

NASLOV REŠENA TESTNA VPRAŠANJA IZ ANATOMIJE

Rešena testna vprašanja iz anatomije

**Raja Dahmane
in
Samo Ribarič**

**UNIVERZA V LJUBLJANI
VISOKA ŠOLA ZA ZDRAVSTVO**

AVTORJAMAG. RAJA DAHMANE, DR. MED.
in
DOC. DR. SAMO RIBARIČ, DR. MED.

RECENZIJA DOC. DR. ANDREJ CÖR, DR. MED.
DOC. DR. MIJA MEZNARIČ PETRUŠA, DR. MED.
AS. MAG. FAJKO BAJROVIČ, DR. MED.

UREDNIK DOC. DR. SAMO RIBARIČ, DR. MED.

POMOČNIK VANJA MAVRIN

NASLOVNICA VILI GOŠNAK

SLIKA LEONARDO DA VINCI, Skice človeškega skeleta

LEKTOR PROF. DR. RUDOLF PAVLIN, DR. MED.
AS. MAG. FAJKO BAJROVIČ, DR. MED.

IZDALA UNIVERZA V LJUBLJANI
VISOKA ŠOLA ZA ZDRAVSTVO
Ljubljana 1999

TISK TISKARNA MIGRAF s.p., LJUBLJANA

NAKLADA 500 IZVODOV

CIP – Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

611(075.8)(079.1)

DAHMANE, Raja
Rešena testna vprašanja iz anatomije / Raja Dahmane in Samo
Ribarič. – Ljubljana : Visoka šola za zdravstvo, 2000

ISBN 961-6063-40-5
1. Ribarič, Samo
105052928

© Vse pravice, še posebej pravica do razmnoževanja in razširjanja, so pridržane. Reprodukcijska po delih ali v celoti ni dovoljena brez pisnega dovoljenja avtorjev.

Uvod k učbenikoma 700 in 500 testnih vprašanj iz anatomije

Zbirka testnih vprašanj iz anatomije vsebinsko pokriva učbenik Ilustrirana anatomija, avtorice Raje Dahmane.

Način postavljanja vprašanj je povzet po uveljavljenih tovrstnih učbenikih in prirejen značilnostim morfološke stroke. Testna vprašanja so namenjena predvsem utrjevanju naučene snovi, zato izbira samo preprostih vprašanj s potrjevanjem enega ali več pravih odgovorov od ponujenih študentu omogoči lahko in hitro zapomnenje, obenem pa pripravi na oblikovno bolj zahtevna vprašanja na preskusu znanja (izbiranjem napačnega odgovora, kombinacije trditev, vezana vprašanja itd.).

Vprašanja zajemajo snov učbenika enakomerno, brez poudarjanja katere od vsebin in s približno gostoto osem vprašanj na stran učbenika. Vprašanja so kratka in jasna. Ponujeni odgovori so natančni in povsod enosmiselni. Pravilni odgovori se le malo razlikujejo od nepravilnih, kar usmerja reševalca vprašanj k natančnosti in zbranosti, predvsem pa zahteva dobro poznavanje učbenika Ilustrirana anatomija. Do študentov pošten se zdi napor avtorjev, da sta vsebino vprašanj in odgovorov popolnoma omejila le na en učbenik in vse rešitve poiskala v njem.

Posrečena je jezikovna rešitev razlikovanja slovenskih in latinskih izrazov v vprašanjih in odgovorih z različno pisavo. Slovenjenje izrazov ni nasilno, ne podreja se strukturi vprašanj in tako se latinski in tisti slovenski izrazi, ki so že uveljavljeni, v stroki znajdejo drug ob drugem v istem sklopu odgovorov kot nekaj povsem razumljivega.

Zbirka vprašanj in odgovorov nanje je gotovo dober učni pripomoček za učenje morfologije izbranih področij na ravni Visoke zdravstvene šole tako po vsebini kot metodološki plati, predvsem pa je primeren za pripravo na preskus znanja snovi iz teh področij.

Prof. dr. Vladimir Smrkolj, dr. med.
Ljubljana, 1996

Predgovor k učbeniku “Rešena testna vprašanja iz anatomije”

Zbirka rešenih testnih vprašanj “Rešena testna vprašanja iz anatomije”, avtorjev mag. Raje Dahmane, dr. med. in doc. dr. Sama Ribariča, dr. med., je namenjena študentom Visoke šole za zdravstvo. Učbenik sta avtorja obogatila predvsem z “ilustriranimi vprašanji”, to je z 61 anatomskimi skicami. Pri anatomskih skicah je potrebno izbrati “pravilno legendo”. To je nedvomno popestrilo običajen način preverjanja znanja s testnimi vprašanji, pri katerih študent določi pravilni pisni odgovor. Rešena testna vprašanja iz anatomije smiselno dopolnjujejo učenik (Ilustrirana anatomija, avtorica mag. Raja Dahmane, dr. med., Tehniška založba 1998).

Vsebina je razdeljena v 17 sklopov: vprašanjem iz prvih treh sklopov (splošna anatomija, celica, tkiva) sledi 13 sklopov iz posameznih področij predvsem sistematske anatomije, zadnji sklop pa so anatomske skice. Pri izbiri nomenklature sta avtorja v glavnem dala prednost latinskim izrazom. To je še posebno razvidno iz tistih testnih vprašanj pri katerih naj študent določi ustrezni latinski terminus za navedeno strukturo. Slednje se zdi za raven Visoke šole za zdravstvo razmeroma zahtevno. Nedvomno pa gre pohvaliti avtorja, da sta se izogibala dvoumnim in zavajajočim vprašanjem.

Ob zbirkah testnih vprašanj se lahko vprašamo: Ali take zbirke zmanjšujejo veljavnost izpitnih preverjanj znanja? Taka bojazen je povsem odveč, saj so vprašanja praviloma zbrana v “bankah vprašanj” in jih je mogoče poljubno dopolnjevati, posodabljati in kombinirati. Poleg tega je za študenta koristno, da se pred izpitom v največji možni meri seznanijo z načini preverjanja znanja, kar zbirke testnih vprašanj tudi omogočajo. Menim, da sta avtorja tudi v tem pogledu izboljšala nivo poučevanja anatomije na Visoki šoli za zdravstvo. Pot do anatomskega znanja bo študentom z “Rešenimi testnimi vprašanji iz anatomije” olajšana.

Doc. dr. Mija Meznarič-Petruša, dr. med.
Ljubljana, 10. 12. 1999

Recenzija učbenika “Rešena testna vprašanja iz anatomije” avtorjev Raje Dahmane in Sama Ribariča

Učbenik “Rešena testna vprašanja iz anatomije” avtorjev mag. Raje Dahmane, dr. med. in doc. dr. Sama Ribariča, dr. med., je nadgradnja učbenikov 700 in 500 testnih vprašanj iz anatomije. Ni samo skupek vprašanj po kateri lahko študentje vadijo za končni preizkus znanja, kot je v uvodu k učbenikoma testna vprašanja iz anatomije napisal prof. dr. Vladimir Smrkolj, dr. med., ampak je z dodanimi pravnimi odgovori in s skicami nov učbenik, ki pa predstavlja skupaj z učbenikom Ilustrirana anatomija, avtorice mag. Raje Dahmane, nedeljivo celoto.

Predstavljena zbirka vprašanj uveljavlja v svetu znan način študija, po katerem študentje radi segajo in tako pridobivajo nova znanja. Pri tem pa avtorja nista samo prenesla v tujini že uveljavljenih zbirk testnih vprašanj iz anatomije v naš prostor, pač pa sta jih podala izvirno in originalno, z izrednim občutkom za potrebe študentov različnih oddelkov Visoke šole za zdravstvo. Dodane izvirne in zelo nazorne skice predstavljajo pomemben prispevek k drugi izdaji, saj je nedvomno vizualna informacija, ki jo skice dajejo, boljša od enostavne tekstovne. Obenem z reševanjem skice, študent lahko presodi, ali je predstava, ki jo o neki anatomski strukturi ima res ustrezna, ali pa bo potrebno še več poglobljenega študija. To še zlasti velja pri topografskih značilnostih, kjer je razumevanje odnosov med posameznimi morfološki strukturami često trd oreh ne le za študente, pač pa tudi za strokovnjake. Pravilni odgovori so nepravilnim zelo podobni, kar zahteva od reševalca vprašanj natančnost in zbranost, pri tem pa je temelj seveda dobro poznavanje učbenika Ilustrirana anatomija.

Vsa ključna anatomsko poglavja so v “Rešenih testnih vprašanjih iz anatomije” enakomerno zastopana. Zbirka predstavlja bazo, ki se bo v prihodnjih letih ves čas širila in dopolnjevala, s tem pa nenehno bogatila znanje študentov. Pri tem so “Rešena testna vprašanja iz anatomije” ena prvih takih zbirk za študente Visoke šole za zdravstvo. S tem avtorja orjeta ledino in pripravljajo študente Visoke šole za zdravstvo na vse pogostejšo testno obliko preverjanja znanja. Omenjena zbirka daje temelje za podobne zbirke še pri drugih predmetih in upam, da ji bodo tudi drugi predavatelji kmalu sledili.

Z velikim občutkom za jezik sta avtorja prepletla tako strokovne izraze v latinščini kot tiste slovenske, ki so se v stroki že uveljavili. Učbenik “Rešena testna vprašanja iz anatomije” predstavlja nedvomno učni pripomoček, ki bo obogatil znanje anatomije študentom Visoke šole za zdravstvo, pri tem pa bo postal študij anatomije zabaven in zanimiv.

Doc. dr. Andrej Cör, dr. med.
Ljubljana, 10. 12. 1999

Navodila za reševanje vprašanj

Danes prevladuje mnenje, da je najbolj objektivni način ocenjevanja teoretičnega znanja velikega števila študentov z vprašanji proste izbire (*multiple choice questions*).

Namen knjige je:

- podati dovolj širok seznam vprašanj, za profesorje anatomije, s katerimi bodo lahko sestavili izbirne teste, in
- omogočiti študentom, da ocenijo svoje znanje med pripravo za izpit iz anatomije.

Izbirna vprašanja bi morali študentje dobiti v času predavanj.

Knjiga ima tri vrste izbirnih vprašanj.

- Študent mora med več možnimi odgovori izbrati enega ali več pravih odgovorov.

1. Primer.

Za mitohondrije velja:

- A. so organeli z membrano
- B. so organeli brez membrane
- C. so organeli z membrano ali brez nje
- D. imajo gladko zunanjo membrano in nagubano notranjo membrano
- E. imajo nagubano zunanjo membrano in gladko notranjo membrano.

- Vprašanje je lahko sestavljeno. Vsak del vprašanja ima pravilne in nepravilne odgovore. Študent pri vsakem delu posebej izbira med različnimi trditvami.

2. Primer.

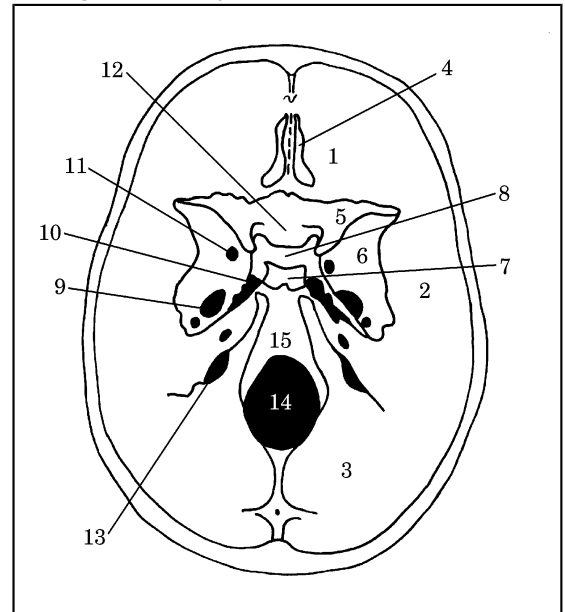
Citoplazma vsebuje:

- A. 70 do 90% vode
 - B. 10 do 40% vode
 - C. 50 do 65% vode.
 - D. so vsi obdani z membrano
- V citoplazmi so organeli, za katere velja, da:

E. so samo nekateri obdani z membrano.

3. Primer.

Pravilna legenda **skice 2** je:



- A. Lobanjsko dno – od spodaj (*basis cranii*), (1) *fossa cranii anterior*; (3) *ala minor*; (5) *foramen ovale*; (7) *dorsum sellae*; (9) *fossa cranii posterior*
- B. Lobanjsko dno – od zgoraj (*basis cranii*), (1) *fossa cranii anterior*; (3) *fossa cranii posterior*; (5) *ala minor*; (7) *dorsum sellae*; (9) *foramen ovale*
- C. Lobanjsko dno – od zgoraj (*basis cranii*), (1) *fossa cranii posterior*; (3) *fossa cranii anterior*; (5) *dorsum sellae*; (7) *ala minor*; (9) *foramen ovale*;
- D. Lobanjsko dno – od zgoraj (*basis cranii*), (1) *fossa cranii anterior*; (3) *fossa cranii posterior*; (5) *ala minor*; (9) *dorsum sellae*; (13) *foramen ovale*
- E. Lobanjsko dno – od spodaj (*basis cranii*), (1) *fossa cranii anterior*; (5) *ala minor*; (7) *dorsum sellae*; (9) *foramen ovale*, (15) *fossa cranii posterior*.

Skica 2

- Študent mora izbrati odgovor s pravilno legendo skice. Samo en odgovor je pravilen.

Pri sestavljanju vprašanj sva upoštevala tri načela.

- Naključnost. Pravilni odgovori morajo biti naključno razporejeni.
- Izogibanje vprašanjem, ki so dvoumna ali zavajajoča. Taka vprašanja so do študentov nepoštena.
- Vsa vprašanja so sestavljena iz učbenika, ki je študentom na voljo.

Pravilni odgovori na vsa vprašanja so v knjigi avtorice Raje Dahmane, Ilustrirana anatomija.

Rezultate izpitov z vprašanji proste izbire spremljamo z računalnikom in s tem tudi uspeh študentov pri reševanju vprašanj. Tako ugotovimo, kateri del snovi je študentom povzročal težave in mu posvetimo posebno pozornost. Slab uspeh pri reševanju vprašanj je lahko, posledica slabo razumljivih vprašanj, pomanjkljivosti v učnem procesu ali če se razlaga v učbenikih razlikuje od razlage na predavanjih.

Veliko medicinskih šol uporablja zbiranje vprašanj na računalnikih v tako imenovanih "bankah vprašanj". Na podoben način bomo dopolnjevali in posodabljali tudi vprašanja iz anatomije.

Raja Dahmane in Samo Ribarič

KRATICE

arterija *a.*

arterije (*arteriae*) *aa.*

sklep (*articulatio*) *art.*

mišica (*musculus*) *m.*

mišice (*musculi*) *mm.*

vena (*vena*) *v.*

vene (*venae*) *vv.*

vez (*ligamentum*) *lig.*

vezi (*ligamenta*) *ligg.*

živec (*nervus*) *n.*

živci (*nervi*) *nn.*

VSEBINA

SPLOŠNA ANATOMIJA	1
CELICA	5
TKIVA	7
OKOSTJE – OSTEOLOGIJA	15
ZVEZE MED KOSTMI – ARTROLOGIJA	27
MIŠIČJE – MIOLOGIJA	35
ŽIVČEVJE – <i>SYSTEMA NERVOSUM</i>	45
ČUTILA - <i>ORGANA SENSORIA</i>	57
PREBAVILA - DIGESTIVNI APARAT	63
OBTOČILA - ANGIOLOGIJA	71
DIHALA - RESPIRATORNI APARAT	81
SEČILA - UROPOETIČNI APARAT	89
MOŠKA SPOLOVILA - MOŠKI GENTALNI APARAT	95
ŽENSKA SPOLOVILA - ŽENSKI GENTALNI APARAT	101
KOŽA - <i>INTEGUMENTUM COMMUNE</i>	105
ENDOKRINE ŽLEZE - <i>GLANDULAE SINE DUCTIBUS</i>	107
ANATOMSKE SKICE	109
PRAVILNI ODGOVORI	143
LITERATURA	157

SPLOŠNA ANATOMIJA

- Anatomski položaj je položaj, v katerem telo:
 - leži
 - stoji
 - sedi
 - ima obraz in dlani obrnjeni navzpred
 - ima obraz in dlani obrnjeni navzgor.
- Glede na anatomski položaj uporabljamo pri opisovanju:
 - tri osnovne orientacijske ravnine
 - eno orientacijsko ravnino
 - dve orientacijski ravnini.
Med njimi:
 - je ena vzdolžna in ena prečna
 - sta dve vzdolžni in ena prečna.
- Glede na anatomski položaj uporabljamo tri osnovne orientacijske ravnine:
 - ena je prečna in dve sta vzdolžni
 - ena je vzdolžna in dve sta prečni
 - ena je frontalna in dve sta prečni
 - ena je sagitalna in dve sta frontalni
 - ena je frontalna, druga sagitalna, tretja pa je prečna.
- Mediana ravnina poteka:
 - vzporedno s frontalno ravnino
 - vzporedno s prečno ravnino
 - navpično po sredini
 - razdeli telo v zgornjo in spodnjo polovico
 - razdeli telo v levo in desno polovico.
- Glede na mediano ravnino uporabljamo pri opisovanju lege organov naslednje izraze:
 - samo *medialis*
 - ventralis* in *dorsalis*
 - medialis*, *lateralis*, *dex.* in *sin.*
 - anterior*, *posterior*, *medialis* in *lateralis*
 - superior*, *inferior*, *dex.* in *sin.*
- Glede na frontalno ravnino uporabljamo pri opisovanju lege organov naslednje izraze:
 - medialis* in *lateralis*
 - superior* in *inferior*
 - anterior*, *posterior* in *medialis*
 - ventralis* in *dorsalis*
 - anterior* in *posterior*.
- Glede na transversalno ravnino uporabljamo pri opisovanju lege organov naslednje izraze:
 - superior*, *inferior* in *distalis*
 - superior* in *inferior*
 - cranialis* in *caudalis*
 - cranialis*, *caudalis* in *proximalis*
 - distalis* in *proximalis*.
- Pri zgornjih in spodnjih udih uporabljamo posebne izraze:
 - medialis* in *superior*
 - superior*, *inferior* in distalno
 - distalno in proksimalno
 - anterior* in *inferior*
 - sagitalno in proksimalno.
- Pri zgornjih udih uporabljamo:
 - samo radialno lego
 - radialno in fibularno lego
 - radialno in ularno lego
 - tibialno in peronealno lego
 - samo tibialno lego.
- Pri spodnjih udih uporabljamo:
 - tibialno in fibularno lego
 - samo tibialno lego
 - ularno in fibularno lego
 - tibialno in radialno lego
 - samo radialno lego.
- Fleksija je:
 - primikanje k mediani ravnini
 - iztezanje
 - upogibanje.
Kot v sklepu se:
 - zmanjšuje
 - povečuje.
- Abdukcija je:
 - primikanje k mediani ravnini
 - odmikanje od mediane ravnine v lateralno smer
 - iztezanje.
Kot v sklepu se:
 - zmanjšuje
 - povečuje.

13. Ekstenzija je:
- iztezanje
 - upogibanje
 - kroženje.
- Kot v sklepu se:
- zmanjšuje
 - povečuje.
14. Addukcija je:
- upogibanje
 - primikanje k mediani ravnini
 - odmikanje od mediane ravnine v lateralno smer.
- Kot v sklepu se:
- zmanjšuje
 - povečuje.
15. Rotacija je:
- kroženje
 - vrtenje okoli vzdolžne osi
 - ud opisuje s svojim gibanjem stožec
 - kombinacija fleksije, ekstenzije in abdukcije
 - kombinacija ekstenzije, addukcije in abdukcije.
16. Cirkumdukcija je:
- kroženje
 - ud opisuje s svojim gibanjem stožec.
- Ta gib je kombinacija:
- fleksije, ekstenzije, abdukcije in addukcije
 - samo fleksije, ekstenzije in abdukcije
 - samo fleksije, ekstenzije in addukcije.
17. Pri pronaciji sta kosti v podlaktu:
- prekrižani
 - vzporedni.
- Dlan je pri iztegnjenem komolcu obrnjena:
- navzgor
 - navzpred
 - navzad.
18. Pri supinaciji sta kosti v podlaktu:
- prekrižani
 - vzporedni.
- Dlan je pri iztegnjenem komolcu obrnjena:
- navzgor
 - navzpred
 - navzad.
19. Opozicija je:
- postavljanje kazalca proti drugim prstom
 - odmikanje palca od drugih prstov
 - odmikanje kazalca od drugih prstov
 - postavljanje palca proti drugim prstom
 - odmikanje sredinca od drugih prstov.
20. Repozicija je:
- postavljanje kazalca proti drugim prstom
 - odmikanje mezinca od drugih prstov
 - odmikanje kazalca od drugih prstov
 - postavljanje palca proti drugim prstom
 - odmikanje palca od drugih prstov.
21. Sistemsko anatomijo delimo:
- po sistemih
 - po skupinah organov, ki imajo isto funkcijo
 - na dele oz. regije
 - na glavo, vrat in trup
 - na glavo, vrat, trup in zgornje ter spodnje ude.
22. Topografska anatomija deli telo:
- po skupinah organov, ki imajo isto zgradbo
 - po skupinah organov, ki imajo isto funkcijo
 - samo na glavo, vrat in trup
 - na glavo, vrat, trup in zgornje ter spodnje ude
 - na regije.
23. Trup - *truncus* delimo na:
- samo *thorax* in *abdomen*
 - collum*, *thorax*, *abdomen* in *pelvis*
 - thorax*, *abdomen* in *pelvis*
 - thorax*, *abdomen*, *pelvis* in *dorsum*
 - collum*, *thorax* in *abdomen*.
24. Trebušno steno delimo v regije z:
- eno vodoravno in eno navpično črto
 - dvema vodoravnima in dvema navpičnima črtama
 - dvema vodoravnima in eno navpično črto
 - eno sagitalno in eno prečno črto
 - dvema navpičnima črtama in eno vodoravno črto.
25. Trebušno steno delimo na:
- deset regij
 - dvanajst regij
 - tri regije
 - šest regij
 - devet regij.
26. Trebušno steno delimo na:
- tri zgornje in dve spodnji regiji
 - tri spodnje, tri zadajšnje in tri sprednje regije
 - tri zgornje, tri srednje in tri spodnje regije
 - dve zgornji, dve srednji in dve spodnji regiji
 - tri zgornje regije, dve srednji in dve spodnji regiji.

27. Medioklavikularna linija:
- je sagitalna ravnina
 - poteka skozi sredino ključnice
 - je zgornja vodoravna črta, ki deli trebušno steno na regije
 - leži v višini obeh grčic na grebenih črevnih
 - leži v višini spodnjih točk obeh rebrnih lokov.
28. Subkostalna ravnina:
- je navpična črta
 - s transtuberkularno ravnino deli trebuh na tri polja
 - leži v višini spodnjih točk obeh rebrnih lokov
 - je spodnja vodoravna črta, ki deli trebušno steno na regije
 - leži v višini obeh grčic na grebenih črevnih.
29. Transtuberkularna ravnina:
- je zgornja vodoravna črta, ki deli trebušno steno na regije
 - je spodnja vodoravna črta, ki deli trebušno steno na regije
 - je leva sagitalna črta, ki deli trebušno steno na regije
 - s subkostalno ravnino razdeli trebuh na tri polja
 - leži v višini obeh grčic na grebenih črevnih.
30. Subkostalna in transtuberkularna ravnina razdelita trebuh na:
- epigastrij, mezogastrij in umbilikalno regijo
 - epigastrij, mezogastrij in hipohondrij
 - epigastrij, hipohondrij in ingvinalno regijo
 - epigastrij, mezogastrij in hipogastrij
 - epigastrij, mezogastrij in pubično regijo.
31. Zgornje srednje polje trebušne stene je:
- umbilikalna regija
 - hipogastrij
 - pubična regija
 - epigastrij
 - hipohondrij.
32. Zgornje levo polje trebušne stene je:
- levi hipohondrij
 - leva lateralna regija
 - leva ingvinalna regija
 - umbilikalna regija
 - epigastrij.
33. Zgornje desno polje trebušne stene je:
- desni hipohondrij
 - desna lateralna regija
 - desna ingvinalna regija
 - umbilikalna regija
 - mezogastrij.
34. Spodnje srednje polje trebušne stene je:
- mezogastrij
 - umbilikalna regija
 - epigastrij
 - hipogastrij
 - pubična regija.
35. Levo srednje polje trebušne stene je:
- umbilikalna regija
 - leva lateralna regija
 - levi hipohondrij
 - leva ingvinalna regija
 - pubična regija.
36. Desno spodnje polje trebušne stene je:
- pubična regija
 - desna ingvinalna regija
 - desni hipohondrij
 - epigastrij
 - hipogastrij.
37. Zgornji ud - *membrum superius* delimo na:
- brachium, antebrachium* in *genu*
 - brachium, antebrachium* in *crus*
 - brachium, crus* in *manus*
 - brachium, antebrachium* in *manus*
 - genu, crus* in *pes*.
38. Spodnji ud - *membrum inferius* delimo v:
- femur, genu* in *manus*
 - femur, genu, crus* in *pes*
 - brachium, genu, crus* in *pes*
 - antebrachium, crus* in *manus*
 - femur, genu, crus* in *manus*.

CELICA

- Debelina citoplazemske membrane je približno:
 - 40 do 50 Å
 - 5 do 35 Å
 - 120 do 220 Å.In je zgrajena iz:
 - samo fosfolipidov
 - fosfolipidov in beljakovin.
- Pri modelu tekočega mozaika so:
 - maščobne in beljakovinske molekule razporejene asimetrično
 - beljakovinske molekule razporejene kot dvojna plast
 - beljakovinske molekule razporejene asimetrično
 - maščobne molekule razporejene asimetrično
 - maščobne molekule razporejene kot dvojna plast.
- Vse celice so zgrajene iz:
 - citoplazemske membrane
 - samo citoplazme z organeli
 - citoplazme z organeli
 - samo citoplazemske membrane
 - samo jedra.
- Citoplazma vsebuje:
 - 70 do 90% vode
 - 10 do 40% vode
 - 50 do 65% vode.V citoplazmi so organeli za katere velja, da:
 - so vsi obdani z membrano
 - so samo nekateri obdani z membrano.
- Med organele, ki niso obdani z membrano, uvrščamo:
 - endoplazemski retikulum
 - Golgijev aparat
 - ribosome
 - lizosome
 - cilije.
- Organeli, ki so obdani z membrano, so:
 - Golgijev aparat
 - ribosomi
 - lizosomi
 - mikrovili
 - flageli.
- Za granularni endoplazemski retikulum velja:
 - drugo ime zanj je gladki endoplazemski retikulum
 - je organel z membrano
 - je organel brez membrane
 - rabi za sintezo beljakovin
 - ima ribosome.
- Za agrularni endoplazemski retikulum velja:
 - drugo ime zanj je gladki endoplazemski retikulum
 - je organel z membrano
 - nima ribosomov
 - sestavljen je iz dveh podenot
 - rabi za sintezo beljakovin.
- Ribosomi so strukture, ki merijo:
 - približno 30 nm
 - približno 15 nm
 - približno 150 nm.Zgrajeni so:
 - samo iz beljakovin
 - iz RNK in beljakovin.
- Za ribosome velja:
 - so vezani samo na endoplazemski retikulum
 - so samo prosto v citoplazmi
 - so vezani na gladki endoplazemski retikulum ali prosto v citoplazmi
 - so vezani na granularni endoplazemski retikulum ali prosto v citoplazmi
 - sodelujejo pri sintezi beljakovin iz aminokislin.
- Golgijev aparat je:
 - sistem 8 do 16 kanalov, ki so vezani na endoplazemski retikulum
 - sistem 4 do 8 kanalov, ki so vezani na granularni endoplazemski retikulum
 - sistem 8 do 16 kanalov, ki so vezani na gladki endoplazemski retikulum
 - sodeluje pri vezavi ogljikovih hidratov na lipide
 - sodeluje pri vezavi ogljikovih hidratov na beljakovine.
- Za mitohondrije velja:
 - so organeli z membrano
 - so organeli brez membrane
 - so organeli z membrano ali brez nje
 - imajo gladko zunanjo membrano in nagubano notranjo membrano
 - imajo nagubano zunanjo membrano in gladko notranjo membrano.
- Lizosomi so:
 - organeli, ki vsebujejo encime za sintezo beljakovin

- B. organeli, ki vsebujejo prebavne encime
 - C. številni v celicah s hitro presnovo in v celicah, ki fagocitirajo
 - D. številni v celicah s počasno presnovo in v celicah, ki ne fagocitirajo
 - E. organeli, ki vsebujejo encime za sintezo ATP.
14. Med citoskelet uvrščamo:
- A. intermediarne filamente
 - B. intermediarne mikrotubule
 - C. mikrofilamente
 - D. mikrotubule
 - E. intermediarne mikrofilamente.
15. Za celično jedro velja:
- A. praviloma je okroglo ali elipsoidno
 - B. praviloma ni okroglo ali elipsoidno
 - C. meri v premeru od 4 do 10 μm
 - D. meri v premeru od 1 do 4 μm
 - E. meri v premeru od 10 do 40 μm .
16. Za celično jedro velja:
- A. vsebuje samo DNK
 - B. vsebuje RNK, DNK vendar ne nukleolov
 - C. vsebuje RNK, DNK in nukleole
 - D. nahaja se v vseh celicah človeka
 - E. samo DNK se nahaja v obliki kromatina.

TKIVA

1. Tkiva sestavljajo:
 - A. skupina različnih celic in medceličnina
 - B. skupina enakih celic z različno funkcijo ter medceličnina
 - C. skupina različnih celic z enako funkcijo
 - D. skupina enakih celic z enako funkcijo ter medceličnina
 - E. skupina različnih celic z enako funkcijo in medceličnina.
2. Razlikujemo več vrst tkiv:
 - A. epiteljsko, vezivno, maščobno in živčno
 - B. epiteljsko, vezivno, oporno, mišično in živčno
 - C. vezivno, oporno, kostno, mišično in živčno
 - D. oporno, kostno, živčno, mišično in cement
 - E. vezivno, oporno, živčno in mišično.
3. Za epitelij je značilno, da:
 - A. pokriva samo zunanje površine telesa
 - B. ima obilo medceličnine
 - C. sestavlja žlezni parenhim
 - D. se ne obnovi
 - E. lahko nastane iz srednjega kličnega lista.
4. Za epitelij je značilno, da:
 - A. je zgrajen iz celic in medceličnine
 - B. pokriva zunanje in notranje površine telesa
 - C. vsebuje žile
 - D. lahko nastane iz ektoderma
 - E. ne nastane iz mezoderma.
5. Prehodni epitelij:
 - A. je večvrstni visokoprizmatški epitelij
 - B. ima migetalke
 - C. je večskladni ploščati epitelij
 - D. se lahko prilagodi prostornini organa
 - E. je značilen za dihala.
6. Epitelij, ki ima izrazito zaščitno funkcijo:
 - A. je večskladni
 - B. se hitro obnavlja
 - C. ima mikrovile
 - D. je značilen za kožo
 - E. je značilen za plevro.
7. Enoskladni ploščati epitelij je značilen za:
 - A. plevro
 - B. peritonej
 - C. želodec
 - D. perikardij
 - E. sečni mehur.
8. Eksokrine žleze:
 - A. izločajo hormone
 - B. izločajo svoje produkte v kri
 - C. izločajo svoje produkte na prosto
 - D. imajo specifične tarčne celice
 - E. imajo izvodila.
9. Mezotelij:
 - A. lahko nastane iz mezoderma
 - B. je enoskladni ploščati epitelij
 - C. obdaja serozne votline
 - D. je prepusten v obeh smeri
 - E. je iz enoskladnega izoprizmatškega epitelija.
10. Serozna tekočina:
 - A. nima celic
 - B. se nahaja v seroznih votlinah v manjši količini
 - C. se nahaja v seroznih votlinah v večji količini
 - D. vsebuje celice
 - E. jo izločajo eksokrine žleze.
11. Fibroblasti:
 - A. so glavne celice v vezivnem tkivu
 - B. sintetizirajo kolagen
 - C. sintetizirajo kisle mukopolisaharide
 - D. so fagociti
 - E. sintetizirajo protitelesa.
12. Fibroblasti sintetizirajo:
 - A. hialuronsko kislino
 - B. elastična vlakna
 - C. retikulinska vlakna
 - D. heparin
 - E. histamin.
13. Fibroblasti sintetizirajo:
 - A. samo retikulinska vlakna
 - B. samo kolagenska vlakna
 - C. samo elastična vlakna
 - D. neoblikovano medceličnino
 - E. histamin.
14. Mezenhim:
 - A. nastane samo iz mezoderma
 - B. nastane tudi iz ektoderma
 - C. ga najdemo samo pri plodu
 - D. je mrežje zvezdastih celic
 - E. je matično tkivo za vse vrste veziva.

15. Zdrizovina:
- A. je podobna hrustančevini
 - B. je podobna retikularnemu vezivu
 - C. je podobna mezenhimu.
Najdemo jo v:
 - D. krvotvornih organih
 - E. popkavnici.
16. Retikularno vezivo:
- A. je podobno maščobnemu vezivu
 - B. tvori ogrodje krvotvornih organov
 - C. sestoji iz okroglih celic
 - D. sestoji iz retikulumskih celic in retikulinskih vlaken
 - E. skupaj s kapilarami izpolnjuje prostore med parenhimskimi celicami.
17. Maščobno tkivo:
- A. je vrsta vezivnega tkiva
 - B. predstavlja do 20% ali več telesne teže odraslega človeka
 - C. je termični izolator
 - D. je pomemben rezervoar za energijo
 - E. nadomešča involvirano tkivo.
18. Maščobne celice so številne v:
- A. epidermisu
 - B. dermisu
 - C. hipodermisu
 - D. paratiroidnih žlezah
 - E. v rumenem kostnem mozgu.
19. Celice rumenega maščobnega veziva odraslega človeka:
- A. vsebujejo obilo maščobe v obliki številnih kapljic
 - B. vsebujejo obilo maščobe v obliki ene velike kaplje
 - C. imajo centralno ležeče jedro
 - D. imajo jedro ob citoplazemski membrani
 - E. imajo bogato mrežo endoplazemskega retikuluma.
20. Celice rjavega maščobnega veziva:
- A. vsebujejo obilo maščobe v obliki številnih kapljic
 - B. vsebujejo obilo maščobe v obliki ene velike kaplje
 - C. so pri fetusu
 - D. so pri novorojenčku
 - E. vsebujejo več mitohondrijev.
21. Kolagenska vlakna so v:
- A. medceličnini vezivnega tkiva
 - B. bazalni membrani epitelja
 - C. kostnem mozgu
 - D. zobovini
 - E. hrustančevini.
22. Kolagen je v:
- A. epidermisu
 - B. kitah
 - C. vezeh
 - D. pokostnici
 - E. aponevrozah.
23. Elastin je pomembna struktura v:
- A. koži
 - B. žilah
 - C. tiroidnim hrustancu
 - D. kitah
 - E. vezivnem tkivu.
24. Retikulinska vlakna so številna v:
- A. vranici
 - B. bezgavkah
 - C. rdečem kostnem mozgu
 - D. jetrih
 - E. ledvicah.
25. Rahlo vezivo vsebuje:
- A. veliko vlaknate medceličnine
 - B. veliko celic
 - C. samo fiksne celice
 - D. fiksne in mobilne celice
 - E. samo mobilne celice.
26. Fiksne celice v vezivnem tkivu so:
- A. fibroblasti
 - B. fibrociti
 - C. histiociti
 - D. maščobne celice
 - E. tkivni bazofilci.
27. Mobilne celice v vezivnem tkivu so:
- A. monociti
 - B. limfociti
 - C. plazmatke
 - D. fibrociti
 - E. pigmentne celice.
28. Čvrsto vezivo najdemo v:
- A. vezeh
 - B. dermisu
 - C. beločnici
 - D. *duri mater*
 - E. v tuniki albuginei moda.

