

Tentamensregler

Information till deltagare gällande regler för digital tentamen i skrивsal

Det är ditt ansvar att ta del av, förstå och följa dessa regler. Läs igenom och signera genom att markera i rutan längst ned.

Placering

- Deltagare ska sitta på anvisad plats. Fri placering är inte tillåten.

Tillåten utrustning vid skrivplatsen

- Dokument med inloggningsuppgifter samt giltig legitimation ska placeras väl synligt vid skrivplatsen.
- Förutom ovanstående får endast pennor, radergummi, pennvässare, förtäring och dryck, samt eventuella tillåtna hjälpmittel och böcker (enligt instruktion från examinator) finnas vid skrivplatsen.

Ej tillåten utrustning vid skrivplatsen

- Pennskrin, glasögonfodral, omslag till förtäring får inte finnas på skrivplatsen.
- Ytterkläder och väskor ska lämnas på anvisad plats.
- Mobiltelefoner och annan elektronisk utrustning ska vara avstängda och lämnas på anvisad plats.
- Armbandsur och övriga klockor ska lämnas på anvisad plats.
- Deltagare får inte låna utrustning och hjälpmittel av andra studenter under tentamen.
- Endast papper utdelad av tentamensvakten får användas.

Tider

För att undvika störningar och se till att alla får rätt information gäller följande:

- Deltagare som är försenade får vänta utanför skrivsalen och släpps in senast 30 minuter efter att skrivtiden har gått. Innan deltagare släpps in ska denne fått instruktioner (utanför skrivsalen).
- Deltagare som är försenade mer än 30 minuter får inte tillträde till skrivsalen.
- Deltagare får lämna salen tidigast 30 minuter efter tentamens början.

Samtal

- Samtal eller annan kommunikation mellan deltagare får inte ske under tentamen.

Toalettbesök

- Samtal får inte förekomma vid toalettbesök.
- Vid denna tentamen används toalettlistor enligt vanlig rutin.

Identitetskontroll

- Deltagaren ska identifiera sig med giltig legitimation, giltig legitimation ska vara placerad väl synligt vid skrivplatsen. Tentamensvakten kontrollerar legitimationen mot placeringslistan, platskod och tentamenskod vid entrén.
- Vid skrivplatsen ska även dokumentet med deltagarens inloggningsuppgifter vara placerat väl synligt vid skrivplatsen.

Inlämning av tentamen

- Även om deltagaren inte skrivit något ska tentamen lämnas in. Detta då även blank skrivning räknas som provtillfälle.
- Kladdpapper skall tas med från salen.

Om deltagaren utnyttjar hela tentamenstiden kommer deltagaren när tentamenstiden är slut att automatiskt navigeras till inlämningssidan. Deltagaren måste dock själv aktivt lämna in tentamen genom att trycka på ikonen "lämna in". ””. Deltagaren behöver sedan själv logga ut från systemet och datorn. Deltagaren sitter kvar på sin plats till dess att tentamensvakten ger klartecken att deltagaren kan lämna salen.

Misstänkt fusk

- Vid fall av misstänkt för fusk får deltagaren slutföra tentamen.
- Tentamensvakten rapporterar det misstänkta fusket till examinator eller person utsedd av examinatorn.
- Tentamen bedöms inte förrän efter att beslut har fattats i disciplinärendet.

Störande beteende

- Om en deltagare uppenbart stör eller hindrar tentamen, eller inte följer anvisningarna kan tentamensvakten be personen lämna salen.
- Störande beteende rapporteras på motsvarande sätt som misstänkt fusk.

Vid eventuell utrymning av skrivsalen

- Om skrivsalen utsrys ska alla examinationsunderlag lämnas i skrivsalen.
- När tillstånd att återvända till lokalen har meddelats ska examinationsunderlag lämnas in och kladdpapper samlas in av tentamensvakt.
- Har examinationen avbrutits och deltagaren lämnat lokalen får examinationen inte återupptas, om inte examinator bedömer att eventuella försök till fusk har kunnat förhindrats.

Vid eventuellt avbrytande av examinationen

Om examinationen har avbrutits och deltagaren har lämnat lokalen får examinationen inte återupptas.

När du har läst igenom regler för digital tentamen i skrivsal, signera genom att markera i nedanstående ruta

Jag har tagit del av, förstår och kommer att följa KI:s regler för tentamen i skrivsal. Jag har kontrollerat att jag inte har följande med mig vid skrivplatsen:

- Mobiltelefon och annan

- otillåten elektronisk utrustning • Armbandsur och övriga klockor • Anteckningar, böcker eller andra hjälpmedel. Jag intygar att jag inte kommer interagera med andra än tentavakterna under tentamenstiden

i **Bilderna**

O.B.S: Du som deltagare i quizen får ändra storlek av histologiska illustrationerna och även zooma in och ut.

Vi tipsar dig att använda "anpassad sida" för att se bilderna i rätt storlek.

Lycka till!

1 1

I vilket av följande alternativ hittar man ett enkelt cylindriskt epitel med kinocilier?

Välj ett alternativ:

- Sinus paranasales* ✓
- Ductus deferens*
- Vesica fellea*
- Vesicula seminalis*
- Ureter*

Totalpoäng: 1

2 2

Man kan relativt enkelt histologiskt skilja på de tre olika spottkörtlarna. Vilket karakteristika är korrekt?

Välj ett alternativ:

- Glandula parotis/parotidea* består av 100% mukösa körtelceller
- Glandula sublingalis* har 80% serösa körtelceller
- Glandula submandibularis* innehåller fettceller, vilket de andra spottkörtlarna saknar
- Glandula parotis/parotidea* har 20% mukösa körtelceller
- Glandula sublingualis* har 50% serösa körtelceller ✓

Totalpoäng: 1

3 3

Vilket epitel visar bilden?

Välj ett alternativ:

- Flerskiktat (3-5-skiktat) cylindriskt epitel med kinocilier
- Flerskiktat (tvåskiktat) cylindriskt epitel med stereocilier
- Flerradigt (3-5-radigt) cylindriskt epitel med kinocilier ✓
- Flerskiktat (tvåskiktat) cylindriskt epitel med kinocilier
- Flerradigt (tvåradigt) cylindriskt epitel med stereocilier

Totalpoäng: 1

4

Vad är korrekt avseende serösa och mukösa körtelceller?

Välj ett alternativ:

- Mukösa körtelceller har sekretoriska granula
- Serösa celler är glykoproteinsyntetiserande
- Serösa körtelceller har runda, centralt belägna cellkärnor ✓
- Serösa celler färgas bra med Periodic Acid Schiff (PAS)
- Mukösa körtelceller färgas bra med hematoxylin-eosin (HE)

Totalpoäng: 1

5 5

Vad är korrekt rörande det sarkoplasmatiska retiklet i skelettmuskulatur?

Välj ett alternativ:

- En triad i skelettmuskulatur består av tre terminala cisterner
- T-tubuli i skelettmuskulatur hittas mellan A- och I-band ✓
- En triad i skelettmuskulatur består av en terminal cistern och två T-tubuli
- T-tubuli i skelettmuskulatur är grövre jämfört med hjärtmuskulatur
- Den terminala cisternen utgör en reservoar för kaliumjoner

Totalpoäng: 1

6 6

Vad är korrekt avseende röda och vita skelettmuskelfibrer?

Välj ett alternativ:

- Typ I skelettmuskelfibrer har färre mitokondrier jämfört med Typ IIx (IIb) skelettmuskelfibrer
- Typ IIx (IIb) skelettmuskelfibrer har anaerob metabolism ✓
- Typ IIx (IIb) skelettmuskelfibrer finns huvudsakligen i långsamma muskler (t.ex. ben- och ryggmuskler)
- Typ I skelettmuskelfibrer har låg halt myoglobin
- Typ IIx (IIb) skelettmuskelfibrer är små fibrer

Totalpoäng: 1

7 7

Vilken är den huvudsakliga funktionen hos cellen på bilden?

Välj ett alternativ:

- Deltar vid bakteriella infektioner ✓
- Deltar vid hemostas
- Deltar vid virusinfektioner
- Deltar vid allergi
- Deltar vid parasitinfektioner

Totalpoäng: 1

8 8

Vad kan vara en möjlig orsak till anemi hos en patient med njursvikt?

Välj ett alternativ:

- Ökad nedbrytning av erytrocyter i mjälten
- Nedsatt produktion av erytrocyt – colony stimulating factor (E-CSF)
- Nedsatt produktion av erythropoetin (EPO) ✓
- Ökad nedbrytning av erytrocyter i njuren
- Nedsatt produktion av trombopoetin (TPO)

Totalpoäng: 1

9 9

Brist på vilken celltyp kan leda till ökad blödningsbenägenhet?

Välj ett alternativ:

- Erytrocyter
- Monocyter
- Lymfocyt
- Neutrofila granulocyt
- Trombocyt ✓

Totalpoäng: 1

10 10

Pilarna pekar på en celltyp i erytropoesen (även illustrerade i högförstoringar). Vilken celltyp är det?

Välj ett alternativ:

- Ortokromatisk erythroblast ✓
- Proerythroblast
- Basofil erythroblast
- Retikulocyt
- Polykromatofil erythroblast

Totalpoäng: 1

11 11

För att kunna skilja på de tre olika lymfatiska organen behöver man identifiera olika karakteristika. Vilket av de listade kännetecknen är korrekt?

Välj ett alternativ:

- Centralartärer hittas i lymfknutor
- Thymus saknar groddcentra ✓
- Centralvener hittas i mjälte
- Hassalska kroppar finns i mjälte (vit mjältpulpa)
- Mjälte har bark och märg

Totalpoäng: 1

12 12

Vilket lymfatiskt organ har bark och märg, men saknar groddcentra?

Välj ett alternativ:

Benmärg

Mjälte

Lever

Lymfknuta

Thymus ✓

Totalpoäng: 1

13 13

I vilket lager i huden hittar man melanocyternas cellkroppar?

Välj ett alternativ:

- Stratum spinosum*
- Stratum granulosum*
- Stratum basale* ✓
- Stratum corneum*
- Stratum disjunctum*

Totalpoäng: 1

14 14

Vilken exokrin sekretionsmekanism använder sig melanocyter av?

Välj ett alternativ:

- Merokrin sekretion
- Apokrin sekretion
- Cytokrin sekretion ✓
- Cytogen sekretion
- Holokrin sekretion

Totalpoäng: 1

15 15

Vad är korrekt rörande blod-hjärnbarriärens morfologi?

Välj ett alternativ:

- Det finns sinusoider i blod-hjärnbarriären
- Basalmembranet i blod-hjärnbarriären har porer, dvs. är fenestrerat
- En del av blod-hjärnbarriären utgörs av perivaskulära ändfötter från gliaceller ✓
- Det saknas fogsatser ('junctional complexes') mellan endotelceller
- Pericyter är den första cellulära enheten som en i blodet cirkulerande substans måste passera för att nå hjärnvävnaden

Totalpoäng: 1

16 16

Vilket av följande påståenden stämmer bäst avseende respirationsorganens histologi och nedanstående histologiska preparat?

Välj ett alternativ:

- I epitelet ses s.k. bägarceller som producerar mucinogen ✓
- På ytan av epitelets syns stereocilier typiska för respiratoriskt epitel.
- I submukosan ses flera serösa körteländstycken
- Bilden visar ett histologiskt utseende typiskt för en terminal bronkiol
- Bilden visar ett histologiskt utseende typiskt för en respiratorisk bronkiol

Totalpoäng: 1

17 17

Bilden visar *esophagus*. Vilket skikt är markerat med siffran 3?

Välj ett alternativ:

- Lamina propria*
- Lamina muscularis mucosa* ✓
- Tunica adventitia/serosa*
- Tela submucosa*
- Tunica muscularis externa*

Totalpoäng: 1

18 18

Vad är korrekt avseende magsäcken?

Välj ett alternativ:

- Huvudceller är acidofila i en rutinfärgning och ser ut som "stekta ägg".
- Pyloruskörlar är serösa körlar som hittas i pylorusområdet
- Rugae* (= *plica gastricae*) är längsgående veck som enbart består av *tunica mucosa*
- Huvudceller producerar gastrin
- I magsäcken finns ett enkelt cylindriskt epitel med mukösa, slemproducerande cell ✓

Totalpoäng: 1

19 19

Vad är korrekt avseende levern?

Välj ett alternativ:

- En portallobulus har formen av en hexagon och är den den region vars tillförda blod dräneras av samma centralven. Har portazoner som hörn samt en centralven i sin mitt.
- Paneths celler hittas mellan hepatocyter och lagrar vitamin A
- I levern hittas Kupfferceller ✓
- En klassisk leverlobulus har formen av en triangel och symboliseras den region där gallan dräneras till samma portazon. Har centralvener som hörn samt en portazon i mitten.
- Blodet strömmar från centralven till portazonerna

Totalpoäng: 1

20 20

Vad är korrekt avseende tunn- och tjocktarm?

Välj ett alternativ:

- Antalet bägarceller är högre i tunntarm jämfört med tjocktarm
- Brunners körtlar hittas i *lamina propria* i *duodenum*
- Villi* hittas i tjocktarm, men inte i tunntarm
- Appendices epiploicae* hittas i *ileum*
- Plica circulare* omfattar både *tunica mucosa* och *tela submucosa* ✓

Totalpoäng: 1

21 21

Vad kallas det med frågetecken markerade lagret?

Välj ett alternativ:

- Tela submucosa*
- Tunica muscularis externa* ✓
- Lamina propria*
- Lamina muscularis mucosae*
- Tunica serosa*

Totalpoäng: 1

22 22

Vad är korrekt avseende de manliga genitalorganens histologi?

Välj ett alternativ:

- I *ductus deferens* hittas ett övergångsepitel
- Spermieproduktionen sker i Leydigceller
- Sertoliceller hittas interstitiellt mellan *tubuli seminiferi*
- I *ductus epididymidis* finns ett tvåradigt cylindriskt epitel med stereocilier ✓
- Urethra går i *corpus cavernosus*

Totalpoäng: 1

23 23

Vad kallas den med kvadrat markerade strukturen?

Välj ett alternativ:

- Tidig primärfollikel
- Sen primärfollikel
- Sekundärfollikel
- Primordialfollikel
- Graafsk follikel ✓

Totalpoäng: 1

24 24

Vad är korrekt avseende binjurens histologi?

Välj ett alternativ:

- Celler i *zona reticularis* producerar mineralkortikosteroider
- Binjuren är organiserad i följande ordning: bindvävskapsel, *zona glomerulosa*, *zona reticularis*, *zona fasciculata*, binjuremärg
- Zona fasciculata* är det tjockaste lagret i binjurebarken ✓
- Celler i *zona glomerulosa* producerar glukokortikosteroider
- 80% av kromafoba celler i binjuremärgen producerar adrenalin

Totalpoäng: 1

25 25

Vad är mest korrekt avseende hypofysen?

Välj ett alternativ:

- Hormonet oxytocin produceras i neurosekretoriska celler i hypothalamus ✓
- Neurohypofysen har ett ektodermalt ursprung ('Ratkhe's pouch')
- I mellanloben hittar man pituicyter
- FSH produceras i kromofoba celler i adenohypofysens *pars distalis*
- Tillväxthormon ('growth hormone'; GH) produceras av basofila celler

Totalpoäng: 1

26 26

Den juxtaglomerulära apparaten spelar en viktig roll i blodtrycksregleringen. Flera av de mest använda läkemedel för blodtryckbehandling har en koppling till juxtaglomerulära apparaten. För att förstå njurfysiologi, blodtrycksreglering och därmed vara väl förberedd för kursen Basvetenskap 5, behöver du goda kunskaper om den juxtaglomerulära apparaten.

Vad är korrekt avseende den juxtaglomerulära apparaten?

Välj ett alternativ:

- Juxtaglomerulära celler är modifierade tubulusceller som känner av natriumkoncentrationen i urinen
- Intraglomerulära podocyter tillhör den juxtaglomerulära apparaten
- Macula densa*-celler är modifierade glatta muskelceller som producerar renin, ett enzym som katalyserar omvandlingen av angiotensinogen till angiotensin I
- Extraglomerulära mesangiala celler är en del av den juxtaglomerulära apparaten ✓
- Den juxtaglomerulära apparaten består av glomeruli kopplade till samlingsrören

Totalpoäng: 1

27 27

Vilken del av nefronet är markerad med siffran 1?

Välj ett alternativ:

- Distala tubuli
- Macula densa* ✓
- Henles slynga
- Samlingsrör
- Proximala tubuli

Totalpoäng: 1

28 28

Vad är korrekt rörande bindvävens celler?

Välj ett alternativ:

- Fibroblaster har sitt ursprung i den hematopoetiska stamcellen
- Makrofager bildas från neutrofila granulocyter som lämnat blodbanan
- Mastceller producerar och frisätter kemotaktiska substanser ✓
- Mastceller har sitt ursprung i mesenkymcellen
- Bruna fettceller innehåller uniloculärt fett

Totalpoäng: 1

29 29

Vad är korrekt avseende broskets histologi?

Välj ett alternativ:

- Det är svårt att transplantera brosk
- Interstitiell brosktillväxt utgår från perikondriet och domineras hos vuxna
- Trådbrosk förekommer i ytterörat
- Elastiskt brosk har broskhinna (perikondrium) ✓
- Broskceller har aerob metabolism

Totalpoäng: 1

30 30

Bilden visar epifysplattan under indirekt benbildning. Vad kallas zonen som är markerad med siffran 3?

