

- 1) **Overgangsepitel er et flerlaget kubisk epitel, fordi der findes kubiske celler**
    - A. basalt
    - B. lumnalt
    - C. spredt i alle lag
    - D. i de midterste lag
    - E. nærmest basalmembranen
  
  - 2) **Endotel findes i**
    - A. blodkar
    - B. seneskeder
    - C. led
    - D. bughinde
    - E. lymfekar
  
  - 3) **Der kan være grund til at anvende betegnelsen flerradet om**
    - A. flerlaget pladeepitel
    - B. flerlaget kubisk epitel
    - C. flerlaget prismatisk epitel
    - D. enlaget prismatisk epitel
    - E. overgangsepitel
  
  - 4) **Mesotel**
    - A. består udelukkende af kerneløse pladeformede celler
    - B. beklæder hjertets ydre overflade
    - C. danner inderste beklædning i lymfekar
    - D. består både af kerneløse og kerneholdige pladeformede celler
    - E. beklæder seneskedernes indre overflade
  
  - 5) **Billederne viser**
    - A. perichondrium
    - B. en del af marvhulen
    - C. tværskårne Haver'ske lameller
    - D. udelukkende substantia compacta
    - E. både substantia compacta og spongiosa
- 
- 6) **For både plasmaceller og mastceller gælder, at**
    - A. kromatiner er ordnet som egerne i et hjul
    - B. kernerne er lapdelte
    - C. de fagocyterer
    - D. de fungerer som reserveceller
    - E. cellelegemerne er runde
  
  - 7) **For eosinofile granulocytter i bindevæv gælder, at**
    - A. kernen fylder næsten hele cellen
    - B. cytoplasma indeholder granula
    - C. kernen er rød
    - D. cellelegemet er stjerneformet
    - E. kernen er lapdelt
  
  - 8) **Den bindevævscelle, hvis kerne fylder mindst i forhold til hele cellens omfang, er**
    - A. plasmacellen
    - B. makrofagen
    - C. fibroblasten
    - D. reticulintråde
    - E. fedtcellen
  
  - 9) **Fibrillerne i fibrocartilago er**
    - A. ordnet i net
    - B. seje og bøjelige
    - C. uelastiske
    - D. reticulintråde
    - E. omgivet af en halvflydende amorf grundsubstans
  
  - 10) **Hyalinbrusk er**
    - A. gul
    - B. uelastisk
    - C. bøjelig
    - D. den almindelige form for ledbrusk
    - E. bygget af lameller

- 11) **Fælles for bindevæv og bruskvæv er, at begge**  
A. indeholder celler med kapsel  
B. mangler fibriller  
C. gennemløbes af kar  
D. hører til støttevævsgruppen  
E. kan omdannes direkte til knoglevæv
- 12) **Fibrocartilago**  
A. findes som ledbrusk i de fleste led  
B. er elastisk  
C. er gullig  
D. indeholder få celler  
E. findes i ledskiver
- 13) **Knoglevæv dannes**  
A. af brusk hos fosteret  
B. altid af brusk i bruskpræformerede knogler  
C. aldrig af brusk  
D. hovedsagelig af brusk i lange knogler  
E. af forkalket bruskgrundsubstans
- 14) **Fælles for substantia compacta og substantia spongiosa er, at begge**  
A. indgår i diafyser  
B. findes i epifyser  
C. mangler i kar  
D. først optræder som netagtig knogle  
E. fylder marvhulerne ud hos voksne
- 15) **Under chondral ossification**  
A. dannes der en knoglemanchet af det yderste lag brusk i bruskmodellen  
B. bliver den forkalkede bruskgrundsubstans til netagtig knogle  
C. omdannes bruskcellerne først til osteoblaster og senere til osteocytter  
D. dannes knoglevæv af celler, der stammer fra bindevævet  
E. lejrer osteoblasterne sig på forkalket bruskgrundsubstans
- 16) **Ved agranulocytose**  
A. mangler granula i granulocytterne næsten helt  
B. er der meget få granulocytter  
C. findes næsten ingen agranulocytter  
D. mindskes organismens modstandskraft  
E. forstås stor tilbøjelighed til hæmolyse
- 17) **Om røde blodlegemer gælder, at de**  
A. har en lapdelt kerne  
B. hæmolysere i en hypertonisk saltopløsning  
C. højst lever 12 dage  
D. "gamle" nedbrydes i milten  
E. udelukkende dannes i leveren hos den voksne
- 18) **Fælles for granulocytter og agranulocytter er, at begge former**  
A. udelukkende dannes i lymfoidt væv  
B. indeholder tydelige granula i cytoplasma  
C. kan udføre amøboide bevægelser  
D. har kerner, der fylder cellelegemet næsten helt  
E. dannes ud fra megakaryocytterne
- 19) **Ved kromatolyse forsvinder**  
A. myelinskenen  
B. kromatin  
C. kromofile substans  
D. golgiapparat  
E. nucleolus
- 20) **Neuroglia består af**  
A. stjerneformede celler  
B. ependymceller  
C. tynde nervetråde  
D. tykke myelinskeder  
E. små neuroner