29. Aponevroze so:
- v centralnem živčevju
 - v perifernem živčevju
 - kite ploščatih mišic
 - zgrajene kot mišično tkivo
 - zgrajene iz čvrstega veziva.
30. Ligamenti (vezi):
- vežejo kost s kostjo
 - vežejo mišico s kostjo
 - so zgrajeni samo iz fibroblastov
 - lahko vsebujejo mnogo elastina
 - so iz čvrstega veziva.
31. Oporna tkiva nastanejo iz:
- zdrizovine
 - mezenhima
 - retikularnega veziva
 - rahlega veziva
 - ektoderma.
32. Oporna tkiva so:
- hrustančevina
 - čvrsto vezivo
 - cement
 - mišičje
 - kostnina.
33. Medceličnina hialinega hrustanca vsebuje:
- kolagenska vlakna
 - keratansulfat
 - hondroitinsulfat
 - živce
 - žile.
34. Vloga hialinega hrustanca:
- pri embriju je osnova za nastanek dolge kosti
 - omogoča rast dolge kosti v dolžino
 - gradi sklepni hrustanec
 - gradi meniskus
 - gradi poklopec.
35. Sklepni hrustanec:
- je iz elastične hrustančevine
 - je iz vezivne hrustančevine
 - ima veliko sposobnost regeneracije
 - se hrani z difuzijo iz krvnih žil
 - se hrani iz sinovije.
36. Elastični hrustanec:
- je makroskopsko rumene barve
 - je makroskopsko modrikast
 - ga najdemo v uhlju
 - ga najdemo v simfizi
 - ga najdemo v malih hrustancih grla.
37. Medceličnina elastičnega hrustanca vsebuje:
- keratin
 - pigment
 - elastična vlakna
 - kolagenska vlakna
 - hondroitinsulfat.
38. Vezivni hrustanec najdemo v:
- simfizi
 - medvretenčni ploščici
 - poklopcu
 - meniskusu
 - distalnih delih dihalne poti.
39. V medceličnini vezivnega hrustanca najdemo:
- elastična vlakna
 - hialini hrustanec
 - čvrsto vezivo
 - maščobno vezivo
 - kolagenska vlakna.
40. Medvretenčna ploščica vsebuje:
- anulus pulposus*
 - nucleus fibrosus*
 - vezivni hrustanec
 - elastični hrustanec
 - hialini hrustanec.
41. Simfiza vsebuje:
- vezivni hrustanec
 - elastični hrustanec
 - hialini hrustanec
 - maščobno vezivo
 - retikularno vezivo.
42. Osnovna enota urejene kostnine je:
- Haversov kanal
 - Volkmannov kanal
 - osteon*
 - osteoblast
 - osteoklast.
43. Dolge kosti:
- nastanejo z enhondralno osifikacijo
 - nastanejo z vezivno osifikacijo
 - začnejo nastajati v šestem prenatalnem tednu
 - začnejo nastajati v sedmem prenatalnem tednu
 - vsebujejo mozgovno votlino.
44. Ploščate kosti:
- nastanejo z enhondralno osifikacijo
 - nastanejo z vezivno osifikacijo
 - začnejo nastajati v šestem prenatalnem tednu
 - začnejo nastajati v sedmem prenatalnem tednu
 - vsebujejo *diploa*.

45. *Diploa* najdemo v:
- dolгих kosteh
 - kratkikh kosteh
 - ploščatih lobanjskih kosteh
 - simfizi
 - mečavah.
46. *Diploa* je:
- spongioza
 - kompakta
 - hrustančevina
 - čvrsto vezivo
 - rahlo vezivo.
47. *Osteon*:
- najdemo v prepleteni kostnini
 - najdemo v urejeni kostnini
 - ima centralno Volkmannov kanal
 - ima centralno Haversov kanal
 - ima koncentrične lamele.
48. Koncentrične lamele najdemo v:
- prepleteni kostnini
 - urejeni kostnini
 - hialini hrustančevini
 - elastični hrustančevini
 - vezivni hrustančevini.
49. Osifikacija pri embriju poteka v:
- hialini hrustančevini
 - vezivnem tkivu
 - mišici
 - kiti
 - ligamentu.
50. Volkmannovi kanali:
- povezujejo Haversove kanale
 - so podobno zgrajeni kot Haversovi kanali
 - ležijo centralno v osteonu
 - vsebujejo žile
 - so v urejeni kostnini.
51. Haversovi kanali:
- ležijo centralno v osteonu
 - ne vsebujejo žil in živcev
 - okoli njih so koncentrične lamele
 - vsebujejo žile in živce
 - jih povezujejo Purkynejevi kanali.
52. Enhondralna osifikacija:
- je značilna za rast dolge kosti
 - je značilna za rast vseh vrst kosti
 - poteka v rastnem hrustancu
 - poteka v vezivnem tkivu
 - poteka pod pokostnico.
53. Dolga kost raste v dolžino zaradi:
- razmnoževanja celic v rastnem hrustancu
 - aktivnosti pod pokostnico
 - aktivnosti pod sinovialno ovojnico
 - razmnoževanja celic v sklepnem hrustancu
 - razmnoževanja celic v sinovialnem mešičku.
54. Kost raste v širino zaradi:
- razmnoževanja celic v rastnem hrustancu
 - aktivnosti pod pokostnico
 - aktivnosti pod sinovialno ovojnico
 - razmnoževanja celic v sklepnem hrustancu
 - razmnoževanja celic v sinovialnem mešičku.
55. Dolga kost raste v širino zaradi:
- enhondralne osifikacije
 - aktivnosti pokostnice
 - vezivne osifikacije
 - enhondralne in vezivne osifikacije
 - razgradnje kostnine.
56. V dolgi kosti se primarno jedro osifikacije razvije v:
- epifizi
 - diafizi
 - metafizi
 - sklepnem hrustancu
 - pokostnici.
57. V dolgi kosti se sekundarno jedro osifikacije razvije v:
- epifizi
 - diafizi
 - metafizi
 - kostnem mozgu
 - pokostnici.
58. Pri razgradnji kostnine sodelujejo:
- samo osteoklasti
 - samo osteoblasti
 - osteoklasti in osteoblasti
 - hondroblasti
 - hondrociti.
59. Pokostnica:
- odeva zunanjo površino kosti in mozgovno votlino
 - odeva zunanjo površino kosti in sklepni hrustanec
 - se nadaljuje kot fibrozni list sklepne ovojnice
 - sodeluje pri kostni rasti
 - ne vsebuje živčnih končičev.
60. Rdeči kostni mozeg:
- je krvotvorni organ
 - je pri odraslem samo v dolgih kosteh
 - je pri odraslem samo v ploščatih kosteh
 - je retikularno vezivo

- E. pri dolgih kosteh odraslega ga nadomešča maščobno vezivo.
- C. celice gladkega mišičja
D. celice srčnega mišičja
E. celice velikanke.
61. Rastni hrustanec zakosteni:
A. pred rojstvom
B. takoj po rojstvu
C. po puberteti.
Po zakostenitvi:
D. kost ne raste več v širino
E. kost ne raste več v dolžino.
62. V širino dolga kost raste:
A. z apozicijo
B. z enhondralno osifikacijo
C. s perihondralno osifikacijo
D. z rezorpcijo kostnine
E. s pomočjo pokostnice.
63. Gladko mišičje leži:
A. v steni ustne votline
B. v steni žil
C. v steni želodca.
Je pod vplivom:
D. vegetativnega živčevja
E. somatskega živčevja.
64. Gladko mišičje najdemo:
A. v steni sečnega mehurja
B. v zunanjim sfinktru anusa
C. v steni žil
D. v šarenici
E. v steni dihal.
65. Celica gladkega mišičja ima:
A. samo eno jedro
B. več jeder
C. jedro, ki je centralno ležeče
D. jedra, ki ležijo pod sarkolemo
E. jedro, ki leži ekscentrično.
66. Celica gladkega mišičja:
A. vsebuje aktin, miozin in tropomiozin
B. ima sarkomero
C. je vretenasta
D. ima jedro pod sarkolemo
E. je pod vplivom somatskega živčevja.
67. Katere celice so večjedrne:
A. osteoklasti
B. celice skeletnega mišičja
68. Skeletno mišičje leži v:
A. zunanjih očesnih mišicah
B. zenici
C. mimičnih mišicah
D. notranjem sfinktru sečnice
E. zunanem sfinktru anusa.
69. Za skeletno mišično celico velja:
A. imenujemo jo mišično vlakno
B. ima sarkoplazmo.
Njena dolžina lahko doseže preko:
B. 10 μm
D. 30 cm
E. 100 μm .
70. V sarkoplazmi skeletne mišične celice najdemo:
A. sarkosome
B. centralno ležeče jedro
C. miofibrile
D. bogato razviti sarkoplazemski retikulum
E. nerazviti sarkoplazemski retikulum.
71. Rdeča skeletna vlakna imajo glede na bela skeletna vlakna več:
A. mioglobina
B. sarkosomov
C. krvnih žil.
Krčijo se:
D. hitreje, vendar se prej utrudijo
E. počasneje, vendar vztrajno.
72. V sarkoplazmi skeletne mišične celice najdemo:
A. mioglobin
B. glikogen
C. sarkoplazemski retikulum
D. aktin
E. številna jedra.
73. Miozin je:
A. tanki miofilament
B. debeli miofilament
C. v anizotropnem pasu
D. v izotropnem pasu
E. v črti Z.
74. Aktin je:
A. tanki miofilament

- B. debeli miofilament
 C. v anizotropnem in izotropnem pasu
 D. samo v izotropnem pasu
 E. v pasu H.
75. Srčna mišična celica:
 A. je avtonomna
 B. je prečnoprogasta
 C. ima centralno ležeče jedro
 D. ima stopničasto oblikovane stičnice
 E. ima debelo sarkolemo.
76. Prevodno srčno mišičje se od delovnega razlikuje po tem, da vlakna:
 A. vsebujejo manj glikogena
 B. vsebujejo več miofibril
 C. vsebujejo več glikogena
 D. vsebujejo manj miofibril
 E. ovija več veziva.
77. Prevodno srčno mišičje sestavljajo:
 A. Purkynejeva vlakna
 B. atrioventrikularni vozal
 C. Schwannove celice
 D. Hisov snop
 E. Malpighijeva vlakna.
78. Celice sinoatrialnega vozla so:
 A. posebne živčne celice
 B. posebne mišične celice
 C. prave mišične celice
 D. so mesto naravnega spodbujevalnika (*pace-maker*)
 E. obdane z gosto mrežo veziva.
79. Srčne zaklopke so zgrajene iz:
 A. miokardija
 B. endokardija
 C. epikardija
 D. fibroznega perikardija
 E. seroznega perikardija.
80. Sarkomera je osnovna gradbena enota med:
 A. dvema pasova H
 B. dvema črtama Z
 C. dvema črtama M
 D. dvema sarkosoma
 E. dvema sarkoplazemskima retikuluma.
81. V pasu I sarkomere:
 A. ni miofilamentov
 B. so samo tanki miofilamenti
- C. so debeli in tanki miofilamenti
 D. so samo debeli miofilamenti
 E. je črta Z.
82. V pasu A sarkomere:
 A. so samo tanki miofilamenti
 B. so debeli in tanki miofilamenti
 C. ni miofilamentov
 D. je črta Z
 E. so samo debeli miofilamenti.
83. Za nevron je značilno:
 A. sprejemanje dražljaja
 B. kontraktilnost
 C. prevajanje dražljaja
 D. razmnoževanje do 20. leta starosti
 E. da ima podaljške.
84. Za *axone* velja:
 A. so odrastki nevrona
 B. praviloma jih je več kot dendritov
 C. praviloma so daljši kot dendriti.
 Prevajajo vzburjenje:
 D. k perikarionu
 E. stran od perikariona.
85. Axoni prevajajo vzburjenje do:
 A. žlezne celice
 B. mišične celice
 C. živčne celice
 D. perikariona
 E. celice nevroglije.
86. Schwannove celice obdajajo:
 A. mišične celice
 B. živčne celice.
 Sintetizirajo:
 C. melanin
 D. mielin
 E. miozin.
87. Mielin je produkt:
 A. perikariona
 B. nevroglije
 C. plazmatk
 D. bazofilcev
 E. Schwannovih celic.
88. Mielin je:
 A. hialuronska kislina

- B. lipoprotein
 - C. glikoprotein
 - D. proteoglikan
 - E. elastin.
89. Mieliniziran nevrít je:
- A. belo vlakno
 - B. sivo vlakno.
Prevaja vzburjenje z hitrostjo:
 - C. 0,5 do 2 m/s
 - D. 220 m/s
 - E. 120 m/s.
90. Nemieliniziran nevrít je:
- A. belo vlakno
 - B. sivo vlakno.
Prevaja vzburjenje z hitrostjo:
 - C. 0,5 do 2 m/s
 - D. 220 m/s
 - E. 120 m/s.
91. Za celice nevroglije velja:
- A. so živčne celice
 - B. so oporno tkivo
 - C. se lahko razmnožujejo po rojstvu
 - D. hranijo in ščitijo nevron
 - E. so številnejše od nevronov.
92. Ranvierovi zažetki omogočajo:
- A. saltatorno širjenje vzburjenja
 - B. hitrejše širjenje vzburjenja.
Najdemo jih:
 - C. samo v centralnem živčevju
 - D. samo v perifernem živčevju
 - E. v centralnem in perifernem živčevju.
93. Pseudounipolarni nevron:
- A. ima en nevrít
 - B. ima en nevrít, ki se kmalu razdeli na dva
 - C. ima dva nevríta.
Najdemo ga:
 - D. v simpatičnem gangliju
 - E. v spinalnem gangliju.
94. Multipolarni nevron:
- A. ima več dendritov
 - B. ima več aksonov
 - C. je najbolj navaden tip nevronov.
Najdemo ga:
 - D. v spinalnem gangliju
 - E. v sprednjem rogu hrbtenjače.
95. Bipolarni nevron je v:
- A. sprednjem rogu hrbtenjače
 - B. mrežnici
 - C. vohalnem epiteliju
 - D. spinalnem gangliju
 - E. simpatičnem gangliju.
96. Dendriti so:
- A. številnejši od aksonov
 - B. krajši od aksonov
 - C. so lahko mielinizirani.
Prevajajo vzburjenje:
 - D. proti perikarionu
 - E. stran od perikariona.
97. Axoni so:
- A. številnejši od dendritov
 - B. krajši od dendritov
 - C. so lahko mielinizirani.
Prevajajo vzburjenje:
 - D. proti perikarionu
 - E. stran od perikariona.

OKOSTJE – OSTEOLOGIJA

- Skelet odraslega človeka:
 - ima približno 208 kosti
 - ima približno 802 kosti
 - ima približno 108 kosti.
Med apendikularni skelet uvrščamo:
 - skelet zgornjega uda in trupa
 - skelet zgornjega in spodnjega uda.
- Kostnina je pomembna, ker:
 - vsebuje zaloge soli (kalcij in fosfor)
 - ima rumeni kostni mozeg, ki je krvotvoren organ
 - ima rdeč kostni mozeg, ki je krvotvorni organ
 - v rumenem kostnem mozgu nastajajo po rojstvu eritrociti in manjši del levkocitov
 - v rdečem kostnem mozgu nastajajo po rojstvu eritrociti in znaten del levkocitov.
- Za kostnino velja, da je:
 - živa snov, sestavljena iz celic, medceličnine in razmeroma slabo prekrvljena
 - neživa snov, sestavljena iz celic, medceličnine in razmeroma dobro prekrvljena
 - živa snov, sestavljena iz celic, medceličnine in razmeroma dobro prekrvljena
 - trdna in prožna
 - trdna in ni prožna.
- Za kosti velja:
 - po prelomu se praviloma popolnoma obnovijo
 - po prelomu se praviloma le delno obnovijo
 - vsebujejo mnogo vode, vendar manj kot druga tkiva
 - vsebujejo samo organske snovi
 - vsebujejo mnogo vode, več kot druga tkiva.
- Organske snovi, ki sestavljajo kostnino, so:
 - kolagenska vlakna
 - kalcij
 - mukopolisaharidi
 - fosfor
 - fluor.
- Anorganske snovi, ki sestavljajo kostnino, so:
 - kolagenska vlakna
 - kalcij
 - mukopolisaharidi
 - fosfor
 - fluor.
- Med ploščate kosti prištevamo:
 - nartnice
 - zapestnice
 - črevnico
 - stegnenico
 - prsnico
 - vretenca.
- Med kratke kosti prištevamo:
 - nartnice
 - zapestnice
 - črevnico
 - stegnenico
 - prsnico
 - lobanjske kosti.
- Med dolge kosti prištevamo:
 - nadlahtnico
 - zapestnice
 - stegnenico
 - vretenca
 - prsnico
 - lopatico.
- Med kosti nepravilnih oblik prištevamo:
 - prsnico
 - zapestnice
 - črevnico
 - nekatero lobanjske kosti
 - vretenca
 - ključnico.
- Dolge kosti imajo:
 - eno diafizo in dve epifizi
 - dve diafizi in eno epifizo.
Po končani rasti zakosteni v metafizo:
 - rastni hrustanec
 - pokostnica
 - diafiza.
- Za kompaktno kost velja:
 - drugo ime je *substantia spongiosa*
 - drugo ime je *substantia compacta*
 - nahaja se na površini kosti in v diafizah
 - nahaja se na površini kosti in v epifizah
 - urejena je v letvice.

13. Za rahlo kost velja:
- drugo ime je *substantia spongiosa*
 - drugo ime je *substantia compacta*
 - nahaja se na površini kosti in v diafizah
 - nahaja se na površini kosti in v epifizah
 - nahaja se v epifizah dolgih kosti.
14. Značilnosti periosta so:
- pokriva kost samo od zunaj
 - pokriva kost samo od znotraj
 - pokriva kost od zunaj in znotraj
 - zunanja plast pokostnice ima plast osteoblastov
 - notranja plast pokostnice ima plast osteoblastov.
15. Za možganski del skeleta glave je značilno:
- imenuje se *cranium viscerale*
 - imenuje se *cranium cerebrale*
 - imenuje se splahnokranij
 - je večji od obraznega dela skeleta glave
 - je manjši od obraznega dela skeleta glave.
16. Za obrazni del skleta glave je značilno:
- obkroža nosno in ustno votlino
 - imenuje se *cranium cerebrale*
 - imenuje se splahnokranij
 - je večji od možganskega dela skeleta glave
 - je manjši od možganskega dela skeleta glave.
17. Kosti možganskega dela lobanje so:
- čelnica
 - maxilla*
 - os palatinum*
 - zagozdnica
 - senčnica
 - zatilnica.
18. Kosti obraznega dela lobanje so:
- os frontale*
 - os sphenoidale*
 - os zygomaticum*
 - os nasale*
 - os temporale*
 - os palatinum*.
19. Latinsko ime za sitko je:
- os frontale*
 - os parietale*
 - os zygomaticum*
 - os sphenoidale*
 - os ethmoidale*
 - concha nasalis inferior*.
20. Katera od naslednjih kosti tvori okostje čela:
- os zygomaticum*
 - os frontale* in *os parietale*
 - os frontale* in *os ethmoidale*
 - os frontale* in *os sphenoidale*
 - os frontale*
 - os frontale*, *os sphenoidale* in *os parietale*.
21. Lobanjsko dno razdelimo v:
- eno kotanjo
 - dve kotanji
 - tri kotanje
 - štiri kotanje
 - pet kotanj
 - število kotanj je različno.
22. Streho zadajšnje lobanjske kotanje (*fossae cranii posterior*) tvori:
- clivus*
 - tentorium*
 - tretji prekat
 - četrti prekat
 - sinus sagittalis superior*
 - os temporale*.
23. V sprednji lobanjski kotanji ležijo:
- mali možgani
 - možgansko deblo
 - čelna režnja velikih možganov
 - senčna režnja velikih možganov
 - zatilna režnja velikih možganov
 - temenska režnja velikih možganov.
24. V srednji lobanjski kotanji ležijo:
- senčna režnja velikih možganov
 - zatilna režnja velikih možganov
 - čelna režnja velikih možganov
 - možgansko deblo
 - mali možgani
 - mali možgani in možgansko deblo.
25. V zadajšnji lobanjski kotanji ležijo:
- senčna režnja velikih možganov
 - zatilna režnja velikih možganov
 - čelna režnja velikih možganov
 - samo možgansko deblo
 - samo mali možgani
 - mali možgani in možgansko deblo.

26. Katera struktura loči male možgane od velikih:
- os occipitale*
 - protuberantia occipitalis interna*
 - falx cerebri*
 - falx cerebelli*
 - tentorium*
 - os sphenoidale*.
27. Katera od naslednjih NI kost stopala:
- talus*
 - os naviculare*
 - ossa cuneiformia*
 - calcaneus*
 - os cuboideum*
 - vse so kosti stopala.
28. Katera od naslednjih struktur NI del senčnice:
- notranje uho
 - srednje uho
 - processus mastoideus*
 - pars petrosa*
 - polkrožni kanali
 - vse strukture so del senčnice.
29. *Sella turcica* ima obliko:
- kroga
 - drevesa
 - sedla
 - stožca
 - presekanega stožca
 - piramide.
30. *Pelvis* je latinsko ime za:
- prsnico
 - pogačico
 - kolčnico
 - medenico
 - križnico
 - sednico.
31. *Patella* je latinsko ime za:
- prsnico
 - pogačico
 - dlančnice
 - medenico
 - križnico
 - stopalnice.
32. *Axis* je latinsko ime za:
- sedmo vratno vretence
 - prsi koš
 - nosač
 - kolčnico
 - okretač
 - zapestne kosti.
33. Izberi pravilno trditev:
- med kostnimi trabekulami ploščatih kosti je rumeni kostni mozeg
 - rebra so na prsnico pripeta s hrustanci
 - skelet zarodka gradi samo hrustančno tkivo
 - na sklepnih površinah kosti je vezivno tkivo
 - pokostnica je pomembna za prehrano in inervacijo kosti.
34. Celice, ki razgrajujejo kostnino so:
- osteoklasti
 - osteoblasti
 - osteociti
 - osteoni*
 - lacunae*.
35. Najdaljši del golenice je:
- epifiza
 - rastni hrustanec
 - metafiza
 - diafiza
 - trochanter*.
36. *Lamina cribrosa* je del:
- zagozdnice
 - ličnice
 - nosnice
 - sitke
 - nebnice.
37. Katero izboklino lahko tipljemo pod koleni pri zdravem človeku:
- eminencia intercondylaris*
 - tuberculus tibialis*
 - tuberositas tibiae*
 - condylus tibialis lateralis*
 - condylus tibialis medialis*.
38. *Sella turcica*, kjer leži hipofiza, je del:
- temporalne kosti
 - maksilarne kosti
 - petrosnega dela temporalne kosti
 - okcipitalne kosti
 - sfenoidalne kosti.
39. *Sternum* delimo na:
- caput, collum in corpus*
 - cardia, corpus in processus ansiformis*
 - tuberculum, faseta articularis in corpus*
 - manubrium, corpus in processus xiphoideus*
 - manubrium, corpus in sulcus*.

40. Največja kost v zapestju je:
- os capitatum*
 - os hamatum*
 - os naviculare*
 - os trapezium*
 - nobena od naštetih.
41. S katerim delom *humerusa* artikulira proksimalni del *radiusa*:
- fossa coronoidea*
 - fossa olecranii*
 - epicondylus medialis*
 - trochlea*
 - capitulum*.
42. Celice, ki deponirajo oziroma tvorijo kostnino so:
- osteoklasti
 - osteoblasti
 - osteociti
 - osteoni*
 - lacunae*.
43. *Fissura orbitalis superior* je del:
- skale
 - sitke
 - zgornje čeljustnice
 - zagozdnice
 - čelnice.
44. Katera struktura NI del intervertebralnega diskusa:
- nucleus pulposus*
 - annulus fibrosus*
 - cartilago*
 - sinovialna tekočina
 - bursa synovialis*.
45. Olecranon se nahaja na proksimalni epifizi:
- humerusa*
 - femurja*
 - tibije
 - ulne*
 - klavikule.
46. *Processus coracoideus* se nahaja na:
- nadlahtnici
 - ključnici
 - prvem rebru
 - lopatici
 - spodnji čeljustnici.
47. Zlom etmoidalne kosti lahko okvari:
- vid
 - voh
 - okus
 - sluh
 - ravnotežje.
48. Strukture čelnice so:
- lamina perpendicularis*
 - tuber parietale*
 - pars orbitalis*
 - fossa hypophysealis*
 - concha nasalis superior*
 - crista galli*.
49. Strukture sitke so:
- lamina cribrosa*
 - concha nasalis media*
 - alae majores*
 - processus pterigoideus*
 - squama frontalis*
 - sella turcica*.
50. Strukture temenice so:
- pars nasalis*
 - tuber parietale*
 - cellulae*
 - processus pterigoideus*
 - squama frontalis*.
51. Strukture zagozdnice so:
- lamina perpendicularis*
 - dorsum sellae*
 - pars orbitalis*
 - fossa hypophysealis*
 - concha nasalis superior*
 - crista galli*.
52. Strukture čelnice so:
- lamina cribrosa*
 - canalis opticus*
 - alae majores*
 - processus pterygoideus*
 - squama frontalis*
 - pars orbitalis*.
53. Strukture sitke so:
- pars nasalis*
 - lamina orbitalis*
 - cellulae*
 - processus pterygoideus*
 - squama frontalis*
 - sinus sphenoidalis*.

54. V kateri kosti se nahaja *processus pterygoideus*:
- etmoidalni
 - temporalni
 - okcipitalni
 - sfenoidalni
 - frontalni.
55. Med slušne koščice uvrščamo:
- samo *incus*
 - samo *malleus*
 - samo *stapes*
 - vse zgoraj navedene
 - nobena koščica ni slušna.
56. *Tuberculum majus, tuberculum minus* in *collum chirurgicum* so deli:
- femurja
 - tibije
 - humerusa
 - radiusa
 - ulne.
57. Kosti obraza, ki vsebujejo zobe so:
- mandibula, os sphenoidale* in *os zygomaticus*
 - mandibula, os zygomaticus* in *os palatinum*
 - mandibula, os palatinum* in *maxilla*
 - mandibula* in *maxilla*
 - nobena od navedenih.
58. Distalni oziroma kavdalni del hrbtenice je:
- cauda equina*
 - sacrum*
 - cerebellum*
 - coccyx*
 - nobena struktura od zgoraj navedenih.
59. *Foramen magnum* je odprtina v:
- sfenoidni kosti
 - okcipitalni kosti
 - mastoidu
 - parietalni kosti
 - palatinalni kosti.
60. Katera od naslednjih NI kost noge:
- talus*
 - os cuboideum*
 - os naviculare*
 - calcaneus*
 - os capitatum*.
61. Čvrsto vezivno tkivo, ki pokriva kost je:
- diaphysis*
 - epiphysis*
 - perimysium*
 - periosteum*
 - callus*.
62. Katera struktura se nahaja med radiusom in ulno:
- m. pronator* in *m. supinator*
 - periosteum*
 - živci podlakti
 - membrana interossea antebrachii*
 - a. radialis*.
63. Strukture senčnice so:
- fossa mandibularis*
 - pars basilaris*
 - processus mastoideus*
 - tuberculum pharyngeum*
 - processus zygomaticus*
 - squama occipitalis*.
64. Pri sindromu karpalnega kanala je utesnjen:
- n. ulnaris*
 - n. radialis*
 - n. medianus*
 - a. ulnaris*
 - a. radialis*.
65. Strukture zgornje čeljustnice so:
- sinus maxillaris*
 - pars basilaris*
 - processus alveolaris*
 - tuberculum pharyngeum*
 - processus zygomaticus*.
66. Distalni del terminalnih falang se imenuje:
- basis*
 - epiphysis*
 - caput*
 - collum*
 - tuberositas*.
67. Strukture spodnje čeljustnice so:
- lamina perpendicularis*
 - processus maxillaris*
 - corpus mandibulae*
 - cornu majus*
 - processus condylaris*.

68. Strukture podjezične kosti so:
- lamina perpendicularis*
 - processus maxillaris*
 - corpus mandibulae*
 - cornu majus*
 - processus condylaris*.
69. Pri ličnici opisujemo naslednje dele:
- lamina perpendicularis*
 - processus maxillaris*
 - corpus mandibulae*
 - cornu majus*
 - processus condylaris*.
70. Parne kosti lobanje so:
- vomer*
 - os zygomaticum*
 - mandibula*
 - concha nasalis inferior*
 - os palatinum*
 - os hyoideum*.
71. Neparne kosti lobanje so:
- vomer*
 - os hyoideum*
 - mandibula*
 - concha nasalis inferior*
 - os palatinum*
 - os lacrimale*.
72. Parne kosti lobanje so:
- maxilla*
 - os occipitale*
 - os temporale*
 - os parietale*
 - os frontale*
 - os sphenoidale*.
73. Neparne kosti lobanje so:
- maxilla*
 - os occipitale*
 - os temporale*
 - os parietale*
 - os frontale*
 - os sphenoidale*.
74. Najpomembnejši mečavi sta:
- fonticulus medialis*
 - fonticulus lateralis*
 - fonticulus anterior*
 - fonticulus posterior*
 - fonticulus principalis*.
75. Hrbtenica je zgrajena iz:
- 6 vratnih vretenc
 - 14 prsnih vretenc
 - 4 ledvenih vretenc
 - 5 križničnih vretenc
 - 4-5 trtičnih vretenc
 - 12 prsnih vretenc.
76. Latinsko ime za vratna vretenca je:
- vertebrae thoracicae*
 - vertebrae sacrales*
 - vertebrae lumbales*
 - vertebrae cervicales*
 - vertebrae coccygeae*.
77. Latinsko ime za prsna vretenca je:
- vertebrae thoracicae*
 - vertebrae sacrales*
 - vertebrae lumbales*
 - vertebrae cervicales*
 - vertebrae coccygeae*.
78. Latinsko ime za ledvena vretenca je:
- vertebrae thoracicae*
 - vertebrae sacrales*
 - vertebrae lumbales*
 - vertebrae cervicales*
 - vertebrae coccygeae*.
79. Latinsko ime za trtična vretenca je:
- vertebrae thoracicae*
 - vertebrae sacrales*
 - vertebrae lumbales*
 - vertebrae cervicales*
 - vertebrae coccygeae*.
80. Latinsko ime za križnična vretenca je:
- vertebrae thoracicae*
 - vertebrae sacrales*
 - vertebrae lumbales*
 - vertebrae cervicales*
 - vertebrae coccygeae*.
81. Strukture atlasa so:
- fovea articularis superior in inferior*
 - massa lateralis*
 - arcus anterior*
 - dens*
 - processus costarius*.

82. Strukture prsnih vretenc so:
- fovea costalis superior in inferior*
 - fasete*
 - hiatus sacralis*
 - dens*
 - processus costarius*
 - foramina sacralia.*
83. Strukture ledvenih vretenc so:
- acetabulum*
 - massae laterales*
 - arcus posterior*
 - dens*
 - processus costarius*
 - foramina sacralia.*
84. Strukture križnice so:
- facies auricularis*
 - massae laterales*
 - hiatus sacralis*
 - dens*
 - processus costarius*
 - foramina sacralia.*
85. Strukture rebra so:
- manubrium*
 - angulus*
 - acromion*
 - spina scapulae*
 - sulcus*
 - facies articularis acromialis.*
86. Strukture prsnice so:
- manubrium*
 - angulus costae*
 - facies articularis sternalis*
 - spina scapulae*
 - sulcus costae*
 - facies articularis acromialis.*
87. Strukture lopatice so:
- manubrium*
 - cavitas glenoidalis*
 - facies articularis sternalis*
 - spina scapulae*
 - sulcus costae*
 - facies articularis acromialis.*
88. Strukture ključnice so:
- manubrium sterni*
 - angulus costae*
 - facies articularis sternalis*
 - spina scapulae*
- E. ksifoid
- F. *facies articularis acromialis.*
89. Za rebra velja naslednja trditev:
- jih je 12 parov
 - jih je 10 parov
 - prvih sedem je posredno spojenih s prsnico
 - prvih sedem so prava rebra
 11. in 12. rebro sta pravi rebri
 9. rebro je nepravo rebro.
90. Križnica je zgrajena iz:
- 4 do 5 sakralnih vretenc
 - 3 kokcigealnih vretenc
 - 5 sakralnih vretenc
 - 3 do 4 trtičnih vretenc
 - 3 do 4 sakralnih vretenc
 - 5 trtičnih vretenc.
91. Za ledvena vretenca velja:
- imajo razcepljen trn
 - imajo dolge stranske odrastke
 - imajo fasete
 - imajo zob
 - nimajo telesa
 - imajo velika telesa.
92. Za prsna vretenca velja:
- imajo fasete
 - imajo ledvičasta telesa
 - imajo srčasta telesa
 - imajo dolge trne
 - imajo ploščate trne
 - nimajo telesa.
93. *Vertebra prominens* je:
1. vratno vretenca
 1. prsno vretenca
 6. vratno vretenca
 7. prsno vretenca
 7. vratno vretenca
 5. ledveno vretenca.
94. *Fissura orbitalis superior* je del:
- maksilarne kosti
 - frontalne kosti
 - sfenoidalne kosti
 - petrosnega dela temporalne kosti
 - temporalne kosti
 - etmoidalne kosti.
95. *Lamina cribrosa* je del:
- rala
 - sfenoidalne kosti
 - frontalne kosti
 - etmoidalne kosti

- E. palatinalne kosti
F. maksile.
96. Promontorium je kot med:
A. 4. in 5. ledvenim vretencem
B. 4. ledvenim vretencem in bazo križnice
C. 5. ledvenim vretencem in bazo križnice
D. 5. ledvenim vretencem in vrhom križnice
E. 1. in 2. vratnim vretencem
F. ključnico in lopatico.
97. *Processus pterygoideus* je del:
A. temporalne kosti
B. etmoidalne kosti
C. mandibule
D. sfenoidalne kosti
E. okcipitalne kosti
F. frontalne kosti.
98. Katera struktura NI del medvretenčne ploščice:
A. *nucleus pulposus*
B. *anulus fibrosus*
C. *synovia*
D. vezivni hrustanec
E. sinovialna ovojnica
F. vezivna ovojnica.
99. Odprtina, ki jo omejujeta veji dimeljnice, je:
A. *linea arcuata*
B. *acetabulum*
C. *foramen obturatorium*
D. *incisura ischiadica major*
E. *incisura ischiadica minor*
F. *foramen magnum*.
100. Proksimalno vrsto zapestnih kosti tvorijo:
A. *os lunatum*
B. *os trapezium*
C. *os triquetrum*
D. *os hamatum*
E. *os naviculare*
F. *os cuboideum*.
101. V distalno vrsti zapestnih kosti se nahajajo:
A. *os capitatum*
B. *os hamatum*
C. *os scaphoideum*
D. *calcaneus*
E. *os pisiforme*
F. *os lunatum*.
102. Strukture podlahtnice so:
A. *olecranon*
B. *collum radii*
C. *caput ulnae*
D. *fossa olecrani*
- E. *facies articularis carpea*
F. *incisura radialis*.
103. Strukture koželjnice so:
A. *tuberculum majus in minus*
B. *sulcus carpi*
C. *incisura ulnaris radii*
D. *incisura trochlearis*
E. *processus styloideus radii*
F. *olecranon*.
104. Strukture nadlahtnice so:
A. *tuberculum majus*
B. *collum radii*
C. *sulcus n. ulnaris*
D. *fossa olecrani*
E. *facies articularis carpea*
F. *incisura radialis*.
105. Struktura, ki jo oblikujejo zapestne kosti, se imenuje:
A. *tuberculum majus in minus*
B. *sulcus carpi*
C. *incisura ulnaris radii*
D. *incisura trochlearis*
E. *eminentia carpi radialis*
F. *olecranon*.
106. Struktura, ki jo oblikujejo zapestne kosti, se imenuje:
A. *eminentia carpi ulnaris*
B. *collum radii*
C. *caput ulnae*
D. *fossa olecrani*
E. *facies articularis carpea*
F. *incisura radialis*.
107. Strukture nadlahtnice so:
A. *tuberculum majus in minus*
B. *sulcus carpi*
C. *incisura ulnaris radii*
D. *incisura trochlearis*
E. *caput humeri*
F. *olecranon*.
108. Strukture nadlahtnice so:
A. *eminentia carpi lateralis*
B. *collum radii*
C. medialni in lateralni epikondil
D. *fossa olecrani*
E. *facies articularis carpea*
F. *incisura radialis*.
109. Proksimalno vrsto zapestnih kosti tvorijo:
A. *os naviculare*
B. *os hamatum*
C. *os lunatum*
D. *os trapezium*

- E. *os capitatum*
F. *os triquetum*.
110. V distalni vrsti zapestnih kosti se nahajajo:
A. *os naviculare*
B. *os hamatum*
C. *os lunatum*
D. *os trapezium*
E. *os capitatum*
F. *os triquetum*.
111. Za kolčnico velja naslednja trditev:
A. je zgrajena iz dveh delov
B. ima *foramen obturatorium*
C. je kost nepravilne oblike
D. je zgrajena iz treh zasnov
E. vsi deli ostanejo samostojni do visoke starosti
F. vsi deli ostanejo samostojni do pubertete.
112. Za črevnico velja naslednja trditev:
A. se zgoraj konča z grebenom
B. na notranji strani se naraščajo glutealne mišice
C. na notranji strani je *linea arcuata*
D. na zgornjem grebenu se naraščajo trebušne mišice
E. na zgornjem grebenu se naraščajo fleksorne mišice kolena
F. je kost nepravilne oblike.
113. Strukture sednice so:
A. *facies symphyialis*
B. *labium internum*
C. *tuber ischiadicum*
D. *linea arcuata*
E. *spina ischiadica*
F. *crista iliaca*.
114. Strukture dimeljnice so:
A. *labium externum*
B. *incisura ischiadica major*
C. *incisura ischiadica minor*
D. *facies symphyialis*
E. *linea arcuata*
F. *spina ischiadica*.
115. Za medenico velja naslednja trditev:
A. moška medenica ima prečno ovalni vhod
B. ženska medenica ima ožji izhod kot moška
C. ženska medenica ima srčasti vhod
D. moška medenica ima ožji izhod kot vhod
E. ženska medenica ima prečno ovalni vhod
F. moška medenica je višja.
116. Latinsko ime za stegenico je:
A. *tibia*
B. *pelvis*
C. *femur*
D. *humerus*
E. *radius*
F. *fibula*.
117. Latinsko ime za kolčnico je:
A. *os ilii*
B. *pelvis*
C. *os coxae*
D. *patella*
E. *os pubis*
F. *fibula*.
118. Strukture kolčnice so:
A. *linea terminalis*
B. *crista iliaca*
C. *caput femoris*
D. *condylus medialis in lateralis*
E. *os ilii*
F. *trochanter major in minor*.
119. Strukture kolčnice so:
A. *acetabulum*
B. *os ischii*
C. *pelvis minor*
D. *fovea capitis femoris*
E. *eminentia intercondylaris*
F. *incisura fibularis*.
120. Strukture kolčnice so:
A. *apertura pelvis superior in inferior*
B. *epicondylus medialis in lateralis*
C. *symphysis pubica*
D. *facies articularis fibularis*
E. *linea arcuata*
F. *spina iliaca anterior superior in spina iliaca posterior superior*.
121. Strukture medenice so:
A. *linea terminalis*
B. *crista iliaca*
C. *caput femoris*
D. *condylus medialis*
E. *os ilii*
F. *trochanter major in minor*.