Välj ett alternativ:

- Förkalkningszon
- Proliferationszon
- Hypertrofizon ✓
- Förbeningszon
- Resorptionszon

Totalpoäng: 1

31 31

Runt articulatio coxae finns tre av kroppens starkaste ligament. Dessa ligament begränsar och stabilisera kuledens rörelser. Vid vilken rörelse i art. coxae kommer alla tre ligament att vara sträckta?

Välj ett alternativ:

Abduktion

Inåtrotation

Flektion

Extension

Utåtrotation



Totalpoäng: 1

32 32

Om sjukgymnastik och smärtlindrande medicin inte har fullgod effekt på artrossmärter kan man överväga att operera höften. Patienten erhåller då en höftprotes där både lårbenshuvudet och höftledsskålen byts ut mot proteser (se bild). Efter en sådan protesoperation löper patienterna större risk att drabbas av höftledsluxationer, delvis för att de ligament som stabiliseringar höftleden försvagats. Vilket av nedanstående är INTE ett ligament som stabiliseringar höftleden.

Välj ett alternativ:

- Lig. iliofemorale
- Lig. coxofemorale
- Lig. ischiofemorale
- Lig. pubofemorale
- Lig. capititis femoris

Totalpoäng: 1

33 33

En 10 årig pojke inkommer till vårdcentralen tillsammans med sin mor. Modern uppger att hon noterat att pojken haltar sedan några veckor tillbaka. Pojken själv uppger att han har haft ont i ljumsken och att det smärtar från höften vid belastning. Han har inte varit med om något trauma eller på något sätt skadat höften. Vid undersökning finner du att pojken har inskränkt rörlighet vid inåtrotation i höftleden. Du misstänker att pojken drabbats av en fyseolys i höften och röntgar därför patienten. På röntgenbilden ser man hur caput femoris "glidit" från collum. Förutom en tillväxtstörning pga tillväxtplattan skadats, kan en för stor glidning leda till att caput femoris går i nekros pga upphävd blodtillförsel via artärerna som korsar collum. Vilken av nedanstående artär försörjer caput femoris med syrerikt blod?

Välj ett alternativ:

- A. circumflexa femoris med/lat ✓
- A. poplitea
- A. epigastrica
- A. infrapiriformis
- A. brachialis

Totalpoäng: 1

34 34

Skridskoåkare kan ibland drabbas av smärta i baksidan av låret och benet på grund av inflammation och/eller inklämmning av n. ischiadicus. Ofta rör det sig om att en av utårtrotatorerna i höften, under vilken n. ischiadicus löper blir hypertroferad och spasmus. Vilken muskel rör det sig om?

Välj ett alternativ:

- M. gluteus minimus
- M. obturatorius
- M. piriformis ✓
- M. rectus femoris
- M. gluteus maximus

Totalpoäng: 1

35 35

Vid inflammation i knäleden är det vanligt att man får ökad mängd ledvätska, så kallad hydrops. Denna ökade vätska kan ibland vara svår att se när patienten ligger på britsen då den tenderar att ansamlas i en vätskefyllt blåsa som kommunicerar med leden. För att tydligare se vätskan kan man komprimera läret strax ovanför knäleden. Vad heter denna vätskefyllda blåsa?

Välj ett alternativ:

- Bursa subfemoralis
- Bursa suprapatellaris ✓
- Bursa subpatellaris
- Bursa tibialis
- Bursa subtendinea

Totalpoäng: 1

36 36

Till vårdcentralen söker en 18 årig kvinna med svullet knä. Hon hade spelat fotboll och under ett pågående anfall skulle hon göra en överstegsfint men fastnade med dobbarna i gräset. Höger knä utsattes för ett vridväld. Sen traumat för 1v sedan har knät svullnat något, hon har ont när hon går och kan ibland känna att knät "läser sig" när hon försöker extendera. Du misstänker att patienten drabbats av en meniskskada. Röntgen av knät var helt normal, och du beslutar dig för att göra en diagnostisk knätappning för att utesluta infektion eller andra åkommor. Du punkterar knät sterilt och får i utbyte en vätska. Hur ser synovialvätskan ut i normala fall?

Välj ett alternativ:

- Klar vätska ✓
- Röd tjockflytande
- Grön lättflytande
- Röd med fettemulsion
- Gul vätska

Totalpoäng: 1

37 37

Du har fått AT i Lycksele efter några månaders vik-tid och ditt första block är på medicin. På akuten träffar du en 40-årig kvinna som plötsligt upptäckt att hon fått svårt att gå och har svårt att styra foten. Triagesjuksköterskan var rädd att detta kunde vara en stroke och prioriterade patienten som akut, men du inser snabbt att detta inte handlar om en stroke, utan om en annan typ av nervskada.

När du undersöker patienten ser du att hon inte kan dorsalflektera i fotleden. Det här tillståndet kallas för droppfot. Vilken nerv är det som är skadad?

Välj ett alternativ:

- n. tibialis
- n. fibularis profundus
- n. femoralis
- n. fibularis superficialis
- n. ischiadicus

Totalpoäng: 1

38 38

Din nästa patient på ortopeden den kvällen är en man som halkat under en löptur. Han har väldigt ont och kan knappt gå på foten, som ser svullen ut. Du börjar sedan undersöka fotleden, och palperar över samtliga ben och ledspringor från foten upp till knät så att du inte missar någon skada.

Vilken led menas med fotled och vilka ben ingår i denna?

Välj ett alternativ:

- art talocruralis: talus och tibia
- art talofibulare: talus och fibula
- art talocruralis: talus, fibula och tibia ✓
- art talocalcanea: talus och calcaneus
- art subtalaris: talus och os navicularis

Totalpoäng: 1

39 39

Då fotleden är en sammansatt led med flera olika skelettstycken och samtidigt relativt stort rörelseomfång återfinns runt ledens enda led ett stort antal stabiliseringar. Vilket av nedanstående ligament är INTE ett ligament i fotleden?

Välj ett alternativ:

Lig. talofibulare anterius

Lig. calcaneofibulare

Lig. tibiofibulare anterius

Lig. fibulonaviculare ✓

Lig. tibiofibulare posterius

Totalpoäng: 1

40 40

Du har bestämt dig för att göra en så kallad lumbalpunktion och har med van hand palperat dig fram till platsen på ryggen som du ska sticka i med hjälp av landmärken som processus spinosus och crista iliaca. Precis när du skall sticka in nålen så börjar du fundera på vilken nivå ryggmärgen slutar på, du vill ju absolut undvika att sticka i denna och orsaka patienten en ryggmärgsskada. Vid vilken nivå längs kotpelaren slutar egentligen ryggmärgen oftast hos en vuxen?

Välj ett alternativ:

- Den slutar ca på nivå L1-L2
- Den slutar ca på nivå L3-L4
- Den slutar ca på nivå Th12-L1
- Den slutar ca på nivå L2-L3
- Den slutar ca på nivå Th11-Th12

Totalpoäng: 1

41 41

Du har nu bestämt dig för en nivå på patients rygg där du skall sticka in nålen i ryggmärgen vid en så kallad lumbalpunktion och har med van hand palperat dig fram till denna med hjälp av landmärken som processus spinosus och crista iliaca. Precis när du skall sticka in nålen så börjar du fundera på de olika ligamenten som du kommer passera innan du är inne i canalis vertebralis. Vad hette nu det där ligamentet som du kommer passera sist? Tydligen skulle det i verkligheten ha en lite gulaktig färg, påminner du dig.

Välj ett alternativ:

- Ligamentum supraspinale
- Ligamentum interspinale
- Ligamentum longitudinale anterior
- Ligamentum longitudinale posterior
- Ligamentum flavum ✓

Totalpoäng: 1

42 42

Vid diskbråck sker en ruptur av diskens bindvävskapsel anulus fibrosus och diskens geleaktiga inre läcker ut i intervertebralrummet. Vad heter intervertebraldiskens gelantinösa inre?

Välj ett alternativ:

- Discus vertebralis
- Nucleus discosus
- Pulpeus nucleosus
- Discus pulposus
- Nucleus pulposus ✓

Totalpoäng: 1

43 43

Traumatiska thoraxskador, till exempelvis knivhugg, med för ofta pneumo-, och/eller hemothorax, dvs luft och/eller blod mellan de två pleurabladen i bröstkorgen. Detta måste akut åtgärdas genom att man för in en plastslang i utrymmet och suger ut luften/blodet. Vid anläggandet av denna plastslang är det viktigt att känna till kärl- och nervanatomin i bröstkorgen, för att minimera skador. Vilket av nedanstående alternativ skulle vara mest lämpligt att anlägga denna slang på?

Välj ett alternativ:

- Precis under ett revben
- Rakt igenom ett revben
- Precis ovanför ett revben
- Mitt emellan två revben
- Precis under scapula

Totalpoäng: 1

44 44

En 40 årig man inkommer till vårdcentralen på en akuttid. Han är märkbart stressad och orolig. Under anamnesen uppger han att han upptäckt en knöld i övre delen av magen och är orolig för cancer. Han vill göra en magnetkameraundersökning omgående och träffa en kirurg för ställningstagande till operation. När du undersöker honom så känner du på magen och noterar en förhårdnad strax nedanför sternums nedre begränsning. När du ber patienten visa var han känt knölen pekar han på samma ställe. Du misstänker att det rör sig om att patienten upptäckt ett förkalkat utskott på sternum. Vad heter detta broskiga utskott som förkalkas först i 40 års åldern?

Välj ett alternativ:

- Proc. xiphosternalis
- Proc. sternalis
- Proc. xiphoideus ✓
- Proc. substernalis
- Proc. chondrosternalis

Totalpoäng: 1

45 45

En patient söker till vårdcentralen med 3 dagars anamnes på smärtande, rodnade blåsor på magen. Du inspekterar utslagen (se bild) och misstänker att det rör sig om en herpes zoster infektion (bälrtros). Vilket dermatom är sannolikt påverkat?

Välj ett alternativ:

Th10



Th9

Th12

Th11

Th8

Totalpoäng: 1

46 46

På vårdcentralen söker en ung man som för en vecka sedan cyklat in i en lyktstolpe. Patienten har inga uppenbara skador på kroppen bortsett ett skrubbsår på höger knä. Han har sedan olyckan fått tilltagande svaghet i höger arm. Vid undersökning finner du att patienten är svagare på höger sida jämfört med vänster vid flektion/extension i handleden, tumopposition samt fingerspretnings. Patienten har ingen smärta i nacken, och hade vid olyckan på sig en krockkuddehjälm med nackstöd som utlöstes. Eftersom alla underarmsnerves är påverkade misstänker du en plexus brachialissskada. Vilken av nedaststående nerver utgår från brachialplexats posteriora fascikel?

Välj ett alternativ:

- N. medianus
- N. radialis
- N. musculocutaneus
- N. ulnaris
- N. subscapularis

Totalpoäng: 1

47 47

En solig decemberdag bestämmer du dig för att gå och lunchträna på SATS Torsplan. När du är mitt i ett set bänkpress kommer en kroppsbyggare fram till dig för att ge dig lite tips, "du måste aktivera muskulus pectoralis minus när du trycker upp stången, då får du mer kraft i armarna". Något konfunderad tittar du på kroppsbyggaren, för du drar dig till minnes att m. pectoralis minor inte alls fäster på humerus. Var, utöver costa 3-5 fäster m. pectoralis minor?

Välj ett alternativ:

- Clavicula
- Margo lateralis scapulae
- Proc. coronoideus
- Proc. coracoideus ✓
- Acromion

Totalpoäng: 1

48 48

Vid rotatorcuffruptur kan patienter ibland ha svårigheter att abducera armen. Detta gäller framförallt om m. supraspinatus drabbats av en avulsion, där senan ryckts loss från fästet på humerus. Funktionsnedsättningen yttrar sig ofta som en oförmåga att abducera armen från grundposition, men en bicephalen förmåga att abducera en till viss del (ofta >30 grader) redan abducerad arm, då abduktionen i det fallet kan skötas av en annan muskel, vilken då?

Välj ett alternativ:

- M. latissimus dorsi
- M. serratus anterior
- M. teres major
- M. deltoideus ✓

Totalpoäng: 1

49 49

Nervus medianus är en viktig sensorimotorisk nerv som i sitt föllopp passerar flera potentiella kompressionsställen där nerven kan skadas. Det vanligaste stället för kompression av denna nerv är på handledsnivå. Under vilken bindvävsstruktur löper *nervus medianus* ut i handen? Ange den struktur som ligger närmast ytligt om nerven om du utgår från anatomisk grundställning.

Välj ett alternativ:

- Tendo musculus carpi radialis
- Ligamentum radiocarpale palmarum
- Ligamentum carpi transversum
- Ligamentum carpi palmarum
- Tendo musculus pollicis longus

Totalpoäng: 1

50 50

En 74 årig kvinna söker till vårdcentralen med långvariga smärtor från höger axel. Hon uppger att det smärtar när hon abducerar axeln, men framförallt när hon adducerar armen i flekterat läge. Du palperar igenom axeln och märker att hon är distinkt öm över den högsta knölen på axeln, där nyckelbenet fäster. Du misstänker att patienten har drabbats av artros i leden mellan skulderbladet och nyckelbenet. Vad heter denna led?

Välj ett alternativ:

- Art. acromioclavicularis ✓
- Art. claviculocromialis
- Art. acromiosternalis
- Art. glenohumeralis
- Art. sternoclavicularis

Totalpoäng: 1

51 51

Dupuytrens kontraktur, eller vikingasjukan är en bindvävssjukdom som leder till en kontraktur i framförallt ring- och lillfingret. Sjukdomen leder till en flektion i PIP och DIP lederna och en oförmåga att extendera i de affekterade fingrarna (se bild). Kontrakturen drabbar en bindvävssstruktur i handen och inte senorna. Vad heter denna bindvävssstruktur?

Välj ett alternativ:

- Aponeurosis plantaris
- Aponeurosis carpalis
- Aponeurosis palmaris ✓
- Aponeurosis radialis
- Aponeurosis metacarpalis

Totalpoäng: 1

52 52

På vårdcentralen söker en 35 årig man pga svaghet i armen. När du läser patientens journal inför patientbesöket ser du att patienten har ett känt diskbråck mellan kota C5-C6. Vid undersökningen noterar du att patienten är svag vid flektion i art. cubiti på höger sida och du bestämmer dig för att testa bicepsreflexen genom att slå på med reflexhammaren på distala bicepssenan. Vilket av nedanstående utgör ett distalt fäste för bicepsmuskeln?

Välj ett alternativ:

- Olecranon
- Proc. styloideus ulnae
- Proc. styloideus radii
- Tuberrositas ulnae ✓
- Tuberrositas radii

Totalpoäng: 1

53 53

Vad heter strukturen som är frakturerad på röntgenbilden? (se bild)

Välj ett alternativ:

- Caput ulnae
- Epicondylus medialis
- Condylus lateralis
- Olecranon ✓
- Caput humeri

Totalpoäng: 1

54 54

Till barnakuten söker en mor tillsammans med sin 3 åriga son. Sonen hade varit besvärlig i kassakön på ica och modern hade då i ett försök att tygla sonen lyft upp honom genom att dra honom i armen. Framför dig på akuten har du en pojke som är röd i ansiktet och tårögd. Han håller sin arm pronerad och lätt flekterad intill kroppen. Du misstänker att han drabbats av en så kallad pigluxation där proximala caput radii luxerat ur ett ligament. Vad heter detta ligament?

Välj ett alternativ:

- Lig. radioulnare
- Lig. radiale
- Lig. fibulare
- Lig. annulare ✓
- Lig. circulare

Totalpoäng: 1

55 55

Vilken nerv försörjer den muskel (se pil) vars sena har rupturerat i bild A. Bild B visar den friska sidan.

Välj ett alternativ:

- N. ulnaris
- N. medianus
- N. radialis
- N. musculocutaneus ✓
- N. axillaris

Totalpoäng: 1

56 56

Ponera att en medellång människa med en underarm som är 30 cm lång ska lyfta en vikt som väger 10 kg. Armen hålls utmed kroppen, med armbågsleden flekterad till 90 grader. Antag att bicepssenan fäster ca 4 cm distalt om rotationsaxeln, samt att vikten befinner sig 28 cm distalt om rotationsaxeln. Hur stor kraft måste bicepsmuskeln utveckla för att armbågsleden inte ska extendera. Bortse från armens vikt och luftmotståndet.

Välj ett alternativ:

- 1400N
- 200N
- 900N
- 700N
- 340N

Totalpoäng: 1

57 57

Vad kallas en rörelse som är en glidrörelse mellan två skelettstycken?

Välj ett alternativ:

- Transposition
- Translokation
- Transpiration
- Translation ✓
- Transkription

Totalpoäng: 1

58 58

Vad kallas en muskelkontraktion som inte genererar någon rörelse?

Välj ett alternativ:

- Excentrisk
- Isotonisk
- Koncentrisk
- Isovolumetrisk
- Isometrisk



Totalpoäng: 1

59 59

När man diskuterar anatomi är det viktigt att ha kroppens olika plan och riktningar klara för sig så att beskrivningarna blir korrekta och reproducerbara. Vilket av nedanstående är INTE ett vedertaget anatomiskt plan?

Välj ett alternativ:

- Sagittalplan
- Transversalplan
- Frontalplan
- Coronarplan
- Översiktsplan

Totalpoäng: 1

60 60

När man diskuterar anatomi är det viktigt att ha kroppens olika plan och riktningar klara för sig så att beskrivningarna blir korrekta och reproducerbara. Vilket av nedanstående är INTE en vedertagen anatomisk riktning?

