo
  - pljučne vene
15. Nervus vagus
- je parasimpatični možganski živec
  - je mešan možganski živec
  - oživčuje mišice jezika
  - somatsko oživčuje trebušno prepono
  - izvira s spodnje strani velikih možganov
16. Označi stolpec s pravilnimi trditvami
- |   |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. sinovialne sklepne ovojnice čutilno oživčuje simpatični sistem     | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. v ploščatih kosteh je rumen kostni mozeg                           | a        | a        | b        | a        | c        |
| c. vezivni hrustanec se prehranjuje z difuzijo                        | b        | c        | c        | c        | d        |
| d. križne vezi kolena so iz čvrstega veziva                           | c        | d        | e        |          |          |
| e. sinovialne sklepne ovojnice čutilno oživčuje parasimpatični sistem | d        | f        | f        |          |          |
| f. dolge kosti tvorita kompaktna substanca in sklepni hrustanec       | e        |          |          |          |          |
17. Označi stolpec s napačnimi trditvami
- |   |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. žolčevod se izliva v dvanajstnik                         | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. trebušna slinavka je mešana žleza                        | a        | b        | a        | c        | a        |
| c. goltno dolžino obdajajo koren jezika, mehko nebo in grlo | b        | c        | b        | d        | d        |
| d. portalna vena vodi kri iz jeter v prebavila              | c        | d        | d        | e        |          |
| e. jetrna arterija vodi kri iz prebavil v jetra             | e        | e        |          |          |          |
18. Portalna vena zbira kri iz
- |                                |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. vseh prebavnih organov      | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. želodca                     | a        | b        | a        | e        | b        |
| c. ledvic                      | c        | c        | e        | d        | e        |
| d. jeter                       | d        | d        | f        | g        | f        |
| e. tankega in debelega črevesa | e        | g        | g        |          |          |
| f. vranice                     | g        | f        |          |          |          |
| g. maternice in jajčnikov      |          |          |          |          |          |
19. Zgradba pljuč
- |   |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| a. desna pljuča imajo tri režnje              | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| b. lobarni bronhisi se delijo dihalne mešičke | a        | b        | b        | a        | b        |
| c. iz pljuč vodijo pljučne vene               | c        | c        | d        | c        | c        |
| d. pljuča prehranjujejo pljučne arterije      | d        | d        | e        | f        |          |
| e. pokrita so s trebušno mrežo                | e        | f        | f        |          |          |
| f. krili ležita v ločenih prostorih           |          |          |          |          |          |
20. Katere trebušne mišice odklonijo prsni koš v desno
- desna zunanja poševna
  - leva notranja poševna
  - leva prema (rectus)
  - leva zunanja poševna
  - desna notranja poševna
  - desna prema (rectus)

21. Označi gibanje lopatice pri vzročevanju med 60° in 120°
- abdukcija
  - addukcija
  - retrakcija
  - fleksija
  - protrakcija
  - rotacija
22. Mišica brachialis (nadlaktična mišica)
- oživčuje jo n. radialis
  - je adduktor podlakti
  - je supinator podlakti
  - je fleksor komolca
  - se pripenja na stiloid radiusa
  - se pripenja na olekranon ulne
23. V katerem položaju radioulnarnih sklepov razvije mišica biceps največjo moč
- ekstenzija
  - srednji položaj
  - supinacija
  - addukcija
  - pronacija
24. Medvretenčna plošča je zgrajena iz
- elastičnega hrustanca
  - hialinega hrustanca
  - vezivnega hrustanca
  - mezenhima
  - čvrstega veziva
25. Troglava mečna mišica (triceps suare)
- je everzor stopala
  - se pripenja na skočnico
  - leži v globini na zadnji strani goleni
  - je ekstenzor zgornjega skočnega sklepa
  - je fleksor zgornjega skočnega sklepa
26. Kateri živčni sistem razširi žilje v srcu? .....
27. Kateri živčni sistem razširi žilje v skeletnem mišičju? .....
28. Nervus phrenicus
- je mešan možganski živec
  - oživčuje mišice vratu
  - somatsko oživčuje trebušno prepono
  - oživčuje medrebrne mišice
  - je mešan vegetativni živec
  - oživčuje mišice žrela
29. V kolenskem sklepu lahko
- abduciramo in adduciramo
  - rotiramo navznoter pri ekstendiranem kolenu
  - rotiramo navzven pri flektiranem kolenu
  - krožimo s golenjo in gležnjem
  - pri iztegnjenem kolenu in upognjenem kolku rotiramo navzven

30. Katera ovojnica se neposredno prilega notranjosti lobanjske votline (lobanjskim kostem)
- žilnica
  - trda ovojnica
  - pajčevnica
  - vse tri
  - prvi dve
  - nobena

31. Največja pasivna insuficienca mišice rectus femoris (preme stegenske) nastopi pri
- fleksiji kolena in ekstenziji kolka
  - ekstenziji kolena in fleksiji kolka
  - fleksiji kolena in fleksiji kolka
  - ekstenziji kolena in ekstenziji kolka

32. K prvemu stolpcu pripiši ustrezen pojem drugega
- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Rotacija - B              | A radioulnarni sklep |
| Pronacija, supinacija - A | B kolčni sklep       |
| Fleksija, ekstenzija - E  | C drsni sklep        |
| Abdukcija, addukcija - D  | D zapestni sklep     |
|                           | E komolčni sklep     |

33. K prvemu stolpcu pripiši ustrezen pojem drugega
- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Hialini hrustanec - C | A kolenski sklep   |
| Meniskus - A          | B zapestni sklep   |
| Tibia (golenica) - E  | C difuzija         |
| Diskus - B            | D zunanji gleženj  |
|                       | E notranji gleženj |

34. **Sklep 1** je po mehaniki .....
- Prikazan položaj sklepa imenujemo .....
- Izvedle so ga mišice:

Te mišice oživčuje .....

35. **Sklep 2** je po mehaniki .....
- Prikazan položaj sklepa imenujemo .....
- Izvedle so ga mišice:

Te mišice oživčuje .....

Obarvani odgovori so VERJETNO (mogoče) pravilni.