122. Strukture medenice so:
- malleolus medialis*
 - os ischii*
 - pelvis minor*
 - fovea capitis femoris*
 - eminentia intercondylaris*
 - incisura fibularis.*
123. Strukture medenice so:
- apertura pelvis superior in inferior*
 - epicondylus medialis in lateralis*
 - symphysis pubica*
 - facies articularis fibularis*
 - acetabulum*
 - labium internum in externum.*
124. Strukture stegenice so:
- linea terminalis*
 - crista iliaca*
 - caput femoris*
 - malleolus lateralis*
 - os ilii*
 - trochanter major in minor.*
125. Strukture stegenice so:
- malleolus medialis*
 - os ischii*
 - pelvis minor*
 - fovea capitis femoris*
 - eminentia intercondylaris*
 - incisura fibularis.*
126. Strukture stegenice so:
- apertura pelvis superior in inferior*
 - epicondylus medialis in lateralis*
 - linea intertrochanterica*
 - facies articularis fibularis*
 - acetabulum*
 - spina iliaca anterior superior in spina iliaca posterior inferior.*
127. Strukture golenice so:
- linea terminalis*
 - crista iliaca*
 - caput femoris*
 - condylus medialis in lateralis*
 - os ilii*
 - trochanter major in minor.*
128. Strukture golenice so:
- malleolus medialis*
 - os ischii*
 - linea intertrochanterica*
 - fovea capitis femoris*
 - eminentia intercondylaris*
 - incisura fibularis.*
129. Strukture golenice so:
- apertura pelvis superior in inferior*
 - epicondylus medialis in lateralis*
 - symphysis pubica*
 - facies articularis fibularis*
 - fovea capitis*
 - eminentia intercondylaris.*
130. Latinsko ime za stopalnice je:
- ossa digitorum pedis*
 - ossa tarsi*
 - ossa metatarsi*
 - ossa carpi*
 - ossa metacarpi*
 - ossa digitorum.*
131. Latinsko ime za prstnice je:
- ossa digitorum*
 - ossa tarsi*
 - ossa metatarsi*
 - ossa carpi*
 - ossa metacarpi*
 - tuberositas phalangis.*
132. Latinsko ime za nartnice je:
- ossa digitorum*
 - ossa tarsi*
 - ossa metatarsi*
 - ossa carpi*
 - ossa metacarpi*
 - ossa digitorum tarsi.*
133. K nartnicam prištevamo:
- os hamatum*
 - talus*
 - os trapezium*
 - os cuboideum*
 - os capitatum*
 - ossa cuneiformia.*
134. K medialni vrsti nartnic prištevamo:
- os cuboideum*
 - talus*
 - calcaneus*
 - os naviculare*

- E. *ossa cuneiformia*
F. *tuber calcanei*.
135. K lateralni vrsti nartnic prištevamo:
A. *os trapezium*
B. *talus*
C. *calcaneus*
D. *os naviculare*
E. *ossa cuneiformia*
F. *os cuboideum*.
136. *Atlas* je latinsko ime za:
A. trtico
B. nosač
C. peto ledveno vretence
D. sedmo vratno vretence
E. mečnico
F. okretač.
137. *Epistropheus* je grško ime za:
A. okretač
B. nosač
C. lopatico
D. ključnico
E. podjezičnico
F. trtico.
138. Kost raste v dolžino zaradi:
A. epifize
B. diploe
C. pokostnice
D. ravnega hrustanca
E. primarnega osifikacijskega jedra
F. diafize.

ZVEZE MED KOSTMI – ARTROLOGIJA

1. Sinartroza je:
 - A. sklep s sklepno špranjo
 - B. sklep brez sklepne špranje.
Med sklepnama površinama je lahko:
 - C. hialini hrustanec
 - D. maščevje
 - E. vezivo.
2. Pri sinhondrozi je med sklepnama površinama:
 - A. elastični hrustanec
 - B. vezivo
 - C. hialini hrustanec
 - D. vezivni hrustanec
 - E. kostnina.
3. Pri sindezmozi je med sklepnama površinama:
 - A. elastični hrustanec
 - B. vezivni hrustanec
 - C. hialini hrustanec
 - D. vezivo
 - E. cement.
4. Pri simfizi je med sklepnama površinama:
 - A. kostnina
 - B. elastični hrustanec
 - C. vezivni hrustanec
 - D. hialini hrustanec
 - E. vezivo.
5. Značilna sinhondroza je:
 - A. sramnična zrast
 - B. *sutura coronalis*
 - C. *sutura lambdoidea*
 - D. tibiofibularna zveza
 - E. stik prvega rebra s prsnico.
6. Značilna sindezmoza je:
 - A. spodnja tibiofibularna zveza
 - B. šiv
 - C. zveza med zobom in zobnico
 - D. sramnična zrast
 - E. medvretenčna ploščica.
7. Šiv je:
 - A. sinhondroza
 - B. sindezmoza
 - C. diartroza
 - D. simfiza
 - E. *enarthrosis spheroida*.
8. Sramnična zrast je:
 - A. *ginglymus*
 - B. sinhondroza
 - C. sindezmoza
 - D. simfiza
 - E. sinartroza.
9. *Sutura coronalis* je med:
 - A. temenicama in zatilnico
 - B. temenicama in čelnico
 - C. temenicama
 - D. temenico in senčnico
 - E. čelnicama.
10. *Sutura lambdoidea* je med:
 - A. temenicama in čelnico
 - B. temenicama
 - C. temenico in senčnico
 - D. temenicama in zatilnico
 - E. čelnicama.
11. *Sutura sagittalis* je med:
 - A. temenicama in čelnico
 - B. temenicama
 - C. temenico in senčnico
 - D. temenicama in zatilnico
 - E. čelnicama.
12. *Articulatio* je:
 - A. nepravi sklep
 - B. pravi sklep
 - C. gibljivi sklep
 - D. negibljivi sklep
 - E. diartroza.
13. *Articulatio* je:
 - A. nepravi sklep
 - B. negibljiva zveza med dvema kostema
 - C. gibljiva zveza med dvema ali več kostmi
 - D. negibljiva zveza med dvema ali več kostmi
 - E. negibljiva zveza med več kostmi.
14. Sklepnim površinam se prilega:
 - A. hialini hrustanec
 - B. pokostnica
 - C. elastični hrustanec
 - D. sinovija
 - E. čvrsto vezivo.

OKOSTJE

15. Sklepni hrustanec:
- A. ima žile
 - B. nima žil.
Prehranjuje se:
 - C. z difuzijo
 - D. s sinovijo
 - E. z limfo.
16. Sklepna ovojnica je zgrajena:
- A. iz zunanje sinovialne in notranje fibrozne ovojnice
 - B. samo iz sinovialne ovojnice
 - C. samo iz fibrozne ovojnice
 - D. iz zunanje fibrozne in notranje sinovialne ovojnice
 - E. iz zunanje fibrozne in notranje maščobne ovojnice.
17. Sinovialna ovojnica:
- A. je iz čvrstega veziva
 - B. izloča sinovijo
 - C. izloča limfo
 - D. ne vsebuje žil
 - E. vsebuje čutne celice.
18. Fibrozna ovojnica:
- A. je iz rahlega veziva
 - B. je iz čvrstega veziva
 - C. izloča sinovijo
 - D. se nadaljuje v pokostnico
 - E. se nadaljuje s kito.
19. Stalni elementi pravega sklepa so:
- A. sklepna špranja
 - B. sklepni hrustanec
 - C. *bursa synovialis*
 - D. sklepna ovojnica
 - E. sinovija.
20. Pomožne strukture pravega sklepa so:
- A. sklepna ovojnica
 - B. sinovialna ovojnica
 - C. *meniscus*
 - D. kita
 - E. *discus*.
21. *Bursa synovialis* je:
- A. vezivno-hrustančni vložek
 - B. maščobna blazinica
 - C. sluzni mešiček
 - D. zgrajena kot fibrozna ovojnica
 - E. napolnjena s sinovijo.
22. *Meniscus*:
- A. je sluzni mešiček
 - B. je vezivno-hrustančni vložek
 - C. je vezivni vložek
 - D. zmanjšuje trenje kite ob kost
 - E. zmanjšuje trenje med kostmi.
23. Sklepni *discus*:
- A. je vezivno-hrustančni vložek
 - B. je kostni vložek
 - C. izravnava neskladnosti sklepnih površin
 - D. zmanjšuje trenje kite ob kost
 - E. zmanjšuje trenje med sklepnimi površinami.
24. Jajčast sklep je:
- A. enoosni sklep
 - B. večosni sklep
 - C. dvoosni sklep
 - D. *art. condylaris*.
V njem so možni naslednji gibi:
 - E. samo fleksija in ekstenzija
 - F. fleksija, ekstenzija, abdukcija, addukcija in cirkumdukcija.
25. *Enarthrosis spheroida*:
- A. je posebna vrsta kroglastega sklepa
 - B. je posebna vrsta jajčastega sklepa
 - C. gibi v temu sklepu so manj obsežni kot pri kroglastem
 - D. gibi v temu sklepu so bolj obsežni kot pri kroglastem
 - E. je zapestni sklep.
26. *Ginglymus* je:
- A. tečajast sklep
 - B. sedlast sklep.
V temu sklepu so možni naslednji gibi:
 - C. fleksija in ekstenzija
 - D. fleksija, ekstenzija, addukcija in abdukcija
 - E. vsi gibi so možni.
27. Čepast sklep je:
- A. *art. condylaris*
 - B. *art. sellaris*
 - C. enoosni sklep
 - D. proksimalni radioulnarni sklep
 - E. spodnji skočni sklep.
28. Kroglast sklep je:

- A. enoosni sklep
 B. večosni sklep
 C. dvoosni sklep
 D. sklep brez osi
 E. *art. spheroidea*.
29. Drsní sklep je:
 A. posebna vrsta kroglastega sklepa
 B. sklep s številnimi osmi
 C. sklep brez osi
 D. sklep z eno osjo
 E. sklep med zapestnicami.
30. *Art. plana* je:
 A. sedlast sklep
 B. drsní sklep.
 V tem sklepu:
 C. so možni vsi gibi
 D. je drsenje neznatno
 E. sta možni pronacija in supinacija.
31. *Art. spheroidea* je:
 A. posebna vrsta kroglastega sklepa
 B. kroglast sklep
 C. čepast sklep
 D. tečajast sklep
 E. sedlast sklep.
32. *Art. sellaris* je:
 A. enoosni sklep
 B. dvoosni sklep
 C. sklep brez osi.
 Tipičen primer je:
 D. sklep med zapestnicami
 E. prvi karpometakarpalni sklep.
33. *Art. condylaris* je:
 A. sedlast sklep
 B. jajčast sklep
 C. čepast sklep.
 V temu sklepu so možni:
 D. vsi gibi
 E. vsi gibi, razen rotacije.
34. *Art. trochoidea*:
 A. je enoosni sklep
 B. ima sklepni površini enaki kot tečajast sklep
 C. ima sklepni površini enaki kot sedlast sklep
 D. je dvoosni sklep
 E. je *ginglymus*.
35. Tečajast sklep je:
 A. enoosni sklep
 B. brezosni sklep
 C. večosni sklep
 D. dvoosni sklep
 E. sinartroza.
36. Pri tečajastem sklepu so možni naslednji gibi:
 A. pronacija in supinacija
 B. fleksija in ekstenzija
 C. addukcija in abdukcija
 D. vsi gibi
 E. gibi so neznatni.
37. Pri kroglastem sklepu so možni naslednji gibi:
 A. samo fleksija, ekstenzija, addukcija in abdukcija
 B. samo fleksija, ekstenzija, addukcija, abdukcija in rotacija
 C. fleksija, ekstenzija, addukcija, abdukcija, rotacija in cirkumdukcija
 D. fleksija, ekstenzija, pronacija, supinacija, rotacija in cirkumdukcija
 E. samo fleksija, ekstenzija, addukcija in cirkumdukcija.
38. Pri čepastem sklepu so možni naslednji gibi:
 A. fleksija in ekstenzija
 B. pronacija in supinacija
 C. rotacija
 D. cikumdukcija
 E. addukcija in abdukcija.
39. Vretenca so med seboj speta:
 A. samo v pravih sklepih
 B. samo v nepravih sklepih
 C. v pravih in nepravih sklepih
 D. z diskusi
 E. z meniskusi.
40. Vretenca so med seboj speta v:
 A. sindezmozah
 B. samo pravih sklepih
 C. pravih in nepravih sklepih.
 Pravi sklepi so:
 D. med telesi vretenc
 E. med sklepnimi odrastki vretenc.
41. *Discus intervertebralis* tvori:
 A. centralno fibrozno jedro in lamelarno zgrajen obod
 B. *anulus pulposus* in *nucleus fibrosus*
 C. *anulus fibrosus* in *nucleus pulposus*
 D. centralno zdrizasto jedro in lamelarno zgrajen obod
 E. vezivni hrustanec.

OKOSTJE

42. Debelina vseh medvretenčnih ploščic znaša:
- 1/3 dolžine hrbtenice
 - 1/10 dolžine hrbtenice
 - 1/2 dolžine hrbtenice
 - 1/5 dolžine hrbtenice
 - 2/3 dolžine hrbtenice.
43. Medvretenčne ploščice ležijo:
- v višini medvretenčne line
 - v višini trnov
 - v višini stranskih odrastkov
 - ob izstopu spinalnih živcev iz hrbteničnega kanala
 - ob izstopu spinalnih živcev iz hrbtenjače.
44. *Lig. flavum* vsebuje razen čvrstega vezivnega tkiva še:
- elastično vezivo
 - maščobno vezivo.
Spaja:
 - trna sosednjih vretenc
 - loka sosednjih vretenc
 - stranske odrastke sosednjih vretenc.
45. *Lig. longitudo anterius*:
- je kratka hrbtenična vez
 - je dolga hrbtenična vez.
Spaja:
 - sprednje strani teles vretenc
 - zadnje strani teles vretenc
 - stranske odrastke vretenc.
46. *Lig. longitudo posterius*:
- spaja trne vretenc
 - spaja sklepne odrastke vretenc
 - spaja zadnje strani teles vretenc
 - je dolga hrbtenična vez
 - vsebuje elastično vezivo.
47. Atlantoaksialni sklep je:
- sklep med nosačem in okretačem
 - sklep med nosačem in zatilnico
 - čepast sklep
 - tečajast sklep
 - drsni sklep.
48. Atlantooccipitalni sklep je:
- sedlast sklep
 - tečajast sklep
 - jajčast sklep
 - sklep med nosačem in okretačem
 - sklep med nosačem in zatilnico.
49. Gibanje med nosačem in zatilnico je:
- rotacija
 - antefleksija in retrofleksija
 - laterofleksija
 - addukcija in abdukcija
 - neznatno.
50. Gibanje med nosačem in okretačem je:
- neznatno
 - rotacija
 - addukcija in abdukcija
 - antefleksija in retrofleksija
 - pronacija.
51. Hrbtenica ima:
- vratno lordozo
 - prsno lordozo
 - ledveno kifozo
 - križnično kifozo
 - prsno kifozo.
52. Hrbtenica je najbolj gibljiva v:
- ledvenem delu
 - prsni delu
 - vratni delu
 - križnični delu.
53. Kostovertebralni sklep je sklep:
- med glavico rebra in telesom vratnih vretenc
 - med grčico rebra in stranskim odrastkom prsnih vretenc
 - med glavico rebra in telesom prsnih vretenc
 - med glavico rebra in stranskim odrastkom prsnih vretenc
 - med grčico rebra in stranskim odrastkom vratnih vretenc.
54. Kostovertebralna sklepa sta:
- drsna sklepa
 - drsni in čepasti sklep.
Delujeta kot:
 - kroglast sklep
 - tečajast sklep
 - sedlast sklep.
55. Rebra so pripeta na prsnico:
- s kostnino
 - s cementom
 - z elastičnim hrustancem
 - s hialinim hrustancem
 - z vezivnim hrustancem.

56. Čeljustni sklep je:
- med spodnjo čeljustnico in temenico
 - med zgornjo čeljustnico in senčnico
 - med spodnjo čeljustnico in ličnico
 - med spodnjo čeljustnico in senčnico
 - med zgornjo čeljustnico in ličnico.
57. Sklepni površini čeljustnega sklepa sta:
- caput mandibulae* in *fossa mandibularis* senčnice
 - processus coronoideus mandibulae* in *fossa mandibularis* senčnice
 - caput mandibulae* in *fossa mandibularis* ličnice
 - processus coronoideus mandibulae* in *fossa mandibularis* ličnice
 - processus condylaris mandibulae* in *fossa mandibularis* temenice.
58. Med sklepnimi površinami čeljustnega sklepa je:
- labrum glenoidale*
 - discus articularis*
 - meniscus*
 - bursa synovialis*
 - maščobno tkivo.
59. Ključnica je na prsnico pripeta:
- s sinartrozo
 - v sedlastem sklepu
 - v drsnem sklepu
 - v kroglastem sklepu po funkciji
 - v jajčastem sklepu.
60. Ključnica je na lopatico pripeta:
- z drsnim sklepom
 - s tečajastim sklepom
 - s čepastim sklepom
 - z jajčastim sklepom
 - s sinhondrozo.
61. Kljun lopatice in ključnico povezuje:
- lig. acromioclaviculare*
 - lig. costoclaviculare*
 - lig. coracoclaviculare*
 - lig. sternoclaviculare*
 - lig. coracohumerale*.
62. Ramenski sklep je:
- jajčast sklep
 - kroglast sklep
 - enarthrosis spherioidea*
 - sinhondroza
 - sedlast sklep.
63. Sklepno ponvico lopatice povečuje:
- discus articularis*
 - meniscus*
 - hrustančast *labrum glenoidale*
 - ohlapna sklepna ovojnica
 - kostni *labrum glenoidale*.
64. Pri ramenskem sklepu:
- so možni vsi gibi kroglastega sklepa
 - sta možni samo antefleksija in retrofleksija
 - je možna samo rotacija
 - sta možni samo elevacija in cirkumdukcija.
65. *Lig. coracohumerale* veže:
- processus coracoideus* z nadlahtnico
 - acromion* z nadlahtnico
 - acromion* s kljunom lopatice.
Lig. coracoacromiale kot streha zavira:
 - odmik nadlahtnice prek 60 stopinj navzgor
 - odmik nadlahtnice prek 90 stopinj navzgor.
66. Ramenski sklep:
- je sestavljen sklep
 - sklepne površine so valjaste
 - je kroglast s številnimi osmi.
Sestavljata ga:
 - sklepna ponvica lopatice in glava ključnice
 - sklepna ponvica lopatice in glava nadlahtnice.
67. Komolčni sklep je:
- kroglast
 - tečajast s frontalno osjo
 - tečajast s prečno osjo
 - sedlast
 - čepast.
68. V spodnjem skočnem sklepu je:
- plantarna fleksija povezana z everzijo stopala
 - dorzalna fleksija povezana z inverzijo stopala
 - plantarna fleksija povezana z inverzijo stopala
 - dorzalna fleksija povezana z everzijo stopala
 - plantarna fleksija povezana z abdukcijo stopala.
69. Značilno za komolčni sklep je:
- discus*
 - meniscus*
 - močne kolateralne vezi
 - tri kosti
 - križne vezi.

OKOSTJE

70. V komolčnem sklepu so možni naslednji gibi:
- A. abdukcija in addukcija
 - B. elevacija
 - C. fleksija in ekstenzija
 - D. rotacija, kadar sta obstranski vezi sproščeni
 - E. cirkumdukcija.
71. Proksimalni radioulnarni sklep je:
- A. čepast
 - B. sedlast
 - C. *ginglymus*
 - D. tečajast
 - E. jajčast.
72. Distalni radioulnarni sklep je:
- A. sedlast
 - B. *ginglymus*
 - C. čepast
 - D. tečajast
 - E. jajčast.
73. Proksimalni in distalni radioulnarni sklep:
- A. oba sta tečajasta sklepa
 - B. oba sta čepasta sklepa
 - C. oba sta sedlasta sklepa
 - D. prvi je tečajast, drugi čepast
 - E. prvi je čepast, drugi tečajast.
74. Za radioulnarna sklepa je značilno, da je:
- A. distalni konec *ulne* z *radiusom* pripet z obročasto vezjo
 - B. proksimalni konec *radiusa* z *ulno* spojen z *discusom*
 - C. distalni konec *ulne* z *radiusom* spojen z *discusom*
 - D. proksimalni konec *radiusa* z *ulno* pripet z sindezmozo
 - E. proksimalni konec *radiusa* z *ulno* pripet z anularnim ligamentom (*lig. annulare*).
75. Pri obeh radioulnarnih sklepih so možni naslednji gibi:
- A. adukcija in abdukcija
 - B. fleksija in ekstenzija
 - C. pronacija in supinacija
 - D. elevacija
 - E. rotacija, kadar je sklep v delni fleksiji.
76. Zapestni sklep je sklep med:
- A. *ulno* in prvo vrsto zapestnih kosti
 - B. *ulno* in drugo vrsto zapestnih kosti
 - C. koželjnico in prvo vrsto zapestnih kosti
 - D. koželjnico in drugo vrsto zapestnih kosti
 - E. *ulno* in koželjnico.
77. Zapestni sklep je:
- A. kroglast
 - B. čepast
 - C. jajčast
 - D. tečajast
 - E. sedlast.
78. Katera *sutura* je med čelnico in temenicama:
- A. *sutura coronalis*
 - B. *sutura lambdoidea*
 - C. *sutura sagittalis*
 - D. *sutura temporalis*
 - E. *bregma*.
79. Katera *sutura* je med temenicama:
- A. *sutura lambdoidea*
 - B. *sutura sagittalis*
 - C. *sutura temporalis*
 - D. *sutura coronalis*
 - E. *falx cerebri*.
80. Katera *sutura* je med zatilnico in temenicama:
- A. *tentorium*
 - B. *sutura temporalis*
 - C. *sutura coronalis*
 - D. *sutura lambdoidea*
 - E. *sutura sagittalis*.
81. Pri zapestnem sklepu:
- A. *ulna* ni v stiku z zapestnicami, ker jih ločuje *discus articularis*
 - B. *radius* ni v stiku z zapestnicami, ker jih ločuje *discus articularis*
 - C. *ulna* ni v stiku z zapestnicami, ker jih ločuje *os pisiforme*
 - D. *radius* ni v stiku z zapestnicami, ker jih ločuje *os lunatum*
 - E. *ulna* ni v stiku z zapestnicami, ker jih ločuje *bursa synovialis*.
82. Pri zapestnem sklepu so možni naslednji gibi:
- A. samo volarna fleksija, dorzalna fleksija in cirkumdukcija
 - B. samo volarna fleksija, dorzalna fleksija, ulnarna in radialna abdukcija
 - C. vsi gibi razen rotacije
 - D. pronacija in supinacija
 - E. volarna fleksija, dorzalna fleksija, ulnarna in radialna abdukcija ter cirkumdukcija.

83. Sklepi med zapestnicami so:
- jajčasti
 - drsni in sinartroze
 - čepasti
 - drsni
 - tečajasti.
84. Pri palčnem karpometakarpalnem sklepu artikulirata:
- os trapezoideum* in palčna dlančica
 - os capitatum* in palčna prstnica
 - os trapezium* in palčna dlančica
 - os hamatum* in palčna dlančica
 - os pisiforme* in in palčna prstnica.
85. Palčni karpometakarpalni sklep je:
- sedlast s funkcijo jajčastega
 - kroglast s funkcijo sedlastega
 - jajčast s funkcijo sedlastega
 - sedlast s funkcijo kroglastega
 - sedlast s funkcijo tečajastega.
86. Pri palčnem karpometakarpalnem sklepu so možni naslednji gibi:
- vsi gibi
 - vsi gibi razen rotacije
 - vsi gibi razen cirkumdukcije
 - vsi gibi vključno z rotacijo
 - vsi gibi vključno s pronacijo.
87. Karpometakarpalni sklepi razen palčnega so:
- sedlasti
 - jajčasti
 - drsni
 - kroglasti
 - sinartroze
 - tečajasti.
88. Sklepi med dlančnicami in prstnicami so:
- jajčasti z omejeno gibljivostjo
 - drsni
 - kroglasti z večjo gibljivostjo
 - kroglasti z omejeno gibljivostjo
 - amfiartroze.
89. Sklepi med prstnicami so:
- tečajasti z močnimi obstranskimi vezmi
 - čepasti z močnimi obstranskimi vezmi
 - tečajasti z rahlimi obstranskimi vezmi
 - kroglasti z omejeno gibljivostjo
 - jajčasti z omejeno gibljivostjo.
90. Križnica je s kolčnicama v stiku:
- s pravim sklepom
 - z nepravim sklepom
 - z drsnim sklepom
 - s sinartrozo
 - s sedlastim sklepom.
91. Kolčni sklep je:
- kroglast sklep
 - kroglast sklep z omejeno gibljivostjo
 - enarthrosis spherioidea*
 - jajčast sklep
 - nepravi sklep.
92. Za kolčni sklep je značilno:
- labrum glenoidale*
 - čvrsta sklepna ovojnica
 - ligament znotraj sklepa
 - iliofemoralna vez
 - pubofemoralna vez.
93. Kolenski sklep je:
- med kondiloma stegenice in golenico
 - med kondiloma stegenice in pogačico
 - med golenico in pogačico
 - med kondiloma stegenice, golenico in pogačico.
94. Elementi kolenskega sklepa so:
- labrum acetabulare*
 - labrum glenoidale*
 - meniscus medialis* in *lateralis*
 - notranja in zunanja križna vez
 - tibialni in fibularni kolateralni ligament.
95. Kolenski sklep je:
- kroglast in čepast
 - tečajast in čepast
 - sedlast in čepast
 - jajčast in čepast
 - drsni in čepast.
96. V kolenskem sklepu lahko:
- upogibamo in iztezamo
Rotiramo:
 - kadar sta obstranski vezi napeti
 - kadar sta obstranski vezi sproščeni
 - kadar je sklep v ekstenziji
 - kadar je sklep v delni fleksiji.

OKOSTJE

97. Proksimalni sklep med golenico in mečnico je:

- A. vezivna zrast
- B. sinartroza
- C. amfiartroza
- D. sinhondroza
- E. drsni, z omejeno gibljivostjo.

98. Distalni sklep med golenico in mečnico je:

- A. amfiartroza
- B. sinhondroza
- C. drsni, z omejeno gibljivostjo
- D. vezivna zrast
- E. čepast.

99. Zgornji skočni sklep je:

- A. čepast, s prečno ležečo osjo
- B. tečajast, z vzdolžno ležečo osjo
- C. tečajast, s prečno ležečo osjo
- D. vezivna zrast
- E. drsni.

101. Spodnji skočni sklep je sklep med:

- A. skočnico in petnico
- B. skočnico in čolničem
- C. petnico in čolničem
- D. skočnico, petnico in čolničem
- E. skočnico, petnico in klini.

100. V zgornjem skočnem sklepu so možni naslednji gibi:

- A. inverzija in everzija
- B. pronacija in supinacija
- C. volarna in dorzalna fleksija
- D. plantarna in dorzalna fleksija
- E. vsi gibi.

102. Spodnji skočni sklep je:

- A. tečajast
 - B. sedlast
 - C. drsni.
- Os leži:
- D. prečno
 - E. poševno
 - F. vzdolžno.

MIŠIČJE – MIOLOGIJA

1. Supinatorja podlakta sta:
 - A. *m. biceps brachii*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. triceps brachii*
 - F. *m. brachioradialis*.
2. Latinsko ime za narastišče mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *punctum mobile*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
3. Latinsko ime za izvor mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *punctum mobile*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
4. Premična točka mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *punctum mobile*
 - C. *origo*
 - D. *punctum fixum*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
5. Nepremična točka mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *punctum mobile*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *punctum fixum*
 - F. *insertio*.
6. Latinsko ime za trebuh mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *cauda*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
7. Za kito velja da:
 - A. je zgrajena iz mišičnega tkiva
 - B. je zgrajena iz kolagenskih vlaken
 - C. pripenja mišico na sinovialno ovojnico
 - D. pripenja mišico na pokostnico
 - E. pripenja mišico na kitno ovojnico
 - F. je zgrajena iz rahlega veziva.
8. Latinsko ime za rep mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *cauda*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
9. Latinsko ime za glavo mišice je:
 - A. *venter*
 - B. *punctum mobile*
 - C. *origo*
 - D. *tendo*
 - E. *caput*
 - F. *insertio*.
10. Ovojnice mišice si sledijo od znotraj navzven:
 - A. *fascia, endomysium, perimysium externum, paramysium*
 - B. *endomysium, fascia, paramysium, perimysium externum*
 - C. *endomysium, perimysium externum, epimysium, fascia*
 - D. *endomysium, perimysium externum, fascia, paramysium*
 - E. *fascia, paramysium, perimysium externum, endomysium*.
11. Ovojnice mišice si sledijo od zunaj navznoter:
 - A. *fascia, endomysium, perimysium externum, paramysium*
 - B. *endomysium, fascia, paramysium, perimysium externum*
 - C. *endomysium, perimysium externum, paramysium, fascia*
 - D. *endomysium, perimysium externum, fascia, paramysium*
 - E. *fascia, epimysium, perimysium externum, endomysium*.