Välj ett alternativ:

- Kaudalt
- Medialt
- Lateralt
- Optimalt
- Kraniellt

Totalpoäng: 1

61 61

Status (lärandemål: Ange vad rubriken Allmäntillstånd (AT) ska förmedla i journalen)

Trumhinnan är rodnad hos det lilla barnet som har skrikit sig röd och varm. Under vilken statusrubrik är det lämpligt att beskriva undersökningens omständigheter och hur situationen uppfattas av undersökaren?

Välj ett alternativ:

- Situation
- Specifikt status
- Allmäntillstånd ✓
- Bedömning
- Öron
- Helhetsintryck

Totalpoäng: 1

62 62

Vad menar läkaren som anger *ua* i status?

Välj ett alternativ:

- Under förutsättning att
- Under axillen
- Undersökning avslutad
- Utan anledning
- Utan anmärkning ✓

Totalpoäng: 1

63 63

Vilken anatomisk struktur syns alltid mitt i en frisk trumhinna?

Välj ett alternativ:

- Hammaren ✓
- Reflexen
- Stigbygeln
- Städet
- Båggångarna

Totalpoäng: 1

64 64

Varför ber du patienten att svälja när du undersöker thyreoidea?

Välj ett alternativ:

- För att kunna bedöma sväljningsfunktionen
- För att undersöka nervfunktionen
- För att lättare kunna avgöra sidoskillnad emellan loberna ✓
- För att kunna känna eventuella lymfkörtlar
- För att utesluta att thyreoidea trycker ihop luftstrupen

Totalpoäng: 1

65 65

Varför ber du patienten att munandas när du undersöker näsan med ett otoskop?

Välj ett alternativ:

- För att näsmusslorna ska inta sin naturliga position
- För att samtidigt passa på att undersöka patientens andedräkt
- För ändra på tryckförhållande mellan näspassage och munpassage
- För att minska patientens obehag av att vara undersökt i näsan
- För att hindra att otoskopet immar igen ✓

Totalpoäng: 1

66 66

Varför ber du patienten att böja på benen när du undersöker buken?

Välj ett alternativ:

- För att levern inte ska döljas bakom nedersta revbenet
- För att ischiasnerven inte ska provoceras vid undersökningen
- För att patienten ska kunna ligga bekvämt på britsen
- För att patienten ska slappna av i bukmuskulaturen
- För att annars kommer man inte åt att undersöka njurarna



Totalpoäng: 1

67 67

Du ber patienten att hålla andan och lyssnar samtidigt på lungbaserna, vad hör du?

Välj ett alternativ:

- Vesikulära andningsljud
- Blåsljud
- Rassel
- Ingenting ✓
- Rhonki

Totalpoäng: 1

68 68

Din patient är en 90-årig mycket mager kvinna med väldigt smala överarmar. Du ska mäta blodtrycket och har bara en blodtrycksmanschett för normalstora armar på rummet. Vad bör du göra nu?

Välj ett alternativ:

- Tänka att blodtrycket blir falskt lågt och lägger till 10 mmHg
- Ta blodtrycket i benet istället
- Dra åt manchetten extra mycket
- Leta rätt på en barnmanschett
- Tänka att blodtrycket blir falskt högt och drar av 10 mmHg



Totalpoäng: 1

69 69

På din vårdcentralplacering undersöker du vänster knä på en patient som har skadat sig på fotbollsplanen. Draglådetest är positiv. Vilken struktur kan vara skadat?

Välj ett alternativ:

- Proximala fibula
- Patella
- Pes anserinus
- Mediala menisken
- Främre korsbandet ✓

Totalpoäng: 1

70 70

Vad lyssnar du efter när du auskulterar i höger axill vid en statusundersökning?

Välj ett alternativ:

Arteria renalis

Aorta

Mitralisklaffen

Mjälten

Mellanloben 

Totalpoäng: 1

71 71

Att arbeta patientsäkert innebär att vården i möjligaste mån göra allt den kan för att patienter inte ska ta skada eller fara illa i sin kontakt med vården. Vilken av dessa är troligen en vårdskada ?

Välj ett alternativ:

- Självmord 2 veckor efter besök på psykaktuen
- Men av en hälsena som gått av, patienten sökte vård dagen efter det hände men skickades hem utan åtgärd. ✓
- Infektion i såret efter en operation, upptäcks en vecka efter operationen
- Upplevt lidande, kroppsligt eller psykisk skada på grund av dåligt bemötande
- Dödsfall inom 4 veckor från att man vårdats på sjukhus

Totalpoäng: 1

72 72

Utifrån det du lärt dig om vårdskador, vilka är de vanligaste typerna inom primärvården?

Välj ett alternativ:

- Vårdrelaterade infektioner
- Skador efter kirurgisk behandling och trycksår
- Försenad diagnos och/eller behandling ✓
- Fallskador
- Trycksår

Totalpoäng: 1

73 73

Vad betyder "skydd mot vårdskada"?

Välj ett alternativ:

- Patienten får vara med och ha inflytande över sin vård
- Patienten drabbas inte av skador
- Patienten känner sig säker
- Patienten blir väl bemött
- Patienten drabbas inte av en skada som bedöms som den hade varit undvikbar 

Totalpoäng: 1

74 74

Vad är en effektiv kognitiv strategi i det differentialdiagnostiska arbetet för att förebygga diagnostiska fel?

Välj ett alternativ:

- Renodla tankeprocessen genom att inte blanda in andra
- Var generös med att ta prover och utföra röntgenundersökningar
- Resonera sig fram till flera möjliga diagnoser för varje patient ✓
- Läsa på om tidigare bedömningar i patientens journal
- Fråga en överläkare om diagnosen är korrekt

Totalpoäng: 1

75 75

Leder diagnostiska fel alltid till vårdskada?

Välj ett alternativ:

- Ja, för att diagnostiska fel leder till felbehandling
- Nej, för att patientens negativa upplevelse inte klassas som en skada
- Ja, för att diagnostiska fel beror på läkarens kunskapsbrister
- Ja, för att diagnostiska fel beror på ankareffekten som är undvikbar
- Nej, för att diagnostiska fel kanske inte leder till att patienten drabbas av en skada ✓

Totalpoäng: 1

76 76

Enligt patientsäkerhetslagen framgår att den enskilda legitimerade sjukvårdspersonalen själv har ansvar för att:

Välj ett alternativ:

- Ha ansvar för att utreda avvikeler och vidta åtgärder för att förhindra att liknande händer igen.
- Att anmäla kollegor till IVO
- Ta emot klagomål mot och synpunkter på den egna verksamheten från patienter och deras närmiljö.
- Rapportera tillbud och händelser som har medfört eller hade kunnat medföra en vårdskada till vårdgivaren
- Anmäla till Inspektionen för vård och omsorg (IVO) om en allvarlig vårdskada skett.

Totalpoäng: 1

77 77

Vad ingår enbart i läkarens del av 3-stegs konsultationen?

Välj ett alternativ:

- Öppna frågor och sammanfattningar
- Förklaringsmodell och behandlingsförslag
- Öppet lyssnande och statusundersökning
- Riktade frågor och statusundersökning ✓
- Gemensamt beslutsfattande

Totalpoäng: 1

78 78

Din handledare på vårdcentralen använder sig av modellen Du-Jag-Vi-Vad för att avsluta besöket i den gemensamma delen av konsultationen. Hur bidrar modellen Du-Jag-Vi-Vad i den gemensamma delen till ökad patientcentrering?

Välj ett alternativ:

- I modellen får patienten svar på sina frågor, involveras i underlaget för läkarens bedömning, samt får tillräcklig kunskap om sitt tillstånd för att kunna vara delaktig i utredning, planering och uppföljning. ✓
- Modellen speglar den aktiva-passiva modellen för patient-läkarmötet och tydliggör hur läkarens egna sjukdomsupplevelser kan påverka patient-läkarmötet samt hens förmåga att förmeddla biologisk och psykologisk kunskap.
- Modellen speglar guidningsmodellen för patient-läkarmötet och underlättar för läkarens roll som rådgivare och expert i konsultationen.
- Modellen speglar den biopsykosociala modellen, där patientens diagnos och upplevelser (Du) samexisterar med läkarens upplevelser (Jag) i en social kontext (Vi) samt ger upphov till sjukdom (Vad)
- I modellen får patienten bekräftelse för sina symptom och att det är bra att ha sökt hjälp (Du), läkaren ger förslag till nästa steg (Jag), patienten och läkaren tillsammans bokar en uppföljningstid (Vi), samt patienten får veta vad det blir för behandling (Vad).

Totalpoäng: 1

79 79

Din kusin har varit hos läkaren för sin onda axel men är missnöjd med besöket och tänker inte följa läkarens råd. Kusinen upplevde att läkaren behandlade honom som ett barn och inte tog honom på allvar. Vilken är inställningen till expertis i det patientcentrerade arbetssättet som du har lärt dig?

Välj ett alternativ:

- Att ingen är expert i ett jämligt möte, ingen har alla svar
- Att patienten har läst på om sin sjukdom innan besöket och därför är expert
- Att läkaren är den medicinska experten och därför bör styra agendan
- Att läkaren är expert på sjukdom och patienten är expert på sig själv ✓
- Att patienten är expert på sina behov och får bestämma vilka undersökningar ska göras

Totalpoäng: 1

80 80

72-åriga Elsa är din nästa patient. I tidboken står det "smärta i ryggen". Om du enbart undersöker ryggen, vilket kognitivt fel är det ett exempel på?

Välj ett alternativ:

- Typ 2 tänkande
- McMurrays bias
- Ankareffekten ✓
- 3-regeln
- Affektiv bias

Totalpoäng: 1

81 81

Vad är differentialdiagnoser?

Välj ett alternativ:

- Slutsatsen man kommer till efter att ha undersökt patienten
- Det värsta tänkbara scenariot som inte får missas
- Olika hypoteser som testas genom riktad anamnes, statusundersökning och specifika tester
- Patientens nuvarande och tidigare sjukdomar
- De olika diagnoserna som patienten föreslår

Totalpoäng: 1

82 82

Vad är skillnaden mellan spontananamnes och riktad anamnes?

Välj ett alternativ:

- Spontananamnes är det patienten berättar, riktad anamnes är det patienten efterfrågar
- Spontananamnes är det patienten berättar, och riktad anamnes är det patienten svarar på läkarens frågor
- Det finns ingen skillnad, spontananamnes och riktad anamnes är samma sak
- Spontananamnes är patientens frågor och riktad anamnes är sammanfattningen som klargör att patienten har fått svar på sina frågor
- Spontananamnes är patientens frågor, och riktad anamnes är svaren på frågor om sjukdomsförlopp

Totalpoäng: 1

83 83

Vad är målet med att tillämpa MTO-strukturen vid utredning av avvikelser och vårdskador?

Välj ett alternativ:

- Att hitta var i systemet felet uppkom
- Att förstå den bakomliggande orsaken som gjorde att det blev fel
- Att snabbt rätta till ett fel
- Att hitta medarbetaren som gjort fel
- Att förstå att olika typer av faktorer påverkar och att betrakta händelsen från olika perspektiv ✓

Totalpoäng: 1

84 84

Vid ett grupparbete framför du förslag som ignoreras av de andra i gruppen för att senare framföras av en annan kurskamrat som dennes eget förslag. Hur benämns denna härskarteknik:

Välj ett alternativ:

- Påförande av skuld och skam
- Osynliggörande ✓
- Förlöjligande
- Dubbelbestraffning
- Undanhållande av information

Totalpoäng: 1

85 85

Varför är det viktigt att involvera arbetsgivaren tidigt vid ohälsa som påverkar en patients arbetsförmåga?

Välj ett alternativ:

- Arbetsgivaren ska samordna patientens medicinska rehabilitering
- Arbetsgivaren har rätt att få kännedom om patientens medicinska diagnoser
- Arbetsgivaren ska dokumentera patientens arbetsförmåga
- Arbetsgivaren behöver få kännedom om ev sjukskrivning för sin personalplanering
- Arbetsgivaren har skyldighet att kartlägga möjligheter att anpassa arbetet efter den anställdes resurser ✓

Totalpoäng: 1

86 86

Rolf är 60 år, har fetma, diabetes, högt blodtryck och smärter i fotlederna. Han sjunger i kör på onsdagar och åker kollektivt till jobbet. Fotlederna blev bättre när han minskade från 145 till 140 kg och blodtrycksmedicineringen fungerar.

Vilken information tar du fasta på om du ombeds beskriva Rolfs skyddsfaktorer?

Välj ett alternativ:

- Han sjunger i kör ✓
- Han åker kollektivt
- Han har gått ned i vikt
- Blodtrycksmedicinen fungerar
- Han har fetma

Totalpoäng: 1

87 87

Vad innebär begreppet spänt arbete?

Välj ett alternativ:

- Fysiskt tungt arbete
- Höga krav och låg kontroll i arbetet ✓
- Repetitiva rörelse under större delen av arbetstiden
- Långvarig hög arbetsbelastning
- Arbete under stark tidspress

Totalpoäng: 1

88 88

Du har hoppat in som vikarie på en liten mottagning i glesbygd. Distriktskötterskan har just satt upp en hbtq-flagga vid receptionen. Hur tänker du kring detta?

Välj ett alternativ:

- Vårdmiljöer bör ha en neutral utformning som inte tilltalar vissa mer än andra
- Det spelar ingen roll om en så liten mottagning sätter upp en hbtq-flagga eller inte
- En inkluderande miljö har betydelse för hälsan för grupper som är i minoritet ✓
- Distriktskötterskan har kommit ut som hbtq och vill känna sig bekväm på jobbet
- Det är olämpligt att antyda att hbtq är en homogen grupp som samlas under en flagga

Totalpoäng: 1

89 89

Didi arbetar i restaurangbranschen, där det är lätt att få tag på droger. Vilket grundantagande baseras resilienceteori på?

Välj ett alternativ:

- Alla som har samma riskfaktorer drabbas på samma sätt av ohälsa
- Det finns en skyddsfaktor för varje riskfaktor
- Att återskapa hälsa är svårare än att förebygga ohälsa
- Det är svårare att uppmärksamma skyddsfaktorer eftersom de tas för givna
- Alla som har riskfaktorer för ohälsa drabbas inte på samma sätt



Totalpoäng: 1

90 90

Vad menas med termen "social gradient"?

Välj ett alternativ:

- Beskriver fenomenet att barn tar snabbare kliv framåt i utvecklingen om de får stimulans från omgivningen exempelvis på förskola
- Beskriver till vilken grad en arbetsmiljö utgörs av ensamarbete eller arbete i grupp
- Beskriver att det finns gradvisa skillnader mellan olika regioner vad avser vårdens kvalitet
- beskriver fenomenet att personer som är mindre gynnade i termer av socioekonomisk
ställning har sämre hälsa än de som är mer gynnade.
- Beskriver att det finns en stegvist ökande belastning på samhället till följd av
klimatförändringar

Totalpoäng: 1

91 91

Hur kan begreppet genus definieras?

Välj ett alternativ:

- De sociala och kulturella processer som konstruerar föreställningar om kön och ~~sor~~ har betydelse både för samhällsstrukturer och för individers könsidentitet.
- Berättar-jaget i en roman där det är oklart om berättaren är man eller kvinna
- Juridisk term som används vid fastställande av faderskap och moderskap baserat på DNA-test
- Den genetiska uppsättning som avgör huruvida en person är man eller kvinna.
- Hormonell profil som antingen har övervägande kvinnliga eller manliga könshormoner.

Totalpoäng: 1

92 92

Inom miljömedicinsk forskning beaktas ofta s.k. känsliga grupper. Vad avses med detta?

Välj ett alternativ:

- Att forskarna beaktar lagstiftning kring diskrimineringsgrunder vid design av sina studier
- Att forskarna belyser huruvida undergrupper av en population kan reagera särskilt starkt på en viss exponering.
- Att forskarna som tolkar studieresultat beaktar att den statistiska osäkerheten är stor när undergrupper som studeras är små
- Att forskarna som tar fram underlag till beslutsfattare beaktar grad av hälsolitteracitet i populationen
- Att forskarna beaktar biverkningar som kan uppkomma i samband med exponeringsmätningar

Totalpoäng: 1

93 93

Agnieszka har haft två återfall av sin bröstcancer. Nu är sjukdomen spridd i hela kroppen och det finns inget hopp om bot. När anses den palliativa vården ha etablerats i Sverige?

Välj ett alternativ:

- På 1970-talet, som del i en ny syn på patienten ✓
- I början av 2000-talet, på uppdrag av regeringen
- Under medeltiden, i kristna kloster
- I början av 1900-talet, med hjälp av makarna Myrdal
- På 1770-talet, efter fattigvårdsreformen

Totalpoäng: 1

94 94

När Karl-Lennart dör år 1908 i den aktningsvärd åldern av 68 år är han omgiven av sin familj. Hur uppfattas död och döende vid denna tid?

Välj ett alternativ:

- Döden är skamlig och hanteras av särskilt utvalda personer
- Döden börjar ses som en privat angelägenhet och något som kan botas
- Döden är så vanlig att man inte fäster uppmärksamhet vid den
- Döden är eftersträvansvärd och den döde tas om hand av kyrkan
- Döden är en realitet och något som alla i den dödes omgivning hjälper till att hantera ✓

Totalpoäng: 1

95 95

Synen på död och döende i relation till läkaryrket har förändrats ur ett medicinhistoriskt perspektiv

EN VÄNS DÖD**EN VÄNS DÖD**

Jag minns att det ovanliga med döden var borta den dagen, då han dog.