- 21) **For Schwann's skede gælder, at den**  
A. mangler i hjernen  
B. findes i rygmarven  
C. findes i ansigtets bevægenerve  
D. mangler i følenerver til ansigtet  
E. er en vigtig del af neuronet
- 22) **Sulcus caroticus**  
A. ligger bag foramen ovale på basis cranii externa  
B. ligger bag foramen jugulare i basis cranii interna  
C. udgør den horisontale gren af eminentia cruciformis  
D. ligger på forfladen af pars petrosa nær spidsen  
E. ligger lateralt for fossa hypophysialis
- 23) **For kraniet gælder, at**  
A. canalis mentalis er forreste del af canalis mandibulae  
B. fissura orbitalis inferior er forbindelsen mellem fossa cranii media og orbita  
C. foramen sphenopalatinum forbinder fossa infratemporalis med næsehulen  
D. foramen rotundum forbinder fossa cranii media med fossa pterygopalatina  
E. foramen jugulare åbner sig i spatium lateropharyngeum
- 24) **Til os temporale hører**  
A. canalis hypoglossi  
B. fossa mandibularis  
C. foramen mandibulae  
D. eminentia cruciformis  
E. canalis caroticus
- 25) **Sinus maxillaris og sinus frontalis har visse fællestræk. Begge**  
A. er helt isoleret fra næsehulen  
B. ligger i ansigtskraniets knogler  
C. er beklædt med flerlaget pladeepitel  
D. har væg fælles med orbita  
E. ligger i neurokraniets knogler
- 26) **Til eminentia cruciformis hører**  
A. protuberantia occipitalis externa  
B. linea nuchalis superior  
C. sulcus sinus transversi  
D. sella turcica  
E. sulcus sinus sigmoidei
- 27) **Ala major ossis sphenoidalis har flader, der vender mod**  
A. cavitas oris  
B. cavitas nasi  
C. fossa cranii anterior  
D. fossa infratemporalis  
E. fossa pterygopalatina
- 28) **Fælles for fossa infratemporalis og fossa pterygopalatina er, at begge**  
A. har direkte forbindelse med sinus maxillaris  
B. begrænses af ramus mandibulae  
C. er forbundet med orbita ved hjælp af fissura orbitalis inferior  
D. har kanaler direkte til ganen  
E. har direkte forbindelse med regio (fossa) temporalis
- 29) **Os ethmoidale**  
A. er eneste knogle i orbitas medialvæg  
B. omfatter de øverste conchae nasales  
C. består af en plade der kaldes vomer  
D. indeholder små rum der normalt er helt fyldt med væske  
E. danner den midterste del af fossa cranii anterior
- 30) **Foramen opticum**  
A. er cirkulært  
B. er en del af fissura orbitalis superior  
C. forbinder orbita med øverste del af fossa pterygopalatina  
D. åbner sig i cavitas cranii  
E. fører fra orbita til de bageste cellulae ethmoidales