12. Označi hrbtne mišice:
- platysma*
 - m. masseter*
 - m. erector trunci*
 - m. rectus abdominis*
 - m. obliquus externus abdominis*
 - m. trapezius*.
13. Označi hrbtne mišice:
- m. occipitofrontalis*
 - m. stylohyoideus*
 - m. obliquus internus abdominis*
 - m. serratus anterior*
 - mm. scaleni*
 - m. levator scapulae*.
14. Označi hrbtne mišice:
- m. rhomboideus major in minor*
 - m. rectus abdominis*
 - m. mylohyoideus*
 - m. obliquus externus abdomini*
 - m. latissimus dorsi*
 - m. sternohyoideus*.
15. Označi mišice sprednje trebušne stene:
- platysma*
 - m. transversus abdominis*
 - m. erector trunci*
 - m. rectus abdominis*
 - m. obliquus externus abdominis*
 - m. trapezius*.
16. Označi mišice sprednje trebušne stene:
- m. occipitofrontalis*
 - m. stylohyoideus*
 - m. obliquus internus abdominis*
 - m. serratus anterior*
 - mm. scaleni*
 - m. levator scapulae*.
17. Označi mišice sprednje trebušne stene:
- mm. rhomboideus major in minor*
 - m. rectus abdominis*
 - m. mylohyoideus*
 - m. trapezius*
 - m. latissimus dorsi*
 - m. sternohyoideus*.
18. Označi mišice glave:
- platysma*
 - m. masseter*
 - m. temporalis*
 - m. digastricus*
 - m. deltoideus*
 - m. trapezius*.
19. Označi mišice glave:
- m. occipitofrontalis*
 - m. stylohyoideus*
 - mm. auricularis superior, anterior in posterior*
 - m. levator scapulae*
 - mm. scaleni*
 - m. geniohyoideus*.
20. Označi mišice glave:
- mm. rhomboideus major in minor*
 - m. levator anguli oris*
 - m. mylohyoideus*
 - m. orbicularis oculi*
 - m. latissimus dorsi*
 - m. sternohyoideus*.
21. Označi mišice vratu:
- platysma*
 - m. masseter*
 - m. erector trunci*
 - m. sternocleidomastoideus*
 - m. temporalis*
 - m. trapezius*.
22. Označi mišice vratu:
- m. occipitofrontalis*
 - m. stylohyoideus*
 - m. obliquus internus abdominis*
 - m. serratus anterior*
 - mm. scaleni*
 - m. levator scapulae*.
23. Označi mišice vratu:
- mm. rhomboideus major in minor*
 - m. rectus abdominis*
 - m. mylohyoideus*
 - m. orbicularis oculi*
 - m. latissimus dorsi*
 - m. sternohyoideus*.
24. Označi žvečne mišice:
- m. temporoparietalis*
 - m. geniohyoideus*
 - platysma*
 - m. trapezius*
 - m. digastricus*
 - m. masseter*.
25. Označi žvečne mišice:
- m. levator labii superioris*
 - m. buccinator*
 - m. omohyoideus*
 - m. longus capitis*

- E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
 F. *m. mentalis*.
26. Označi žvečne mišice:
 A. *m. mentalis*
 B. *m. epicranii*
 C. *m. buccinator*
 D. *m. longus colli*
 E. *m. temporalis*
 F. *m. geniohyoideus*.
27. Označi mimične mišice:
 A. *m. temporoparietalis*
 B. *mm. scaleni*
 C. *platysma*
 D. *m. trapezius*
 E. *m. digastricus*
 F. *m. masseter*.
28. Označi mimične mišice:
 A. *m. levator labii superioris*
 B. *m. digastricus*
 C. *m. masseter*
 D. *m. longus capitis*
 E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
 F. *m. mylohyoideus*.
29. Označi mimične mišice:
 A. *m. masseter*
 B. *m. epicranii*
 C. *m. buccinator*
 D. *m. longus colli*
 E. *m. temporalis*
 F. *m. geniohyoideus*.
30. Označi stranske vratne mišice:
 A. *m. temporoparietalis*
 B. *m. epicranii*
 C. *platysma*
 D. *m. trapezius*
 E. *m. digastricus*
 F. *m. masseter*.
31. Označi stranske vratne mišice:
 A. *m. levator labii superioris*
 B. *m. digastricus*
 C. *m. sternocleidomastoideus*
 D. *m. longus capitis*
 E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
 F. *m. sternothyroideus*.
32. Označi stranske vratne mišice:
 A. *m. spinalis*
 B. *m. scalenus posterior*
 C. *m. sternothyroideus*
 D. *m. longus colli*
- E. *m. temporalis*
 F. *m. geniohyoideus*.
33. Označi sprednje vratne mišice:
 A. *m. temporoparietalis*
 B. *m. scalenus posterior*
 C. *platysma*
 D. *m. trapezius*
 E. *m. digastricus*
 F. *m. masseter*.
34. Označi sprednje vratne mišice:
 A. *m. sternocleidomastoideus*
 B. *m. scalenus anterior*
 C. *m. omohyoideus*
 D. *m. longus capitis*
 E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
 F. *m. sternothyroideus*.
35. Označi sprednje vratne mišice:
 A. *m. spinalis*
 B. *m. epicranii*
 C. *m. sternocleidomastoideus*
 D. *m. longus colli*
 E. *m. temporalis*
 F. *m. geniohyoideus*.
36. Označi prevertebralne vratne mišice:
 A. *m. temporoparietalis*
 B. *m. longus colli*
 C. *platysma*
 D. *m. trapezius*
 E. *m. digastricus*
 F. *m. spinalis*.
37. Označi prevertebralne vratne mišice:
 A. *m. trapezius*
 B. *mm. rhomboideus major in minor*
 C. *m. omohyoideus*
 D. *m. longus capitis*
 E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
 F. *m. erector trunci*.
38. Označi prevertebralne vratne mišice:
 A. *m. spinalis*
 B. *m. epicranii*
 C. *m. sternocleidomastoideus*
 D. *m. longus colli*
 E. *m. temporalis*
 F. *m. geniohyoideus*.
39. Označi globoke mišice hrbta:
 A. *m. iliocostalis*
 B. *m. longus colli*
 C. *platysma*
 D. *m. trapezius*

- E. *m. spinalis*
F. *m. latissimus dorsi*.
40. Označi globoke mišice hrbta:
A. *m. trapezius*
B. *mm. rhomboideus major in minor*
C. *m. latissimus dorsi*
D. *m. longus capitis*
E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
F. *m. erector trunci*.
41. Označi globoke mišice hrbta:
A. *m. spinalis*
B. *m. pectoralis major*
C. *m. rectus abdominis*
D. *m. longus colli*
E. *mm. scaleni*
F. *mm. rhomboideus major in minor*.
42. Označi povrhnje mišice hrbta:
A. *m. temporoparietalis*
B. *m. transversus abdominis*
C. *platysma*
D. *m. trapezius*
E. *m. digastricus*
F. *m. longissimus*.
43. Označi povrhnje mišice hrbta:
A. *m. iliocostalis*
B. *mm. rhomboideus major in minor*
C. *m. obliquus internus abdominis*
D. *m. longus capitis*
E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
F. *m. erector trunci*.
44. Označi povrhnje mišice hrbta:
A. *m. spinalis*
B. *m. epicranius*
C. *m. rectus abdominis*
D. *m. longus colli*
E. *m. levator scapulae*
F. *m. geniohyoideus*.
45. Označi mišice sprednje trebušne stene:
A. *m. rhomboideus major*
B. *m. transversus abdominis*
C. *platysma*
D. *m. trapezius*
E. *m. digastricus*
F. *m. masseter*.
46. Označi mišice sprednje trebušne stene:
A. *m. serratus anterior*
B. *mm. rhomboideus major in minor*
C. *m. obliquus internus abdominis*
D. *m. longus capitis*
- E. *mm. pterygoideus medialis in lateralis*
F. *m. erector trunci*.
47. Označi mišice sprednje trebušne stene:
A. *m. spinalis*
B. *m. epicranius*
C. *m. rectus abdominis*
D. *m. longus colli*
E. *m. pectoralis major*
F. *m. geniohyoideus*.
48. Označi dihalne mišice:
A. *m. infraspinatus*
B. *m. supraspinatus*
C. *mm. intercostales interni*
D. *diaphragma abdominis*
E. *m. deltoideus*
F. *m. pronator teres*.
49. Označi dihalne mišice:
A. *m. supraspinatus*
B. *m. biceps brachii*
C. *m. pronator teres*
D. *m. subscapularis*
E. *m. latissimus dorsi*
F. *mm. intercostales externi*.
50. Označi mišice ramenskega sklepa:
A. *m. brachialis*
B. *m. supinator*
C. *mm. intercostales interni*
D. *m. pectoralis major*
E. *m. deltoideus*
F. *m. pronator teres*.
51. Označi mišice ramenskega sklepa:
A. *m. supraspinatus*
B. *m. biceps brachii*
C. *m. pronator teres*
D. *m. subscapularis*
E. *m. latissimus dorsi*
F. *m. teres major*.
52. Označi mišice komolčnega sklepa:
A. *m. brachialis*
B. *m. teres minor*
C. *m. supraspinatus*
D. *m. teres major*
E. *m. deltoideus*
F. *m. pronator teres*.
53. Označi mišice komolčnega sklepa:
A. *m. supraspinatus*
B. *m. biceps brachii*
C. *m. pronator teres*
D. *m. subscapularis*

- E. *m. latissimus dorsi*
 F. *m. brachioradialis*.
54. Označi mišice radioulnarnih sklepov:
 A. *m. brachialis*
 B. *m. supinator*
 C. *m. coracobrachialis*
 D. *m. pronator quadratus*
 E. *m. deltoideus*
 F. *m. pronator teres*.
55. Označi mišice radioulnarnih sklepov:
 A. *m. supraspinatus*
 B. *m. biceps brachii*
 C. *m. pronator teres*
 D. *m. subscapularis*
 E. *m. latissimus dorsi*
 F. *m. brachioradialis*.
56. Označi mišice, ki izvirajo z medialnega epikondila nadlahtnice:
 A. *m. extensor carpi radialis brevis*
 B. *m. flexor digitorum superficialis*
 C. *m. extensor digitorum*
 D. *m. pronator teres*
 E. *m. soleus*
 F. *m. flexor carpi radialis*.
57. Označi mišice, ki izvirajo z medialnega epikondila nadlahtnice:
 A. *m. flexor digitorum longus*
 B. *m. biceps brachii*
 C. *m. extensor carpi ulnaris*
 D. *m. brachioradialis*
 E. *m. piriformis*
 F. *m. flexor carpi ulnaris*.
58. Označi mišice, ki izvirajo z medialnega epikondila nadlahtnice:
 A. *m. supraspinatus*
 B. *m. extensor carpi radialis brevis et longus*
 C. *m. flexor carpi ulnaris*
 D. *m. triceps brachii*
 E. *m. pronator quadratus*
 F. *mm. flexor digitorum superficialis in profundus*.
59. Označi mišice, ki izvirajo iz lateralnega epikondila nadlahtnice:
 A. *m. extensor carpi radialis brevis*
 B. *m. flexor carpi ulnaris*
 C. *m. infraspinatus*
 D. *m. pronator teres*
 E. *m. extensor carpi ulnaris*
 F. *m. flexor carpi radialis*.
60. Označi mišice, ki izvirajo z lateralnega epikondila nadlahtnice:
 A. *m. flexor digitorum longus*
 B. *m. biceps brachii*
 C. *m. extensor digitorum*
 D. *m. flexor digitorum superficialis*
 E. *m. piriformis*
 F. *m. subscapularis*.
61. Ingvinalni ligament:
 A. poteka od ksifoida do pubične simfize
 B. poteka od črevnice do pubične simfize
 C. nad njim je ingvinalni kanal
 D. pod njim je ingvinalni kanal
 E. je formacija aponevroze trebušnih mišic
 F. je formacija aponevroze hrbnih mišic.
62. Označi mišice kolčnega sklepa:
 A. *m. extensor digitorum longus*
 B. *m. rectus femoris*
 C. *m. iliopsoas*
 D. *m. tibialis posterior*
 E. *m. soleus*
 F. *m. flexor hallucis longus*.
63. Označi mišice kolčnega sklepa:
 A. *m. flexor digitorum longus*
 B. *m. biceps femoris*
 C. *m. gluteus maximus*
 D. *m. soleus*
 E. *m. piriformis*
 F. *m. gastrocnemius*.
64. Označi mišice kolčnega sklepa:
 A. *mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 B. *m. gastrocnemius, caput laterale*
 C. *m. flexor carpi ulnaris*
 D. *mm. adductor longus, magnus in brevis*
 E. *m. semimembranosus*
 F. *mm. flexor digitorum superficialis in profundus*.
65. Označi mišice kolenskega sklepa:
 A. *m. semimembranosus*
 B. *m. rectus femoris*
 C. *m. iliopsoas*
 D. *m. tibialis posterior*
 E. *m. soleus*
 F. *m. sartorius*.

66. Označi mišice kolenskega sklepa:
- m. quadriceps femoris*
 - m. biceps femoris*
 - m. gluteus maximus*
 - m. flexor hallucis longus*
 - m. piriformis*
 - m. gastrocnemius*.
67. Označi mišice kolenskega sklepa:
- mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 - m. gastrocnemius, caput laterale*
 - m. obturatorius internus*
 - mm. adductor longus, magnus in brevis*
 - m. semimembranosus*
 - mm. flexor digitorum superficialis in profundus*.
68. Označi mišice zgornjega in spodnjega skočnega sklepa:
- m. biceps femoris*
 - m. rectus femoris*
 - m. iliopsoas*
 - m. tibialis posterior*
 - m. soleus*
 - m. sartorius*.
69. Označi mišice zgornjega in spodnjega skočnega sklepa:
- m. flexor digitorum longus*
 - m. biceps femoris*
 - m. gluteus maximus*
 - m. semitendinosus*
 - m. piriformis*
 - m. gastrocnemius*.
70. Označi mišice zgornjega in spodnjega skočnega sklepa:
- mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 - m. gastrocnemius lateralis*
 - m. flexor hallucis longus*
 - mm. adductor longus, magnus in brevis*
 - m. semimembranosus*
 - mm. flexor digitorum superficialis in profundus*.
71. *M. masseter*:
- zapira očesno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - poteza uhelj navzgor
 - vleče ustni kot navzgor.
72. *M. orbicularis oculi*:
- vleče ustni kot navzgor
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - poteza uhelj navzgor
 - zapira očesno režo.
73. *M. levator anguli oris*:
- zapira ustno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - guba brado
 - vleče ustni kot navzgor.
74. *M. zygomaticus minor*:
- zapira očesno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - poteza uhelj navzgor
 - vleče ustni kot navzgor.
75. *M. mentalis*:
- zapira očesno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - naguba brado
 - vleče ustni kot navzgor.
76. *M. depressor anguli oris*:
- zapira ustno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - poteza uhelj navzgor
 - vleče ustni kot navzgor.
77. *M. orbicularis oris*:
- zapira očesno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol
 - pomika spodnjo čeljustnico navzgor
 - zapira ustno režo
 - vleče ustni kot navzgor.
78. *M. auricularis superior*:
- zapira očesno režo
 - vleče ustnico navzgor
 - vleče ustni kot navzdol

- D. pomika spodnjo čeljustnico navzgor
E. poteza uhelj navzgor
F. vleče ustni kot navzgor.
79. *M. pterygoideus medialis*:
A. dviga nosnico
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
80. *M. temporalis*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče uhelj navzad
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
81. *M. levator labii superior alaeque nasi*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. dviga nosnico in ustnico
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
82. *M. zygomaticus major*:
A. dviga nosnico in ustnico
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
83. *M. risorius*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
84. *M. depressor labii inferioris*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
85. *M. auricularis anterior*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče uhelj navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
- D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
86. *M. auricularis posterior*:
A. vleče uhelj navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
87. *M. pterygoideus lateralis*:
A. poteza ustni kot navzad
B. vleče spodnjo čeljustnico navzgor in navzad
C. vleče spodnjo ustnico navzdol
D. vleče spodnjo čeljustnico navspred
E. vleče ustni kot navzgor
F. vleče uhelj navspred.
88. Označi fleksorje kolčnega sklepa:
A. *m. pectineus*
B. *m. rectus femoris*
C. *m. sartorius*
D. *m. biceps femoris*
E. *m. semimembranosus*
F. *m. gluteus maximus*.
89. Označi ekstenzorje kolčnega sklepa:
A. *m. pectineus*
B. *m. rectus femoris*
C. *m. sartorius*
D. *m. biceps femoris*
E. *m. semimembranosus*
F. *m. gluteus maximus*.
90. Označi adduktorje kolčnega sklepa:
A. *m. pectineus*
B. *m. rectus femoris*
C. *m. sartorius*
D. *m. biceps femoris*
E. *m. semimembranosus*
F. *m. gracilis*.
91. Označi abduktorje kolčnega sklepa:
A. *m. pectineus*
B. *m. rectus femoris*
C. *m. sartorius*
D. *m. biceps femoris*
E. *m. semimembranosus*
F. *m. gluteus maximus*.
92. Označi zunanje rotatorje kolčnega sklepa:
A. *m. pectineus*
B. *m. rectus femoris*
C. *m. iliopsoas*

- D. *m. biceps femoris*
 E. *m. semimembranosus*
 F. *m. gluteus maximus*.
93. Označi notranje rotatorje kolčnega sklepa:
 A. *m. pectineus*
 B. *m. gluteus minimus*
 C. *m. sartorius*
 D. *m. biceps femoris*
 E. *m. semimembranosus*
 F. *m. gluteus maximus*.
94. Označi rotatorje kolčnega sklepa:
 A. *m. rectus femoris*
 B. *m. sartorius*
 C. *m. biceps femoris*
 D. *m. semimembranosus*
 E. *m. gluteus maximus*.
95. Označi fleksorje kolenskega sklepa:
 A. *m. rectus femoris*
 B. *m. semimembranosus*
 C. *m. gastrocnemius, caput mediale in laterale*
 D. *mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 E. *m. sartorius*
 F. *m. soleus*.
96. Označi extensorje kolenskega sklepa:
 A. *m. tibialis anterior*
 B. *m. semimembranosus*
 C. *m. gastrocnemius, caput mediale in laterale*
 D. *mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 E. *m. sartorius*
 F. *m. biceps femoris*.
97. Označi rotatorje (notranje in zunanje) kolenskega sklepa:
 A. *m. rectus femoris*
 B. *m. semitendinosus*
 C. *m. gastrocnemius, caput mediale in laterale*
 D. *mm. vastus medialis, lateralis in intermedius*
 E. *m. sartorius*
 F. *m. biceps femoris*.
98. Označi fleksorje zapestnega sklepa:
 A. *m. flexor carpi radialis*
 B. *m. extensor carpi radialis longus*
 C. *m. flexor digitorum superficialis*
 D. *m. flexor carpi ulnaris*
 E. *m. extensor carpi radialis brevis*
 F. *m. flexor digitorum profundus*.
99. Označi ekstenzorje zapestnega sklepa:
 A. *m. flexor carpi radialis*
 B. *m. extensor carpi radialis longus*
 C. *m. flexor digitorum superficialis*
 D. *m. flexor carpi ulnaris*
 E. *m. extensor carpi radialis brevis*
 F. *m. flexor digitorum profundus*.
100. Označi radialne abduktorje zapestnega sklepa:
 A. *m. flexor carpi radialis*
 B. *m. extensor carpi radialis longus*
 C. *m. flexor digitorum superficialis*
 D. *m. flexor carpi ulnaris*
 E. *m. extensor carpi radialis brevis*
 F. *m. flexor digitorum profundus*.
101. Označi ulnarne abduktorje zapestnega sklepa:
 A. *m. flexor carpi radialis*
 B. *m. extensor carpi radialis longus*
 C. *m. flexor digitorum superficialis*
 D. *m. flexor carpi ulnaris*
 E. *m. extensor carpi radialis brevis*
 F. *m. flexor digitorum profundus*.
102. Označi abduktorje spodnjega skočnega sklepa:
 A. *m. flexor hallucis longus*
 B. *m. extensor digitorum longus*
 C. *m. peroneus longus*
 D. *m. soleus*
 E. *m. peroneus brevis*
 F. *m. tibialis posterior*.
103. Označi plantarne fleksorje zgornjega skočnega sklepa:
 A. *m. flexor hallucis longus*
 B. *m. triceps surae*
 C. *m. peroneus longus*
 D. *m. soleus*
 E. *m. flexor digitorum longus*
 F. *m. tibialis posterior*.
104. Označi adduktorje spodnjega skočnega sklepa:
 A. *m. flexor hallucis longus*
 B. *m. extensor digitorum longus*
 C. *m. peroneus longus*
 D. *m. soleus*
 E. *m. flexor digitorum longus*
 F. *m. tibialis anterior*.
105. Mišice, ki izvajajo everzijo stopala so:
 A. *m. flexor hallucis longus*
 B. *m. extensor digitorum longus*
 C. *m. peroneus brevis*
 D. *m. soleus*
 E. *m. peroneus longus*
 F. *m. tibialis posterior*.

106. Mišice, ki izvajajo inverzijo stopala so:
- A. *m. flexor halucis longus*
 - B. *m. extensor digitorum longus*
 - C. *m. peroneus longus*
 - D. *m. soleus*
 - E. *m. flexor digitorum longus*
 - F. *m. tibialis posterior.*
107. Označi adduktorja ramenskega sklepa:
- A. *m. latissimus dorsi*
 - B. *m. triceps brachii*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. pectoralis major*
 - F. *m. brachioradialis.*
108. Označi notranja rotatorja ramenskega sklepa:
- A. *m. subscapularis*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. teres major*
 - F. *m. brachioradialis.*
109. Označi mišice rotatorne manšete ramenskega sklepa:
- A. *m. latissimus dorsi*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. teres minor*
 - F. *m. brachioradialis.*
110. Označi fleksorje komolčnega sklepa:
- A. *m. latissimus dorsi*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. triceps brachii*
 - F. *m. brachioradialis.*
111. Edini ekstenzor komolčnega sklepa je:
- A. *m. biceps brachii*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. triceps brachii*
 - F. *m. brachioradialis.*
112. Označi pronatorje podlakta:
- A. *m. latissimus dorsi*
 - B. *m. infraspinatus*
 - C. *m. brachialis*
 - D. *m. supraspinatus*
 - E. *m. triceps brachii*
 - F. *m. brachioradialis.*

ŽIVČEVJE – SYSTEMA NERVOSUM

- Centralno živčevje tvori:
 - cerebrum* in *cerebellum*
 - cerebrum* in *truncus cerebri*
 - cerebrum*, *cerebellum*, *truncus cerebri* in *medulla spinalis*
 - cerebrum*, *truncus cerebri* in *medulla spinalis*
 - cerebellum*, *truncus cerebri* in *medulla spinalis*.
- Periferno živčevje tvori:
 - 12 parov spinalnih živcev in 31 parov kranialnih živcev
 - 31 parov simpatičnih živcev in 31 parov parasimpatičnih živcev
 - 12 parov možganskih živcev in 31 parov hrbtenjačnih živcev.
Možganski živci, razen prvih dveh, izhajajo iz:
 - malih možganov
 - možganskega debla.
- Hrbtenjača sega pri odraslem od:
 - zatilnice do 2. ledvenega vretenca
 2. vratnega do 2. ledvenega vretenca
 - zatilnice do 2. križničnega vretenca
 - zatilnice do trtice
 1. vratnega vretenca do promontorija.
- Označi strukture hrbtenjače:
 - conus medullaris*
 - pons*
 - vermis*
 - substantia alba*
 - funiculus anterior*.
- Označi strukture hrbtenjače:
 - infundibulum*
 - cornu anterius*
 - cornu posterius*
 - canalis centralis*
 - arbor vitae*.
- Substantia grisea* v hrbtenjači:
 - sestavlja tri svežnje
 - je pretežno iz nemieliniziranih aksonov
 - je pretežno iz teles živčnih celic
 - leži v notranjosti
 - ima na prečnem prerezu obliko črke H.
- Substantia alba* v hrbtenjači:
 - leži na površini
 - na prečnem prerezu tvori rogova, *cornu anterius* in *posterius*
 - tvori svežnje, *funiculus anterior*, *posterius* in *lateralis*
 - je zgrajena iz mieliniziranih aksonov
 - je zgrajena iz nemieliniziranih aksonov.
- Celice v sprednjem rogu hrbtenjače so predvsem:
 - unipolarne
 - multipolarne
 - bipolarne
 - pseudounipolarne
 - astrociti.
- Truncus cerebri*:
 - izpolnjuje srednjo lobanjsko kotanjo
 - je zgrajen iz dveh delov
 - je zgrajen iz treh delov
 - je najbolj podoben hrbtenjači
 - je najbolj podoben malim možganom.
- Označi strukture možganskega debla:
 - oliva*
 - cornu lateralis*
 - mesencephalon*
 - fossa rhomboidea*
 - piramida
 - medulla spinalis*.
- Označi strukture možganskega debla:
 - canalis centralis*
 - rombasta jama
 - jedra sive substance
 - most
 - podaljšana hrbtenjača.
- Medulla oblongata* je:
 - hrbtenjača
 - podaljšana hrbtenjača
 - kranialni del možganskega debla
 - kavdalni del možganskega debla
 - zgornja polovica rombaste jame.
- Za podaljšano hrbtenjačo je značilno da:
 - je po zgradbi najbolj podobna talamusu
 - je po zgradbi najbolj podobna hrbtenjači
 - tvori dno tretjega možganskega prekata

MIŠIČJE

- D. tvori streho četrtega možganskega prekata
E. tvori dno četrtega možganskega prekata.
14. Siva substanca v možganskem deblu:
A. leži na površini možganskega debla
B. leži v notranjosti
C. ima dva sprednja in dva zadajšnja rogova
D. je razdeljena v simetrična jedra
E. je razdeljena v asimetrična jedra.
15. Bela substanca v možganskem deblu:
A. tvori tri svežnje
B. povezuje možgansko deblo z malimi in velikimi možgani
C. povezuje možgansko deblo s hrbtenjačo
D. je pretežno na površini
E. je v obliki jeder.
16. *Fossa rhomboidea* je:
A. dno stranskega možganskega prekata
B. lateralna stena tretjega možganskega prekata
C. streha četrtega možganskega prekata
D. dno četrtega možganskega prekata
E. dno tretjega možganskega prekata.
17. Mali možgani ležijo:
A. v zadajšnji lobanjski kotanji
B. v srednji lobanjski kotanji
C. v sprednji lobanjski kotanji.
Imajo:
D. sivo substanco na površini in belo v notranjosti
E. sivo substanco na površini in v notranjosti, belo pa v notranjosti.
18. Označi strukture malih možganov:
A. *oliva*
B. *pons*
C. *vermis*
D. *arbor vitae*
E. *cornu posterius*.
19. Mali možgani:
A. so najvišji nivo vegetativnega živčevja
B. so udeleženi pri vzdrževanju telesnega ravnotežja
C. spodbujajo gibe
D. uravnavajo gibe
E. so center za uravnavanje telesne temperature.
20. Označi strukture velikih možganov:
A. *telencephalon*
B. *mesencephalon*
C. *diencephalon*
D. *insula*
E. *cortex cerebelli*.
21. *Thalamus*:
A. je neparno jedro
B. leži v steni tretjega prekata
C. leži na dnu tretjega prekata
D. je predvsem relejno jedro za eferentne proge
E. je predvsem relejno jedro za aferentne proge.
22. *Thalamus* je zgrajen pretežno iz:
A. bele substance
B. sive substance.
Leži v:
C. mezencefalonu
D. diencefalonu
E. možganski skorji.
23. *Hypothalamus* leži:
A. pod talamusom
B. nad talamusom
C. na dnu tretjega možganskega prekata
D. na strehi četrtega možganskega prekata
E. v diencefalonu.
24. Označi strukture hipotalamusa:
A. *tuber cinereum*
B. *corpus pineale*
C. *infundibulum*
D. *putamen*
E. *corpora mamillaria*.
25. *Hypothalamus*:
A. vzdržuje mišični tonus
B. vzdržuje telesno ravnotežje
C. izloča hormone adenohipofize
D. spodbuja izločanje hormonov adenohipofize
E. je najvišji nivo vegetativnega živčevja.
26. *Hypothalamus* ima naslednje funkcije:
A. sodeluje pri uravnavanju telesne temperature
B. sodeluje pri uravnavanju gibov
C. izloča hormone nevrohipofize
D. sodeluje pri uravnavanju občutka žeje
E. sodeluje pri uravnavanju občutka lakote.
27. Češarika je del:
A. hipotalamusa
B. epitalamusa
C. talamusa.
Žleza je:
D. endokrina
E. eksokrina
F. mešana.

28. *Insula* leži:
- v frontalnem režnju
 - v oksipitalnem režnju
 - med temporalnim, frontalnim in parietalnim režnjem
 - med temporalnim in frontalnim režnjem
 - med okcipitalnim, parietalnim in frontalnim režnjem.
29. V velikih možganih je siva substanca:
- samo na površini
 - na površini in v notranjosti
 - samo v notranjosti.
Pripada ji:
 - corpus striatum*
 - cortex cerebelli*.
30. Katere trditve veljajo za simpatikus:
- izvira iz sprednjega roga sive substance hrbtenjače
 - izvira iz lateralnega roga sive substance hrbtenjače
 - preganglionarno nitje se lahko konča v prevertebralnih ganglijih
 - eden od njegovih pleksusov je *plexus coeliacus*
 - oživčuje mišico *m. sphincter pupillae*.
31. Glavna skupina jeder bazalnih ganglijev je:
- capsula interna*
 - epitalamus
 - insula*
 - capsula externa*
 - progasto telo.
32. Progasto telo sestavljajo:
- lečasto jedro
 - repato jedro
 - infundibulum*
 - tuber cinereum*
 - putamen*.
33. Katere trditve veljajo za parasimpatikus:
- izhaja iz torakolumbalnega odseka hrbtenjače
 - ima dolge preganglionarne nevrone
 - ima vegetativne ganglije ob hrbtenici
 - eden od njegovih pleksusov je *plexus solaris*
 - sakralni parasimpatikus oskrbuje jetra in vranico.
34. Lečasto jedro delimo na:
- glavo in rep
 - zunanji del - *putamen* in notranji del - *globus pallidus*
 - notranji del - *putamen* in zunanji del - *globus pallidus*
 - nucleus lentiformis* in *nucleus caudatus*
 - tuber cinereum* in *infundibulum*.
35. Za komisurno nitje je značilno, da povezuje:
- različne predele znotraj ene hemisfere
 - možgansko skorjo s hrbtenjačo
 - možgansko skorjo z možganskim deblom
 - levo in desno hemisfero
 - hrbtenjačo z možganskim deblom.
36. Največji del komisurnega nitja je:
- corpora mamillaria*
 - corpus callosum*
 - corona radiata*
 - capsula interna*
 - capsula externa*.
37. Asociacijsko nitje povezuje:
- levo in desno hemisfero malih možganov
 - levo in desno hemisfero velikih možganov
 - različne predele in režnje znotraj ene hemisfere
 - možgansko skorjo s hrbtenjačo
 - možgansko skorjo z možganskim deblom.
38. Projekcijsko nitje povezuje:
- levo in desno hemisfero malih možganov
 - levo in desno hemisfero velikih možganov
 - različne predele in režnje znotraj ene hemisfere
 - možgansko skorjo z možganskim deblom in hrbtenjačo
 - skorjo malih možganov z možganskim deblom in hrbtenjačo.
39. *Capsula interna* poteka med:
- talamusom in epitalamusom
 - talamusom in repatim jedrom
 - hipotalamusom in talamusom
 - talamusom, repatim jedrom in lečastim jedrom
 - insulo* in talamusom.
40. *Capsula interna* se proti skorji razpre kot:
- corpus callosum*
 - capsula externa*
 - corona radiata*
 - komisurno nitje
 - asociacijsko nitje.
41. Aferentne proge:
- so ascendentne proge
 - so descendentne proge.
K njim štejemo:
 - optično progo

MIŠIČJE

- D. piramidno proggo
E. ekstrapiramidni sistem.
42. Pri aferentnih progah je periferni nevron:
A. prvi člen
B. drugi člen
C. tretji člen.
Poteka iz:
D. hrbtenjače do talamusa
E. receptorja v hrbtenjačo ali možgansko deblo.
43. Pri aferentnih progah je centralni nevron:
A. prvi člen
B. drugi člen
C. tretji člen.
Poteka iz:
D. hrbtenjače ali možganskega debla do talamusa
E. talamusa v skorjo velikih možganov.
44. Pri aferentnih progah je kortikalni nevron:
A. prvi člen
B. drugi člen
C. tretji člen.
Poteka iz:
D. hrbtenjače ali možganskega debla do talamusa
E. talamusa v skorjo velikih možganov.
45. Proge splošne somatske senzibilnosti prevajajo občutek:
A. dotika
B. lakote
C. mraza
D. toplote
E. žeje.
46. Eferentne proge:
A. so ascendentne
B. so descendentne.
Ene od njih so:
C. *tractus talamocorticalis*
D. *tractus corticospinalis*
E. piramidni sistem.
47. Označi strukture skozi katere poteka prvi člen piramidne proge:
A. *pons*
B. zadajšnji rog hrbtenjače
C. *corona radiata*
D. *capsula interna*
E. možganska kraka.
48. Piramidna progga:
A. poteka skozi piramido
- B. poteka skozi žarkasto nitje, *corona radiata*
C. se imenuje *tractus corticospinalis*.
Sestavljajo jo:
D. trije členi
E. dva člena.
49. Katere strukture so v zvezi s piramidno proggo:
A. motorični korteks velikih možganov
B. *corpus callosum*
C. *corona radiata*
D. motorična dekusacija
E. bazalni gangliji.
50. Katere strukture so značilne za simpatični sistem:
A. *truncus sympathicus*
B. dolg preganglionarni nevron
C. spinalni gangliji
D. *nn. splanchnici*
E. možgansko deblo.
51. Število možganskih prekatov je:
A. tri
B. štiri
C. dva
D. pet
E. število variira.
52. V velikih možganih so:
A. trije možganski prekati
B. dva možganska prekata
C. štiri možganski prekati.
Med njimi:
D. sta dva v diencefalonu in eden v levi hemisferi
E. sta dva v levi in desni hemisferi in eden v diencefalonu.
53. Četrti prekat leži:
A. med velikimi in malimi možgani
B. med malimi možgani in možganskim deblom
C. med talamusoma
D. v levi in desni hemisferi
E. pod talamusom.
54. Možgansko tekočino izloča:
A. horoidni pletež
B. notranji list dure
C. *arachnoidea*.
Resorbira se:
D. prek pialnih granulacij
E. prek arahnoidnih granulacij.
55. Tretji možganski prekat:
A. je paren
B. ima obliko šotora

- C. meji na talamus.
Prehaja v četrti prekat prek:
D. *aquaeductus cerebri*
E. *foramen interventriculare*.
56. *Dura mater* je:
A. srednja možganska ovojnica
B. zgrajena iz čvrstega veziva
C. zgrajena iz rahlega veziva.
Njen notranji list sega do:
D. drugega sakralnega vretenca
E. drugega lumbalnega vretenca.
57. Epiduralni prostor leži med:
A. pio in arahnoido
B. duro in arahnoido
C. obema listoma dure.
V njem:
D. je možganski likvor
E. so venski sinusi.
58. *Arachnoidea* je:
A. notranja možganska ovojnica
B. zunanja možganska ovojnica
C. zgrajena iz rahlega veziva.
Sega do:
D. drugega sakralnega vretenca
E. drugega lumbalnega vretenca.
59. *Pia mater* je:
A. srednja možganska ovojnica
B. notranja možganska ovojnica
C. zunanja možganska ovojnica.
Sega do:
D. drugega sakralnega vretenca
E. drugega lumbalnega vretenca.
60. Subarahnoidni prostor leži med:
A. pio in arahnoido
B. duro in arahnoido
C. obema listoma dure.
V njem:
D. je možganski likvor
E. so venski sinusi.
61. Lumbalna cisterna je:
A. v subarahnoidnem prostoru
B. v subduralnem prostoru
C. v epiduralnem prostoru.
Sega od:
D. drugega sakralnega vretenca do trtice
E. drugega lumbalnega do drugega sakralnega vretenca.
62. Možganski živci so:
A. samo motorični
B. samo senzorični
C. samo mešani
D. motorični, senzorični in mešani
E. motorični in senzorični.
63. Možganski živci:
A. izhajajo vsi iz možganskega debla
B. razen prvih treh izhajajo vsi iz možganskega debla
C. izhajajo vsi iz velikih možganov
D. razen prvih dveh izhajajo vsi iz velikih možganov
E. razen prvih dveh izhajajo vsi iz možganskega debla.
64. Možganskih živcev je:
A. 12 parov
B. 31 parov
C. 33 parov.
Njihova motorična jedra ležijo:
D. medialno
E. lateralno.
65. Vohalni živec je:
A. senzorični
B. motorični
C. vegetativni
D. drugi možganski živec
E. poteka skozi kribrozno lamino sitke.
66. Vidni živec je:
A. *n. oculomotorius*
B. *n. ophthalmicus*
C. *n. opticus*
D. prvi možganski živec
E. drugi možganski živec.
67. *N. opticus* zapušča zrklo:
A. lateralno od optične osi
B. medialno od optične osi
C. na slepi pegi
D. ob papili
E. ob kiazmi.
68. *Chiasma opticum*:
A. leži pred turškim sedlom
B. leži pred hipofizo
C. leži pod hipofizo
D. v njej se nitje optičnega živca delno križa
E. v njej se nitje optičnega živca v celoti križa.
69. Pri optični kiazmi:

MIŠIČJE

- A. nitje nazalne polovice mrežnice ostane na isti strani
B. nitje temporalne polovice mrežnice ostane na isti strani
C. nitje nazalne polovice mrežnice prestopi na drugo stran
D. nitje temporalne polovice mrežnice prestopi na drugo stran
E. nitje obeh polovic prestopi na drugo stran.
70. Optično nitje, od kiazme do talamusa se imenuje:
A. optična radiacija
B. *corona radiata*
C. *tractus opticus*
D. *papilla n. optici*
E. *tractus corticospinalis*.
71. *N. oculomotorius* je:
A. motorični
B. senzorični
C. vegetativni
D. četrti možganski živec.
Oživčuje:
E. notranje mišice očesa
F. zunanje mišice očesa.
72. *N. trochlearis* je:
A. tretji možganski živec
B. četrti možganski živec.
Oživčuje:
C. *m. sphincter pupillae*
D. *m. obliquus superior*
E. *m. rectus lateralis*.
73. *N. abducens*:
A. je trivejni živec
B. je senzorični
C. ima parasimpatično nitje
D. ima simpatično nitje
E. oživčuje mišico, ki zrklo abducira.
74. Trivejni živec je:
A. *n. oculomotorius*
B. mešan živec
C. samo motorični.
Oživčuje:
D. *m. masseter*
E. očesno veznico
F. notranje mišice očesa.
75. Senzorični del trivejnega živca se razdeli na:
A. *n. oculomotorius*, *n. maxillaris* in *n. mandibularis*
B. *n. ophthalmicus*, *n. maxillaris* in *n. mandibularis*
C. *n. opticus*, *n. maxillaris* in *n. mandibularis*
D. *n. ophthalmicus*, *n. maxillaris* in *n. mentalis*
E. *n. ophthalmicus*, *n. supraorbitalis* in *n. infraorbitalis*.
76. Motorični del živca *n. trigeminus* oživčuje:
A. vse žvečne mišice
B. samo *m. masseter*
C. samo *m. masseter* in *m. temporalis*
D. samo *mm. pterygoideus medialis* in *lateralis*
E. nosno in ustno sluznico.
77. Senzorični del trivejnega živca:
A. je šibkejši del
B. je močnejši del
C. se imenuje *n. masticatorius*.
Oživčuje:
D. korneo
E. veznico.
78. *N. mandibularis* oživčuje:
A. kožo zunanjega sluhovoda
B. sluznico nosne votline
C. spodnje zobe
D. zgornje zobe
E. šarenico.
79. *N. ophthalmicus* oživčuje:
A. očesno veznico
B. sluznico ustne votline
C. kožo nad očesno režo
D. spodnje zobe
E. roženico.
80. *N. maxillaris* oživčuje:
A. področje kože med očesno in ustno režo
B. področje kože pod ustno režo
C. področje kože nad očesno režo
D. spodnje zobe
E. zgornje zobe.
81. *N. facialis*:
A. je senzoričen
B. je motoričen.
Oskrbuje:
C. mimične in žvečne mišice
D. obrazne mišice in platizmo
E. žvečne mišice in mišico *m. sternocleidomastoideus*.
82. Obrazni živec poteka skozi:
A. optični kanal
B. mentalno odprtino
C. piramido senčnice
D. infraorbitalno odprtino
E. obušesno slinavko.