Jag satt och läste en bok. Och så lade jag boken ifrån mig, och gick in.

Där satt de i stillhet vid hans bädd och skymningen rörde vid fönsterbrädet.

Och när jag stod där, var det en ensam röst som sa: "Nu upphör han att andas".

Och då, just då var det döden som kom.

Sebastian Lybeck (hämtat från <http://www.nissenoren.se/sidor/poesi.html>
220503)

Hur benämns den syn på döden som råder i Sverige idag?

Välj ett alternativ:

 Areligiös Liberal Postmodern ✓ Modernistisk Vetenskaplig

Totalpoäng: 1

96 96

Vilken var den vanligaste dödsorsaken i Sverige för cirka 100 år sedan?

Välj ett alternativ:

- Cancer
- Infektionssjukdomar ✓
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Olyckor
- Ålderdom

Totalpoäng: 1

97 97

Vad beskriver bäst patienters rätt till information i svensk sjukvård?

Välj ett alternativ:

- Patienter har rätt till information om sitt hälsotillstånd och metoder för undersökning ✓ h behandling.
- Patienter har rätt att bestämma vilken information som ska stå om deras hälsotillstånd i patientjournalen.
- Patienter har en skyldighet att hålla sig informerade om sitt hälsotillstånd och metoder för behandling.
- Patienter har rätt till information om hälsotillstånd och metoder för behandling men anhöriga ska först tillfrågas om informationen kan påverka patienten negativt.
- En patient kan få information om sitt hälsotillstånd och metoder för behandling om informationen inte riskerar skada vårdrelationen.

Totalpoäng: 1

98 98

I den svenska Prioriteringsplattformens Behovs- och solidaritetsprincip görs en tolkning av "medicinskt behov" som knyter det medicinska behovet till nyttan av åtgärden. Vilket är skälet till att se nyttan av en åtgärd som en aspekt av behovet av den?

Välj ett alternativ:

- För att nytta är lättare att räkna på än behov
- För att Behovs- och solidaritetsprincipen ska passa bättre ihop med kostnadseffektivitetsprincipen
- För att undvika skadlig behandling (inte-skada principen)
- För att betona att prioriteringar inte handlar om att identifiera vilken patient/patientgrupp det är mest synd om, utan vilken patient/patientgrupp som har högst prioritet för behandling
- För att skydda systemet mot "avtagande marginalnytta"

Totalpoäng: 1

99 99

Anta att en läkare fattar ett behandlingsbeslut för sin patient, utan att informera denne om beslutet eller möjliga alternativ. Läkaren menar att det är bäst för patienten att inte veta. Vad kan denna läkare, i den här situationen, bäst karaktäriseras som?

Välj ett alternativ:

- En professionell läkare.
- En humanitär läkare.
- En samvetsgrann läkare.
- En paternalistisk läkare. ✓
- En nedlåtande läkare.

Totalpoäng: 1

100 100

Människovärdesprincipen är central för prioriteringar i svensk hälso- och sjukvård. Vad innebär denna princip?

Välj ett alternativ:

- Varje människa har oändligt värde och därmed rätt till den vård som hen önskar.
- Eftersom alla patienter har samma människovärde krävs att det föreligger en skillnad i behov och/eller nyta mellan två patienter för att olika prioritering mellan dem ska kunna rättfärdigas.
- Patienters behov styr vilket människovärde de har i sjukvården.
- Eftersom alla patienter har samma människovärde är det alltid oetiskt att lägga mer resurser på en patient än på en annan patient.
- Människans önskemål och värderingar ska respekteras inom hälso- och sjukvården.

Totalpoäng: 1

101 101

Två patienter har samma behov av en behandling, som bedöms ge båda lika nytta. Den ena patienten är rökare, vilket kan ha bidragit till hens behov av behandlingen. Den andra patienten har, såvitt vi vet, blivit sjuk helt utan egen förskynnen. Vilken rekommendation ger den svenska prioriteringsplattformen?

Välj ett alternativ:

- Människovärdesprincipen påminner om att rökstatus i sig inte får avgöra prioriteringar.
- Patientens rökstatus kan vara relevant om den kraftigt påverkar nytten av behandling men så verkar det inte vara i detta fall och därför bör patienterna prioriteras lika.
 - Människovärdesprincipen säger att vi ska prioritera rökaren (sk positiv särbehandling)
 - Den patient som blivit sjuk utan egen förskynnen ska prioriteras för det är mest synd om hen.
 - Den patient som har störst chans att snart återgå i arbete bör få behandling först.
 - Människovärdesprincipen säger att vi aldrig får beakta om en patient är rökare eller ej.

Totalpoäng: 1

102 102

Vilket av följande påståenden om autonomi är mest rimligt?

Välj ett alternativ:

- Autonomi handlar om att få utveckla sina talanger.
- Autonomi handlar om att få sin integritet respekterad.
- Autonomi handlar om att få sina behov tillgodosedda.
- Autonomi handlar om att få styra sitt liv enligt sina beslut. ✓
- Autonomi handlar om att få det som man vill ha det.

Totalpoäng: 1

103 103

Vad kännetecknar s.k. sluttande plan-argument?

Välj ett alternativ:

- De försöker klargöra vaga termer för att kritisera etiska resonemang.
- De hänvisar till utilitaristiska analyser av en utveckling som kommer äga rum om något bestämt sker, exempelvis att dödshjälp tillåts.
- De hänvisar till pliktetiska analyser av en utveckling som kommer äga rum om något bestämt sker, exempelvis att dödshjälp tillåts.
- De vilar på vaga begrepp och är därför ogiltiga.
- De hänvisar till en negativ utveckling som förväntas äga rum om något bestämt sker, exempelvis att dödshjälp tillåts. ✓

Totalpoäng: 1

104 104

Vilket påstående kännetecknar bäst konsekvensetik?

Välj ett alternativ:

- Utförliga konsekvensanalyser bör alltid genomföras närmest vi har mer än ett handlingsalternativ.
- Det finns vissa handlingar som är fel oavsett konsekvenserna av handlingarna.
- Det finns objektiva svar på vad som är rätt eller fel av handlingars konsekvenser.
- Handlingar och deras konsekvenser bör bedömas utifrån etisk analys.
- Det är enbart konsekvenserna av en handling som avgör om en handling är rätt e ✓ fel.

Totalpoäng: 1

105 105

Den svenska prioriteringsplattformen kan betraktas som ett svar på vilken fråga?

Välj ett alternativ:

- Hur bör sjukvårdens resurser fördelas mellan olika patientgrupper/patienter för att säkerställa att sjuka i arbetsför ålder så snabbt som möjligt kan återgå i arbete?
- Hur bör sjukvårdens resurser fördelas mellan olika patientgrupper/patienter för att fördelningen ska vara så rättvis som möjligt? ✓
- Vilken är den bästa behandlingen för hjärtsvikt?
- Hur bör sjukvården organiseras så att den är så kostnadseffektiv som möjligt?
- Hur mycket pengar bör sjukvården ha (i förhållande till andra välfärdsområden)?

Totalpoäng: 1

106 106

Vilket alternativ beskriver bäst principen om respekt för autonomi som en negativ rättighet?

A. Patienter har rätt att få sin autonomi stärkt i vården, till exempel genom begriplig och adekvat information.

Välj ett alternativ:

- En beslutskapabel patient har rätt att göra klagomål på vården till IVO.
- Rätten att tacka nej till vård är alltid underställd göra-gott principen.
- Patienter som har förlorat sin autonomi på grund av sjukdom har rätt till behandling så att autonomin återställs.
- En beslutskapabel patient har rätt att tacka nej till behandling. ✓

Totalpoäng: 1

107 107

Vilket alternativ beskriver bäst vad som skiljer dygdetik från pliktetik och konsekvensetik?

Välj ett alternativ:

- Dygdetiken söker svar på frågan vad det innebär att vara en god människa, medan pliktetik och konsekvensetik utgår från frågan vad som gör handlingar rätt eller fel. ✓
- Dygdetiken ger inte vägledning i analys av medicinetiska frågor, medan pliktetik och konsekvensetik alltid ger tydliga utfall.
- Pliktetik och konsekvensetik fokuserar på vad som är rätt och fel, medan dygdetik handlar om individers känslor och reaktioner på handlingar.
- Dygdetikens svar på etiska frågor beror på situation, medan pliktetik och konsekvensetik ger svar oberoende av situation.
- Pliktetik och konsekvensetik är centrala för läkaretiken, medan dygdetik endast är relevant för omvårdnadsetik.

Totalpoäng: 1

108 108

Vad beskriver bäst förhållandet mellan juridik och etik?

Välj ett alternativ:

- Etiska frågor är personliga och kan inte regleras juridiskt.
- Etiken kan inte användas för att ifrågasätta stiftade lagar.
- Det är en etisk fråga vilka lagar vi bör ha. ✓
- Etiska frågor måste regleras juridiskt för att ge tydliga svar om rätt och fel.
- Juridikens syfte är att straffa oetiska handlingar

Totalpoäng: 1

109 109

Vilket påstående om vårdens mål är rimligast utifrån göra gott-principen?

Välj ett alternativ:

- Vårdens mål är att eftersträva patienters hälsorelaterade livskvalitet.
- Vårdens mål är att eftersträva vård på lika villkor.
- Vårdens mål är att eftersträva respekt för patienten som person.
- Vårdens mål är att bota sjukdomar.
- Vårdens mål är att erbjuda den vård som människor efterfrågar.

Totalpoäng: 1

110 110

Den svenska prioriteringsplattformens tre principer är som det heter "lexikalt" ordnade, så att Människovärdesprincipen går före Behovs- och solidaritetsprincipen som i sin tur går före Kostnadseffektivitetsprincipen. Varför har man en sådan lexikal ordning?

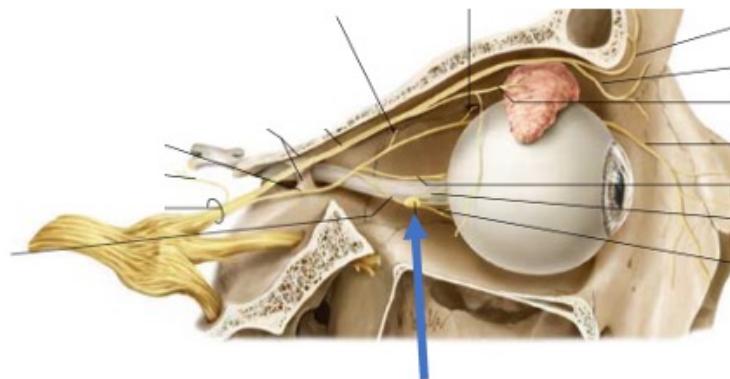
Välj ett alternativ:

- För att det ska gå att bry sig om endast en av principerna
- För att man i varje enskild situation kan bestämma vilken princip som ska väga tyngst.
- För att lagstiftaren vill visa att de tre principerna har olika relativ betydelse (och Människovärdesprincipen är viktigast) ✓
- För att lagstiftaren vill visa att de tre principerna har olika relativ betydelse (och Kostnadseffektivitetsprincipen är viktigast)
- För att alla lagar är skrivna på det sättet

Totalpoäng: 1

111 111

Den blå pilen nedan pekar på ett autonomt ganglion, från vilket det löper postganglionära nervtrådar till gl. lacrimale. Från vilken kranialnerv kommer de preganglionära nervtrådarna till detta ganglion, och vad heter själva gangliet?



Välj ett alternativ:

- N.V, ggl oticum
- N.VII, ggl ciliare
- N.VII, ggl lacrimale
- N.VII, ggl oticum
- N. V, ggl lacrimale

Totalpoäng: 1

112 112

Nasala polyper ("näspolyper") är en manifestation av inflammation i de övre luftvägarna och de har vanligen sitt ursprung i sinus ethmoidalis' celler eller sinus maxillaris. Var tömmer sig utförsgångarna från sinus maxillaris?

Välj ett alternativ:

- Under concha nasalis inferior samt concha nasalis media
- Under concha nasalis superior
- Under concha nasalis media ✓
- Under concha nasalis inferior
- Under concha nasalis media samt concha nasalis superior

Totalpoäng: 1

113 113

Om du frågar en neuroradiolog och en kardiolog vad foramen ovale är kanske du får helt olika svar. Foramen ovale för en kardiolog är ett hål mellan förmaken som ska slutas när vi föds. Foramen ovale för en neuroradiolog är däremot ett hål i skallbasen. Vilken/vilka strukturer passerar genom foramen ovale i skallbasen?

Välj ett alternativ:

- N. mandibularis ✓
- N. mandibularis samt chorda tympani
- N. maxillaris samt A. meningea media
- N. mandibularis samt a. meningea media
- A. meningea media

Totalpoäng: 1

114 114

Vilken muskel bidrar (i en normalsituation) till att i en glidningsrörelse (vid (unilateral kontraktion) föra mandibeln åt sidan?

Välj ett alternativ:

- M. pterygoideus medialis
- M. masseter
- M. temporalis
- M. digastricus vent. ant.
- M. pterygoideus lateralis ✓

Totalpoäng: 1

115 115

En patient drabbats av plötslig påkommen synstörning. Du misstänker en skada på någon av nerverna till ögats yttre muskler, patienten har svårt att titta inåt mot näsroten med ena ögat. Vilken nerv är sannolikt påverkad?

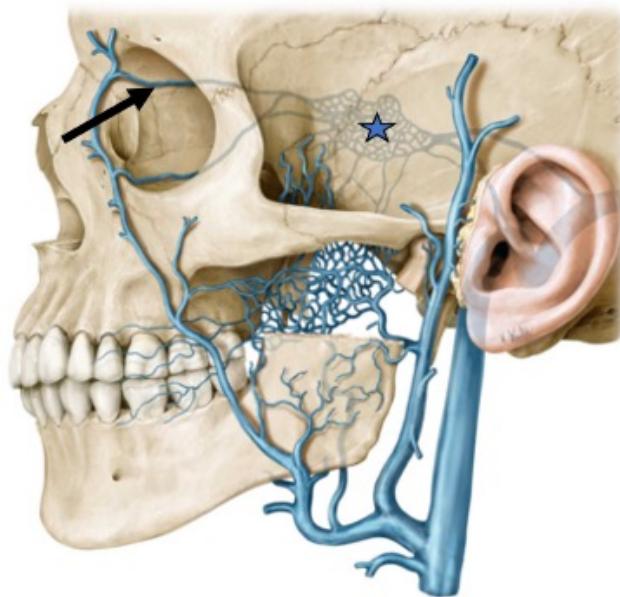
Välj ett alternativ:

- N. trochlearis
- N. abducens
- N. infraorbitalis
- N. trigeminus
- N. oculomotorius ✓

Totalpoäng: 1

116 116

Pilen i bilden pekar på en ven, som förbinder områden kring ögat och näsan med ett venöst intrakraniellt hålrum (stjärna). Vad heter venen respektive hålrummet?



Välj ett alternativ:

- V. supraorbitalis, sinus confluens
- V. opthalmica sup, sinus cavernosus
- V. opthalmica sup, sinus confluens
- V. supraorbitalis, sinus cavernosus
- V. facialis, sinus cavernosus

Totalpoäng: 1

117 117

Nässeptum består av en främre broskdel och en bakre bendel. Lågenergetiskt våld ger oftast inpressning eller deviation av ben och brosk, högenergetiskt våld ger komminut (splitter-)fraktur. Vilka ben deltar i uppbyggnaden av nässeptum?

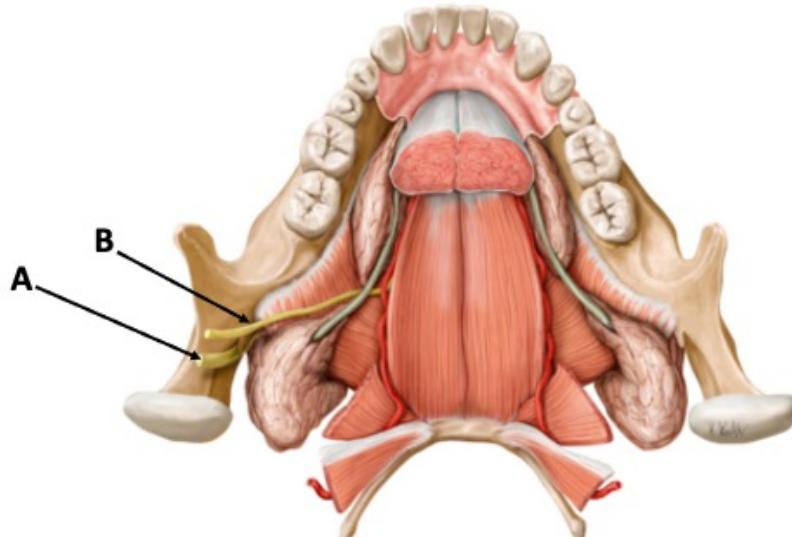
Välj ett alternativ:

- Vomer, os nasale, maxilla
- Os frontale, vomer, maxilla
- Os ethmoidale, os sphenoidale, vomer
- Os ethmoidale, vomer, os nasale
- Os ethmoidale, vomer, maxilla ✓

Totalpoäng: 1

118 118

Underkäkens ben, tänder och mjukdelar innerveras sensoriskt av huvudsakligen två nervgrenar från trigeminusnerven. Dessa är markerade med A och B i bilden. Vilka är de?