- 31) **For kraniet gælder, at**
- A. forreste del af theca cranii hører til ansigtskraniet
  - B. Frankfurter-horisontalplanet går gennem øvre kant af ydre øreåbning
  - C. cranium cerebrale er identisk med splanchnocranium
  - D. theca cranii udelukkende hører til neurocranium
  - E. Frankfurter-horisontalplanet falder overalt sammen med grænsen mellem ansigts- og hjernekranium
- 32) **Følgende udsagn kan accepteres**
- A. fossa canina ligger under foramen infraorbitale
  - B. fossa retromolaris ligger på bagsiden af maxilla
  - C. fossa glandulae lacrimalis ligger medialt i orbita
  - D. fossa hypophysialis ligger i fossa cranii anterior
  - E. sulcus caroticus findes på basis cranii externa
- 33) **Cavitas cranii står i direkte forbindelse med omgivende regioner eller hulheder gennem**
- A. canalis hypoglossi
  - B. canalis nasolacrimalis
  - C. foramen stylomastoideum
  - D. foramina palatina minora
  - E. hullerne i lamina cribosa
- 34) **Linea terminalis er**
- A. forreste del af hoftebenskammen
  - B. nedre kant af symfyse
  - C. korsbenets sidekant
  - D. grænsen mellem store og lille bækken
  - E. bækkenbundens tilhæftningslinie til bækkenet
- 35) **Foramen intervertebrale**
- A. indgår i canalis vertebralis, der rummer medulla spinalis
  - B. findes i halshvirvlernes tværtappe og passerer af a. vertebralis
  - C. begrænses af hvirvelbuernes rødder og indeholder spinalnerver
  - D. udfyldes af discus intervertebralis mellem hvirvellegemerne
  - E. er den del af hullet i atlas, der ikke udfyldes af dens axis
- 36) **Fælles for en typisk vertebra cervicalis og en typisk vertebra thoracica er, at begge**
- A. har en tvedelt torntap
  - B. er forsynet med et hul i tværtappene
  - C. har et nyreformet hvirvellegeme
  - D. mangler facetter til ribbe
  - E. har fire ledtappe hver
- 37) **Fælles for atlas og axis er, at begge**
- A. har hvirvellegeme
  - B. mangler torntap
  - C. danner ægte led med kraniet
  - D. har foramen vertebrale
  - E. har et hul i hver tværtap
- 38) **For håndens knogler gælder, at**
- A. der er otte håndrodsknogler
  - B. hver mellemhåndsknogle består af én diafyse og to epifyser
  - C. fingerknogler kaldes "led"
  - D. mellemhåndsknoglerne danner to rækker
  - E. håndroden består af små rørknogler
- 39) **Om brystbenet gælder, at det**
- A. udelukkende består af hyalinbrusk hos voksne
  - B. har en indkærvning der hedder linea terminalis
  - C. danner direkte forbindelse med de ti øverste par ribben
  - D. opadtil består af manubrium
  - E. er en kort knogle
- 40) **Suturer er en særlig form for**
- A. fibrøse syndesmoser
  - B. elastiske syndesmoser
  - C. synchondroser
  - D. hængselled
  - E. glideled

- 41) **Om brystkassens led gælder, at**
- A. leddene mellem rygsøjle og ribben fungerer som drejeled
  - B. leddene mellem ribben og brystben er en form for cylinderled
  - C. alle ribben er forbundet indbyrdes ved hjælp af ægte led
  - D. under respiration ændres kun brystkassens sagittale diameter
  - E. kun ribbenshovederne danner ledforbindelse med hvirvlerne
- 42) **Kæbeledet**
- A. har fibrocartilago på ledenderne
  - B. indeholder en discus articularis, der består af hyalinbrusk
  - C. er en form for cylinderled, hvor der tillige kan foregå glidebevægelser
  - D. er udstyret med store omslagsfolder dannet af membrana synovialis
  - E. har en meget stram ledkapsel, der helt mangler forstærkninger i form af ligamenter
- 43) **Om rygsøjlels led gælder, at**
- A. nedre nakkeled omfatter et drejeled
  - B. leddene mellem ledtappene er ægte led
  - C. elastiske syndesmoser findes kun mellem tværtappene
  - D. øvre nakkeled er udelukkende ægte led
  - E. mellem hvirvellegemerne findes både ægte og uægte led
- 44) **Følgende udsagn om rygsøjlels led kan accepteres**
- A. fleksion er bagudbøjning af rygsøjlen
  - B. rotationsbevægelser udføres udelukkende i øvre nakkeled
  - C. disci intervertebrales er blødest i kanten
  - D. rygsøjlels bevægelser styres først og fremmest af leddene mellem ledtappene
  - E. det vigtigste ligament i nedre nakkeled ligger bag tappen af taphvirvlen
- 45) **Fælles for m. depressor anguli oris og m. levator labii superioris er, at begge**
- A. indgår i mundens ringmuskel
  - B. innerveres af n. trigeminus
  - C. hæfter sig i modiolus
  - D. dækkes af en fascie
  - E. udspringer fra knogle
- 46) **M. zygomaticus major**
- A. indgår i m. orbicularis oris
  - B. sender mange fibre til huden
  - C. hæfter sig i modiolus
  - D. er en superficiel overlæbemuskel
  - E. hører til kindens muskler
- 47) **Til profunde ansigtsmuskler hører**
- A. m. levator labii superioris
  - B. m. zygomaticus major
  - C. m. buccinator
  - D. m. depressor anguli oris
  - E. m. depressor labii inferioris
- 48) **M. mentalis**
- A. er en del af m. orbicularis oris
  - B. hæfter sig i modiolus
  - C. hører til underlæbens muskler
  - D. hæfter sig i huden
  - E. innerveres af n. alveolaris inferior
- 49) **M. pterygoideus lateralis**
- A. udspringer i fossa pterygoidea
  - B. hæfter sig på processus condylaris og i kæbeledets kapsel
  - C. er en lukkemuskel
  - D. innerveres af hjernenerve nr. 7
  - E. er rettet bagud og lateralt
- 50) **Fælles for m. masseter og m. temporalis er, at begge**
- A. udspringer fra fascien, der sækker dem
  - B. innerveres af nervegrene, der passerer gennem pterygoidermuren
  - C. delvis ligger i fossa infratemporalis
  - D. kan åbne munden
  - E. hører til de bageste ansigtsmuskler