83. *N. intermedius*:
- spremlja *n. glossopharyngeus*
 - senzorično oživčuje koren jezika in goltno ožino
 - senzorično oživčuje sprednji del jezika
 - njegovo parasimpatično nitje oživčuje obušesno slinavko
 - del nitja imenujemo *chorda tympani*.
84. *N. statoacusticus*:
- vodi samo iz slušnega organa
 - vodi samo iz ravnotežnega organa
 - je osmi možganski živec
 - je senzoričen
 - je motoričen.
85. *N. glossopharyngeus*:
- ima parasimpatično nitje za podjezično slinavko
 - ima parasimpatično nitje za podčeljustno slinavko
 - ima parasimpatično nitje za obušesno slinavko
 - motorično oskrbuje zunanje in notranje mišice jezika
 - motorično oskrbuje mišice žrela.
86. *N. glossopharyngeus* je:
10. možganski živec
 - vegetativni
 - mešan.
Senzorično oživčuje:
 - koren jezika
 - žrelo.
87. Veja devetega možganskega živca:
- se imenuje *chorda tympani*
 - vodi iz baroreceptorjev
 - vodi do glasilk
 - vodi do podjezične slinavke
 - se imenuje *n. laryngeus recurrens*.
88. *N. vagus* je:
- deveti možganski živec
 - enajsti možganski živec
 - najkrajši možganski živec
 - najdaljši možganski živec
 - najdebelejši možganski živec.
89. *N. vagus* je sinonim:
- za parasimpatikus
 - za simpatikus.
Njegov večji del je:
 - vegetativni
 - somatski
 - okušalni.
90. Klataž je:
- deseti možganski živec
 - spinalni živec
 - samo vegetativni
 - samo somatski
 - slušni živec.
91. Veja vagusa je:
- n. intermedius*
 - chorda tympani*
 - n. laryngeus recurrens*
 - n. mandibularis*
 - n. maxillaris*.
92. *N. vagus* oživčuje:
- obušesno slinavko
 - žleze dihal
 - trebušno slinavko
 - podjezično slinavko
 - nadlevični žlezi.
93. Deseti možganski živec oskrbuje:
- mišice grla
 - zunanje mišice jezika
 - notranje mišice jezika
 - mišice žrela
 - gladko mišičje dihal.
94. V trebušni votlini *n. vagus* oživčuje:
- želodec
 - dvanajstnik
 - proksimalno tretjino debelega črevesa
 - distalno tretjino debelega črevesa
 - sečni mehur
 - maternico.
95. Organi, ki jih vagus NE oživčuje, so:
- vranica
 - sečevod
 - ledvici
 - nadledvični žlezi
 - moda.
96. Enajsti možganski živec je:
- n. glossopharyngeus*
 - n. accessorius*
 - n. hypoglossus*
 - n. laryngeus superior*
 - n. intermedius*.

MIŠIČJE

97. *N. accessorius* oskrbuje:
- A. *m. orbicularis oculi*
 - B. *m. sternocleidomastoideus*
 - C. *m. cricothyroideus*
 - D. *m. trapezius*
 - E. *m. risorius*.
98. Dvanajsti možganski živec je:
- A. motoričen
 - B. senzoričen
 - C. mešan
 - D. okušalni
 - E. vohalni.
99. *N. hypoglossus* oskrbuje:
- A. zunanje mišice očesa
 - B. zunanje mišice jezika
 - C. mišice grla
 - D. mišice žrela
 - E. notranje mišice jezika.
100. Del kože, ki ga oživčuje par spinalnih živcev, je:
- A. *miotom*
 - B. *dermatom*
 - C. *dermis*
 - D. *cutis*
 - E. *subcutis*.
101. Del skeletnega mišičja, ki ga oživčuje par spinalnih živcev, je:
- A. *dermatom*
 - B. *miomer*
 - C. *miotom*
 - D. sarkomera
 - E. sarkoplazma.
102. Spinalnih živcev je:
- A. 12 parov
 - B. 31 parov
 - C. 33 parov.
Od teh je:
 - D. 7 vratnih, 12 prsnih, 5 ledvenih, 5 križničnih in 4 trtičnih
 - E. 8 vratnih, 12 prsnih, 4 ledvenih, 4 križničnih in 1 trtični
 - F. 8 vratnih, 12 prsnih, 5 ledvenih, 5 križničnih in 1 trtični.
103. Hrbtenjačni živci so:
- A. samo motorični
 - B. samo senzorični
 - C. mešani
 - D. somatski
 - E. vegetativni.
104. Aferentno nitje spinalnega živca je:
- A. motorično
 - B. senzorično
 - C. *radix anterior*
 - D. *radix posterior*
 - E. mešano.
105. Eferentno nitje spinalnega živca je:
- A. motorično
 - B. senzorično
 - C. mešano
 - D. *radix posterior*
 - E. *radix anterior*.
106. Korenini spinalnega živca zapuščata hrbtenični kanal skozi odprtino:
- A. *foramen vertebrale*
 - B. *foramen intervertebrale*
 - C. *foramen intravertebrale*
 - D. *foramen spinosum*.
107. Najdaljši potek v hrbteničnem kanalu imajo:
- A. vratni spinalni živci
 - B. ledveni spinalni živci
 - C. križnični spinalni živci
 - D. prsni spinalni živci
 - E. trtični spinalni živci.
108. *Cauda equina* je zgrajena:
- A. iz korenin ledvenih in prsnih spinalnih živcev
 - B. iz korenin ledvenih in vratnih živcev
 - C. iz korenin ledvenih, križničnih in trtičnih spinalnih živcev
 - D. samo iz korenin ledvenih živcev
 - E. samo iz korenin križničnih.
109. Senzorični nevroni spinalnih živcev so:
- A. multipolarni
 - B. bipolarni
 - C. psevdounipolarni.
Njihova telesa so zbrana v:
 - D. sprednjem rogu sive substance hrbtenjače
 - E. zadajšnjem rogu sive substance hrbtenjače
 - F. lateralnem rogu sive substance hrbtenjače
 - G. spinalnem gangliju.
110. Motorični nevroni so:
- A. multipolarni

- B. bipolarni
 C. psevdounipolarni.
 Njihova telesa so zbrana v:
 D. srednjem rogu sive substance hrbtenjače
 E. zadajšnjem rogu sive substance hrbtenjače
 F. lateralnem rogu sive substance hrbtenjače
 G. spinalnem gangliju.
111. Ob izstopu iz hrbteničnega kanala se spinalni živec razdeli na:
 A. močnejšo dorzalno vejo in šibkejšo ventralno vejo
 B. šibkejšo dorzalno vejo in močnejšo ventralno vejo
 C. senzorično in motorično vejo
 D. somatsko in vegetativno vejo
 E. aferentni in eferentni nevron.
112. Dorzalne veje spinalnih živcev oskrbujejo:
 A. kožo in mišice udov
 B. kožo in mišice prsne stene
 C. kožo trebušne stene
 D. kožo in mišice hrbtne predela trupa
 E. mišice udov.
113. Ventralne veje spinalnih živcev oskrbujejo:
 A. kožo in mišice hrbtne predela trupa
 B. samo mišice udov
 C. kožo in mišice udov
 D. kožo in mišice prsne stene
 E. samo mišice trebušne stene.
114. Dorzalne veje vratnih živcev:
 A. tvorijo pleteže
 B. ne tvorijo pletežev.
 Oskrbujejo:
 C. mišice vratnega dela hrbtenice
 D. kožo na dorzalni strani hrbta
 E. kožo na dorzalni strani glave.
115. Ventralne veje vratnih živcev sestavljajo:
 A. *plexus cervicalis*
 B. *plexus brachialis*
 C. *plexus sacralis*
 D. *plexus lumbalis*
 E. *plexus coccygeus*.
116. *Plexus cervicalis* sestavljajo:
 A. 1. do 4. cervikalni živec
 B. 1. do 3. cervikalni živec
 C. 1. do 5. cervikalni živec
 D. 3. do 8. cervikalni živec
 E. 5. do 8. cervikalni živec.
117. Najpomembnejši živec vratnega pleteža je:
 A. *n. laryngeus superior*
 B. *n. laryngeus recurrens*
 C. *n. axillaris*
 D. *n. phrenicus*
 E. *n. musculocutaneus*.
118. Motorične veje vratnega pleteža oživčujejo:
 A. prevertebralne mišice
 B. *m. deltoideus*
 C. infrahioidne mišice
 D. *m. biceps brachii*
 E. kožo vratu.
119. Senzorične veje vratnega pleteža oživčujejo kožo:
 A. vratu
 B. prsne stene
 C. trebušne stene
 D. obraza
 E. zgornjega uda.
120. *N. phrenicus* je:
 A. možganski živec
 B. spinalni živec
 C. živec brahialnega pleteža
 D. živec cervikalnega pleteža
 E. torakalni živec.
121. Frenični živec oskrbuje:
 A. mišice ramenskega obroča
 B. trebušno prepono
 C. srčno mišico
 D. osrčnik
 E. mediastinalno plevro.
122. *N. phrenicus* poteka:
 A. v srednjem medpljučju
 B. v zadajšnjem medpljučju
 C. med kostalno plevro in osrčnikom
 D. med mediastinalno plevro in osrčnikom
 E. med požiralnikom in osrčnikom.
123. Frenični živec prestopa trebušno prepono:
 A. desno s spodnjo veno kavo
 B. desno z zgornjo veno kavo
 C. levo s požiralnikom
 D. levo z aorto
 E. levo s spodnjo veno kavo.

MIŠIČJE

124. *Plexus brachialis* tvori:
- A. 4. do 8. vratni živec
 - B. 3. do 8. vratni živec
 - C. 5. do 8. vratni živec in prva dva prsna živca
 - D. 5. do 8. vratni in del prvega prsnega živca
 - E. prvi vratni in prvi prsni živec.
125. Brahialni pletež oživčuje:
- A. samo senzorično ramenski obroč in zgornji ud
 - B. samo motorično ramenski obroč in zgornji ud
 - C. senzorično in motorično ramenski obroč in zgornji ud
 - D. samo senzorično ramenski obroč
 - E. samo motorično ramenski obroč.
126. Supraklavikularni del brahialnega pleteža poteka:
- A. nad ključnico
 - B. pod ključnico
 - C. nad lopatico.
- Oživčuje:
- D. *m. deltoideus*
 - E. mišice ramenskega obroča.
127. Infraklavikularni del brahialnega pleteža poteka:
- A. pod lopatico
 - B. nad ključnico
 - C. pod ključnico
 - D. nad lopatico
 - E. skupaj z aksilarno arterijo.
128. Infraklavikularni del brahialnega pleteža se deli na:
- A. dva svežnja
 - B. tri svežnje
 - C. štiri svežnje.
- Med njimi so:
- D. *fasciculus superior, inferior, medialis* in *lateralis*
 - E. *fasciculus posterior, medialis* in *lateralis*.
129. Živci zadajšnjega svežnja brahialnega pleteža so:
- A. *n. axillaris*
 - B. *n. musculocutaneus*
 - C. *n. radialis*
 - D. *n. medianus*
 - E. *n. ulnaris*.
130. Živci lateralnega svežnja brahialnega pleteža so:
- A. *n. musculocutaneus*
 - B. *n. ulnaris*
 - C. *n. axillaris*
 - D. *n. radialis*
 - E. deloma *n. medianus*.
131. Živec medialnega svežnja brahialnega pleteža je:
- A. *n. axillaris*
 - B. *n. radialis*
 - C. *n. fibularis*
 - D. *n. musculocutaneus*
 - E. *n. ulnaris*.
132. *N. axillaris* oživčuje:
- A. ekstenzorje zgornjega uda
 - B. *m. teres major*
 - C. *m. teres minor*
 - D. *m. biceps brachii*
 - E. *m. deltoideus*.
133. *N. radialis* oživčuje:
- A. fleksorje zgornjega uda
 - B. ekstenzorje zgornjega uda
 - C. kožo na ekstenzorni strani zgornjega uda
 - D. kožo na fleksorni strani zgornjega uda
 - E. *m. triceps brachii*.
134. *N. musculocutaneus* oživčuje:
- A. *m. deltoideus*
 - B. *m. biceps brachii*
 - C. *m. brachialis*
 - D. kožo na medialni strani podlakta
 - E. kožo na lateralni strani podlakta.
135. *N. medianus* je živec:
- A. samo lateralnega svežnja
 - B. samo medialnega svežnja
 - C. zadajšnjega svežnja
 - D. lateralnega in medialnega svežnja
 - E. lateralnega in zadajšnjega svežnja.
136. *N. medianus* oživčuje:
- A. mišice na volarni radialni strani podlakta
 - B. kožo in mišice na volarni ulnarni strani podlakta
 - C. kožo in mišice na dorzalni strani podlakta
 - D. kožo in mišice na dorzalni strani nadlakta
 - E. kožo in mišice na radialni strani nadlakta.
137. V dlani *n. medianus* oživčuje kožo:
- A. 1., 2. in polovico 3. prsta
 - B. 1., 2., 3. in polovico 4. prsta
 - C. 2., 3. in polovico 4. prsta
 - D. 3. in polovico 4. prsta
 - E. 4. in 5. prsta.

138. Na dorzalni strani roke *n. medianus* oživčuje kožo:
- druge in tretje falange 1. in 2. prsta
 - druge in tretje falange 2. in 3. prsta
 - prve in druge falange 2. in 3. prsta
 - prve in druge falange 4. in 5. prsta
 - prve in druge falange 1. in 2. prsta.
139. *N. medianus* oživčuje:
- mišice mezinčeve kepe
 - mišice palčeve kepe
 - dlanske mišice
 - medkostne mišice
 - mišice centralnega dela dlani.
140. *N. ulnaris* oživčuje:
- kožo in mišice na radialni strani nadlakta
 - mišice na volarni radialni strani podlakta
 - kožo na ulnarni strani nadlakta
 - kožo in mišice na volarni ulnarni strani podlakta
 - mišice na dorzalni strani podlakta.
141. V dlani *n. ulnaris* oživčuje kožo:
5. in polovico 4. prsta
 3. in polovico 4. prsta
 1. in polovico 4. prsta
 4. in 5. prsta
 - polovico 5. prsta.
142. Na dorzalni strani roke *n. ulnaris* oživčuje kožo:
1. in 2. prsta
 2. in 3. prsta
 2. in 4. prsta
 4. in 5. prsta
 1. in 2. prsta.
143. *N. ulnaris* oživčuje:
- mišice mezinčeve kepe
 - mišice palčeve kepe
 - medkostne mišice
 - kožo pazduhe
 - m. triceps brachii*.
144. Prsni spinalni živci:
- imajo ime torakalni
 - sestavljajo pleteže
 - ne sestavljajo pletežev
 - so segmentalni živci
 - so samo motorični.
145. Prvih šest parov prsnih živcev oskrbuje:
- medrebrne mišice
 - trebušne mišice
 - kostalno plevro
 - mediastinalno plevro
 - parietalni list potrebušnice.
146. Drugih šest parov prsnih živcev oskrbuje:
- parietalni list potrebušnice
 - kožo trebušne stene
 - medrebrne mišice
 - trebušne mišice
 - mediastinalno plevro.
147. *Plexus lumbalis* sestavljajo:
10. prsni ter 1. do 4. ledveni živec
 12. prsni in 1. do 4. ledveni živec
 11. prsni in 1. do 3. ledveni živec
 12. prsni in 1. do 5. ledveni živec
 5. ledveni in 1., 2., 3. sakralni živec.
148. Glavni živec ledvenega pleteža je:
- n. ischiadicus*
 - n. obturatorius*
 - n. saphenus*
 - n. femoralis*
 - n. tibialis*.
149. *N. femoralis* oživčuje:
- vse adduktorje stegna
 - m. obturatorius externus*
 - m. psoas*
 - m. quadriceps*
 - m. sartorius*.
150. *N. obturatorius* oživčuje:
- vse fleksorje kolena
 - vse adduktorje stegna
 - kožo na lateralni strani stegna
 - kožo na medialni strani stegna
 - m. obturatorius externus*.
151. *Plexus sacralis* sestavljajo:
12. prsni ter 1. do 4. ledveni živec
 1. do 4. sakralni živec
 4. in 5. ledveni ter 1., 2., 3. sakralni živec
 10. prsni in 1. do 3. sakralni živec
 12. prsni in 1. do 5. ledveni živec.
152. Najmočnejši živec sakralnega pleteža je:
- n. femoralis*
 - n. fibularis*
 - n. ischiadicus*
 - n. tibialis*
 - n. plantaris lateralis*.
153. *N. ischiadicus* v stegnu oživčuje:
- m. biceps femoris*
 - m. pectineus*
 - m. semitendinosus*
 - fleksorje kolenskega sklepa

MIŠIČJE

E. *m. sartorius*.

154. *N. ischiadicus* je:

- A. najdaljši spinalni živec
- B. najmočnejši živec lumbalnega pleteža
- C. najmočnejši živec sakralnega pleteža.
Poteka:
- D. med mišicami *m. psoas* in *m. iliacus*
- E. za kolčnim sklepom.

155. *N. ischiadicus* se v podkolenski jami deli na:

- A. *n. plantaris medialis* in *lateralis*
- B. *n. tibialis* in *n. plantaris medialis*
- C. *n. tibialis* in *n. fibularis communis*
- D. *n. plantaris lateralis* in *n. tibialis*
- E. *n. fibularis communis* in *n. plantaris lateralis*.

156. Simpatični živci imajo:

- A. dolge mielinizirane preganglionarne nevrone
- B. kratke nemielinizirane preganglionarne nevrone
- C. dolge nemielinizirane postganglionarne nevrone
- D. kratke mielinizirane preganglionarne nevrone
- E. dolge mielinizirane postganglionarne nevrone.

157. Parasimpatični živci imajo:

- A. dolge mielinizirane preganglionarne nevrone
- B. kratke nemielinizirane preganglionarne nevrone
- C. dolge nemielinizirane postganglionarne nevrone
- D. kratke mielinizirane preganglionarne nevrone
- E. kratke nemielinizirane postganglionarne nevrone.

158. Možganski živci, ki vsebujejo parasimpatični nitje, so:

- A. *n. trochlearis*
- B. *n. oculomotorius*
- C. *n. glossopharyngeus*
- D. *n. trigeminus*
- E. *n. accessorius*.

ČUTILA - ORGANA SENSORIA

1. Obkroži strukture zunanje plasti zrkla:
 - A. *iris*
 - B. *tarsus*
 - C. *cornea*
 - D. *sclera*
 - E. *macula*.
2. Obkroži strukture zunanje plasti zrkla:
 - A. *processus ciliare*
 - B. roženica
 - C. *glandula lacrimalis*
 - D. *stapes*
 - E. *sclera*.
3. Obkroži strukture zunanje plasti zrkla:
 - A. *endolimfa*
 - B. *cornea*
 - C. ciliamik
 - D. *mm. orbicularis oculi*
 - E. žilnica.
4. Obkroži strukture zunanje plasti zrkla:
 - A. *m. ciliaris*
 - B. *pupilla*
 - C. *auricula*
 - D. beločnica
 - E. *m. stapedius*.
5. Obkroži strukture srednje plasti zrkla:
 - A. šarenica
 - B. *tarsus*
 - C. *auricula*
 - D. *m. dilatator pupillae*
 - E. *retina*.
6. Obkroži strukture srednje plasti zrkla:
 - A. *retina*
 - B. *glandula lacrimalis*
 - C. zenica
 - D. *m. ciliaris*
 - E. *sclera*.
7. Obkroži strukture srednje plasti zrkla:
 - A. *papilla n. optici*
 - B. paličnice
 - C. *pupilla*
 - D. *mm. orbicularis oculi*
 - E. *mm. sphincter in dilatator pupillae*.
8. Obkroži strukture srednje plasti zrkla:
 - A. *m. ciliaris*
 - B. slepa pega
 - C. *m. stapedius*
 - D. čepnice
 - E. rumena pega.
9. Označi strukture notranje plasti zrkla:
 - A. *iris*
 - B. *tarsus*
 - C. *processus ciliare*
 - D. mrežnica
 - E. *macula*.
10. Označi strukture notranje plasti zrkla:
 - A. *lens*
 - B. *retina*
 - C. *glandula lacrimalis*
 - D. šarenica
 - E. *sclera*.
11. Označi strukture notranje plasti zrkla:
 - A. *malleus*
 - B. paličnice
 - C. *processus ciliare*
 - D. *mm. orbicularis oculi*
 - E. *sclera*.
12. Označi strukture notranje plasti zrkla:
 - A. membranozni labirint
 - B. žilnica
 - C. *auricula*
 - D. čepnice
 - E. paličnice.
13. Označi strukture vek:
 - A. *saccus*
 - B. *tarsus*
 - C. *incus*
 - D. *conjunctiva*
 - E. *macula*.
14. Označi strukture solznega aparata:
 - A. *palpebra*
 - B. *retina*
 - C. *glandula lacrimalis*
 - D. *ductus nasolacrimalis*
 - E. *sclera*.

15. Označi strukture vek in solznega aparata:
- A. *endolimfa*
 - B. *incus*
 - C. *membrana tympani*
 - D. *m. orbicularis oculi*
 - E. *saccus lacrimalis*.
16. Označi strukture dioptričnega aparata zrkla:
- A. *lens*
 - B. roženica
 - C. *palpebra*
 - D. steklovina
 - E. *retina*.
17. Označi strukture zunanjšega ušesa:
- A. *malleus*
 - B. *tarsus*
 - C. *auricula*
 - D. Cortijev organ
 - E. *macula*.
18. Označi strukture zunanjšega ušesa:
- A. *meatus acusticus externus*
 - B. *endolimfa*
 - C. *incus*
 - D. ravnotežni organ
 - E. *stapes*.
19. Označi strukture zunanjšega ušesa:
- A. *endolimfa*
 - B. *perilimfa*
 - C. *membrana tympani*
 - D. *m. tensor tympani*
 - E. *m. stapedius*.
20. Označi strukture zunanjšega ušesa:
- A. membranozni labirint
 - B. *tuba auditiva*
 - C. uhelj
 - D. *meatus acusticus internus*
 - E. *m. stapedius*.
21. Označi strukture srednjega ušesa:
- A. *tarsus*
 - B. *auricula*
 - C. *stapes*
 - D. Cortijev organ
 - E. *incus*.
22. Označi strukture srednjega ušesa:
- A. *meatus acusticus externus*
 - B. *malleus*
 - C. *meatus acusticus internus*
 - D. ravnotežni organ
 - E. *tuba auditiva*.
23. Označi strukture srednjega ušesa:
- A. *endolimfa*
 - B. *cavum tympani*
 - C. membranozni labirint
 - D. *m. tensor tympani*
 - E. *malleus*.
24. Označi strukture srednjega ušesa:
- A. *m. ciliaris*
 - B. *tuba auditiva*
 - C. *auricula*
 - D. *apparatus lacrimalis*
 - E. *m. stapedius*.
25. Označi strukture notranjšega ušesa:
- A. kožnati polž
 - B. *tarsus*
 - C. *auricula*
 - D. Cortijev organ
 - E. *macula*.
26. Označi strukture notranjšega ušesa:
- A. *meatus acusticus externus*
 - B. *perilimfa*
 - C. *glandula lacrimalis*
 - D. ravnotežni organ
 - E. *stapes*.
27. Označi strukture notranjšega ušesa:
- A. *endolimfa*
 - B. paličnice
 - C. *membrana tympani*
 - D. *vestibulum*
 - E. ušesna troblja.
28. Označi strukture notranjšega ušesa:
- A. *m. ciliaris*
 - B. *tuba auditiva*
 - C. *perilimfa*
 - D. koščeni labirint
 - E. *m. stapedius*.
29. *N. oculomotorius* inervira naslednje mišice:
- A. *m. stapedius*
 - B. *m. rectus medialis*
 - C. *m. obliquus inferior*
 - D. *m. rectus inferior*
 - E. *m. dilatator pupillae*.
30. *N. abducens* inervira naslednje mišice:
- A. *m. rectus lateralis*
 - B. *m. rectus medialis*
 - C. *m. obliquus inferior*

- D. *m. rectus inferior*
E. *m. rectus superior*.
31. *N. trochlearis* inervira naslednje mišice:
A. *m. stapedius*
B. *m. rectus medialis*
C. *m. obliquus inferior*
D. *m. rectus inferior*
E. *m. obliquus superior*.
32. Zenico oži:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus inferior*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. rectus medialis*.
33. Zenico širi:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus inferior*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. dilatator pupillae*.
34. Zrklo obrača navzgor:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus inferior*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. rectus medialis*.
35. Zrklo obrača navzdol:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus inferior*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. rectus medialis*.
36. Zrklo obrača navznoter:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus medialis*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. rectus inferior*.
37. Zrklo obrača navzven:
A. *m. rectus superior*
B. *m. sphincter pupillae*
C. *m. rectus inferior*
D. *m. rectus lateralis*
E. *m. rectus medialis*.
38. Latinsko ime za beločnico je:
A. *sclera*
B. *cornea*
C. *macula*
- D. *incus*
E. *choroidea*.
39. *Saccus lacrimalis* je latinsko ime za:
A. solzno vrečico
B. očesno veznico
C. solzevod
D. solzno žlezo
E. veko.
40. Latinsko ime za bobnič je:
A. *cavum tympani*
B. *membrana auditiva*
C. *membrana tympani*
D. *m. tensor tympani*
E. *choroidea*.
41. Latinsko ime za nakovalce je:
A. *malleus*
B. *stapes*
C. *saccus*
D. *incus*
E. *ductus*.
42. Latinsko ime za žilnico je:
A. *sclera*
B. *retina*
C. *iris*
D. *macula*
E. *choroidea*.
43. Latinsko ime za solzevod je:
A. *ductus nasolacrimalis*
B. *glandula lacrimalis*
C. *membrana tympani*
D. *ductus tympanicus*
E. *saccus lacrimalis*.
44. Latinsko ime za zenico je:
A. *papilla*
B. *iris*
C. *pupilla*
D. *macula*
E. *retina*.
45. Latinsko ime za rumeno pego je:
A. *pupilla*
B. *malleus*
C. *macula*
D. *papilla n. optici*
E. *processus ciliaris*.
46. Latinsko ime za mrežnico je:
A. *choroidea*
B. *iris*
C. *palpebra*

- D. *macula*
E. *retina*.
47. Latinsko ime za uhelj je:
A. *meatus acusticus internus*
B. *membrana tympani*
C. *auricula*
D. *cavum tympani*
E. *meatus acusticus externus*.
48. Latinsko ime za bobnično votlino je:
A. *processus mastoideus*
B. *malleus*
C. *auricula*
D. *cavum tympani*
E. *cavum auditiva*.
49. Latinsko ime za kladivce je:
A. *incus*
B. *malleus*
C. *auricula*
D. *saccus*
E. *stapes*.
50. *Meatus acusticus externus* je:
A. uhelj
B. ušesna mečica
C. zunanji sluhovod
D. bobnič
E. ušesna troblja.
51. *Tuba auditiva*:
A. se začne v bobnični votlini
B. se konča v mezofarinksu
C. se konča v nazofarinksu
D. njeno ogrodje je samo koščeno
E. se konča v bradavičarju.
52. *Cornea* je latinsko ime za:
A. veznico
B. roženico
C. beločnico
D. žilnico
E. mrežnico.
53. Latinsko ime za stremence je:
A. *malleus*
B. *meatus*
C. *stapes*
D. *incus*
E. *saccus*.
54. Za ušesno trobljo velja da:
A. je dolga okoli 10 cm
B. se konča v ustnem delu žrela
C. je njen medialni del je koščen
- D. se konča v nosnem delu žrela
E. je dolga okoli 3,5 cm.
55. Za roženico velja da:
A. je brezžilna
B. je del srednje plasti zrkla
C. je bogato prekrvljena
D. je del zunanje plasti zrkla
E. je iz čvrstega veziva.
56. Za beločnico velja da:
A. filtrira prekatno tekočino
B. je iz rahlega veziva
C. je njeno latinsko ime *sclera*
D. je del zunanje plasti zrkla
E. ima v sredini odprtino (zenico).
57. *Glandula lacrimalis* leži:
A. v zgornjem medialnem kotu orbite
B. v spodnjem stranskem kotu orbite
C. v zgornjem stranskem kotu orbite
D. pod spodnjo nosno školjčnico
E. v spodnjem medialnem kotu orbite.
58. *Membrana tympani*:
A. loči srednji uho od notranjega
B. je zgrajena je iz skeletnega mišičnega tkiva
C. loči zunanji sluhovod od srednjega ušesa
D. je postavljena poševno
E. je latinsko ime za srednje uho.
59. Cortijev organ:
A. je ravnotežni organ
B. vsebuje receptorje za sluh
C. leži na bazalni membrani kožnatega polža
D. vsebuje receptorje za voh
E. leži v kožnatem delu vestibuluma.
60. *Choroidea*:
A. je sprednji del srednje plasti zrkla
B. je latinsko ime za žilnico
C. je latinsko ime za šarenico
D. je bogato prekrvljena
E. vsebuje dve gladki mišici.
61. *Ductus nasolacrimalis*:
A. je latinsko ime za solzno žlezo
B. je latinsko ime za solzno izvodilo
C. je latinsko ime za solzno vrečico
D. se odpira pod spodnjo nosno školjčnico
E. se odpira pod srednjo nosno školjčnico.
62. *Pupilla* je:
A. izstopišče vidnega živca
B. mesto najostrejšega vida
C. odprtina v šarenici

- D. odprtina v zenici
E. rumena pega.
63. *Macula* je:
A. slepa pega
B. rumena pega
C. mesto najostrejšega vida
D. odprtina v šarenici
E. ima večjo število paličnic.
64. *Retina* je:
A. srednja plast zrkla
B. zunanja plast zrkla
C. je latinsko ime za mrežnico
D. je latinsko ime za žilnic
E. je latinsko ime za roženico.
65. Sprednji očesni prekat leži med:
A. šarenico in lečo
B. roženico, lečo in šarenico
C. šarenico, lečo in steklovino
D. lečo in steklovino
E. roženico in steklovino.
66. Zadajšnji očesni prekat leži med:
A. šarenico in lečo
B. roženico, lečo in šarenico
C. šarenico, lečo, steklovino in ciliarnim korpusom
D. lečo in steklovino
E. roženico in steklovino.
67. *Malleus* je latinsko ime za:
A. nakovalce
B. kladivce
C. ušesno trobljo
D. stremence
E. bobnič.
68. Zunanje očesne mišice so:
A. *m. sphincter pupillae*
B. *m. rectus superior*
C. *m. obliquus inferior*
D. *m. ciliaris*
E. *m. dilatator pupillae*.

PREBAVILA - DIGESTIVNI APARAT

1. Prebavna cev poteka:
 - A. od ust do danke
 - B. od ust do zadnjika
 - C. od ust do sigme.
Meri:
 - D. do 3 m
 - E. do 8 m
 - F. do 18 m.
2. Plasti prebavne cevi so:
 - A. samo *tunica mucosa* in *tela submucosa*
 - B. samo *tunica mucosa* in *tunica adventitia*
 - C. *tunica mucosa*, *tela submucosa*, *tunica muscularis* in *tunica adventitia*
 - D. *tunica mucosa*, *tela submucosa*, *tunica muscularis* in *tunica serosa*
 - E. samo *tunica adventitia* in *tela submucosa*
 - F. samo *tunica muscularis* in *tunica serosa*.
3. Označi strukture ustne votline:
 - A. *rima oris*
 - B. *isthmus faucium*
 - C. *gingiva*
 - D. *lingua*
 - E. *choanae*
 - F. *pylorus*.
4. Mejo med ustno votlino in žrelom imenujemo:
 - A. sapišči
 - B. *isthmus faucium*
 - C. goltna ožina
 - D. *choanae*
 - E. *cavum oris*
 - F. *uvula*.
5. Ustne slinavke so:
 - A. *glandula parotis*
 - B. *glandula lacrimalis*
 - C. *glandula urethralis*
 - D. *glandula submandibularis*
 - E. *glandula pinealis*
 - F. *glandula sublingualis*.
6. Označi zobne strukture:
 - A. *radix*
 - B. *corona*
 - C. *dentin*
 - D. *uvula*
 - E. *apex*
 - F. emajl.
7. Označi zobne strukture:
 - A. *gingiva*
 - B. *cavum dentis*
 - C. cement
 - D. *frenulum*
 - E. *papillae*
 - F. *collum*.
8. V zobnici je zob vraščen:
 - A. s cementom
 - B. z vezivnim tkivom
 - C. s hrustancem
 - D. s kostnino
 - E. z maščevjem
 - F. z gladko mišičnino.
9. Normalno ima odrasel človek naslednje število zob:
 - A. 36
 - B. 30
 - C. 32
 - D. 20
 - E. 25
 - F. 22.
10. Stalne zobe imenujemo:
 - A. *dentis decidui*
 - B. *dentis incisivi*
 - C. *dentis permanentes*
 - D. *dentis premolares*
 - E. *dentis molares*
 - F. *dentis canini*.
11. Število mlečnih zob je:
 - A. 25
 - B. 24
 - C. 32
 - D. 20
 - E. 30
 - F. 36.
12. Mlečne zobe sestavljajo na vsaki strani zgoraj in spodaj:
 - A. 2 sekalca
 - B. 2 kočnika
 - C. 2 podočnika
 - D. 1 podočnik
 - E. 2 ličnika
 - F. 1 kočnik.

ČUTILA

13. Stalne zobe sestavljajo na vsaki strani zgoraj in spodaj:
- A. 3 sekalci
 - B. 2 podočnika
 - C. 2 ličnika
 - D. 1 podočnik
 - E. 2 sekalca
 - F. 3 kočniki.
14. Pri stalnih zobeh opisujemo:
- A. 2 *dentes incisivi*
 - B. 2 *dentes canini*
 - C. 3 *dentes premolares*
 - D. 3 *dentes molares*
 - E. 1 *dens caninus*
 - F. 2 *dentes premolares*.
15. Pri mlečnih zobeh opisujemo:
- A. 2 *dentes premolares*
 - B. 1 *dens caninus*
 - C. 3 *dentes premolares*
 - D. 2 *dentes molares*
 - E. 3 *dentes molares*
 - F. 2 *dentes incisivi*.
16. Označi strukture jezika:
- A. *tonsilla lingualis*
 - B. *gingiva*
 - C. *corona*
 - D. *apex*
 - E. *frenulum*
 - F. *uvula*.
17. *Glandula parotis* je:
- A. podčeljustna slinavka
 - B. obušesna slinavka
 - C. podjezična slinavka.
Leži:
 - D. medialno od vogala spodnje čeljustnice
 - E. pred zunanjim ušesom in pod njim
 - F. na mišičju ustnega dna.
18. Pri obušesni slinavki opisujemo:
- A. 5 cm dolgo izvodilo
 - B. 15 cm dolgo izvodilo
 - C. *n. statoacusticus*
 - D. trivejni živec
 - E. *m. zygomaticus major*
 - F. *m. orbicularis oris*.
19. Izvodilo obušesne slinavke je dolgo:
- A. 3 cm
 - B. 5 cm
 - C. 10 cm.
Predre:
 - D. *m. orbicularis oris*
 - E. *m. buccinator*
 - F. jezik.
20. Izvodilo obušesne slinavke se konča v višini:
- A. drugega zgornjega ličnika
 - B. drugega spodnjega kočnika
 - C. prvega zgornjega kočnika
 - D. drugega zgornjega kočnika
 - E. zgornjega podočnika
 - F. spodnjega podočnika.
21. *Glandula submandibularis* je:
- A. podjezična slinavka
 - B. podčeljustna slinavka
 - C. trebušna slinavka.
Leži:
 - D. ob čeljustnem sklepu
 - E. medialno od vogala mandibule
 - F. pred ušesom.
22. Podčeljustna slinavka leži:
- A. medialno od vogala zgornje čeljustnice
 - B. lateralno od vogala spodnje čeljustnice
 - C. medialno od vogala spodnje čeljustnice
Njeno izvodilo meri približno:
 - D. 10 cm
 - E. 4 cm
 - F. 20 cm.
23. Izvodilo podčeljustne slinavke se konča:
- A. v višini zgornjega kočnika
 - B. ob jezični tonzili (*tonsilla lingualis*)
 - C. v višini spodnjega kočnika
 - D. ob frenulumu jezika
 - E. v višini spodnjega podočnika
 - F. v višini zgornjega podočnika.
24. *Glandula sublingualis* je:
- A. podčeljustna slinavka
 - B. podjezična slinavka
 - C. obušesna slinavka.
Leži:
 - D. na mišičju ustnega dna
 - E. na jezični tonzili
 - F. na frenulumu jezika.