Välj ett alternativ:

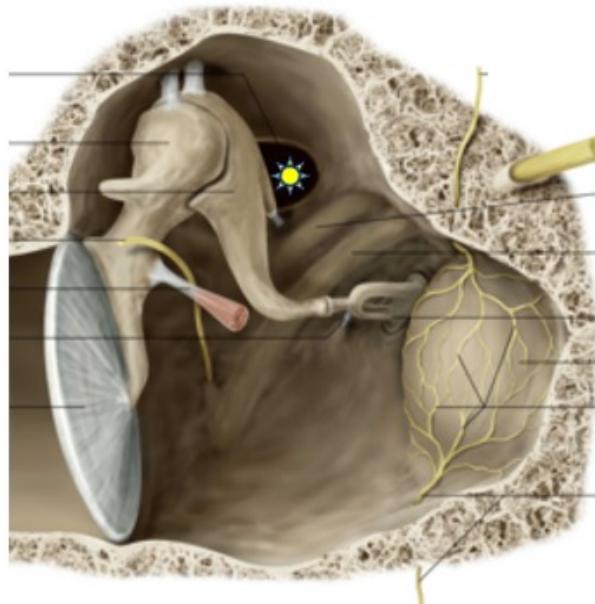
- A: n. lingualis, B: n. auriculotemporalis
- A: n. alveolaris inferior, B: n. auriculotemporalis
- A: n. auriculotemporalis, B: n. alveolaris inferior
- A: n. lingualis, B: n. alveolaris inferior
- A: n. alveolaris inferior, B: n. lingualis



Totalpoäng: 1

119 119

Bilden visar cavitas tympani sedd från ventralsidan. Solsymbolen markerar en öppning i benväggen. Till vilken struktur leder denna öppning?



Välj ett alternativ:

- Pharynx
- Tegmen tympani
- Porus acusticus internus
- Antrum mastoideum
- Sinus ethmoidalis

Totalpoäng: 1

120 120

Vilken av nedanstående muskler är en suprathyroidal muskel?

Välj ett alternativ:

- M. digastricus ✓
- M. genioglossus
- M. omohyoideus
- M. sternothyreoideus
- M. sternohyoideus

Totalpoäng: 1

121 121

Os hyoideum kan ibland brytas om det utsätts för trauma. I vanliga fall stabiliseras benet med hjälp av fyra muskler. En av dessa förbinder tungbenet med scapula. Vad heter den?

Välj ett alternativ:

- M. mylohyoideus
- M. geniohyoideus
- M. stylohyoideus
- M. sternohyoideus
- M. omohyoideus ✓

Totalpoäng: 1

122 122

Efter yttre tryck mot regio cervicalis anterior, strax anteriort om m. sternocleidomastoideus, kan en del personer drabbas av blodtrycksfall eller sänkt hjärtrytm och svimma. Det beror på att trycket påverkat en anatomisk struktur som innehåller baroreceptorer. Vilken struktur är detta?

Välj ett alternativ:

- Sinus caroticus
- V. jugularis interna
- Gl. Thyoidea
- Trachea
- Punctum nervosum

Totalpoäng: 1

123 123

En man insjuknar med kraftig nacksmärta och yrsel. Du misstänker vertebralidissektion, d.v.s. en bristning i kärlväggen på a. vertebralis. I vilken kota träder a. vertebralis in i foramen transversarium? Vilket hål i skallbasen går den efter sitt förlopp i halsen sedan igenom för att nå neurokraniet?

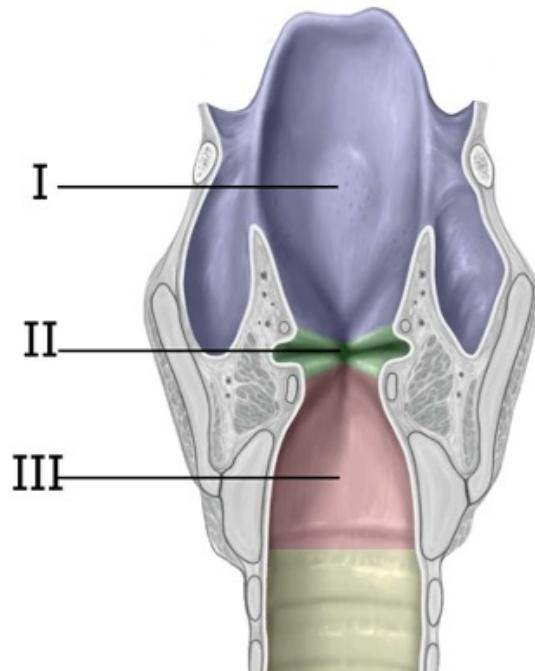
Välj ett alternativ:

- C3, foramen jugulare
- C3, foramen magnum
- C2, foramen magnum
- C6, foramen jugulare
- C6, foramen magnum ✓

Totalpoäng: 1

124 124

Vilken nerv innerverar sensoriskt slemhinnan i larynxområdet markerat med I (violett)?



Välj ett alternativ:

- N. vagus
- N. laryngeus sup. ✓
- N. glossopharyngeus
- Nn supraclavicularares
- N. laryngeus recurrens

Totalpoäng: 1

125 125

Efter en lång karriär har du blivit en luttrad överläkade och hjälper en student på T2 auskultera hjärtat över prekordiet. Du ska hjälpa studenten auskultera ett klaffvitium på valva aortae. Vilket intercostalrum ska studenten placera stetoskopets membran på för att bäst höra blåsljudet?

Välj ett alternativ:

- Midklavikulärt, höger intercostalrum 4
- Parasternalt, vänster intercostalrum 2
- Parasternalt, höger intercostalrum 2 ✓
- Midklavikulärt, höger intercostalrum 5

Totalpoäng: 1

126 126

Nedan följer ett antal påståenden om anatomin i thorax. Vilken av dessa är falska?

Välj ett alternativ:

- Ductus thoracicus löper genom hiatus aorticus
- Vena hemiazygos löper på vänstra sidan av kroppen ✓
- Costa VI tillhör costae verae
- Ligamentum arteriosum löper mellan aorta och arteria pulmonalis sinistra
- N. laryngeus recurrens dx löper runt a. subclavia

Totalpoäng: 1

127 127

Bältros eller helveteseld (latin: herpes zoster) orsakas av samma virus (Varicella zoster virus, VZV) som orsakar vattkoppor. Efter en infektion drar sig viruset in i neuronens somata och kan reaktiveras. Det kan då reaktiveras och ge bränna, smärta och blåsor på huden längs axonet. Vilket dermatom misstänker du är drabbat vid blåsor nära bröstvårten?

Välj ett alternativ:

T12

L3

T4 ✓

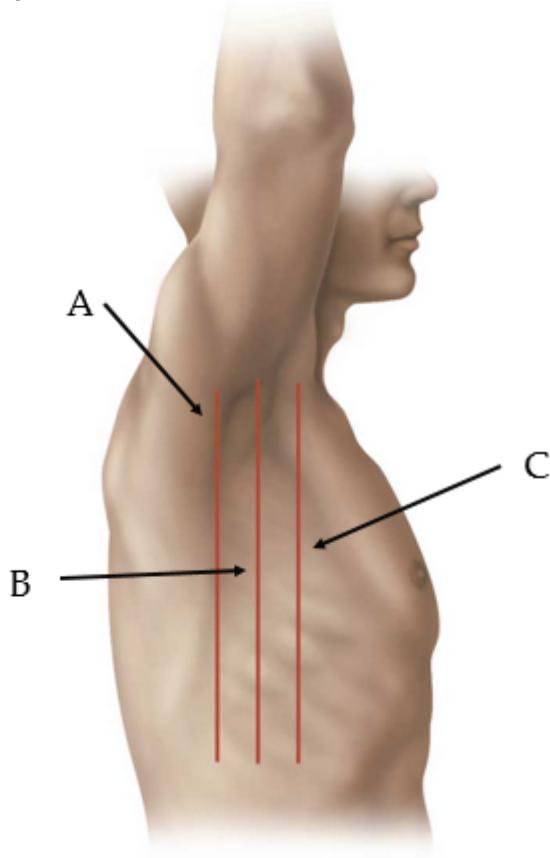
C1

T7

Totalpoäng: 1

128 128

Vilken linje är markerad med A nedan?

**Välj ett alternativ:**

- Linea axillaris media
- Linea pectoralis
- Linea axillaris posterior ✓
- Linea axillaris anterior
- Linea deltoideus

Totalpoäng: 1

129 129

Fem år i framtiden: En patient har ramlat från ett hisschackt. Kommer till akutrummet och du upptäcker som AT-läkare att det inte finns några andningsljud på vänster lunga. Du beställer en röntgen som visar luft i pleurautrymmet. Patienten har alltså en pneumothorax (grekiska pneumo = luft, thorax = bröstkorg). För att åtgärda luften i bröstkorgen ska du sätta ett luft-drän genom thoraxväggen. Medan du gör det minns du tillbaka till den här tentafrågan. Hur undviker du skada viktiga strukturer när du sätter drän, och varför?

Välj ett alternativ:

- Det sätts direkt under ett revben. A., v. och n. intercostalis löper inuti varje revben.
- Det sätts direkt ovan ett revben. A., v. och n. intercostalis går direkt under varje revben.
- Det sätts direkt under ett revben. Det finns inga strukturer att beakta om man sätter dränet i intercostalrum 3
- Det sätts direkt under ett revben. A., v. och n. intercostalis löper direkt ovanför varje revben.
- Det sätts direkt under ett revben. Det är minst muskelbukar där.

Totalpoäng: 1

130 130

Från vilket/vilka aortasinus avgår i vanliga fall kranskärlen?

Välj ett alternativ:

- Sinus dexter & sinus sinister ✓
- Sinus posterior
- Sinus dexter
- Sinus posterior & sinus sinister
- Sinus posterior & sinus dexter

Totalpoäng: 1

131 131

Damm av asbestfibrer är mycket lätta och svävar därför länge i luften. Asbest kan orsaka flera lungsjukdomar, bland annat förkalkningar av pleuran, sk. pleuraplock. Det yttre pleuralagret lagret (pleura parietale) kan vidare delas upp i fyra delar. Vilken av dessa tillhör inte dem?

Välj ett alternativ:

- Pars cervicalis pleurae parietalis
- Pars intimus pleurae parietalis
- Pars diaphragmaticae pleurae parietalis
- Pars mediastinalis pleurae parietalis
- Pars costalis pleurae parietalis

Totalpoäng: 1

132 132

I den anteriora bukväggen finns ett kärl som heter a. epigastrica superior. Det kärlet är egentligen en fortsättning av ett kärl i thoraxväggen, vilket då?

Välj ett alternativ:

- a. thoracica lateralis
- a. thyroidea superior
- a. axillaris
- a. subclavia
- a. thoracica interna ✓

Totalpoäng: 1

133 133

Ett ben vars översta del utgör nyckelbenens basstöd och dess sidor ledar mot de översta sju revbenens brosk. Vilken struktur åsyftas?

Välj ett alternativ:

- Costae verae
- Sternal ✓
- Clavicular
- Proc. xiphoideus
- Costae spuriae

Totalpoäng: 1

134 134

Bikuspid aortaklaff är en relativt vanlig missbildning och förekommer hos 1-2% av befolkningen. Varianten innebär att valva aorta består av två seglar istället för de vanliga tre och medför ökad risk för flera hjärt- och kärlsjukdomar. Vidgning av aorta ascendens (aneurysm) är en av de vanligaste associerade sjukdomarna. Vilket alternativ nedan räknas som aortans första avång(ar)?

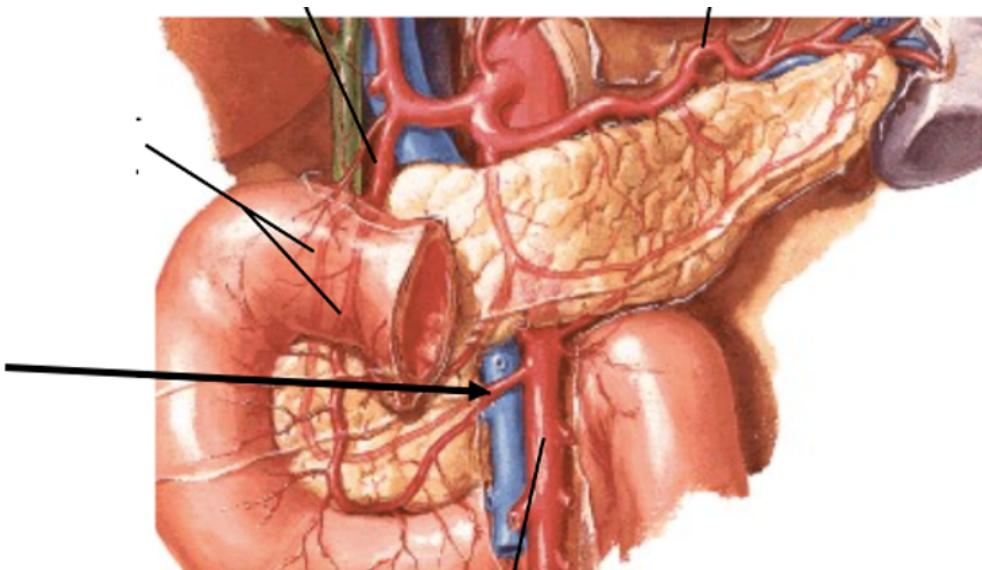
Välj ett alternativ:

- A. coronaria sin et dx ✓
- A. brachiocephalica
- A. carotis interna
- Ductus arteriosus
- A. subclavia

Totalpoäng: 1

135 135

Pancreas försörjs av flertalet kärl. En viktig källa är ett kärl som avgår från aorta och är utpekat på bilden nedan. Vilket kärl är markerat med den svarta pilen?



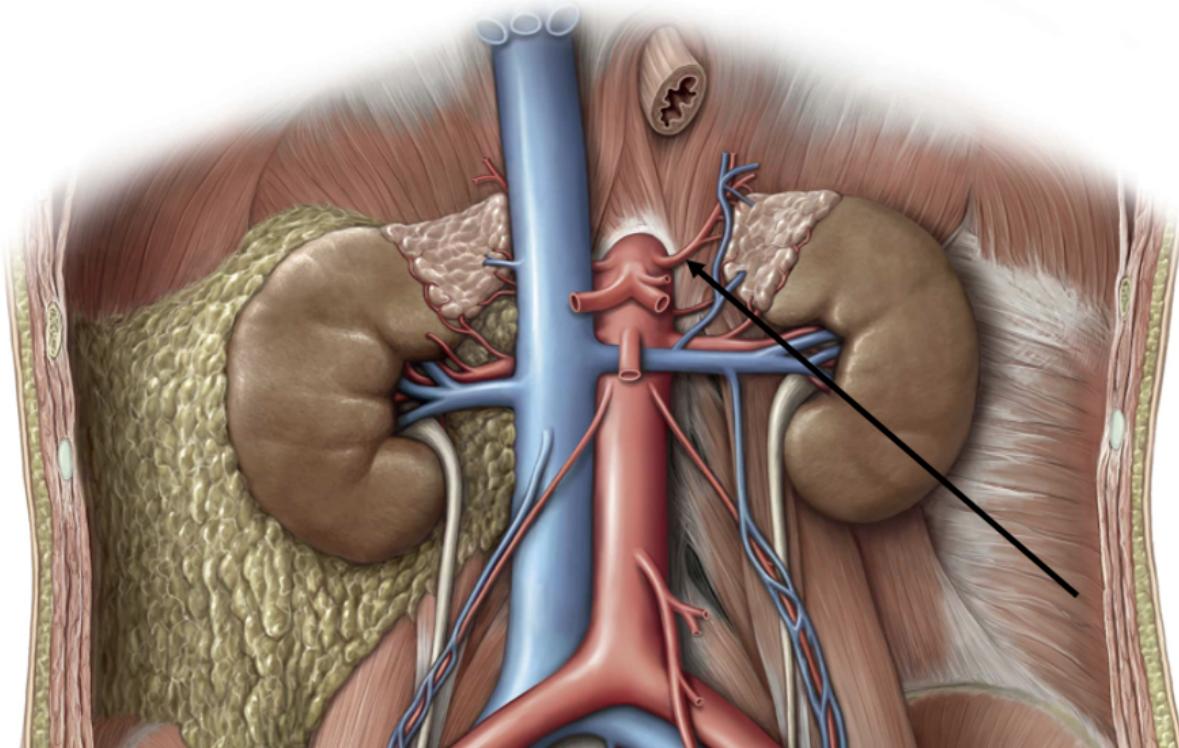
Välj ett alternativ:

- a. mesenterica superior ✓
- A. pancreaticoduodenalis
- a. mesenterica inferior
- a. gastroduodenale
- a. hepatica communis

Totalpoäng: 1

136 136

Vilka strukturer försöjer den på bilden utpekade artären?

**Välj ett alternativ:**

- gl. suprarenalis och esophagus
- diaphragma och gl. suprarenalis
- renes och gl. suprarenalis
- esophagus och diaphragma
- renes och esophagus

Totalpoäng: 1

137 137

En patient inkommer p.g.a. cancer i tjocktarmen. Radiologen observerar att tumören är lokaliseras i colon descendens. För att undvika att tumören sprids vidare behöver den drabbade delen av tarmen och dess kärl försörjning tas bort i ett svep (en-bloc). Vilket kärl är ett av dem som kommer att tas bort i samband med operationen?