- 51) **Fælles for m. pterygoideus medialis og lateralis er, at begge**  
A. udspringer fra fossa pterygoidea  
B. ligger i fossa infratemporalis  
C. indgår i begrænsningen af trigonum submandibulare  
D. har nær relation til n. glossopharyngeus, idet denne går igennem pterygoidermuren  
E. lukker munden
- 52) **Diafragma oris består af højre og venstre**  
A. m. mylohyoideus  
B. m. geniohyoideus  
C. venter anterior m. digastrici  
D. platysma  
E. m. stylohyoideus
- 53) **Diafragma (her ml. bug- og brysthule)**  
A. hører til de overfladiske brystmuskler  
B. regnes til de bugvæggens muskler  
C. består udelukkende af kød  
D. udspringer fra hvirvelsøjlen  
E. ligger i højde med brystkassens nedre åbning med toppen af sine kupler.
- 54) **Fælles for venter anterior og venter posterior m. digastrici er, at begge**  
A. har direkte forbindelse med os temporale  
B. hæfter sig på mandibula  
C. omskedes af lamina superficialis fasciae cervicalis  
D. indgår i diafragma oris  
E. hører til de suprahyoide muskler
- 55) **Tilhæftning til kraniet har**  
A. m. scalenus anterior  
B. m. scalenus medius  
C. den lange halsmuskel  
D. den lange hovedmuskel  
E. m. scalenus posterior
- 56) **Om m. digastricus gælder, at den**  
A. udspringer fra os temporale med sin ene bug  
B. består af venter superior og venter inferior  
C. er en infrahyoid muskel  
D. indgår i diafragma oris  
E. ligger over m. mylohyoideus med venter anterior
- 57) **Lamina superficialis fasciae cervicalis omskeder**  
A. platysma  
B. gl. sublingualis  
C. m. mylohyoideus  
D. m. trapezius  
E. venter posterior m. digastrici.
- 58) **M. mylohyoideus sinister**  
A. indgår i diafragma oris  
B. skiller m. geniohyoideus fra venter anterior m. digastrici i venstre side  
C. er medvirkende til at lukke munden  
D. kan medvirke til at bøje hovedet  
E. fungerer som hovedholder
- 59) **M. geniohyoideus**  
A. er en suprahyoid muskel  
B. ligger under m. mylohyoideus  
C. omskedes af lamina superficialis fasciae cervicalis  
D. kan medvirke til åbnebevægelsen  
E. indgår i diafragma oris
- 60) **Fælles for venter anterior m. digastrici og m. geniohyoideus er, at begge**  
A. har forbindelse med mandibula  
B. ligger under m. mylohyoideus  
C. indgår i diafragma oris  
D. hører til de suprahyoide muskler  
E. omskedes af lamina superficialis fasciae cervicalis