25. Glavno izvodilo podjezične slinavke se izliva:
- ob frenulumu jezika
 - na istem mestu kot obušesna slinavka
 - v višini drugega zgornjega kočnika
 - na istem mestu kot podčeljustna slinavka
 - v višini prvega spodnjega kočnika
 - v višini drugega spodnjega kočnika.
26. *Isthmus faucium* je meja med:
- ustno votlino in žrelom
 - nosno votlino in žrelom
 - žrelom in požiralnikom
 - žrelom in grlom
 - grlom in požiralnikom
 - goltno ožino in žrelom.
27. Goltno ožino omejujejo naslednje strukture:
- nasopharynx*
 - arcus palatoglossus*
 - choanae*
 - uvula*
 - palatum durum*
 - Waldeyerjev limfatični obroč.
28. *Tonsilla palatina* leži:
- v stropu nosnega dela žrela
 - na korenu jezika
 - na konici jezika
 - v jamici med lokoma *arcus palatoglossus* in *palatopharyngeus*
 - ob ustju ušesne troblje
 - ob frenulumu jezika.
29. *Tonsilla tubaria*:
- je del Waldeyerjevega obroča
 - ni del Waldeyerjevega obroča.
- Leži:
- ob faringealnem ustju ušesne troblje
 - ob sapiščih
 - v stropu nosnega dela žrela
 - ob goltni ožini.
30. *Tonsilla lingualis*:
- je zgrajena iz limfatičnega tkiva
 - je organ, bogat z mišičnino
 - v njej najdemo limfatično tkivo samo pred rojstvom.
- Leži:
- na korenu jezika
 - ob ustju ušesne troblje
 - v stropu nazofarinksa.
31. Latinsko ime za žrelnico je:
- tonsilla lingualis*
 - tonsilla pharyngea*
 - tonsilla palatina*.
- Leži:
- v nosni votlini
 - v nosnem delu žrela
 - na meji med nosno votlino in žrelom.
32. Latinsko ime za žrelo je:
- pharynx*
 - larynx*
 - esophagus*.
- Poteka od:
- baze lobanje do 4. vratnega vretenca
 - baze lobanje do 6. vratnega vretenca
 4. do 6. vratnega vretenca.
33. *Pharynx* meri približno:
- 3 cm
 - 12 cm
 - 30 cm.
- Prislonjen je na:
- sapnik
 - hrbtenico
 - prevertebralne mišice.
34. Žrelo delimo na naslednje odseke:
- nasopharynx* in *oropharynx*
 - nasopharynx*, *oropharynx* in *laringopharynx*
 - epipharynx*, *mesopharynx* in *hypopharynx*
 - hypopharynx* in *epipharynx*
 - nasopharynx*, *oropharynx* in *choanae*
 - oropharynx* in *mesopharynx*.
35. *Nasopharynx* je:
- sinonim za *mesopharynx*
 - sinonim za *hypopharynx*
 - sinonim za *epipharynx*
 - najnižje ležeči del žrela
 - v zvezi z ustno votlino
 - v zvezi z nosno votlino.
36. *Oropharynx* je:
- nosni del žrela
 - ustni del žrela
 - grleni del žrela.
- Je v zvezi z:
- nosno votlino prek sapišč
 - ustno votlino prek goltno ožine
 - ustno votlino prek *isthmus faucium*.

ČUTILA

37. *Laryngopharynx* je:
- A. sinonim za *epipharynx*
 - B. sinonim za *mesopharynx*
 - C. sinonim za *hypopharynx*.
Začne se ob:
 - D. zgornjem robu poklopca
 - E. zgornjem robu sapnika
 - F. zgornjem robu ščitastega hrustanca.
38. *Hypopharynx* se začne ob vhodu v:
- A. požiralnik
 - B. grlo
 - C. sapnik.
Konča se ob:
 - D. zgornjem robu prstanastega hrustanca
 - E. spodnjem robu prstanastega hrustanca
 - F. zgornjem robu ščitastega hrustanca.
39. Žolčna izvodila so:
- A. *ductus pancreaticus accessorius*
 - B. *ductus cysticus*
 - C. *vesica fellea*
 - D. *ductus choledochus*
 - E. *ductus hepaticus dex.*
 - F. *papilla duodeni major*.
40. Pri žrelu ima mišična plast:
- A. notranjo krožno plast
 - B. zunanjo krožno plast
 - C. notranjo vzdolžno plast
 - D. tri ožilke
 - E. dve dvigalki
 - F. dve ožilki.
41. *Esophagus*:
- A. je latinsko ime za žrelo
 - B. poteka samo v prsni votlini
 - C. poteka tudi v vratu
 - D. je latinsko ime za požiralnik
 - E. križa levo sapnico
 - F. križa desno sapnico.
42. Požiralnik poteka od:
- A. C4 do Th10
 - B. C4 do Th12
 - C. C6 do Th12
 - D. zatilnice do Th10
 - E. C1 do Th12
 - F. prsnice do L2.
43. Požiralnik ima:
- A. tri ožine
 - B. štiri ožine
 - C. dve ožini.
Prva ožina je:
 - D. pri križanju z desno sapnico
 - E. ob prehodu skozi trebušno prepono
 - F. na prehodu žrela v požiralnik.
44. Sluznico požiralnika pokriva:
- A. enoskladni ploščati epitelij
 - B. enoskladni prizmatski epitelij
 - C. večskladni prizmatski epitelij
 - D. večskladni ploščati epitelij
 - E. večvrstni epitelij
 - F. ni pokrita z epitelijem.
45. Požiralnik prestopi trebušno prepono skupaj:
- A. z levim freničnim živcem
 - B. z aorto
 - C. z veno kavo
 - D. z vagusom
 - E. z desnim freničnim živcem
 - F. s prsnim mezgovodom.
46. Mišičje požiralnika je v:
- A. zgornji tretjini gladko
 - B. spodnji tretjini gladko
 - C. srednji tretjini gladko in prečnoprogasto
 - D. spodnji tretjini gladko in prečnoprogasto
 - E. zgornji tretjini gladko in prečnoprogasto
 - F. spodnji tretjini prečnoprogasto.
47. Želodec imenujemo:
- A. *cardia*
 - B. *pylorus*
 - C. *gaster*
 - D. *ventriculus*
 - E. *omentum*
 - F. *antrum*.
48. Označi strukture želodca:
- A. *curvatura major*
 - B. *sphincter Oddii*
 - C. *bulbus*
 - D. *fundus*
 - E. *incisura angularis*
 - F. *haustra*.

49. Označi strukture želodca:
- cardia*
 - pylorus*
 - papilla*
 - sphincter pylori*
 - curvatura minor*
 - antrum*.
50. Katera trditev velja za želodec:
- sluznica je pri praznem želodcu gladka
 - v sluznici so *areae gastricae*
 - je intraperitonealni organ
 - je ekstraperitonealni organ
 - stena ima tri plasti
 - v sluznici so *villi intestinales*.
51. V sluznici želodca so:
- fibrae obliquae*
 - Brunnerjeve žleze
 - areae gastricae*
 - vzdolžne gube ob mali krivini
 - prečne gube ob mali krivini
 - limfatični folikli.
52. Odseki tankega črevesa so:
- duodenum, bulbus in ileum*
 - jejunum, caecum in rectum*
 - duodenum, jejunum in ileum*
 - ileum, omentum in jejunum*
 - duodenum, peritoneum in ileum*
 - duodenum, ileum in colon sigmoideum*.
53. *Ileum*:
- je del tankega črevesa
 - je del kolčnice
 - je zgornje tanko črevo
 - je spodnje tanko črevo
 - se konča z ileo-cekalnim ustjem
 - leži zgoraj in levo od popka.
54. Tanko črevo:
- meri do 2 m
 - je v celoti intraperitonealni organ
 - je najdaljši del prebavne cevi
 - je večinoma intraperitonealni organ
 - njegova sluznica ima resice
 - njegova mišična plast je prečnoprograsta.
55. Latinsko ime za dvanajstnik je:
- caecum*
 - duodenum*
 - pylorus*
 - jejunum*
 - ileum*
 - bulbus*.
56. *Duodenum* poteka od:
- kardije do duodeno-jejunalnega zavoja
 - vratarja do duodeno-ilealnega zavoja
 - vratarja do duodeno-jejunalnega zavoja
 - pilorusa do ileo-cekalne zaklopke
 - kardije do bulbusa
 - vratarja do telesa L2.
57. *Duodenum* leži:
- pred hrbtenico
 - v umbilikalni regiji
 - večinoma ekstraperitonealno
 - v celoti intraperitonealno
 - levo zgoraj nad popkom
 - v medenici.
58. Za dvanajstnik velja:
- objema vranico
 - bulbus leži ekstraperitonealno
 - je v celoti gibljiv
 - je razmeroma negibljiv
 - objema glavo trebušne slinavke
 - objema rep trebušne slinavke.
59. Za tanko črevo velja:
- ileum* je daljši od *jejunuma*
 - jejunum* zavzema dve proksimalni tretjini
 - ileum* ima širšo svetlino
 - ileum* leži tudi v medenici
 - jejunum* leži desno od popka spodaj
 - sluznica *jejunuma* je bolj nagubana.
60. Katere strukture ležijo retroperitonealno:
- bulbus dvanajstnika
 - descendentni del dvanajstnika
 - jejunum*
 - pancreas*
 - appendix vermiformis*
 - colon transversum*.
61. Kateri del kolona leži višje:
- jetrni zavoj
 - vranični zavoj
 - colon transversum*
 - caecum*
 - desni zavoj
 - colon sigmoideum*.
62. Katere strukture NISO del želodca:
- pylorus*
 - fundus*

ČUTILA

- C. *incisura angularis*
D. *sphincter Oddii*
E. *cardia*
F. *recessus retrocecalis*.
63. Kateri organ je križišče med dihalnim in prebavnim sistemom:
A. *larynx*
B. *pharynx*
C. *trachea*
D. vratni del požiralnika
E. *isthmus faucium*
F. sapišči
G. nobeden od naštetih.
64. Požiralnik leži za sapnikom:
A. samo v vratnem predelu
B. povsod, razen v vratnem predelu
C. povsod, razen v zgornjem prsnem predelu
D. povsod, razen v spodnjem prsnem predelu
E. trditev ni pravilna, ker ležita oba organa drug ob drugem
F. trditev ni pravilna, ker leži sapnik za požiralnikom.
65. Del želodca, ki leži višje od kardije, je:
A. *curvatura minor*
B. *corpus*
C. *pylorus*
D. *fundus*
E. *incisura angularis*
F. *antrum*.
66. Najmanj gibljivi del tankega črevesa je:
A. *jejunum*
B. *duodenum*
C. *ileum*
D. *caecum*
E. *bulbus*
F. *pylorus*.
67. Del pankreasa, ki sega do vranične line, je:
A. glava
B. vrat
C. telo
D. rep
E. *cauda*
F. *corpus*.
68. Koliko izvodil ima trebušna slinavka:
A. eno ali dve
B. vedno dve
C. tri
D. štiri
E. pet
F. nobenega.
69. *Appendix vermiformis* je del:
A. končnega dela ileuma
B. tankega črevesa
C. cekuma
D. sigmoidnega kolona
E. rektuma
F. transverzalnega kolona.
70. Kateri del tankega črevesa ima širšo svetlino:
A. *jejunum*
B. *duodenum*
C. *ileum*
D. vsi odseki imajo enako široko svetlino
E. *caecum*
F. Meckeljev divertikel.
71. Najožji del debelega črevesa je:
A. *caecum*
B. *colon ascendens*
C. desni zavoj
D. levi zavoj
E. danka
F. rektosigmoidni prehod.
72. Kateri del tankega črevesa ima največ limfatičnega tkiva:
A. *duodenum*
B. *jejunum*
C. *ileum*
D. *bulbus*
E. *appendix vermiformis*
F. descendentni del dvanajstnika.
73. *Ileum* se konča pri:
A. ascendentnem delu kolona
B. ileo-cekalni zaklopki
C. slepem črevesu
D. slepiču
E. sigmoidnem kolonu
F. danki.
74. Najširši del debelega črevesa je:
A. *caecum*
B. *colon ascendens*
C. *colon descendens*
D. *colon sigmoideum*
E. *colon transversum*
F. *appendix vermiformis*.
75. Debelo črevo sestavljajo:

- A. *caecum*
 B. descendentni del dvanajstnika
 C. analni kanal
 D. *bulbus*
 E. *colon transversum*
 F. *mesenterium*.
76. Za debelo črevo so značilne:
 A. resice
 B. *teniae coli*
 C. Brunnerjeve žleze
 D. *haustri*
 E. *appendices epiploicae*
 F. *areae gastricae*.
77. Nižje od zaklopke *valva ileocecalis* leži:
 A. *colon ascendens*
 B. *appendix vermiformis*
 C. *caecum*
 D. *colon transversum*
 E. *recessus retrocecalis*
 F. *bulbus*.
78. Za danko so značilne:
 A. *flexurae*
 B. *haustri*
 C. *teniae*
 D. stalne prečne gube
 E. stalne vzdolžne gube
 F. resice.
79. Za analni kanal so značilni:
 A. *m. sphincter ani externus*, ki je iz gladkega mišičja
 B. *m. sphincter ani internus*, ki je iz prečnoprogastega mišičja
 C. *columnae anales*
 D. *zona haemorrhoidalis*
 E. *haustri*
 F. Brunnerjeve žleze.
80. Katera struktura NI serozna mrena:
 A. *pia*
 B. *omentum majus*
 C. *fascia renalis*
 D. *mesenterium*
 E. *mesoappendix*
 F. *tunica adventitia*.
81. Označi plasti serozne mreže:
 A. endokardij
 B. gladko mišičje
 C. večskladni ploščati epitelj
 D. enoskladni ploščati epitelj
 E. vezivna plast
 F. prečnoprogasto mišičje.
82. *Bursa omentalis*:
 A. sega od trebušne prepone do medenične votline
 B. leži za želodcem
 C. komunicira s peritonealno votlino prek odprtine - *foramen Monroe*
 D. komunicira s peritonealno votlino prek odprtine - *foramen epiploicum*
 E. vsebuje serozno tekočino
 F. je večja od peritonealne votline.
83. Organi, ki so v celoti pokriti s potrebušnico, so:
 A. ekstraperitonealni
 B. intraperitonealni
 C. subperitonealni
 D. relativno gibljivi
 E. negibljivi
 F. gibljivi in negibljivi.
84. Označi organe, ki leže intraperitonealno:
 A. *colon sigmoideum*
 B. *rectum*
 C. *caecum*
 D. *colon descendens*
 E. *colon transversum*
 F. *colon ascendens*.
85. Označi strukture, ki leže ekstraperitonealno:
 A. želodec
 B. sečni mehur
 C. vranica
 D. ledvica
 E. trebušna slinavka
 F. jetra.
86. Katera trditev NE velja za jetra:
 A. imajo pet ploskev
 B. ležijo v desnem hipohondriju
 C. ležijo v epigastriju
 D. *area nuda* je pokrita s potrebušnico
 E. so intraperitonealni organ
 F. imajo večji desni reženj in manjši levi.
87. Katera trditev velja za visceralno ploskev jeter:
 A. ima dve prečni brazdi
 B. leva brazda ločuje desni reženj od levega
 C. v desni brazdi leži *lig. teres hepatis*
 D. v levi brazdi leži *lig. venosum*
 E. v desni brazdi leži žolčnik

ČUTILA

F. v levi brazdi leži obliterirana umbilikalna vena.

88. Skozi *porto hepatis* vstopajo:

- A. *v. cava*
- B. *vv. hepaticae*
- C. *v. portae*
- D. *a. hepatica propria*
- E. *a. hepatica communis*
- F. *aorta abdominalis*.

89. Skozi *porto hepatis* izstopajo:

- A. *v. portae*
- B. *ductus hepaticus communis*
- C. *a. hepatica communis*
- D. *ductus choledochus*
- E. *n. vagus*
- F. *vv. hepaticae*.

OBTOČILA – ANGIOLOGIJA

- Venčna arterija:
 - je *sinus coronarius*
 - izvira iz aortnega loka
 - poteka pod fibroznim perikardijem
 - izvira nad aortno zaklopko
 - na desni strani poteka v koronarnem žlebu
 - je *a. coronaria*.
- V desni preddvor srca se vliva kri iz:
 - aorte
 - spodnje vene kave
 - koronarnega sinusa
 - pljučnega debla
 - pljučnih ven
 - zgornje vene kave.
- Latinsko ime za pljučno deblo je:
 - a. pulmonalis dex.*
 - a. bronchialis*
 - truncus pulmonalis*
 - truncus coeliacus*
 - sinus coronarius*
 - v. pulmonalis*.
- Iz desnega prekata srca izhaja:
 - aorta ascendens*
 - v. cava inferior*
 - v. cava superior*
 - truncus pulmonalis*
 - a. pulmonalis dex.*
 - a. pulmonalis sin.*
- Odprtina med desnim preddvorom in desnim prekatom srca je:
 - foramen ovale*
 - valva tricuspidalis*
 - valva bicuspidalis*
 - valva mitralis*
 - valva semilunaris*
 - ostium atrioventriculare dextrum*.
- Pretin med srčnima preddvoroma je:
 - septum interatriale*
 - septum interventriculare*
 - sulcus interatriale*
 - septum nasi*
 - sulcus interventriculare*
 - sinus interatriale*.
- Latinsko ime za votlino osrčnika je:
 - ventriculus*
 - cavum pericardii*
 - cavum peritonei*
 - atrium*
 - ventriculum*
 - cavum epicardii*.
- Označi žile, ki se vlivajo v levi preddvor srca:
 - pljučne arterije
 - pljučne vene
 - bronhialne arterije
 - bronhialne vene
 - vv. cordis minimae*
 - pljučno deblo.
- Žleb med srčnima preddvorom in prekatoma je:
 - sinus coronarius*
 - septum cordis*
 - sulcus coronarius*
 - valvulae semilunares*
 - srčni skelet
 - valva tricuspidalis*.
- Odprtina med levim preddvorom in levim prekatom srca je:
 - valva semilunaris*
 - valva tricuspidalis*
 - valva mitralis*
 - valva bicuspidalis*
 - foramen ovale*
 - ostium atrioventriculare sinistrum*.
- Iz levega prekata srca izhaja:
 - truncus pulmonalis*
 - a. coronaria*
 - arcus aorte*
 - aorta ascendens*
 - aorta descendens*
 - truncus brachiocephalicus*.
- Žepki žilne zaklopke srca so:
 - valva tricuspidalis*
 - chordae tendineae*
 - valva atrioventricularis*
 - valvulae semilunares*
 - valva mitralis*
 - valva bicuspidalis*.

13. Vezivno nitje med papilarnimi mišicami in loputkami se imenuje:
- srčni skelet
 - chordae tendineae*
 - fibrozni perikardij
 - papilarno nitje
 - semilunarno nitje
 - serozni perikardij.
14. Srce prehranjujejo:
- sinus coronarius*
 - a. coronaria dex.*
 - a. coronaria sin.*
 - a. carotis dex.*
 - a. carotis sin.*
 - veja ascendentnega dela aorte.
15. Venozna kri srčne stene se predvsem izliva:
- v levi preddvor
 - v desni prekat
 - v desni preddvor
 - po koronarnem sinusu
 - po spodnji veni kavi
 - po zgornji veni kavi.
16. *Foramen ovale* srca je odprtina pri fetalnem srcu:
- med preddvoroma
 - med prekatoma
 - med levim preddvorom in prekatom
 - med desnim preddvorom in prekatom
 - v interatrialnem pretinu
 - v interventrikularnem pretinu.
17. Srce ima:
- 2 ploskvi
 - 3 ploskve
 - 4 ploskve
 - sternodiafragmalno ploskev
 - sternokostalno ploskev
 - zadajšnjo ploskev.
18. *Ictus cordis*:
- je udarec srčne konice
 - leži v aksilarni liniji
 - je na zadajšnji srčni steni
 - je najintenzivnejši v petem medrebrnem prostoru
 - je najintenzivnejši v medioklavikularni liniji
 - je udarec srčne baze.
19. Pri srcu leži:
- baza spodaj
 - apex* zgoraj
 - konica spredaj
 - baza zadaj
 - konica na levi strani
 - baza na desni strani.
20. Sternokostalno ploskev srca tvorijo:
- levi preddvor
 - desni preddvor
 - levi prekat
 - desni prekat
 - arcus aorte*
 - v. cava superior*.
21. Diafragmalno ploskev srca tvorijo:
- levi prekat
 - desni prekat
 - levi preddvor
 - desni preddvor
 - baza srca
 - truncus pulmonalis*.
22. *A. carotis interna* s svojimi vejami prehranjuje:
- večji del vratu
 - zrklo
 - večji del možganov
 - ustno votlino
 - notranje uho
 - hrbtenjačo.
23. *A. carotis externa* s svojimi vejami prehranjuje:
- večji del zgornjega uda
 - očesno votlino
 - večji del možganov
 - ustno votlino
 - nosno votlino
 - notranje uho.
24. *A. subclavia* s svojimi vejami prehranjuje:
- večji del vratu
 - del prsne stene
 - večji del možganov
 - zgornji ud
 - spodnji ud
 - možganske ovojnice.
25. *A. carotis interna* s svojimi vejami prehranjuje:
- nosno in ustno votlino
 - male možgane
 - del prsne in trebušne stene
 - del nosne votline

- E. očesno votlino
F. zadajšnji del velikih možganov.
26. *A. carotis externa* s svojimi vejami prehranjuje:
A. nosno in ustno votlino
B. male možgane
C. del prsne in trebušne stene
D. notranje uho
E. očesno votlino
F. zadajšnji del velikih možganov.
27. *A. carotis interna* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. večjega dela vratu
B. zrkla
C. večjega dela možganov
D. ustne votline
E. notranjega ušesa
F. hrbtenjače.
28. *A. carotis externa* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. večjega dela zgornjega uda
B. očesne votline
C. večjega dela možganov
D. ustne votline
E. nosne votline
F. notranjega ušesa.
29. *A. subclavia* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. večjega dela vratu
B. dela prsne stene
C. večjega dela možganov
D. zgornjega uda
E. spodnjega uda
F. možganskih ovojníc.
30. *A. carotis interna* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. nosne in ustne votline
B. malih možganov
C. prsne in trebušne stene
D. dela nosne votline
E. očesne votline
F. zadajšnjega dela velikih možganov.
31. *A. carotis externa* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. nosne in ustne votline
B. malih možganov
C. prsne in trebušne stene
D. notranjega ušesa
E. očesne votline
F. zadajšnjega dela velikih možganov.
32. *A. axillaris*:
A. je veja notranje karotidne arterije
B. prehranjuje mišice okoli komolčnega sklepa
C. prehranjuje zgornji ud v celoti
D. je končna veja arterije subklavije
- E. je veja aortnega loka
F. se nadaljuje kot *a. radialis*.
33. *Aorta thoracica* s svojimi vejami prehranjuje:
A. dojko
B. mišice ramenskega sklepa
C. želodec
D. pljuča
E. požiralnik
F. zgornji del dvanajstnika.
34. *Truncus coeliacus* s svojimi vejami prehranjuje:
A. vranico
B. spodnjo polovico dvanajstnika
C. želodec
D. kožo prsnega koša
E. požiralnik
F. trebušno slinavko.
35. Označi organe, ki jih s svojimi vejami prehranjuje *a. mesenterica superior*:
A. *colon transversum*
B. zgornja polovica dvanajstnika
C. tanko črevo
D. *colon sigmoideum*
E. slepo črevo
F. zgornji del danke.
36. Označi organe, ki jih s svojimi vejami prehranjuje *a. mesenterica inferior*:
A. *duodenum*
B. *pancreas*
C. *colon descendens*
D. *jejunum*
E. *hepar*
F. *colon sigmoideum*.
37. Označi področja, ki jih s svojimi vejami prehranjuje *a. iliaca interna*:
A. sigmoidni kolon
B. mišice ob kolčnem sklepu
C. glutealno področje
D. tanko črevo
E. ledvico
F. zgornji del danke.
38. *Aorta thoracica* s svojimi vejami NE prehranjuje:
A. dojke
B. mišic ob ramenskem sklepu
C. želodca
D. pljuč
E. požiralnika
F. zgornjega dela dvanajstnika.

39. *Truncus coeliacus* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- vranice
 - spodnje polovice dvanajstnika
 - želodca
 - kože prsnega koša
 - požiralnika
 - trebušne slinavke.
40. *A. mesenterica superior* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- transverzalnega kolona
 - zgornje polovice dvanajstnika
 - tankega črevesa
 - sigmoidnega kolona
 - slepega črevesa
 - zgornjega dela danke.
41. *A. mesenterica inferior* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- dvanajstnika
 - trebušne slinavke
 - descendentnega kolona
 - tankega črevesa
 - jeter
 - zgornjega dela danke.
42. *A. iliaca interna* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- sigmoidnega kolona
 - mišic ob kolčnem sklepu
 - glutealnega področja
 - tankega črevesa
 - ledvic
 - zgornjega dela danke.
43. *Aorta thoracica*:
- poteka v srednjem medpljučju
 - prestopi trebušno prepono v višini Th10
 - poteka v zadajšnjem medpljučju
 - prehranjuje osrčnik
 - prestopi trebušno prepono z vagusnim živcem
 - prestopi trebušno prepono v višini Th12.
44. *Aorta thoracica* s svojimi vejami prehranjuje:
- del trebušne slinavke
 - pljuča
 - slepo črevo
 - medrebrne mišice
 - dojko
 - sigmoidni kolon.
45. *A. mesenterica superior* s svojimi vejami prehranjuje:
- del trebušne slinavke
 - pljuča
 - slepo črevo
 - kožo prsnega koša
 - organe v mali medenici
 - sigmoidni kolon.
46. *Aorta thoracica* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- trebušne slinavke
 - pljuč
 - slepega črevesa
 - medrebrnih mišic
 - dojke
 - sigmoidnega kolona.
47. *A. mesenterica superior* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- glave trebušne slinavke
 - pljuč
 - slepega črevesa
 - kože prsnega koša
 - organov v mali medenici
 - sigmoidnega kolona.
48. Parne veje abdominalne aorte so:
- a. mesenterica superior*
 - a. axillaris*
 - a. renalis*
 - a. ovarica*
 - a. poplitea*
 - a. phrenica inferior*.
49. Neparne veje abdominalne aorte so:
- a. suprarenalis*
 - a. testicularis*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. renalis*
 - truncus coeliacus*
 - a. lumbalis*.
50. Katera trditev NE velja za *a. mesenterico superior*:
- prehranjuje jejunum in ileum
 - prehranjuje cekum
 - desna arterija je včasih večja kot leva
 - prehranjuje ascendentni kolon
 - a. hepatica* včasih lahko izvira iz zgornje mezenterične arterije
 - prehranjuje transverzalni kolon.
51. Katere vene tvorijo *v. porto*:
- v. lienalis*
 - v. hepatica*
 - v. mesenterica superior*
 - v. renalis*
 - v. testicularis*
 - v. gastrica sin.*

52. Označi arterije, ki prehranjujejo tanko črevo:
- a. mesenterica inferior*
 - a. mesenterica superior*
 - truncus coeliacus*
 - aa. lumbales*
 - a. iliaca communis*
 - a. gastrica sin.*
53. Označi organe, ki jih prehranjuje s svojimi vejami *truncus coeliacus*:
- jeter
 - zgornjo površino trebušne prepone
 - colon transversum*
 - vranico
 - colon descendens*
 - duodenum*.
54. *Truncus coeliacus* s svojimi vejami NE prehranjuje:
- jeter
 - zgornje površine trebušne prepone
 - transverzalnega kolona
 - vranice
 - descendentnega kolona
 - duodenuma*.
55. Srce se prehranjuje:
- neposredno iz srčni votlin
 - iz venčnih ven
 - iz pljučnih ven
 - iz pljučnih arterij
 - iz venčnih arterij
 - iz koronarnega sinusa.
56. Katera žila NI neposredna veja aorte:
- a. carotis communis sin.*
 - a. subclavia sin.*
 - a. carotis communis dex.*
 - a. mesenterica superior*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. renalis dex.*
57. Katere žile vsebujejo kri, bogato s kisikom:
- aorta ascendens*
 - a. pulmonalis dex.*
 - a. pulmonalis sin.*
 - v. pulmonalis*
 - v. portae*
 - v. mesenterica superior.*
58. *Valva mitralis* je med:
- desnim preddvorom in prekatom
 - levim preddvorom in prekatom
 - levim prekatom in aorto
 - desnim prekatom in pljučno arterijo
 - desnim in levim preddvorom
 - levim preddvorom in pljučno veno.
59. Za vene velja:
- njihova stena je tanjša od stene arterij
 - imajo večji premer od ustreznih arterij
 - imajo zaklopke
 - utripljejo
 - nimajo zaklopke
 - ne utripljejo.
60. Katera žila NI veja celiakalnega debla:
- a. mesenterica superior*
 - a. hepatica communis*
 - a. gastrica sin.*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. lienalis*
 - a. suprarenalis.*
61. Venska drenaža jeter poteka prek:
- portalne vene
 - jetrnih ven
 - spodnje mezenterične vene
 - zgornje mezenterične vene
 - vrančne vene
 - spodnje vene kave.
62. V veno porto se združita:
- v. mesenterica superior* in *inferior*
 - v. mesenterica superior* in *v. lienalis*
 - v. hepatica* in *v. mesenterica inferior*
 - v. hepatica* in *v. mesenterica superior*
 - v. lienalis* in *v. hepatica*
 - v. mesenterica inferior* in *v. lienalis.*
63. Končni veji abdominalne aorte sta:
- a. lumbalis dex.* in *sin.*
 - a. femoralis dex.* in *sin.*
 - a. iliaca communis dex.* in *sin.*
 - a. iliaca externa dex.* in *sin.*
 - a. iliaca interna dex.* in *sin.*
 - nobena od zgoraj naštetih.
64. *A. iliaca interna* s svojimi vejami prehranjuje:
- mišice goleni

- B. vranico
C. ascendentni kolon
D. medenično dno
E. maternico
F. diafragmo.
65. *V. cava superior* in *inferior* se izlivata v:
A. desni prekat
B. levi prekat
C. levi preddvor
D. desni preddvor
E. aorto
F. pulmonalni trunks.
66. Pljuča prehranjujejo:
A. *truncus pulmonalis*
B. *a. mesenterica superior*
C. *aa. bronchiales*
D. *aorta thoracica*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. phrenica superior*.
67. Jajčnikov NE prehranjuje:
A. *truncus coeliacus*
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *a. ovarica*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. phrenica superior*.
68. Pljuč NE prehranjuje:
A. *truncus pulmonalis*
B. *a. mesenterica superior*
C. *aa. bronchiales*
D. *aorta thoracica*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. phrenica superior*.
69. Jajčnike prehranjuje:
A. *truncus coeliacus*
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *a. ovarica*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. phrenica superior*.
70. Nadledvično žlezo prehranjujejo:
A. *a. mesenterica inferior*
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *aorta thoracica*
E. *aa. suprarenales*
F. *a. renalis*.
71. Modo prehranjuje:
A. *truncus coeliacus*
- B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *a. testicularis*
E. *a. suprarenalis*
F. *a. phrenica superior*.
72. Pljuča prehranjujejo:
A. *a. umbilicalis*
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *aorta thoracica*
E. *aa. bronchiales*
F. *a. phrenica superior*
G. *a. mesenterica inferior*.
73. Katera zaklopka ima dve loputki:
A. trikuspidalna
B. mitralna
C. bikuspidalna
D. aortna
E. pulmonalna
F. semilunarna.
74. Maternico prehranjuje:
A. *truncus coeliacus*
B. *a. mesenterica inferior*
C. veja notranje iliakalne arterije
D. veja torakalne aorte
E. *a. uterina*
F. veja zunanje iliakalne arterije.
75. Spodnje veno kavo sestavlja:
A. *v. lumbalis dex. in sin.*
B. *v. femoralis dex. in sin.*
C. *v. iliaca communis dex. in sin.*
D. *v. iliaca externa dex. in sin.*
E. *v. portae* in *v. lienalis*
F. *v. renalis dex. in sin.*
76. Želodec prehranjuje:
A. veja celiakalnega debla
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. veja *a. hepaticae communis*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. phrenica superior*.
77. Zgornji del danke prehranjuje:
A. *truncus coeliacus*
B. *a. mesenterica superior*
C. *a. iliaca interna*
D. *aorta thoracica*
E. *a. phrenica inferior*
F. *a. mesenterica inferior*.