Välj ett alternativ:

- A. mesenterica superior
- A. ileocaecalis
- A. colica sinistra ✓
- A. pancreaticoduodenalis
- A. colica mediana

Totalpoäng: 1

138 138

M. obliquus externus abdominis och m. obliquus internus abdominis övergår båda till aponeuros. Vad heter den linje som skapas i övergången från muskel till aponeuros?

Välj ett alternativ:

- linea semicircularis
- linea arcuata
- linea mamillaris
- linea midclavicularis
- linea semilunaris ✓

Totalpoäng: 1

139 139

Mjälten är ett väl vaskulariserat organ och trauma till det kan innehära stora blodförluster. Till vilken ven går v. splenica?

Välj ett alternativ:

- v. cava inferior
- v. azygos
- v. cava superior
- v. portae
- v. Iliaca communis

Totalpoäng: 1

140 140

Ett traumalarm inkommer med en patient som har blivit skjuten i buken. Kirurgerna bestämmer sig för att akut operera patienten och man finner att levern är skadat. Man klämmer därför v. portae innan inträdet till levern. Utan venöst återflöde via v. portae, hur ska blodet från tarmarna flöda tillbaka till hjärtat?

Välj ett alternativ:

- Via vena cava
- Via v. mesenterica superior
- Det finns inga kollateraler i detta sammanhang.
- Via v. mesenterica inferior
- Via vv. paraumbilicales och vv. oesophageales



Totalpoäng: 1

141 141

En del av våra organ är sekundär retroperitoneala, dvs. under fostertiden ligger de intraperitonealt för att sedan "förlora" en del av peritoneum och bli retroperitoneala. Vilka strukturer är sekundärt retroperitoneala?

Välj ett alternativ:

- aorta och a. mesenterica superior
- renes och cauda pancreaticus
- colon ascendens et descendens ✓
- colon sigmoideum och duodenum
- colon ascendens och hepar

Totalpoäng: 1

142 142

Vid curvatura minor återfinns artären a. gastrica sinistra som försörjer området. Om du följer a. gastrica sinistra bakåt mot dess ursprung vid aorta, vilket kärl kommer du till?

Välj ett alternativ:

- a. lienalis
- truncus coeliacus
- a. gastrica dextra
- a. hepatica propria
- a. mesenterica superior

Totalpoäng: 1

143 143

För att operera bort en inflammerad blindtarm, gör en kirurg ett snitt i höger fossa. I ett av muskellagrena stöter kirurgen på ett lager med fibrer som går inferomedial riktning (snett nedåt mot mittlinjen). Vilken struktur avses?

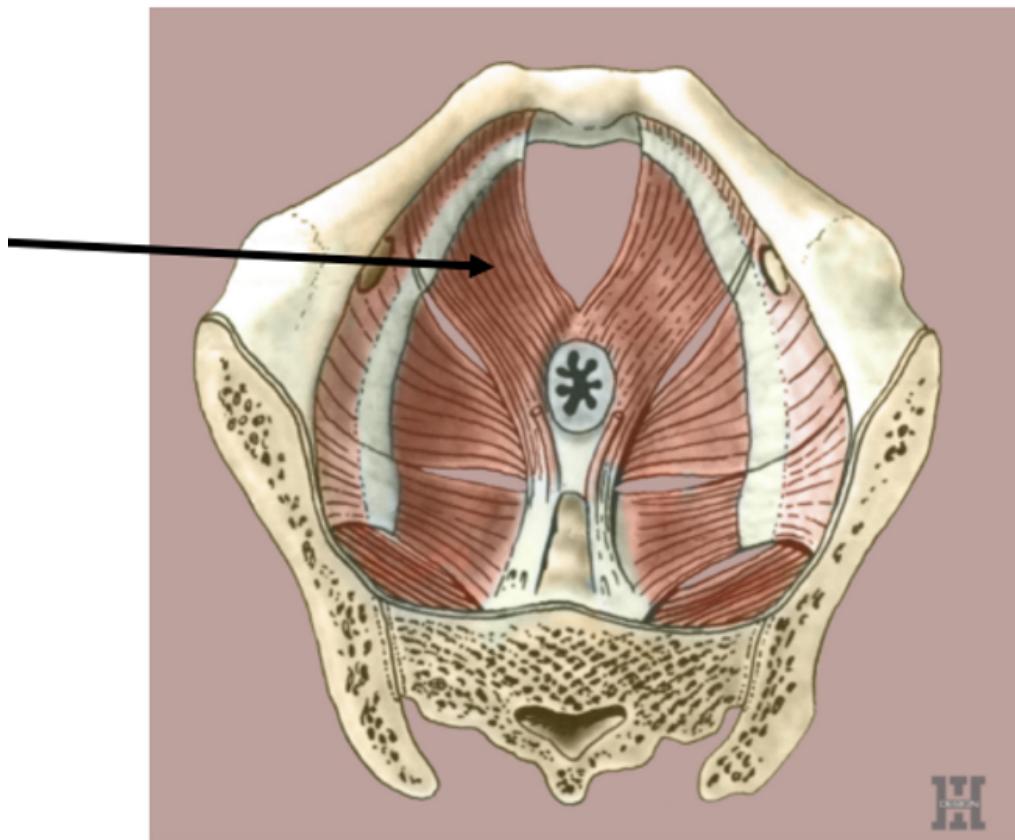
Välj ett alternativ:

- M. obliquus externus abdominis ✓
- Scarpas fascia
- M. rectus abdominis
- M. obliquus internus abdominis
- M. transversus abdominis

Totalpoäng: 1

144 144

Organen i pelvis minor hålls uppe av bland annat muskler. Vad heter den muskel som pilen i bilden pekar på?



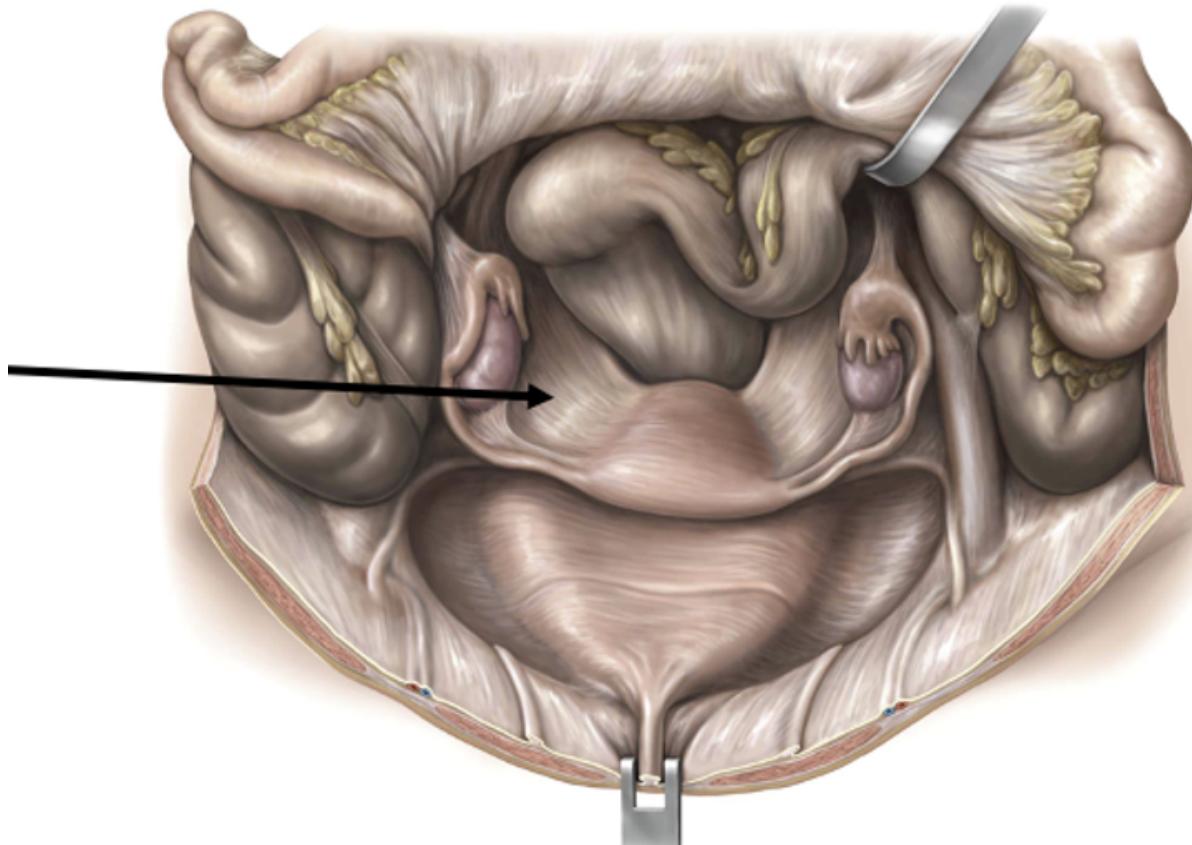
Välj ett alternativ:

- M. ischiocavernosus
- m. pubococcygeus
- m. coccygeus
- m. transversus perinei profundus
- m. piriformis

Totalpoäng: 1

145 145

Ligamentet utpekat på bilden är en förlängning och dubbelvikning av vilken struktur?



Välj ett alternativ:

- Ligamentum teres uteri
- Diaphragma pelvis
- Peritoneum
- Pleura
- Ligamentum teres hepatis

Totalpoäng: 1

146 146

En vanlig lokalisering för extrauterina graviditeter är tuba uterina, och om fostret får fortsätta växa kan tuban spricka, vilket orsakar kraftig smärta och blodförlust. Ett alternativ är salpingektomi där bl.a. tuba uterina delas från uterus och tas bort. Ett annat ingrepp i denna region är sterilisering, där tuba uterina kan ligeras för att förhindra att ägget transporteras till uterus. Ett fruktat misstag är att då missa lig. teres uteri för tuba uterina. Vilken struktur hittar vi på platsen för lig. teres uteri hos män?

Välj ett alternativ:

- ductus deferens ✓
- lig. scrotum
- lig. umbilicales laterales
- vesicula seminalis
- m. cremaster

Totalpoäng: 1

147 147

n. pudendus kan bedövas vid förlossning för att lindra smärta. Efter att ha passerat ut ur bäckenet, passerar n. pudendus ytterligare ett hål, vad heter det?

Välj ett alternativ:

- foramen infrapiriformis
- foramen ischiadicum minus
- foramen suprapiriformis
- foramen obturatum
- fossa ischioanalis

Totalpoäng: 1

148 148

Urachus är en embryologisk struktur som tillbakabildas och ger upphov till lig umbilicalis mediana. Om urachus inte sluts kan detta leda till att en viss typ av vätska rinner ut ur naveln. Mellan vilka strukturer löper detta ligament?

Välj ett alternativ:

- Umbilicus och uterus/prostata
- Umbilicus och fundus vesica urinaria
- Umbilicus och symphysis pubis
- Umbilicus och ureteres
- Umbilicus och apex vesica urinaria ✓

Totalpoäng: 1

149 149

En äldre manlig patient som har genomgått operation för prostatacancer, inkommer med erektil dysfunktion. För att åtgärda detta implanterar kirurgen en uppblåsbar protes i penis. En av svällkropparna innehåller dock en känslig struktur som inte bör skadas. Runt denna svällkropp ligger en muskel som bidrar till erektil förmåga, vilken muskel?

Välj ett alternativ:

- M. transversus perinei superficialis
- M. ischiocavernosus
- M. bulbospongiosus ✓
- M. pubococcygeus
- M. sphincter urethrae externa

Totalpoäng: 1

150 150

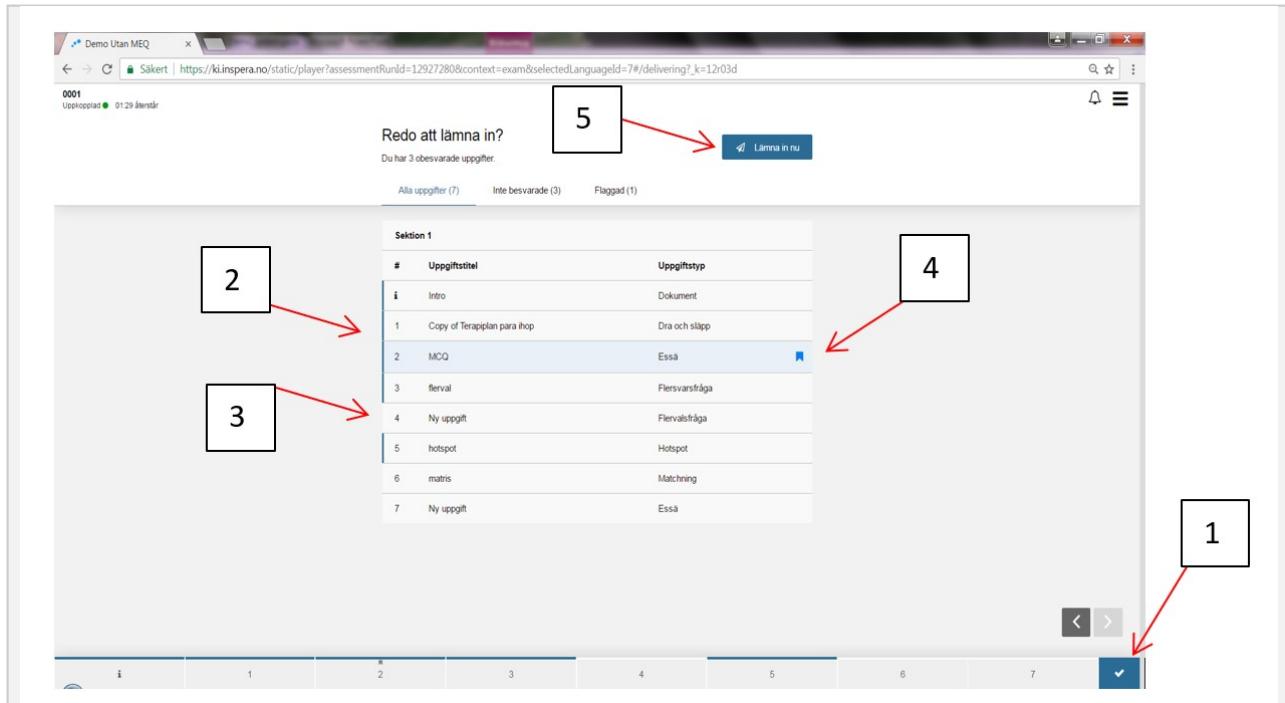
Du ska assistera en kärlkirurg att reparera ett aneurysm (en lokal, onormal kärlutvidgning) som är i risk att spricka. Aneurysmet sitter nära bifurkationen mellan a. iliaca interna och externa. I närhet av denna plats finns en viktig struktur som kan skadas. Strukturen går ner i lilla bäckenet. Vilken är struktur som riskeras att skadas av ingreppet?

Välj ett alternativ:

- Ureter ✓
- Ductus deferens
- Uretra
- Truncus lumbosacralis
- N. femoralis

Totalpoäng: 1

i Information lämna in tentamen



Tentamen är nu klar. Du lämnar in tentamen på nästföljande sida.

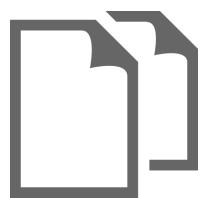
- När du är redo att lämna in din tentamen går du till sidan med en bock (1).
- Du får upp en sammanställning på alla frågor. De frågor som du på något sätt besvarat är markerade med en blå markering (2).
- Har du inte bevarat frågan har frågan ingen markering (3).
- Har du flaggat frågan är det markerad (4).
- Om du vill lämna in tentamen så markerar du ikonen "Lämna in nu" (5).
- Du får upp en ny sida är du markerar "Avsluta Safe Exam Browser".
- Eftersom du är inloggad på själva datorn behöver du "signa ut" från datorn
- Om du inte har lämnat in tentamen när tentamen stängs, navigeras du automatiskt till inlämningssidan. Du måste då själv lämna in tentamen, du kan dock inte skriva något mer i tentamen.

Tänk på att behålla dokumentet med inloggningsuppgifter! Det är med dessa inloggningsuppgifter du hämtar ut din bedömda tentamen. Tips: fotografera kodpappret när du har mobil tillgänglig igen.

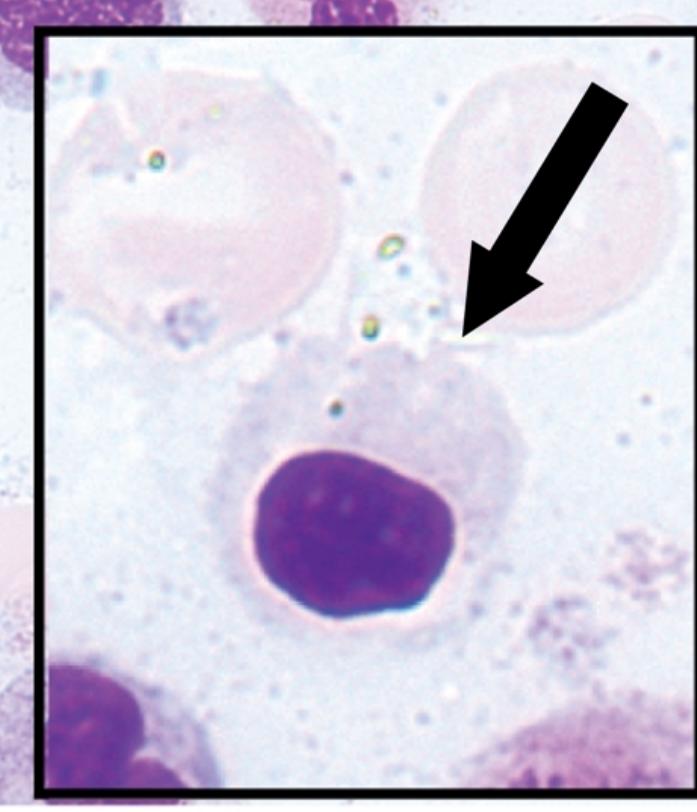
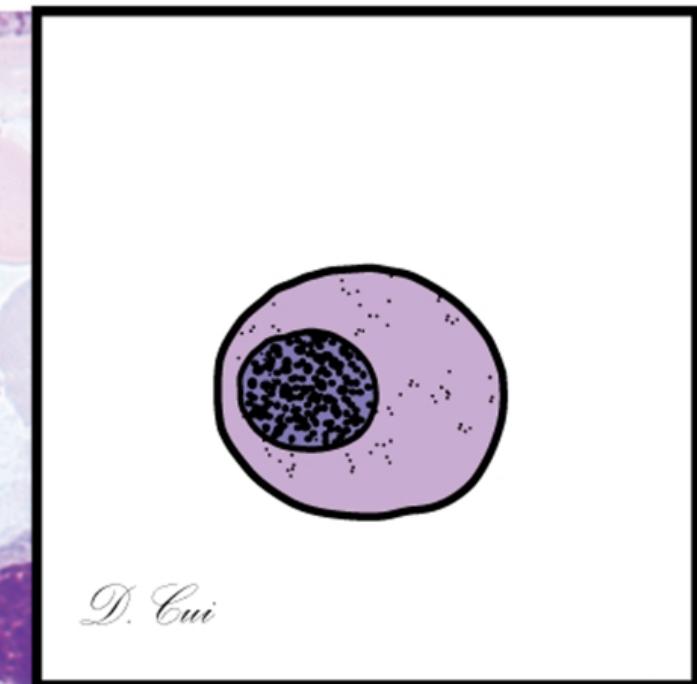
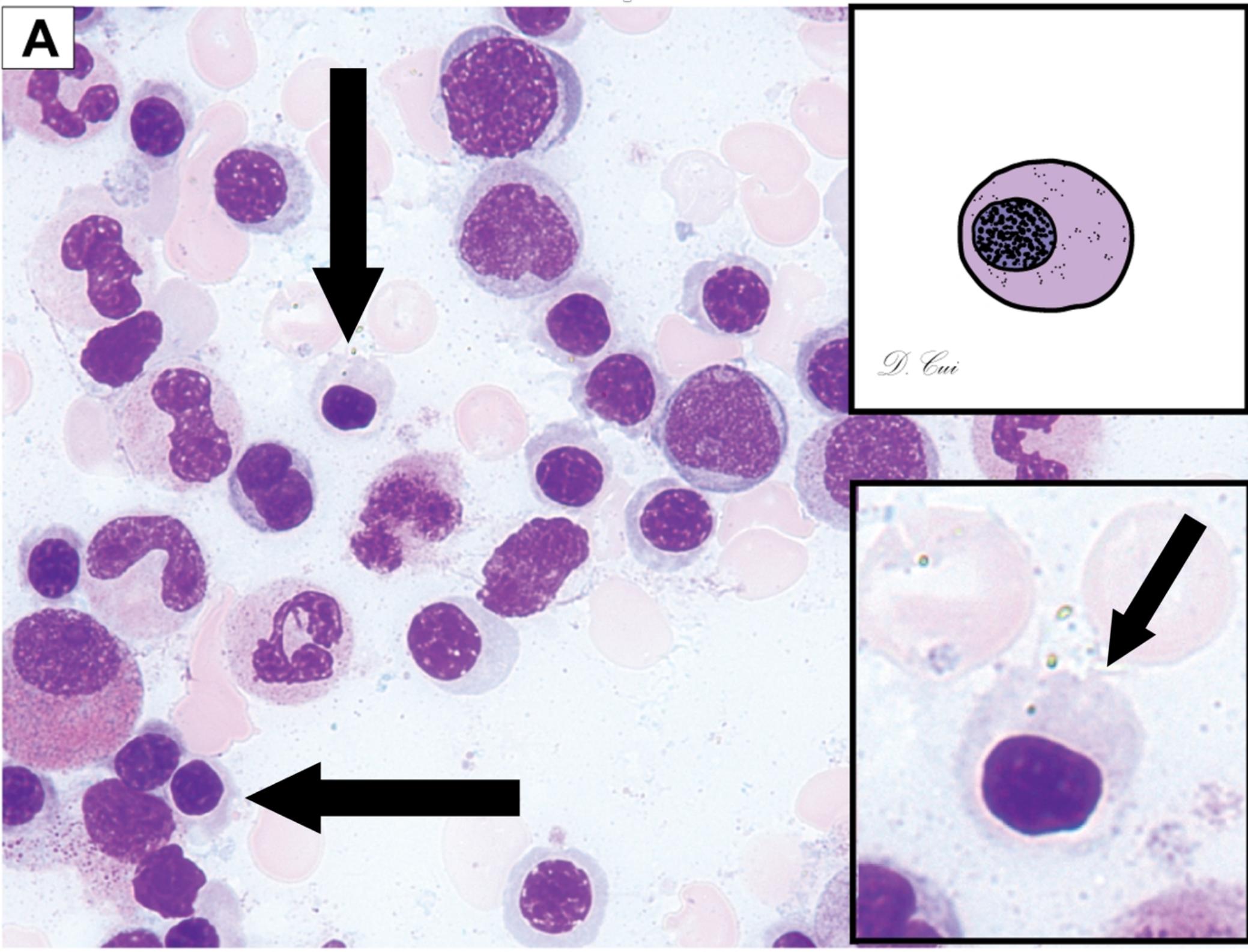