78. Požiralnik prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - veje torakalne aorte
 - a. sacralis mediana*
 - a. phrenica superior.*
79. Jetra prehranjuje:
- a. lienalis*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - aorta thoracica*
 - a. phrenica inferior*
 - veja celiakalnega debla.
80. Želodca NE prehranjuje:
- veja celiakalnega debla
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - veja *a. hepaticae communis*
 - a. phrenica inferior*
 - a. phrenica superior.*
81. Zgornjega dela danke NE prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - aorta thoracica*
 - a. phrenica inferior*
 - a. mesenterica inferior.*
82. Požiralnika NE prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - veja torakalne aorte
 - a. sacralis mediana*
 - a. phrenica superior.*
83. Jeter NE prehranjuje:
- a. lienalis*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - aorta thoracica*
 - a. mesenterica inferior*
 - veja celiakalnega debla.
84. *Colon sigmoideum* prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - aorta thoracica*
 - a. mesenterica inferior*
 - veja celiakalnega debla.
85. Sečni mehur prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - veja notranje iliakalne arterije
 - a. mesenterica inferior*
 - a. phrenica inferior*
 - a. phrenica superior.*
86. Sečnega mehurja NE prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - veja notranje iliakalne arterije
 - a. mesenterica inferior*
 - a. phrenica inferior*
 - a. phrenica superior.*
87. Aortna zaklopka:
- ima tri žepke
 - ima dve loputki
 - je med levim preddvorom in prekatom
 - je med desnim prekatom in aorto
 - filtrira kri
 - je med levim prekatom in aorto.
88. Slepno črevo prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - a. pancreatica*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. lienalis.*
89. Vranico prehranjuje:
- veja celiakalnega debla
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. phrenica inferior*
 - a. phrenica superior.*
90. Slepega črevesa NE prehranjuje:
- truncus coeliacus*
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - a. pancreatica*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. lienalis.*
91. Vranice NE prehranjuje:
- veja celiakalnega debla
 - a. mesenterica superior*
 - a. iliaca interna*
 - a. pancreatica*
 - a. mesenterica inferior*
 - a. lienalis.*

- B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *a. mesenterica inferior*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
92. Veje katerih arterij prehranjujejo organe v mali medenici:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *a. mesenterica inferior*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
93. Veje katerih arterij prehranjujejo osrčnik:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *aorta thoracica*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
94. Veje katerih arterij prehranjujejo zgornjo polovico dvanajstnika:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *a. mesenterica inferior*
 E. *a. renalis*
 F. *a. lienalis.*
95. Katera žila izhaja neposredno iz aortnega loka:
 A. *a. carotis communis dex.*
 B. *a. carotis communis sin.*
 C. *a. subclavia dex.*
 D. *a. subclavia sin.*
 E. *truncus brachiocephalicus*
 F. *a. coronaria dex.*
96. Pljučne vene:
 A. izhajajo iz levega prekata
 B. se izlivajo v desni preddvor
 C. izhajajo iz desnega prekata
 D. prenašajo kri, bogato s kisikom
 E. prenašajo venozno kri
 F. se izlivajo v levi preddvor.
97. *Truncus pulmonalis*:
 A. izhaja iz desnega prekata
 B. poteka na desni strani aorte
 C. prenaša arterijsko kri
 D. prenaša venozno kri
 E. sprva izhaja pred aorto
 F. sprva izhaja za aorto.
98. *Aorta ascendens*:
 A. izvira iz konice srca
 B. izvira iz baze srca
 C. na začetku izhaja za pljučnim deblom
 D. na začetku izhaja pred pljučnim deblom
 E. desno od nje je *v. cava superior*
 F. levo od nje je *v. cava inferior.*
99. *Cavum pericardii* leži:
 A. med fibroznim in seroznim perikardijem
 B. med epikardijem in fibroznim perikardijem
 C. med epikardijem in miokardijem
 D. med epikardijem in seroznim perikardijem
 E. v srčnih votlinah
 F. med endokardijem in epikardijem.
100. *Colon ascendens* prehranjuje:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *a. mesenterica inferior*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
101. Spodnjo polovico dvanajstnika prehranjuje:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. mesenterica inferior*
 D. *aorta thoracica*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
102. Organe v mediastinumu prehranjuje:
 A. *a. mesenterica inferior*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *aorta thoracica*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. phrenica superior.*
103. *Colon descendens* prehranjuje:
 A. *truncus coeliacus*
 B. *a. mesenterica superior*
 C. *a. iliaca interna*
 D. *aorta thoracica*
 E. *a. phrenica inferior*
 F. *a. mesenterica inferior.*
104. Kateri od naslednjih struktur po rojstvu atrofirata in postaneta fibrozni ligament:

- A. *ductus arteriosus* in *ductus venosus*
 B. *ductus arteriosus* in *v. portae*
 C. *ductus venosus* in *foramen ovale*
 D. *ductus venosus* in *v. portae*
 E. *ductus arteriosus* in *v. portae*.
105. Za umbilikalno veno velja naslednja trditev:
 A. prinaša kri, revno s kisikom
 B. prinaša kri, bogato s kisikom
 C. v jetrni lini se združi z levo vejo portalne vene
 D. v jetrni lini se združi hepatično veno
 E. po rojstvu obliterira v ligament *lig. teres hepatis*
 F. po rojstvu obliterira v medialni umbilikalni ligament.
106. Označi strukture fetalnega krvnega obtoka:
 A. *foramen rotundum*
 B. *ductus arteriosus*
 C. *lig. teres hepatis*
 D. *foramen ovale*
 E. *ductus venosus*
 F. *v. umbilicalis*.
107. Označi strukture fetalnega krvnega obtoka:
 A. *aa. umbilicales*
 B. venozni ligament
 C. medialni umbilikalni ligament
 D. *placenta*
 E. *ductus venosus*
 F. *truncus pulmonalis*.
108. Označi strukturo v katero obliterira arteriozni duktus:
 A. *lig. teres hepatis*
 B. arteriozni ligament
 C. medialni umbilikalni ligament
 D. *lig. teres uteri*
 E. venozni ligament
 F. lateralni umbilikalni ligament.
109. Mezgovne kapilare:
 A. so zgrajene iz treh plasti
 B. so zgrajene iz endotelija
 C. se začnejo slepo v medceličnini
 D. se začnejo v mišičnem tkivu
 E. se začnejo v maščobnem tkivu subkutisa
 F. imajo večji premer, kot je premer krvnih kapilar.
110. Največji limfatični kanal v telesu je:
 A. *sinus Valsavae*
 B. *ductus thoracicus*
 C. *ductus thyroglossus*
 D. *ductus lymphaticus dex.*
 E. *ductus venosus*.
111. Katera trditev NE velja za vranico:
 A. leži pod levo hemidiafragma
 B. njen produkt se izloči v želodec skozi lienalni duktus
 C. vsebuje veliko količino krvi
 D. vsebuje limfatično tkivo
 E. je intraperitonealno ležeč organ.
112. Katera trditev velja za prsni mezgovod:
 A. latinsko ime zanj je *ductus lymphaticus dex.*
 B. latinsko ime zanj je *ductus thoracicus*
 C. poteka pred aorto
 D. prečka trebušno prepono z veno kavo
 E. začne se v višini drugega prsnega vretenca
 F. začne se v višini drugega ledvenega vretenca.
113. Katera trditev velja za desni mezgovod:
 A. zbira mezgo iz obeh spodnjih udov
 B. je daljši od prsnega mezgovoda
 C. izliva se v desno subklavijsko veno
 D. meri približno 1cm
 E. začne se v trebušni votlini
 F. zbira mezgo iz desnega dela prsnega koša.
114. Katera trditev NE velja za mezgovod *ductus thoracicus*:
 A. je največje limfatično deblo
 B. zbira mezgo iz desnega zgornjega uda
 C. v višini sedmega vratnega vretenca zavije navzdol
 D. zliva se v *angulus venosus*
 E. začne se v prsni votlini
 F. prečka trebušno prepono skupno z aorto.
115. Katera trditev NE velja za mezgovod *ductus lymphaticus dex.*:
 A. izliva se v notranjo jugularno veno
 B. začne se v višini drugega ledvenega vretenca
 C. zbira mezgo iz organov v medenični votlini
 D. zbira mezgo iz desne polovice glave
 E. je največji limfatični kanal.
 F. meri 20 cm.
116. Prsni mezgovod zbira mezgo iz:
 A. trebušne stene pod popkom
 B. desne polovice vratu
 C. leve polovice glave
 D. desnega zgornjega uda
 E. organov v trebušni votlini
 F. desne polovice prsnega koša.
117. Desni mezgovod zbira mezgo iz:
 A. leve polovice glave
 B. desne polovice glave
 C. desne polovice vratu
 D. desnega spodnjega uda

- E. desnega zgornjega uda
- F. desne polovice trebušne votline.

118. Označi strukture bezgavk:

- A. rdečo pulpo
- B. *vas efferens*
- C. trabekule
- D. *septa*
- E. piramide
- F. belo pulpo.

119. Med limforetikularno tkivo prištevamo:

- A. jetra
- B. vranico
- C. priželjc
- D. ledvico
- E. kostni mozeg
- F. bezgavke.

120. Označi strukture vranice:

- A. *hilus*
- B. *porta*
- C. *pelvis*
- D. bela pulpa
- E. sinusoid
- F. žolčne kapilare.

121. Za zdravo vranico velja naslednja trditev:

- A. leži v desnem hipohondriju
- B. jo lahko tipljemo
- C. leži vzdolž desetega rebra
- D. je ekstraperitonealno ležeč organ
- E. ovija jo fibrozna kapsula
- F. ima obilo limfatičnega tkiva.

122. Latinsko ime za limfatične vozličke je:

- A. *vasa lymphatica*
- B. *nodus lymphaticus*
- C. *lien*
- D. *folliculus lymphaticus*
- E. *tonsillae*
- F. *thymus*.

DIHALA - RESPIRATORNI APARAT

- Deli respiratornega aparata so:
 - sinus frontalis*
 - pharynx*
 - cavum nasi*
 - cavum oris*
 - larynx*
 - bronchus principalis dex.*
- Označi strukture zunanjega nosu:
 - tragus*
 - nares*
 - meatus nasi*
 - alae nasi*
 - dorsum*
 - conchae.*
- Kosti, ki gradijo nosno votlino, so:
 - sitka
 - ličnica
 - ralo
 - čelnica
 - nebnica
 - mastoidni odrastek senčnice.
- Označi strukture nosne votline:
 - septum nasi*
 - concha nasalis inferior*
 - nares*
 - carina epiglottica*
 - lamina cribrosa*
 - meatus nasi.*
- Nosni pretin tvori:
 - samo kost
 - vomer
 - samo hrustanec
 - zagozdnica
 - lamina perpendicularis* sitke
 - samo vezivo.
- Svod nosne votline tvorijo naslednje kosti:
 - nebnica
 - nosnica
 - spodnja čeljustnica
 - zgornja čeljustnica
 - zagozdnica
 - čelnica.
- Dno nosne votline tvorijo naslednje kosti:
 - sitka
 - zgornja čeljustnica
 - nebnica
 - nosnica
 - ličnica
 - čelnica.
- Stranske stene nosne votline gradijo naslednje kosti:
 - maxilla*
 - mandibula*
 - os sphenoidale*
 - concha nasalis inferior*
 - os palatinum*
 - os ethmoidale.*
- Nosni pretin tvorijo naslednje kosti:
 - zagozdnica
 - spodnja školjčnica
 - sitka
 - čelnica
 - nebnica
 - ralo.
- Respiratorni epitelij:
 - je večskladni ploščati
 - je večskladni visokoprizmatški
 - je večvrstni visokoprizmatški
 - je prehodni
 - ima migetalke
 - ima mikrovile.
- Kosti, ki so pnevmatizirane, so:
 - mandibula*
 - maxilla*
 - mastoidni odrastek senčnice
 - zatilnica
 - sitka
 - temenica.
- Etmoidalni sinus se odpira:
 - pod zgornjo školjko
 - v žrelo
 - pod spodnjo školjko
 - v grlo
 - pod srednjo školjko
 - v bobnično votlino.

13. Označi strukture v katere se odpira frontalni sinus:
- meatus nasi superior*
 - meatus nasi medius*
 - meatus nasi inferior*
 - bobnična votlina
 - ustna votlina
 - očesna votlina.
14. Sfenoidalni sinus se odpira:
- pod zgornjo nosno školjko
 - nad zgornjo nosno školjko
 - v nosni del žrela
 - v ustni del žrela
 - v srednji nosni hodnik
 - v zgornji nosni hodnik.
15. Označi strukture v katere se odpira maksilarni sinus:
- meatus nasi inferior*
 - hodnik pod srednjo nosno školjko
 - meatus nasi medius*
 - hodnik pod zgornjo nosno školjko
 - meatus nasi superior*
 - ustna votlina.
16. Celice bradavičarja se odpirajo:
- v nosni del žrela
 - v bobnično votlino
 - v ustni del žrela
 - pod zgornjo nosno školjko
 - v grlo
 - v nosno votlino.
17. *Larynx* leži:
- v zgornjem delu prsnega koša
 - v srednjem delu vratu
 - od telesa četrtega do telesa šestega vratnega vretenca
 - za žrelom
 - pred žrelom
 - od telesa četrtega do telesa šestega prsnega vretenca.
18. Ogrodje grla sestavljajo:
- cartilago septi nasi*
 - cartilago cricoidea*
 - conchae*
 - cartilago epiglottica*
 - vomer*
 - cartilago thyroidea*.
19. *Prominentia laryngea* je:
- topi kot obročastega hrustanca
 - Adamovo jabolko
 - ostri kot ščitastega hrustanca
 - piramida na vrhu obročastega hrustanca
 - greben na poklopcu
 - greben na glasilkah.
20. Hrustanci grla so:
- piramidasti hrustanec
 - cartilago septi nasi*
 - ščitasti hrustanec
 - aritenoidni hrustanec
 - krikoidni hrustanec
 - poklopec.
21. Označi strukture, ki se NE nahajajo v zadajšnjem medpljučju:
- arcus aortae*
 - v. brachiocefalica dex.*
 - bronhialne arterije
 - trachea*
 - truncus sympathicus*
 - v. hemiazygos*.
22. Pljuča prehranjujejo:
- truncus pulmonalis*
 - a. mesenterica superior*
 - aa. bronchiales*
 - aorta thoracica*
 - a. phrenica inferior*
 - a. phrenica superior*.
23. *Plica vocalis* poteka:
- s ščitastega do piramidastega hrustanca
 - s ščitastega do krikoidnega hrustanca
 - z obročastega do piramidastega hrustanca
 - s ščitastega hrustanca do podjezične kosti
 - s piramidastega hrustanca do hioidne kosti
 - z obročastega hrustanca do podjezične kosti.
24. *Plica vocalis* je:
- Adamovo jabolko
 - poklopec
 - glasilka
 - sluznična guba
 - špranja med glasilkama
 - laringealna votlina.

25. Glasilki tvori:
- lig. vestibulare*
 - m. vocalis*
 - hrustančevina
 - kostnina
 - lig. vocale*
 - sluznica.
26. Epitelij, ki pokriva glasilki, je:
- respiratorni epitelij
 - enoskladni ploščati
 - večskladni ploščati
 - opremljen z migetalkami
 - vohalni
 - večvrstni visokoprizmatški.
27. Označi strukture laringealne votline:
- ventriculus*
 - incus*
 - sacculus*
 - vestibulum*
 - plica vestibularis*
 - prominentia laryngea*.
28. Sapnik poteka:
- za požiralnikom
 - pred požiralnikom
 - od šestega vratnega do četrtega prsnega vretenca
 - od četrtega vratnega do šestega prsnega vretenca
 - od šestega do dvanajstega prsnega vretenca
 - v medioklavikularni ravnini.
29. *Bifurcatio tracheae* leži:
- v višini telesa četrtega vratnega vretenca
 - za aornim lokom
 - v višini telesa četrtega prsnega vretenca
 - pred aornim lokom
 - v višini telesa šestega vratnega vretenca
 - v višini telesa dvanajstega prsnega vretenca.
30. Epitelij, ki pokriva sapnik, je:
- večskladni ploščati
 - večvrstni visokoprizmatški
 - večskladni visokoprizmatški
 - enoskladni ploščati
 - opremljen z migetalkami
 - opremljen z mikrovili.
31. V žlebu med požiralnikom in sapnikom poteka:
- n. phrenicus*
 - aorta ascendens*
 - vena cava superior*
 - n. laryngeus recurrens*
 - n. laryngeus superior*
 - n. laryngeus inferior*.
32. Označi strukture, ki se NE nahajajo v zadajšnjem medpljučju:
- aorta ascendens*
 - aa. intercostales*
 - d. thoracicus*
 - v. hemiazygos*
 - n. vagus*
 - v. cava superior*.
33. Največji hrustanec grla je:
- cartilago epiglottica*
 - cartilago cricoidea*
 - cartilago thyroidea*
 - cartilago arytenoidea*
 - os hyoideum*
 - mandibula*.
34. Katera struktura je del dihalnega in prebavnega trakta:
- larynx*
 - pharynx*
 - zgornji del požiralnika
 - trachea*
 - cavum oris*
 - cavum nasi*.
35. Označi strukture, ki se NE nahajajo v zadajšnjem medpljučju:
- v. brachiocefalica sin.*
 - pericardium*
 - v. cava inferior*
 - nn. splanchnici*
 - aorta descendens*
 - končni del vene *v. azygos*.
36. Katera struktura zapira vhod v respiratorni trakt pri požiranju:
- lingua*
 - larynx*
 - epiglottis*
 - glandula thyroidea*
 - os hyoideum*
 - pomum adami*.

37. Označi strukture mediastinuma:
- thymus*
 - cor*
 - arcus aortae*
 - esophagus*
 - trachea*
 - vsi zgoraj omenjeni organi.
38. Za *cartilago thyroideo* velja:
- je paren
 - leži nad vhodom v grlo
 - ima izboklino *prominentia laryngea*
 - sestavlja ogrodje grla
 - leži pod ščitastim hrustancem
 - zgrajen je iz hialine hrustančevine.
39. Za *cartilago thyroideo* velja:
- je zgrajen iz vezivne hrustančevine
 - ima obliko piramide
 - sestavljen je iz dveh plošč
 - ima rogova *cornu inferius et superius*
 - ima obliko pečatnega prstana
 - sestavljen je iz elastične hrustančevine.
40. *Cartilago thyroidea* ima naslednje značilnosti:
- spredaj je nižji in zadaj višji
 - se stika v sklepu z obročastim hrustancem
 - je paren
 - leži pod piramidastim hrustancem
 - ima tri ploskve
 - ima *carino epiglottico*.
41. *Cartilago thyroidea* ima naslednje značilnosti:
- ima odrastek *processus vocalis*
 - je neparen
 - ima štiri ploskve
 - v sredini zadebeljen v greben
 - zgrajen je iz elastične hrustančevine
 - zgrajen je iz hialine hrustančevine.
42. *Cartilago cricoidea* ima naslednje značilnosti:
- je paren
 - leži nad vhodom v grlo
 - ima izboklino *prominentia laryngea*
 - sestavlja ogrodje grla
 - leži pod ščitastim hrustancem
 - zgrajen je iz hialine hrustančevine.
43. *Cartilago cricoidea* ima naslednje značilnosti:
- s prostim robom je nagnjen navzad in navzgor
 - ima obliko piramide
 - sestavljen je iz dveh plošč
 - ima rogova *cornu inferius* in *superius*
 - ima obliko pečatnega prstana
 - sestavljen je iz elastične hrustančevine.
44. *Cartilago cricoidea* ima naslednje značilnosti:
- spredaj je nižji in zadaj višji
 - se stika v sklepu z obročastim hrustancem
 - je paren
 - leži pod piramidnim hrustancem
 - ima tri ploskve
 - ima ožino *carina epiglottica*.
45. *Cartilago cricoidea* ima naslednje značilnosti:
- ima odrastek *processus vocalis*
 - je neparen
 - ima štiri ploskve
 - v sredini je zadebeljen v greben
 - zgrajen je iz elastične hrustančevine
 - zgrajen je iz hialine hrustančevine.
46. *Cartilago arytenoidea* ima naslednje značilnosti:
- je paren
 - leži nad vhodom v grlo
 - ima izboklino *prominentia laryngea*
 - sestavlja ogrodje grla
 - leži pod ščitastim hrustancem
 - je delno zgrajen iz hialine hrustančevine.
47. *Cartilago arytenoidea* ima naslednje značilnosti:
- s prostim robom je nagnjen navzad in navzgor
 - ima obliko piramide
 - sestavljen je iz dveh plošč
 - ima rogova *cornu inferius* in *superius*
 - ima obliko pečatnega prstana
 - je delno sestavljen je iz elastične hrustančevine.
48. *Cartilago arytenoidea* ima naslednje značilnosti:
- spredaj je nižji in zadaj višji
 - se stika v sklepu z obročastim hrustancem
 - je paren
 - leži pod piramidastim hrustancem
 - ima tri ploskve
 - ima ožino *carina epiglottica*.
49. *Cartilago arytenoidea* ima naslednje značilnosti:
- ima odrastek *processus vocalis*
 - je neparen
 - ima štiri ploskve
 - v sredini je zadebeljen v greben
 - je delno zgrajen je iz elastične hrustančevine
 - je delno zgrajen je iz hialine hrustančevine.
50. *Cartilago epiglottica* ima naslednje značilnosti:
- je paren
 - leži nad vhodom v grlo

- C. ima izboklino *prominentia laryngea*
 D. sestavlja ogrodje grla
 E. leži pod ščitastim hrustancem
 F. zgrajen je iz hialine hrustančevine.
51. *Cartilago epiglottica* ima naslednje značilnosti:
 A. s prostim robom je nagnjen navzdol in navzgor
 B. ima obliko piramide
 C. sestavljen je iz dveh plošč
 D. ima rogova *cornu inferius* in *superius*
 E. ima obliko pečatnega prstana
 F. sestavljen je iz elastične hrustančevine.
52. *Cartilago epiglottica* ima naslednje značilnosti:
 A. gradi žrelo
 B. se steka v sklepu z obročastim hrustancem
 C. je paren
 D. leži pod piramidastim hrustancem
 E. ima tri ploskve
 F. ima ožino *carina epiglottica*.
53. *Cartilago epiglottica* ima naslednje značilnosti:
 A. ima odrastek *processus vocalis*
 B. je neparen
 C. ima štiri ploskve
 D. v sredini je zadebeljen v greben
 E. zgrajen je iz elastične hrustančevine
 F. zgrajen je iz hialine hrustančevine.
54. Razporeditev pljučnih režnjev je naslednja:
 A. trije na levi strani in trije na desni
 B. dva na levi strani in dva na desni
 C. trije na desni strani in dva na levi
 D. dva na desni strani in trije na levi
 E. število režnjev se spreminja.
55. *Radix pulmonalis* sestavljajo:
 A. *aorta ascendens*
 B. *bronchus principalis*
 C. nitje klateža
 D. *v. cava superior*
 E. *a. pulmonalis*
 F. *vv. bronchiales*.
56. Pljučni koren sestavljajo:
 A. dve pljučni arteriji
 B. ena pljučna arterija
 C. dve pljučni veni
 D. ena pljučna vena
 E. sapnik
 F. sapnica.
57. Sapnica se razcepi na:
 A. desni strani na dve veji
 B. levi strani na tri veje
 C. desni strani na tri veje
 D. levi strani na dve veji
 E. število vej se spreminja.
58. Respiratorni bronhioli so zgrajeni iz:
 A. hrustančnih ploščic
 B. skeletnega mišičja
 C. respiratornega epitelija
 D. enoskladnega ploščatega epitelija
 E. gladkega mišičja
 F. večvrstnega visokoprizmatskega epitelija.
59. Pljučni mešički imajo:
 A. večvrstni visokoprizmatski epitelij
 B. enoskladni ploščati epitelij
 C. obilo gladkega mišičja
 D. bogato mrežo krvnih kapilar
 E. mestoma hrustančne ploščice
 F. respiratorni epitelij.
60. Lobarne veje sapnice so zgrajene iz:
 A. skeletnega mišičja
 B. gladkega mišičja
 C. prehodnega epitelija
 D. respiratornega epitelija
 E. enoskladnega ploščatega epitelija
 F. hrustančne tkiva.
61. Spodnja meja pljuč sega:
 A. v medioklavikularni črti do 11. rebra
 B. v aksilarni črti do 12. rebra
 C. v paravertebralni črti do 6. rebra
 D. v aksilarni črti do 8. rebra
 E. v medioklavikularni črti do 4. rebra
 F. ob prsnici do 6. rebra.
62. Označi strukture pljuč:
 A. *lobus superior*
 B. *lobus sin.*
 C. *hilus*
 D. *porta*
 E. *facies mediastinalis*
 F. *lobus quadratus*.
63. Pljuča so zgrajena iz:
 A. veziva
 B. bronhialnega vejevja
 C. skeletnega mišičja
 D. hrustančne tkiva
 E. mezenhima
 F. zdrizovine.
64. Katera struktura NI serozna mrena:
 A. *pleura visceralis*
 B. *pia*

- C. *glia*
D. *pleura parietalis*
E. *epicardium*
F. *mesenterium*.
65. Kateri organ razdeli medpljučje v sprednji in zadajšnji del:
A. *larynx*
B. *pharynx*
C. *trachea*
D. *bronchus principalis dex.*
E. *cor*
F. *aorta ascendens*.
66. *Recessus pleurae* je žep med:
A. poprsnico in popljučnico
B. deli stenske poprsnice
C. slepim črevesom in mišico *m. iliopsoas*
D. pljuči in popljučnico
E. pljuči in poprsnico
F. deli popljučnice.
67. V sprednjem medpljučju so:
A. srce
B. želodec
C. sapnik
D. požiralnik
E. končni del vene *v. azygos*
F. *thymus*.
68. V sprednjem medpljučju so:
A. *aorta ascendens*
B. medrebrne arterije
C. prsni mezgovod
D. *v. hemiazygos*
E. *n. vagus*
F. *v. cava superior*.
69. V sprednjem medpljučju so:
A. *v. brachiocefalica sin.*
B. osrčnik
C. *v. cava inferior*
D. *nn. splanchnici*
E. *aorta descendens*
F. končni del vene *v. azygos*.
70. V sprednjem medpljučju so:
A. *arcus aortae*
B. *v. brachiocefalica dex.*
C. bronhialne arterije
D. *trachea*
E. *truncus sympathicus*
F. *v. hemiazygos*.
71. V sprednjem medpljučju se NE nahajajo:
A. srce
- B. želodec
C. sapnik
D. požiralnik
E. *v. azygos*
F. *thymus*.
72. V sprednjem medpljučju se NE nahajajo:
A. *aorta ascendens*
B. medrebrne arterije
C. prsni mezgovod
D. *v. hemiazygos*
E. *n. vagus*
F. *v. cava superior*.
73. V sprednjem medpljučju se NE nahajajo:
A. *v. brachiocefalica sin.*
B. osrčnik
C. *v. cava inferior*
D. *nn. splanchnici*
E. *aorta descendens*
F. končni del vene *v. azygos*.
74. V sprednjem medpljučju se NE nahajajo:
A. *arcus aortae*
B. *v. brachiocefalica dex.*
C. bronhialne arterije
D. sapnik
E. *truncus sympathicus*
F. *v. hemiazygos*.
75. V zadajšnjem medpljučju so:
A. srce
B. želodec
C. sapnik
D. požiralnik
E. *v. azygos*
F. *thymus*.
76. V zadajšnjem medpljučju so:
A. *aorta ascendens*
B. medrebrne arterije
C. prsni mezgovod
D. *v. hemiazygos*
E. *n. vagus*
F. *v. cava superior*.
77. V zadajšnjem medpljučju so:
A. *v. brachiocefalica sin.*
B. osrčnik
C. *v. cava inferior*
D. *nn. splanchnici*
E. *aorta descendens*
F. končni del vene *v. azygos*.
78. V zadajšnjem medpljučju so:
A. *arcus aortae*

- B. *v. brachiocefalica dex.*
 - C. bronhialne arterije
 - D. *trachea*
 - E. *truncus sympathicus*
 - F. *v. hemiazygos.*
79. V zadajšnjem medpljučju se NE nahajajo:
- A. srce
 - B. želodec
 - C. *trachea*
 - D. *esophagus*
 - E. *v. azygos*
 - F. *thymus.*

SEČILA - UROPOETIČNI APARAT

- Ledvica leži:
 - ekstraperitonealno
 - intraperitonealno
 - v višini prvih prsnih vretenc
 - v višini prvih ledvenih vretenc
 - v višini prvih križnih vretenc
 - ob hrbtenici.
- Desna ledvica leži:
 - više od leve zaradi vranice
 - niže od leve zaradi diafragme
 - niže od leve zaradi jeter
 - više od leve zaradi jeter
 - v isti višini kot leva
 - položaj ledvic se spreminja.
- Velike ledvične čašice imenujemo:
 - tubulus renalis*
 - papilla renalis*
 - pelvis renalis*
 - calices renales majores*
 - hilus renalis*
 - calices renales minores*.
- Ledvične cevčice imenujemo:
 - tubuli renalis*
 - urethra*
 - ureter*
 - calices renales majores*
 - corpusculum renalis*
 - vas efferens*.
- Latinsko ime za sečevod je:
 - tubulus renalis*
 - urethra*
 - ureter*
 - calices renales majores*
 - pelvis renalis*
 - nephron*.
- Pelvis renalis* je latinsko ime za :
 - ledvični meh
 - vrh piramide
 - večjo čašico
 - manjšo čašico
 - ledvično sredico
 - ledvično skorjo.
- Vdolbina med sečnim mehurjem in maternico je:
 - excavatio rectovesicalis*
 - spatium retropubicum*
 - excavatio vesicouterina*
 - excavatio rectouterina*
 - Douglasov prostor
 - recessus retrovesicalis*.
- Latinsko ime za špranjo v ledvični lini je:
 - porta renalis*
 - hilus renalis*
 - papilla renalis*
 - pelvis renalis*
 - sinus renalis*
 - calices renales*.
- Označi strukture nefrona:
 - vas afferens*
 - urethra*
 - Malpighijevo telesce
 - Henlejeva pentlja
 - sinus renalis*
 - vas efferens*.
- Latinsko ime za vrhove ledvičnih piramid je:
 - calices renales majores*
 - sinus renalis*
 - calix renalis minor*
 - tubulus renalis*
 - papillae renales*
 - corpusculum renis*.
- Katera struktura NI del ženskega urinarnega trakta:
 - vas afferens*
 - urethra*
 - ureter*
 - salpinx*
 - pelvis renalis*
 - vesica urinaria*.
- Katera trditev NE velja za *ureter*:
 - je 30 cm dolga cev
 - gladko mišičje mu omogoča peristaltiko
 - leži intraperitonealno
 - prečka terminalno linijo
 - v trebušni votlini leži na mišici *m. psoas*
 - križa gonadne žile.

DIHALA

13. Prostor med sečnim mehurjem in simfizo je:
- A. *excavatio rectouterina*
 - B. *recessus retropubicum*
 - C. *excavatio retropubica*
 - D. Douglasov prostor
 - E. *sinus renalis*
 - F. *spatium retropubicum*.
14. Kateri organ lahko ob hipertrofiji zapre izhod urina iz sečnega mehurja:
- A. *uterus*
 - B. *prostate*
 - C. *vagina*
 - D. *tuba uterina*
 - E. *ductus deferens*
 - F. vsi zgoraj omenjeni.
15. Označi pravilno trditev za ledvico:
- A. je paren organ
 - B. leži intraperitonealno
 - C. v dolžino meri približno 25 cm
 - D. ima srčasto obliko
 - E. leži približno v višini prvih dveh ledvenih vretenc
 - F. ovija jo močna vezivna ovojnica.
16. Označi strukture ledvice:
- A. *cortex*
 - B. *medulla*
 - C. piramide
 - D. *areo nuda*
 - E. Langerhansovi otočki
 - F. *curvatura major*.
17. Osnovna funkcionalna in gradbena enota ledvice je:
- A. *calix renalis minor*
 - B. Malpighijevo telesce
 - C. *corpusculum renis*
 - D. *nephron*
 - E. piramida
 - F. *calix renalis major*.
18. Latinsko ime za odvodno arteriolo glomerula je:
- A. *vas efferens*
 - B. *vas afferens*
 - C. proksimalni zviti tubulus
 - D. distalni zviti tubulus
 - E. Henlejeva pentlja
 - F. *arteriola renalis*.
19. Glomerulus obdaja:
- A. Bowmannova kapsula
 - B. *capsula fibrosa*
 - C. *corpusculum renis*
 - D. *tubulus renalis*
 - E. Malpighijeva kapsula
 - F. *capsula glomeruli*.
20. Vdolbina med sečnim mehurjem in danko je:
- A. Douglasov prostor
 - B. *recessus rectovesicalis*
 - C. *spatium rectovesicalis*
 - D. *excavatio rectovesicalis*
 - E. *excavatio rectouterina*
 - F. *spatium retropubicum*.
21. Latinsko ime za ledvični meh je:
- A. *calix renalis minor*
 - B. *sinus renalis*
 - C. *pelvis renalis*
 - D. *calix renalis major*
 - E. *medulla renis*
 - F. *papilla renalis*.
22. Za desno ledvico velja, da:
- A. je manjša od leve
 - B. leži više od leve
 - C. spredaj se ji prilegajo jetra
 - D. spredaj se ji prilega vranica
 - E. leži zadaj zgoraj na diafragmi
 - F. leži niže od leve.
23. Ledvica je:
- A. retroperitonealni organ
 - B. intraperitonealni organ
 - C. ovita z močno vezivno ovojnico
 - D. bogato prekrvljena
 - E. ob hrbtenici
 - F. v medenični votlini.
24. *Nephron* je:
- A. osnovna enota ledvic
 - B. *corpusculum renis*
 - C. samo v sredici
 - D. samo v skorji
 - E. v sredici in skorji
 - F. Malpighijevo telesce.

25. *Ureter*:
- ima v steni mnogo gladkega mišičja
 - je pokrit s prehodnim epitelijem
 - je pokrit z večvrstnim visokoprizmatskim epitelijem z migetalkami
 - od zunaj ga obdaja plast veziva
 - ima v steni mnogo skeletnega mišičja
 - je pokrit z enoskladnim ploščatim epitelijem.
26. *Vas afferens* je latinsko ime za:
- proksimalni zviti tubulus
 - dovodno arteriolo v glomerulusu
 - distalni zviti tubulus
 - odvodno arteriolo glomerulosa
 - sečevod
 - sečnico.
27. *Corpusculum renis*:
- je latinsko ime za Malpighijevo telesce
 - ima fenestrirane kapilare
 - ima večskladni ploščati epitelij
 - je sestavljen samo iz klobčiča kapilar
 - je sestavljen samo iz Bowmannove kapsule
 - leži v ledvični skorji.
28. Sečni mehur leži:
- tik pod ledvico
 - v trebušni votlini
 - v zadajšnjem delu medenične votline
 - v sprednjem delu medenične votline
 - za simfizo
 - tik pred križnico.
29. *Urethra* je latinsko ime za:
- sečevod
 - sečni mehur
 - sečnico
 - osnovno gradbeno enoto ledvic
 - ledvični meh
 - semenovod.
30. *Medulla renis* je:
- latinsko ime za ledvično skorjo
 - latinsko ime za ledvično sredico
 - zrnatega videza
 - progastega videza
 - zgrajena iz piramid
 - na obodu ledvic.
31. *Cortex renis* je:
- zrnatega videza
 - progastega videza
 - latinsko ime za ledvično skorjo
 - latinsko ime za ledvično sredico
 - na obodu ledvic
 - zgrajen iz piramid.
32. Označi strukture sečnega mehurja:
- corpus*
 - apex*
 - piramide
 - antrum*
 - fundus*
 - cardia*.
33. *Vesica urinaria* ima:
- prehodni epitelij
 - tri plasti prečnoprokastega mišičja
 - tri plasti gladkega mišičja
 - enoskladni ploščati epitelij
 - enoskladni visokoprizmatski epitelij
 - večvrstni visokoprizmatski epitelij.
34. Označi strukture sečnega mehurja:
- trigonum vesicae*
 - obliteriran *urachus*
 - columnae*
 - haustri*
 - bulbus*
 - corpus*.
35. *Excavatio rectovesicalis* je prostor:
- med križnico in danko
 - za simfizo
 - med danko in sečnim mehurjem
 - med maternico in danko
 - med maternico in sečnim mehurjem
 - med odprtinama sečevodov v sečnem mehurju.
36. Sečni mehur:
- leži intraperitonealno
 - leži ekstraperitonealno
 - leži subperitonealno
 - je mestoma pokrit s peritonejem
 - leži preperitonealno
 - ga ne pokriva peritonej.
37. *Spatium retropubicum*:
- leži pred simfizo
 - leži za simfizo
 - leži pred sečnim mehurjem

DIHALA

- D. ga izpolnjuje hrustančno tkivo
E. ga izpolnjuje maščobno tkivo
F. ga izpolnjuje vene.
38. *Excavatio vesicouterina* je prostor:
A. med simfizo in sečnim mehurjem
B. med sečnim mehurjem in danko
C. med sečnim mehurjem in maternico
D. med maternico in danko
E. med danko in križnico
F. za danko.
39. *Urethra* je latinsko ime za:
A. sečevod
B. sečnico
C. sečni mehur
D. ledvični meh
E. proksimalni zviti ledvični tubulus
F. distalni zviti ledvični tubulus.
40. Ženska sečnica:
A. je daljša od moške sečnice
B. je krajša od moške sečnice
C. poteka pred simfizo
D. poteka za nožnico
E. poteka pred zadnjo steno nožnice
F. poteka v sprednji steni nožnice.
41. *Urethra feminina*:
A. je dolga 20 cm
B. je dolga 4 cm
C. se konča z ustjem *ostium urethrae internum*
D. se začne z ustjem *ostium urethrae internum*
E. njena mišična plast vsebuje mnogo elastičnega tkiva
F. njena mišična plast vsebuje hrustančno tkivo.
42. Epitelij sečnice:
A. je večskladni ploščati
B. je večvrstni visokoprizmatški z migetalkami
C. je prehodnega tipa
D. ima migetalke
E. ima mikrovile
F. je enoskladni izoprizmatški.
43. Ureter je latinsko ime za:
A. sečnico
B. ledvično lino
C. sečevod
D. proksimalni zviti ledvični tubulus
E. distalni zviti ledvični tubulus
F. sečni mehur.
44. *Sphincter urethrae internus* je:
A. latinsko ime za zunanji sfinkter sečnice
B. notranji sfinkter anusa
C. iz gladkega mišičja
D. iz skeletnega mišičja
E. latinsko ime za notranji sfinkter sečnice
F. del mišice *m. transversus perinei profundus*.
45. Označi strukture ledvice:
A. *trigonum vesicae*
B. *ostium urethrae internum*
C. *capsula fibrosa*
D. *lig. umbilicale medianum*
E. Malpighijevo telesce
F. *ostium urethrae externum*.
46. Označi strukture sečnega mehurja:
A. *trigonum vesicae*
B. Henlejeva pentlja
C. *capsula fibrosa*
D. *lig. umbilicale medianum*
E. Malpighijevo telesce
F. *ostium urethrae externum*.
47. Označi strukture moške sečnice:
A. *m. sphincter urethrae externum*
B. *ostium urethrae internum*
C. tri ožine
D. *lig. umbilicale medianum*
E. Malpighijevo telesce
F. *ostium urethrae externum*.
48. Sečevod poteka:
A. samo v trebušni votlini
B. retroperitonealno
C. intraperitonealno
D. v medenici
E. na sprednji trebušni steni
F. ob stranski steni medenice.
49. Ureter ima:
A. prehodni epitelij
B. debelo plast gladkega mišičja
C. vezivno elastično adventicijo
D. enoskladni izoprizmatški epitelij
E. debelo plast skeletnega mišičja
F. serozno prevleko.
50. Število klinično pomembnih ožin sečevoda je:
A. ena
B. dve
C. tri
D. štiri
E. ni določeno
F. število ožin je različno.
51. Katera struktura je ekstraperitonealna:
A. ledvica
B. nadledvična žleza

- C. sečevod
D. tanko črevo
E. vranica
F. trebušna slinavka.
52. Katera trditev NE velja za ledvico:
A. leži retroperitonealno
B. desna ledvica leži nižje kot leva
C. položaj ledvice se spreminja pri dihanju
D. leži v mali medenici
E. leži na mišici *m. quadratus lumborum*
F. ovija jo maščobna ovojnica.
53. Ožine sečevoda so na naslednjih mestih:
A. ob izstopu iz ledvičnega meha
B. ob vhodu v medenico
C. ob vhodu v sečni mehur
D. na vseh zgoraj omenjenih mestih
E. na nobenem od zgoraj omenjenih mest
F. sečevod nima ožin.
54. V trebušni votlini, desni sečevod križa:
A. semenovod
B. koren oporka
C. gonadne žile
D. maternično arterijo
E. *lig. latum*
F. sigmoidni kolon.
55. Označi strukture, ki jih križa sečevod v medenici:
A. *ductus deferens*
B. *ovarium*
C. *a. uterina*
D. *a. testicularis*
E. *a. ovarica*
F. *radix mesenterii*.
56. Parne strukture so:
A. *urethra masculina*
B. *ren*
C. *vesica urinaria*
D. *pelvis renalis*
E. *ureter*
F. *urethra feminina*.
57. Neparne strukture so:
A. *urethra masculina*
B. *ren*
C. *vesica urinaria*
D. *pelvis renalis*
E. *ureter*
F. *urethra feminina*.

MOŠKA SPOLOVILA - MOŠKI GENITALNI APARAT

1. Označi strukture intersticijskega tkiva moda:
 - A. bogata kapilarna mreža
 - B. vezivno tkivo
 - C. Leydigove celice
 - D. Sertolijeve celice
 - E. *cavernae*
 - F. gladko mišičje.
2. Leydigove celice:
 - A. so eksokrina žleza
 - B. so endokrina žleza
 - C. izločajo testosteron
 - D. imajo bogato mrežo gladkega endoplazemskega retikuluma
 - E. izločajo semenčice
 - F. izločajo medij, v katerem plavajo semenčice.
3. Modo je:
 - A. endokrina žleza
 - B. eksokrina žleza
 - C. sekundarno ekstraperitonealni organ
 - D. sekundarno intraperitonealni organ
 - E. primarno intraperitonealni organ
 - F. primarno ekstraperitonealni organ.
4. Ovojnice moda so:
 - A. *capsula fibrosa*
 - B. *tunica albuginea*
 - C. maščobna ovojnica
 - D. *tunica dartos*
 - E. *tunica vaginalis testis*
 - F. *tunica adventitia*.
5. Označi strukture testisa:
 - A. *cauda*
 - B. *rete testis*
 - C. *caput*
 - D. *corona*
 - E. *tubuli seminiferi*
 - F. *lobuli*.
6. Spermatogeneza je možna:
 - A. pri telesni temperaturi
 - B. v primeru retencije testisa (*retentio testis*)
 - C. ob visoki starosti
 - D. od pubertete dalje
 - E. pod vplivom testosterona
 - F. pod vplivom progesterona.
7. Sertolijeve celice:
 - A. so v intersticijskem tkivu moda
 - B. so v cevkah *tubuli seminiferi*
 - C. so oporne celice
 - D. izločajo testosteron
 - E. se razvijejo v semenčice
 - F. izločajo semenčice.
8. Semenčice:
 - A. se razvijejo v zvutih cevkah moda
 - B. so shranjene v obsečnici
 - C. so shranjene v obmodku
 - D. so shranjene v semenjaku
 - E. se razvijejo v intersticijskem tkivu moda
 - D. dozoriijo v obmodku.
9. *Scrotum* je zgrajen iz:
 - A. nepigmentirane kože
 - B. fascije trebušnih mišic
 - C. serozne mreže
 - D. maščobne ovojnice
 - E. pigmentirane kože
 - F. hrustančnega tkiva.
10. Označi strukture modnika:
 - A. *tunica dartos*
 - B. *rete testis*
 - C. *tunica vaginalis testis*
 - D. *fascia superficialis*
 - E. *tubuli seminiferi*
 - F. *tunica adventitia*.
11. Označi strukture prostate:
 - A. *apex*
 - B. *tubuli seminiferi*
 - C. Leydigove celice
 - D. *lobus dex.*
 - E. *lobus sin.*
 - F. *lobus quadratus*.
12. Obsečnica:
 - A. izloča testosteron
 - B. leži pod sečnim mehurjem
 - C. izloča alkalen medij
 - D. je pod vplivom testosterona
 - E. je dobro razvita pri otroku
 - F. vsebuje tubuloalveolarne žleze.

SEČILA

13. Prostata:
- A. vsebuje gladko mišično tkivo
 - B. ima mehko konsistenco
 - C. vsebuje skeletno mišično tkivo
 - D. ima trdo konsistenco
 - E. vsebuje vezivno tkivo
 - F. lahko vsebuje konkrente.
14. Prostata:
- A. obdaja del sečnice
 - B. poševno jo predre semenjak
 - C. je parna žleza
 - D. izliva se v semenovod
 - E. leži za spodnjim robom simfize
 - F. leži na medenični preponi.
15. *Vesicula seminalis*:
- A. je neparna žleza
 - B. imenujemo jo semenjak
 - C. ima obliko graha
 - D. sega do sečevoda
 - E. izliva se v semenovod
 - F. ima videz mehurčka.
16. Semenjak:
- A. je parna žleza
 - B. njegov izloček vsebuje mnogo sladkorja
 - C. je mesto, kjer se shranjujejo semenčice
 - D. izloča sekret v sečnico
 - E. leži lateralno od ampule semenovoda
 - F. je mesto, kjer dozori semenčice.
17. Obsečnica izloča:
- A. testosteron
 - B. alkalen lepljiv izloček
 - C. izloček, bogat s fruktozo
 - D. progesteron
 - E. semenčice
 - F. ugoden medij za semenčice.
18. *Epididymis* je latinsko ime za:
- A. modnik
 - B. obmodek
 - C. modo
 - D. semensko povescmo
 - E. obsečnica
 - F. semenovod.
19. Označi strukture obmodka:
- A. *caput*
 - B. *ductus epididymidis*
 - C. *colliculus seminalis*
 - D. *ampulla*
 - E. *m. sphincter urethrae internus*
 - F. *cauda*.
20. Latinsko ime za semenovod je:
- A. *ductus ejaculatorius*
 - B. *ductus epididymidis*
 - C. *tubuli seminiferi*
 - D. *funiculus spermaticus*
 - E. *ductus spermaticus*
 - F. *ductus deferens*.
21. *Ductus deferens*:
- A. je 120 cm dolga cevka
 - B. poteka skozi ingvinalni kanal
 - C. križa sečevod
 - D. se konča pod ledvico
 - E. se nadaljuje v prostati kot vod *ductus epididymidis*
 - F. se širi v ampulo.
22. Semensko povescmo sestavljajo:
- A. brizgnik
 - B. semenovod
 - C. *a. dorsalis penis*
 - D. *v. testicularis*
 - E. sečnica
 - F. *m. cremaster*.
23. Moška sečnica:
- A. poteka skozi *corpus cavernosum penis*
 - B. je parni organ
 - C. se začne ob ledvičnem mehu
 - D. pokriva jo prehodni epitelij
 - E. poteka skozi dimeljski kanal
 - F. poteka skozi *corpus spongiosum penis*.
24. Izvodilce žleze *glandula bulbourethralis* se odpira v:
- A. *pars prostatica* sečnice
 - B. sečevod
 - C. spongiozni del sečnice
 - D. semenovod
 - E. brizgnik
 - F. ampulo.
25. *Glandula bulbourethralis*:
- A. je tubuloalveolarna žleza
 - B. je neparna žleza
 - C. njeno izvodilo se odpira v sečnico
 - D. je največja izmed moških spolnih žlez
 - E. leži v medenični preponi
 - F. leži lateralno od ampule semenovoda.

26. Moška sečnica je:
- dolga približno 4 cm
 - dolga približno 10 cm
 - dolga približno 25 cm
 - daljša od ženske sečnice
 - krajša od ženske sečnice
 - daljša od semenovoda.
27. Moška sečnica poteka skozi:
- dimeljski kanal
 - semenjak
 - obsečnico
 - moški spolni ud
 - medenično prepono
 - semensko povescmo.
28. Odseki sečnice so:
- pars diaphragmatica*
 - pars cavernosa*
 - pars spongiosa*
 - pars intramuralis*
 - pars cruralis*
 - pars prostatica*.
29. Ožine moške sečnice so:
- fossa navicularis*
 - ostium urethrae internum*
 - ostium urethrae externum*
 - pars prostatica*
 - pars spongiosa*
 - pars diaphragmatica*.
 - pars intramuralis*.
30. *Pars diaphragmatica* moške sečnice:
- poteka skozi prostatato
 - je najdaljši odsek sečnice
 - je odsek sečnice, ki ga obdaja mišica *m. sphincter urethrae internus*
 - je ozki del sečnice
 - poteka skozi spolni ud
 - je najširši del sečnice.
31. *Pars prostatica* moške sečnice:
- ima razširjen predel *fossa navicularis*
 - je najdaljši odsek sečnice
 - je ozki del sečnice.
V ta odsek se odpira:
 - brizgnik
 - semenjak
 - glandula bulbourethralis*.
32. *Pars spongiosa* moške sečnice poteka:
- skozi medenično prepono
 - v brecilu spolnega uda
 - v brecilu sečnice
 - v obsečnici
 - v semenskem povescmu
 - v sečnem mehurju.
33. Spongiozni del moške sečnice:
- je najdaljši odsek sečnice
 - vanj se odpira *ductus ejaculatorius*
 - poteka skozi medenično prepono
 - se zoži v ustje *ostium urethrae internum*
 - vanj se odpira žleza *glandula bulbourethralis*
 - glavica spolnega uda ima razširjen predel *fossa navicularis*.
34. Brecilno tkivo gradijo:
- cavernae*
 - hrustančevina
 - maščobno vezivo
 - gladko mišičje
 - raztegljivi krvni prostori
 - skeletno mišičje.
35. Za *corpus spongiosus* so značilni:
- crura penis*
 - corona glandis*
 - glans penis*
 - septum penis*
 - bulbus penis*
 - colliculus seminalis*.
36. Za *corpus cavernosus* so značilni:
- corona glandis*
 - cavernae*
 - crura penis*
 - ampulla*
 - bulbus penis*
 - fossa navicularis*.
37. Koža, ki pokriva spolni ud:
- ima obilo maščevja v podkožju
 - dela duplikaturo
 - v njej poteka arterija *a. dorsalis penis*
 - nima maščevja v podkožju
 - v sredini jo veže z glavico penisa frenulum
 - je zelo debela.

SEČILA

38. Cevka, ki vodi semenčice do sečnice in je nadaljevanje cevke obmodka, se imenuje:
- ureter
 - tubuli seminiferi*
 - pars spongiosa urethrae*
 - pars prostatica urethrae*
 - ductus epididymidis*
 - ductus deferens*.
39. Obsečnica:
- obdaja proksimalni odsek sečnice
 - je sedež spermatogeneze
 - izloča hormone, ki zvečajo krvni pritisk
 - leži pod sečnim mehurjem
 - počiva na medenični preponi
 - spredaj meji na simfizo.
40. Označi strukture moškega spolnega uda:
- crura penis*
 - pars prostatica*
 - colliculus seminalis*
 - cavernae*
 - hymen*
 - preputium*.
41. *Ductus ejaculatorius* je del:
- obsečnice
 - modnika
 - moda
 - obmodka
 - moškega spolnega uda
 - semenovoda.
42. *Corona glandis* je del:
- modnika
 - semenovoda
 - moda
 - obmodka
 - moškega spolnega uda
 - moške sečnice.
43. Označi strukturo katere del je *pars intramuralis* je del:
- urethra*
 - ductus epididymidis*
 - ductus deferens*
 - ductus ejaculatorius*
 - tubuli seminiferi*
 - uretra.
44. Označi strukturo, ki jo obdaja *tunica vaginalis*:
- testis*
 - ovarium*
 - corpora cavernosa*
 - corpus spongiosum*
 - prostate*
 - vesicula seminalis*.
45. Označi strukture obmodka:
- cauda*
 - ductus epididymidis*
 - ductus deferens*
 - corpus spongiosum*
 - caput*
 - colliculus seminalis*.
46. Označi strukture prostate:
- apex*
 - basis*
 - lobus dex.*
 - tunica dartos*
 - tunica albuginea*
 - tunica vaginalis*.
47. *Corpora cavernosa* gradijo:
- obsečnico
 - modnik
 - modo
 - obmodek
 - moški spolni ud
 - ščegetavček.
48. Pri modniku je *fascia superficialis*:
- tik pod kožo
 - nadaljevanje fascije trebušne stene
 - serozna mreža
 - ob ovojnici *tunica albuginea testis*
 - tudi zgrajena iz gladkega mišičja
 - tudi zgrajena iz hrustančnega tkiva.
49. *Preputium* je guba:
- sluznice
 - kože
 - serozne mreže.
- Je del:
- penisa
 - klitorisa
 - uretre.

50. *Septula testis* so zgrajena iz:
- rahlega veziva
 - čvrstega veziva
 - maščobnega veziva
 - hrustanca
 - žleznega tkiva
 - zarodnega epitelijskega tkiva.
51. Označi strukturo modnika:
- tunica vaginalis testis*
 - tunica dartos*
 - fascia superficialis*
 - integumentum commune*
 - panniculus adiposus*
 - cavernae*.
52. Označi strukturo katere del je *pars prostatica*:
- urethra*
 - ureterja
 - ductus ejaculatorius*
 - ductus deferens*
 - ductus epididymis*
 - prostata.
53. *Tunica dartos* gradi:
- obsečnico
 - modnik
 - modo
 - obmodek
 - semenjak
 - jajčnik.
54. Pomožne spolne žleze pri moškem so:
- moda
 - obmodek
 - obsečnica
 - semenjak
 - semenovod
 - bulbouretralna žleza.
55. Pomožne spolne žleze pri moškem:
- proizvajajo semenčice
 - proizvajajo spolne hormone
 - proizvajajo medij, v katerem plavajo semenčice
 - odvajajo semenčice
 - so mesto, kjer semenčice dozori
 - so mesto, kjer se semenčice uskladiščijo.
56. *Fossa navicularis* je del:
- ženske sečnice
 - jajcevoda
 - moda
 - obmodka
 - semenjaka
 - moške sečnice.
57. *Rete testis* je del:
- obsečnice
 - modnika
 - moda
 - obmodka
 - moškega spolnega uda
 - moške sečnice.
58. *Pars diaphragmatica* je del:
- moške sečnice
 - ženske sečnice
 - semenovoda
 - semenjaka
 - moškega spolnega uda
 - sečevoda.
59. *Ductus epididymidis* je del:
- obsečnice
 - modnika
 - moda
 - obmodka
 - moškega spolnega uda
 - moške sečnice.
60. *Frenulum preputii* je del:
- obsečnice
 - modnika
 - moda
 - obmodka
 - moškega spolnega uda
 - moške sečnice.
61. *Fascia superficialis* modnika gradi:
- mediani pretin, ki razdeli modnik v dva prostora
 - prepucij
 - serozno vrečko, ki obdaja modo. Vsebuje:
 - mного maščobnega veziva
 - fascio trebušne stene
 - tunica dartos*.
62. Označi strukturo za katero so značilni levi, desni in srednji režnji:
- testis*
 - prostate*
 - vesicula seminalis*
 - gl. bulbourethralis*
 - penis*
 - epididymis*.

63. *Corpus spongiosum* gradi:

- A. obsečnico
- B. modnik
- C. modo
- D. obmodek
- E. moški spolni ud
- F. moško sečnico.

64. Parni deli moških spolovil so:

- A. modo
- B. obsečnica
- C. semenjak
- D. obmodek
- E. spolni ud
- F. bulbouretralna žleza.

65. Neparna dela moških spolovil sta:

- A. modo
- B. obsečnica
- C. semenjak
- D. obmodek
- E. spolni ud
- F. bulbouretralna žleza.

ŽENSKA SPOLOVILA - ŽENSKI GENITALNI APARAT

1. *Ovarium*:
 - A. je gonada
 - B. je neparna struktura
 - C. vodi jajčece do maternice
 - D. leži ekstraperitonealno
 - E. izloča ženske spolne hormone
 - F. v njem dozorevajo jajčeca.
2. Jajčnik deklice pred puberteto:
 - A. je gladek
 - B. je zgrbančen
 - C. ima primarne folikle
 - D. ima terciarne folikle
 - E. ima rumeno telesce
 - F. ima številne brazgotine.
3. Za primordialne folikle je značilno:
 - A. njihovo število je že določeno ob rojstvu
 - B. vsi propadejo v atretične folikle
 - C. v plodnem obdobju jih dozori le nekaj sto
 - D. njihovo število se po rojstvu veča
 - E. razvijejo se v embrionalni dobi
 - F. njihovo število se veča po puberteti.
4. Označi strukture Graafovega folikla:
 - A. *liquor folliculi*
 - B. *corona radiata*
 - C. plast ploščatih celic
 - D. *theca externa*
 - E. *membrana granulosa*
 - F. *theca interna*.
5. *Corpus luteum* nastane:
 - A. pred puberteto
 - B. po ovulaciji
 - C. iz epitelija terciarnega folikla
 - D. iz membrane granuloze
 - E. iz oocita
 - F. tik po rojstvu.
6. *Corpus luteum*:
 - A. ima rumeno barvo
 - B. vsebuje lipoidno snov
 - C. je največji v nosečnosti
 - D. ima oocit
 - E. izloča progesteron
 - F. izloča estrogen.
7. *Ovarium* leži:
 - A. v mediani ravnini male medenice
 - B. tik pod ledvico
 - C. intraperitonealno
 - D. v kotanji *fossa ovarica*
 - E. ob razcepišču arterije *a. iliaca communis*
 - F. na lateralni steni medenice.
8. *Perineum* je latinsko ime za:
 - A. nožnico
 - B. presredek
 - C. maternico
 - D. ženski sram
 - E. jajcevod
 - F. jajčnik.
9. Vezi jajčnika so:
 - A. *lig. latum*
 - B. *lig. teres uteri*
 - C. *lig. ovarii proprium*
 - D. *mesovarium*
 - E. *mesenterium*
 - F. *omentum*.
10. *Lig. suspensorium ovarii* veže:
 - A. tubarni pol jajčnika na zadajšnjo medenično steno
 - B. maternični pol jajčnika na maternico
 - C. jajčnik na široko maternično vez *lig. latum*
 - D. maternico na lateralno medenično steno
 - E. tubarni pol jajčnika na lateralno medenično steno
 - F. maternični pol jajčnika na lateralno medenično steno.
11. *Tuba uterina* je:
 - A. *salpinx*
 - B. presredek
 - C. maternični vrat
 - D. ženski sram
 - E. jajcevod
 - F. jajčnik.
12. *Lig. ovarii proprium* veže:
 - A. maternični pol jajčnika na maternico
 - B. jajčnik na široko maternično vez *lig. latum*
 - C. tubarni pol jajčnika na jajcevod
 - D. tubarni pol jajčnika na lateralno medenično steno
 - E. maternico na medenično steno
 - F. jajcevod na široko maternično vez *lig. latum*.

13. Označi strukture jajčnika:
- hilus*
 - margo liber*
 - ostium abdominale*
 - corpus*
 - extremitas uterina*
 - fimbriae*.
14. Označi strukture jajcevoda:
- infundibulum*
 - margo liber*
 - ostium uterinum*
 - isthmus*
 - extremitas tubaria*
 - extremitas uterina*.
15. Označi strukture maternice:
- fundus*
 - portio*
 - ampulla*
 - fimbriae*
 - extremitas uterina*
 - cervix*.
16. Označi strukture nožnice:
- isthmus*
 - plica lata uteri*
 - hymen*
 - labia minora*
 - fornix*
 - rugae*.
17. Označi strukture ženskega srama:
- mons veneris*
 - rima pudendi*
 - rugae vaginales*
 - fimbriae*
 - clitoris*
 - sphincter urethrae internus*.
18. Označi strukture jajčnika:
- margo mesovaricus*
 - infundibulum*
 - hymen*
 - hilus*
 - mons pubis*
 - folikli.
19. Označi strukture jajcevoda:
- ostium abdominale*
 - fornix*
 - corpus luteum*
- D. *hilus*
E. *plicae tubariae*
F. *fimbriae*.
20. Označi strukture maternice:
- isthmus*
 - canalis cervicis*
 - corpus albicans*
 - fundus*
 - ampulla*
 - portio*.
21. Označi strukture nožnice:
- rugae*
 - fundus*
 - paries posterior*
 - isthmus*
 - cervix*
 - fornix*.
22. Označi značilnosti vagine:
- večskladni ploščati epitelij
 - epitelijske celice, bogate z glikogenom
 - rugae*
 - serozna prevleka
 - hymen*
 - prehodni epitelij.
23. *Cervix* je del:
- nožnice
 - jajčnika
 - maternice
 - jajcevoda
 - sečnega mehurja
 - presredka.
24. Kateri organ NI del ženskih spolovil:
- salpinx*
 - ovarium*
 - urethra*
 - cervix*
 - vagina*
 - tuba uterina*.
25. Oplojeno jajčece se normalno ugnezdi v:
- jajčniku
 - placenta*
 - cerviksu
 - maternici
 - jajcevodu
 - nožnici.
26. *Oocit* nastane v:
- maternici
 - jajcevodu
 - hipofizi

- D. jajčniku
E. cerviksu
F. v nobenem od naštetih.
27. Katera struktura NI del jajčnika:
A. *margo liber*
B. *margo mesovarius*
C. *substantia corticalis*
D. *ostium uterinum*
E. *tunica albuginea*
F. *portio*.
28. Katera struktura NI del jajcevoda:
A. *ostium abdominale*
B. *fundus*
C. *isthmus tubae*
D. *infundibulum*
E. *fimbriae tubae*
F. *rugae*.
29. Označi strukture, ki jih NE opisujemo pri maternici:
A. *glandula vestibularis major*
B. *perimetrium*
C. *ampulla*
D. *pars basalis*
E. *fimbriae*
F. *endometrium*.
30. Označi strukture, ki jih NE opisujemo pri jajcevodu:
A. Bartholinijeve žleze
B. *mons pubis*
C. *ampulla tubae*
D. *rugae*
E. *fimbriae tubae*
F. *isthmus tubae*.
31. Označi strukture, ki jih NE opisujemo pri ženskem sramu:
A. *corpus cavernosum*
B. *glans*
C. *isthmus*
D. foliklov epitelij
E. *hymen*
F. *corpus albicans*.
32. Označi strukture, ki jih NE opisujemo pri nožnici:
A. *glandula vestibularis major*
B. *perimetrium*
C. *crura clitoridis*
D. *hymen*
E. *fimbriae tubae*
F. *preputium*.
33. Označi strukture, ki jih NE opisujemo pri jajčniku:
A. *pars uterina*
B. *ostium uteri internum*
C. *isthmus tubae*
D. *tunica albuginea*
E. *rugae*
F. *cervix*.
34. Označi strukture, ki NISO serozna mrena:
A. *plica lata uteri*
B. *perimetrium*
C. *mesovarium*
D. *lig. teres uteri*
E. *lig. rectouterinum*
F. *lig. latum*.
35. Označi strukture, ki jih opisujemo pri nožnici:
A. *pars uterina*
B. *ostium uteri internum*
C. *glandulae vestibulares minores*
D. *tunica albuginea*
E. *rugae*
F. *cervix*.
36. *Perineum*:
A. je pri moškem ožji kot pri ženskah
B. v njem se prepletajo mišice trebušne stene
C. poteka pri ženskah od analne do urogenitalne odprtine
D. je kožno področje
E. je pri ženskah ožji kot pri moških
F. poteka pri moških od analne odprtine do korena modnika.
37. Pri menstruacijskem ciklusu je faza sekrecije:
A. takoj po menstruaciji
B. takoj po ovulaciji
C. faza razraščanja žlez v endometriju
D. faza krvavitve
E. faza, ko se funkcionalni del endometrija odlušči
F. faza, ko se pripravi maternica za ugnezdenje jajčeca.
38. Vezi, ki vežejo maternico, so:
A. *lig. vesicouterinum*
B. *lig. teres uteri*
C. *lig. sacrouterinum*
D. *lig. latum uteri*
E. *mesovarium*
F. *lig. suspensorium ovarii*.
39. Vezi, ki vežejo jajčnik, so:
A. *lig. ovarii proprium*
B. *lig. teres uteri*
C. *plica lata*
D. *lig. latum uteri*
E. *lig. suspensorium ovarii*
F. *lig. teres hepatis*.

40. Vez, ki veže jajcevod na ligament *lig. latum uteri*, je:
- A. *mesosalpinx*
 - B. *mesovarium*
 - C. *mesenterium*
 - D. *perimetrium*
 - E. *lig. suspensorium ovarii*
 - F. *lig. ovarium proprium*.
41. Struktura, ki NI del maternice, je:
- A. *tunica albuginea*
 - B. *endometrium*
 - C. *ostium uteri internum*
 - D. *perimetrium*
 - E. *myometrium*
 - F. *endotelium*.
42. Faze menstruacijskega ciklusa so:
- A. *menses*
 - B. ovulacija
 - C. defloracija
 - D. reparacija
 - E. proliferacija
 - F. sekrecija.
43. Označi strukture, ki jih pri jajčniku NE opisujemo:
- A. *tunica albuginea*
 - B. *pars basalis*
 - C. *pars functionalis*
 - D. *perimetrium*
 - E. *substantia medullaris*
 - F. *endometrium*.

KOŽA - INTEGUMENTUM COMMUNE

- Dejavniki, ki vplivajo na barvo kože, so:
 - debelina poroženele plasti
 - količina kožnega barvila
 - prekrvljenost
 - količina maščevja v podkožju
 - prosojnost
 - poraščenost.
- Plasti kože so:
 - subcutis*
 - adventitia*
 - intima*
 - corium*
 - epidermis*
 - dermis*.
- Označi strukture kože:
 - papillae*
 - stratum germinativum*
 - melanociti
 - tunica mucosa*
 - pili*
 - keratinociti.
- Epidermis* je latinsko ime za:
 - vrhnjico
 - podkožje
 - usnjico
 - sluznico
 - serozno plast
 - plast s papilami.
- Vrhnjica kože ima:
 - večvrstni visokoprizmatški epitelij
 - večskladni visokoprizmatški epitelij
 - enoskladni ploščati epitelij
 - večskladni ploščati epitelij
 - prehodni epitelij
 - enoskladni visokoprizmatški epitelij.
- Epidermis*:
 - je srednja plast kože
 - je mreža elastičnih in kolagenskih vlaken
 - vsebuje melanocite
 - vsebuje maščevje
 - generira dlake
 - vsebuje keratinocite.
- Corium* je:
 - debelejši od vrhnjice
 - iz večskladnega ploščatega epitelija
 - mreža vezivnih vlaken
 - najgloblja plast kože
 - sinonim za *panniculus adiposus*
 - plast, ki se lušči.
- Dermis* je latinsko ime za:
 - vrhnjico
 - usnjico
 - zarodno plast
 - podkožje
 - poroženo plast
 - odluščeno plast.
- Subcutis* je:
 - usnjica
 - sinonim za *panniculus adiposus*
 - porožena plast
 - latinsko ime za podkožje
 - vrhnjica
 - odluščena plast.
- Najdebelejša koža je na:
 - ustnici
 - skalpu
 - volarni strani roke
 - plantarni strani noge
 - čelu
 - na hrbtu.
- Vrhnjica ima:
 - melanocite
 - keratinocite
 - kapilare
 - čutilna telesca
 - obilo maščobnih celic
 - žleze znojnice.
- V *epidermisu* opisujemo:
 - poroženele ploščate celice
 - žile
 - izvodila znojnic
 - melanin
 - zarodne celice
 - adipocite.

13. *Stratum corneum* vsebuje:
- ploščate celice brez jedra
 - keratin
 - poroženele celice
 - celice, ki se nenehno luščijo
 - mišico naježevalko
 - melanocyte.
14. Barva kože je odvisna od:
- zunanje temperature
 - prekrvljenosti
 - kožnega pigmenta
 - količine hemoglobina v krvi
 - debeline kože
 - količine maščevja v podkožju.
15. V *dermisu* so:
- lasni folikli
 - lojnice
 - znojnice
 - urejena vezivna vlakna
 - neurejena vezivna vlakna
 - čutilne celice.
16. Elastična vlakna kože so:
- v podkožju
 - v dermisu
 - v epidermisu
 - med maščobnimi celicami podkožja
 - številnejša v starosti
 - v starosti manj elastična.
17. Derivati vrhnjice so:
- dlake
 - nohti
 - zobje
 - znojnice
 - lojnice
 - dišavnice.
18. Lojnice so:
- apokrine žleze
 - holokrine žleze
 - merokrine žleze
 - navadno ob lasnem foliklu
 - pod vplivom spolnih hormonov
 - v epidermisu.
19. Znojnice so:
- razporejene skoraj po vsem telesu
 - apokrine žleze
 - samo ob lasnem foliklu
 - tubularne žleze
 - merokrine žleze
 - holokrine žleze.
20. Dišavnice so:
- v pazduhi
 - povezane z dlakami
 - po vsem telesu
 - funkcionalne šele po puberteti
 - holokrine žleze
 - v epidermisu.
21. Za *glandulae sudoriferae* velja:
- leže ob lasnem mešičku
 - izločajo znoj s posebnim vonjem
 - so žleze znojnice
 - najdemo jih po vsej koži
 - pri moškem so rudimentarne
 - izvodilo vodi na površino kože.
22. Za *glandulae sudoriferae* velja:
- so žleze dišavnice
 - se povečajo med nosečnostjo
 - največ jih je na dlaneh in podplatih
 - leže v zunanjem sluhovodu
 - nimajo povezave z lasnim mešičkom
 - izločajo v lasni folikel.
23. Za *glandulae sebaceae* velja:
- največ jih je na dlaneh in podplatih
 - so žleze znojnice
 - na dlaneh in podplatih jih ni
 - izločajo znoj s posebnim vonjem
 - so žleze lojnice
 - v glavnem izločajo v lasni folikel.
24. Za *glandulae sebaceae* velja:
- leže ob lasnem mešičku
 - na koži so samo pod pazduho
 - imajo izvodilo *ductus sudoriferus*
 - najdemo jih v zunanjem sluhovodu
 - imajo odprtino *porus sudoriferus*
 - so tubularne žleze.

ENDOKRINE ŽLEZE - GLANDULAE SINE DUCTIBUS

- Možganski privesek:
 - leži v sitki
 - latinsko ime zanj je *corpus pineale*
 - je povezan s hipotalamusom prek infundibuluma
 - je parna endokrina žleza
 - je nadrejena endokrina žleza
 - je neparna eksokrina žleza.
- Označi strukture nadledvične žleze:
 - glomerulozna plast
 - mrežasta plast
 - hilus
 - kapsula
 - tunica albuginea*
 - sredica.
- Ščitnica:
 - leži v prsni votlini
 - ima dva režnja
 - je parna žleza
 - je eksokrina žleza
 - njena gradbena enota je folikel
 - ima parafolikularne celice.
- Corpus pineale*:
 - je obščitnica
 - v starosti kalcinira
 - ga ovija ovojnica *pia mater*
 - leži nad vhodom v možganski vodovod
 - izloča melatonin
 - ima eksokrino funkcijo.
- Latinsko ime za obščitnico je:
 - glandula parathyroidea*
 - corpus pineale*
 - glandula thyroidea*
 - glandula pinealis*
 - glandula suprarenalis*
 - nobena od navedenih.
- Hypophysis* je latinsko ime za:
 - češariko
 - ščitnico
 - nadledvično žlezo
 - možganski privesek
 - obščitnico
 - trebušno slinavko.
- Glandula thyroidea* je latinsko ime za:
 - obščitnico
 - trebušno slinavko
 - možganski privesek
 - nadledvično žlezo
 - češariko
 - ščitnico.
- Corpus pineale* je latinsko ime za:
 - češariko
 - ščitnico
 - nadledvično žlezo
 - možganski privesek
 - obščitnico
 - priželjc.
- Med parne endokrine žleze uvrščamo:
 - nadledvično žlezo
 - možganski privesek
 - ščitnico
 - češariko
 - priželjc
 - modo.
- Med neparne endokrine žleze uvrščamo:
 - modo
 - trebušno slinavko
 - ščitnico
 - češariko
 - nadledvično žlezo
 - jajčnik.
- Označi strukture češarike:
 - epifizni pesek
 - folikularne celice
 - infundibulum*
 - lobus sin.*
 - lobus pyramidalis.*
- Označi strukture oz. sestavine ščitnice:
 - koloid
 - cortex*
 - lobus posterior*
 - lobus sin.*
 - folikel
 - folikularne celice.

13. Označi strukture nadledvične žleze:

- A. *facies renalis*
- B. *cortex*
- C. *isthmus*
- D. *lobus pyramidalis*
- E. *fascia renalis*
- F. folikli.

14. Označi strukture možganskega priveska:

- A. epifizni pesek
- B. *cortex*
- C. *lobus posterior*
- D. *lobus sin.*
- E. *lobus anterior*
- F. *infundibulum.*

15. Označi strukture nadledvične žleze:

- A. *lobus pyramidalis*
- B. *septa*
- C. *lobus anterior*
- D. *fossa hypophysialis*
- E. *medulla*
- F. *zona fasciculata.*

16. Označi strukture ščitnice:

- A. včasih *lobus pyramidalis*
- B. *septa*
- C. *lobus anterior*
- D. *infundibulum*
- E. *cortex*
- F. *ductus thyroglossus* pri embriju.

17. Označi strukture možganskega priveska:

- A. *lobus posterior*
- B. *infundibulum*
- C. *facies anterior*
- D. *capsula fibrosa*
- E. *lobus anterior*
- F. *cortex.*

18. Označi strukture nadledvične žleze:

- A. *lobus anterior*
- B. *zona fasciculata*
- C. *ductus thyroglossus*
- D. *zona glomerulosa*
- E. *medulla*
- F. *zona reticularis.*

19. Označi strukture ščitnice:

- A. *lobus dex.*
- B. *lobus anterior*
- C. *ductus thyroglossus* pri embriju
- D. *infundibulum*
- E. *lobus posterior*
- F. *lobus sin.*

20. Označi strukture možganskega priveska:

- A. *lobus anterior*
- B. *lobus posterior*
- C. *ductus thyroglossus*
- D. *zona glomerulosa*
- E. *cortex*
- F. *infundibulum.*