Question 10

Attached



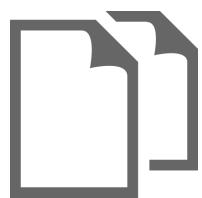
A

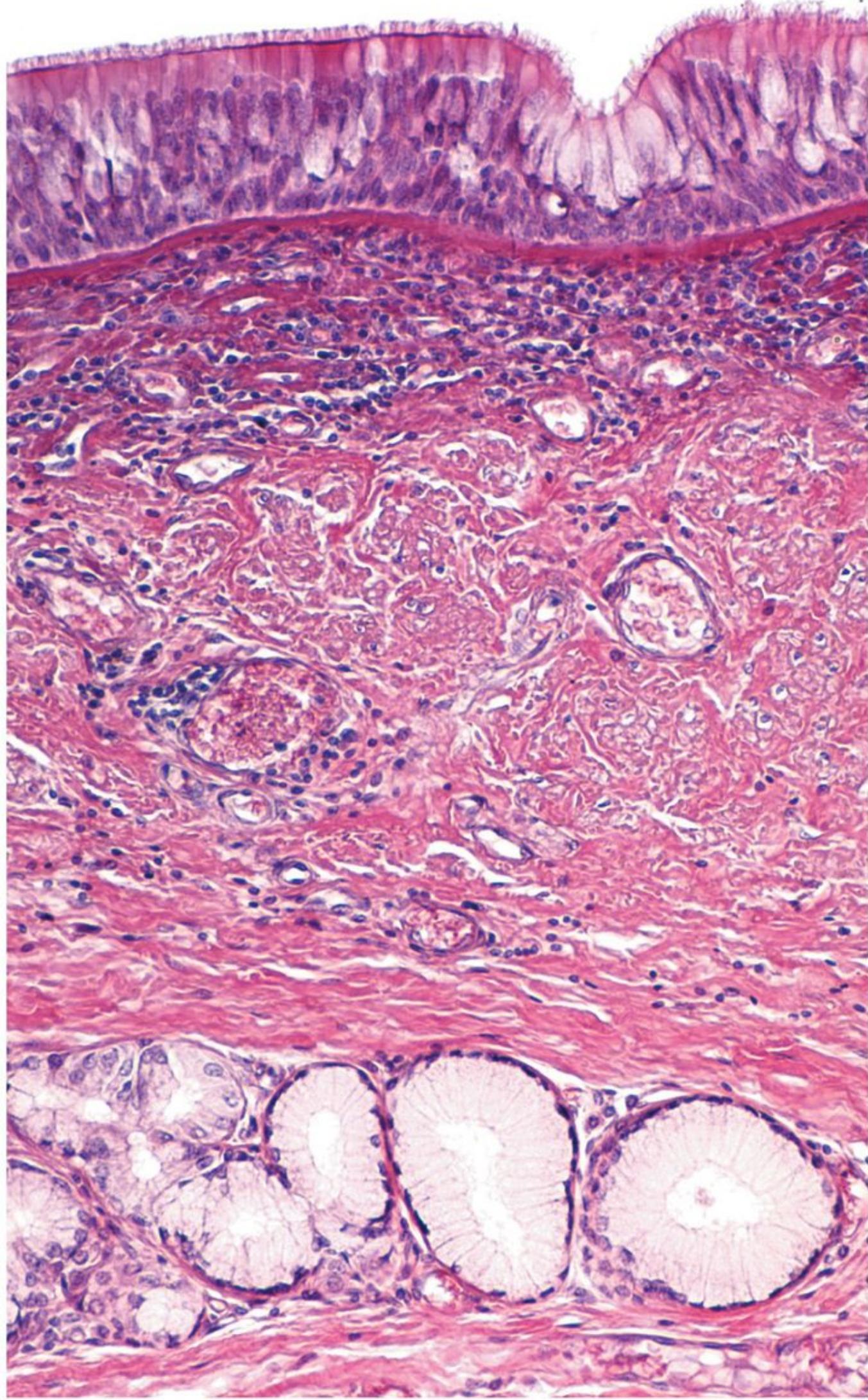




Question 16

Attached

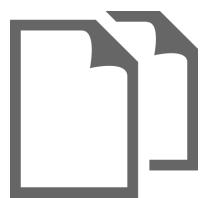


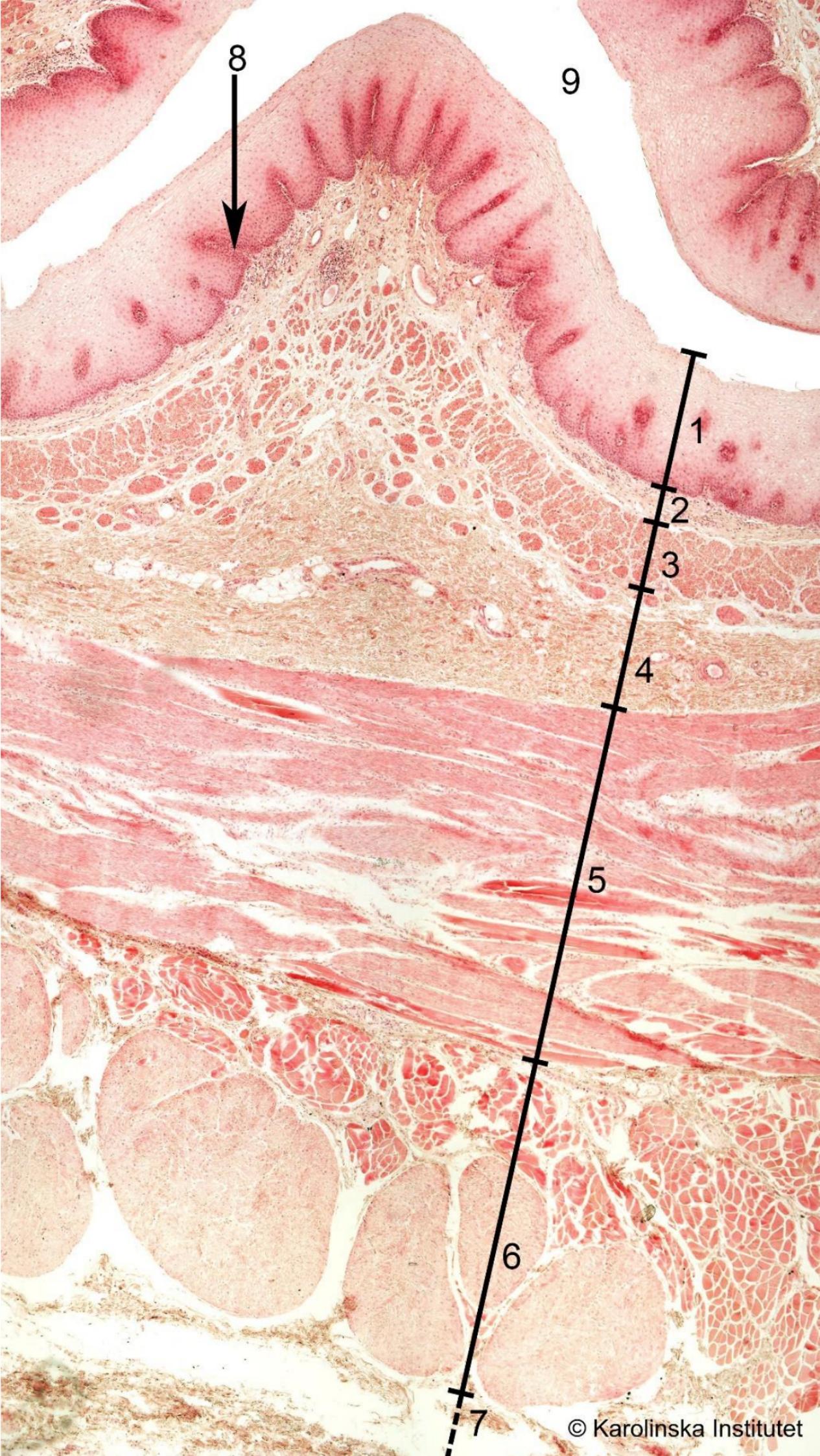




Question 17

Attached





9

8

1

2

3

4

5

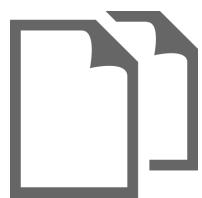
6

7



Question 21

Attached

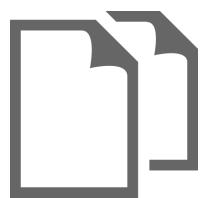


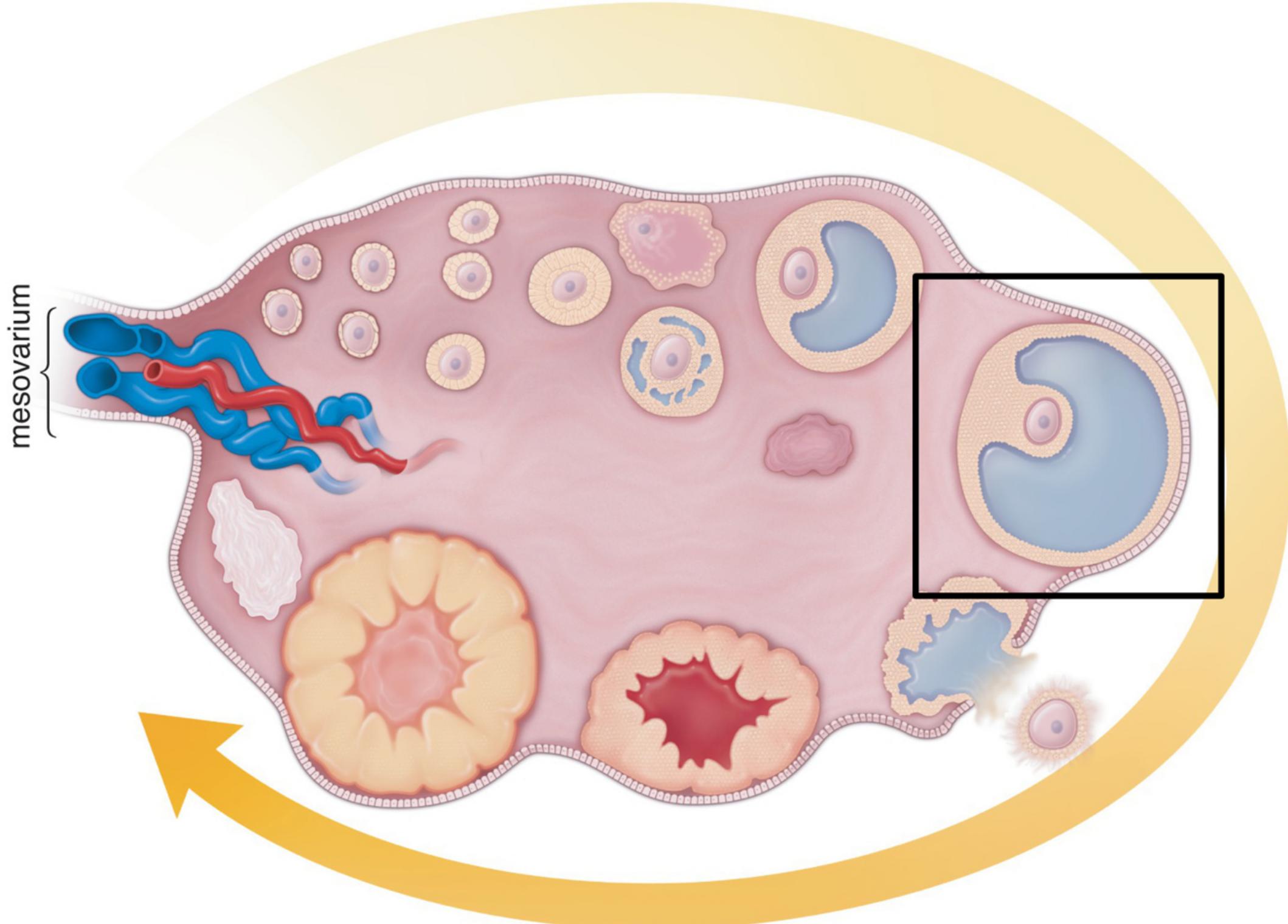




Question 23

Attached

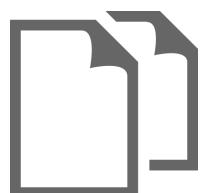


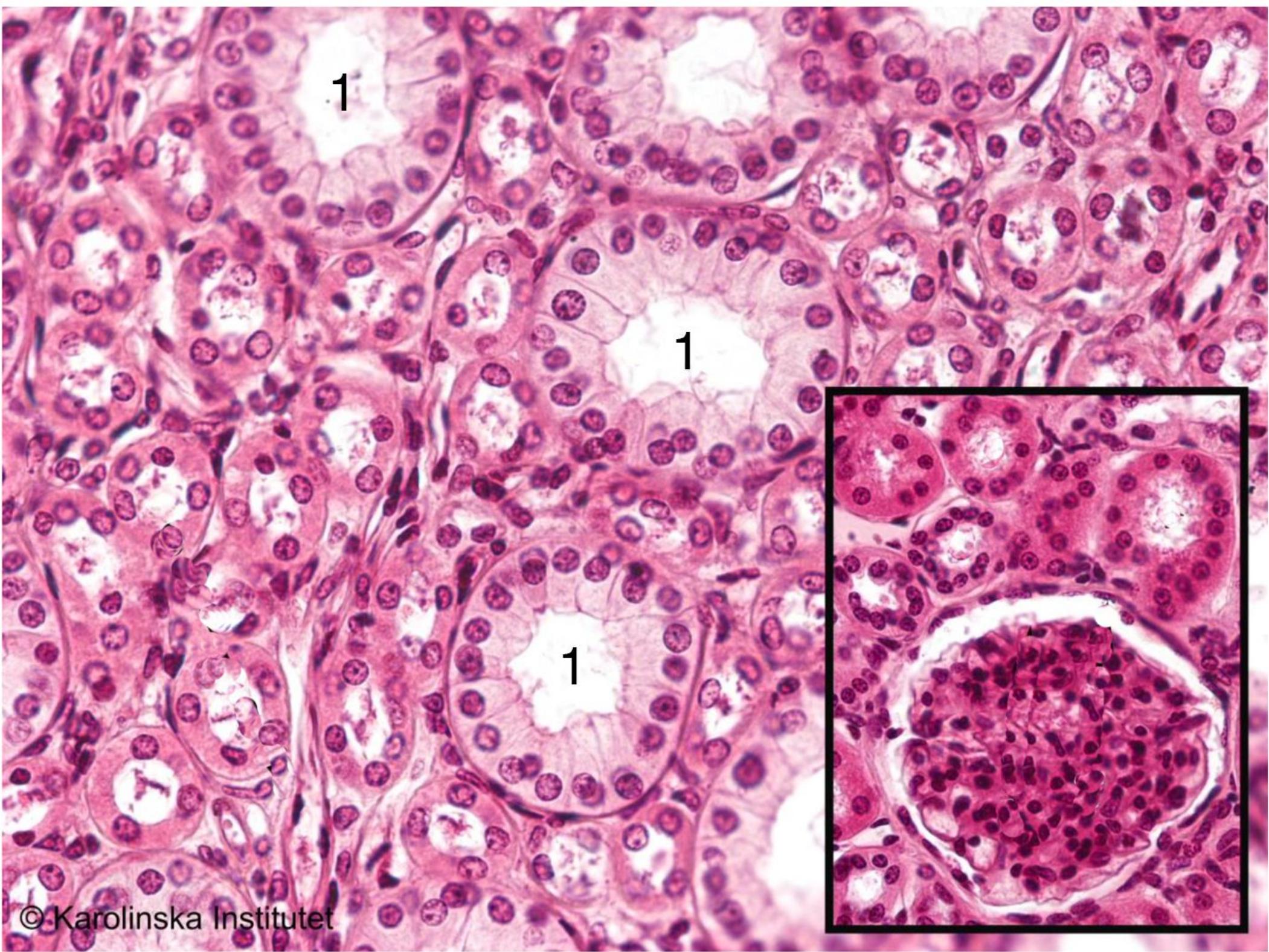




Question 27

Attached

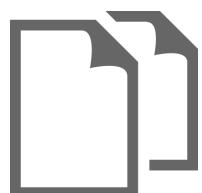






Question 30

Attached



1

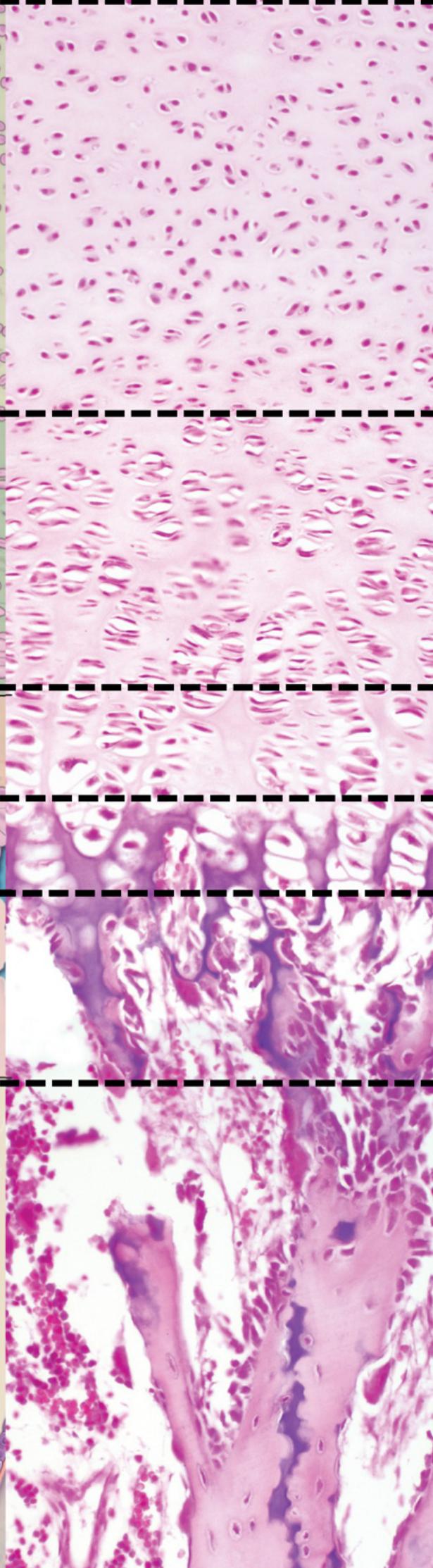
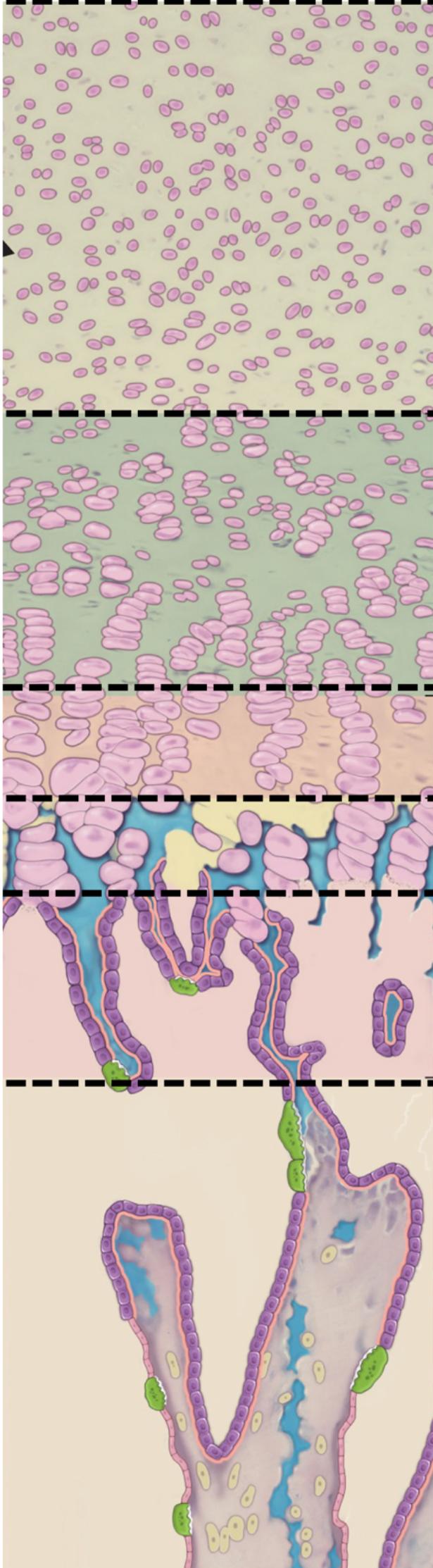
2

3

4

5

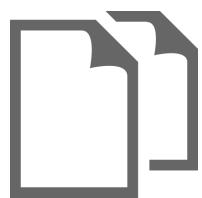
6





Question 32

Attached



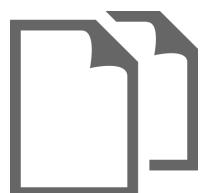
1

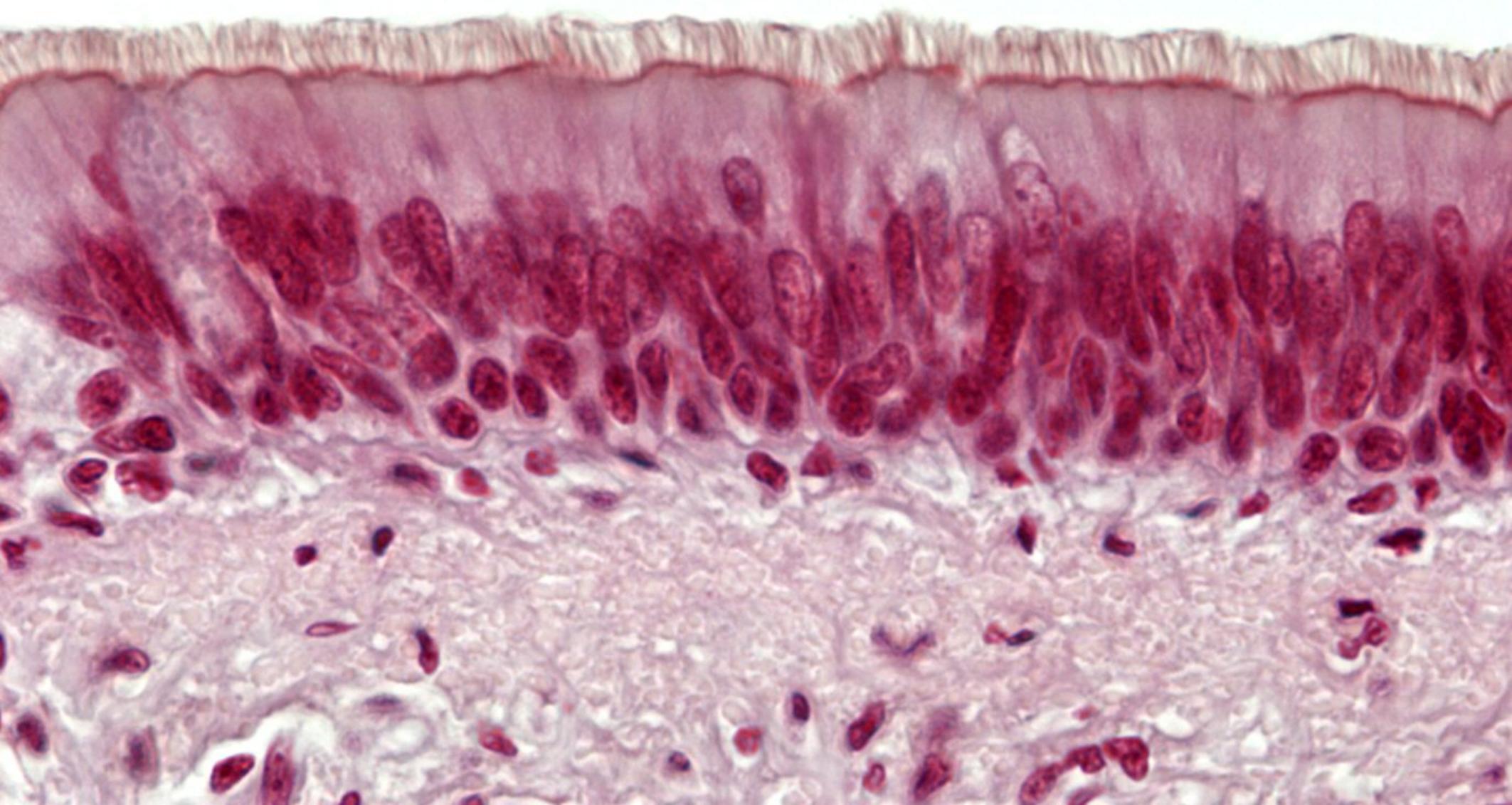




Question 3

Attached







Question 45

Attached

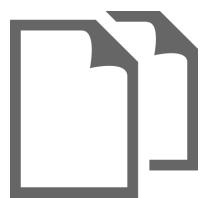






Question 51

Attached



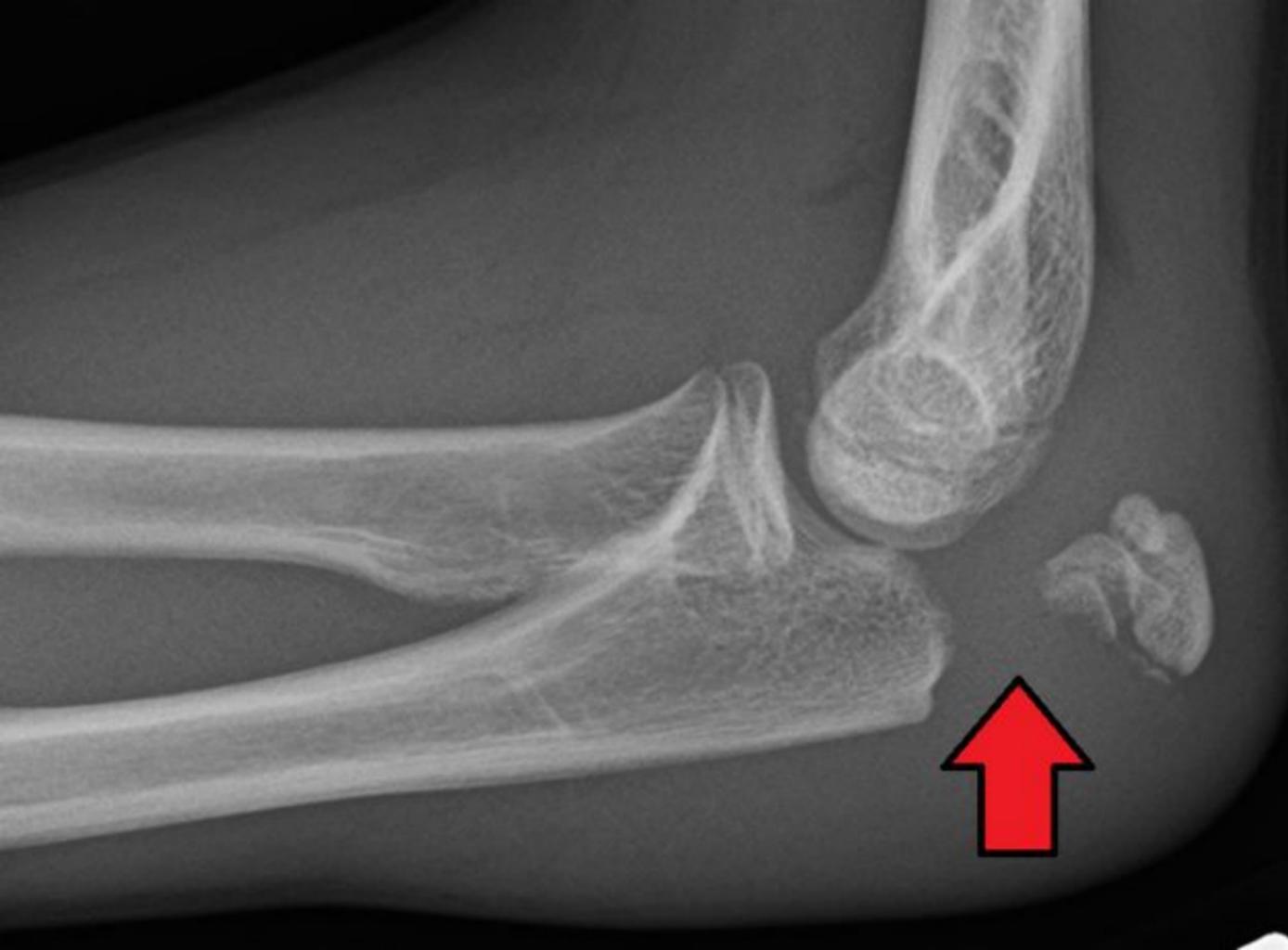




Question 53

Attached

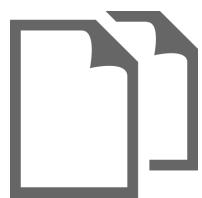






Question 55

Attached







Question 7

Attached

