



GÖTEBORGS UNIVERSITET

STUDENT

0107-GUG

TENTAMEN

LPG001 Anatomi/histologi del 1 Andra Långgatan 19

Kurskod	LPG001
Bedömningsform	--
Starttid	21.10.2025 06:30
Sluttid	21.10.2025 10:30
Bedömningsfrist	--
PDF skapad	06.12.2025 11:20

Försättsblad

Uppgift	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
i	Försättsblad			Information eller resurser

Block 1

Uppgift	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
1	Rörelseapparaten 1	Besvarad	1/1	Textområde
2	Rörelseapparaten 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
3	Rörelseapparaten 3	Besvarad	2/2	Textområde
4	Rörelseapparaten 4	Rätt	1/1	Flervalsfråga
5	Rörelseapparaten 5	Besvarad	1/1	Textområde
6	Rörelseapparaten 6	Rätt	1/1	Flervalsfråga
7	Rörelseapparaten 7	Rätt	1/1	Flervalsfråga
8	Hjärta och cirkulation 1	Besvarad	1/1	Textområde
9	Hjärta och cirkulation 2	Rätt	1/1	Textfält
10	Hjärta och cirkulation 3	Besvarad	2/2	Essä

Block 2

Uppgift	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
11	Epitel 1	Besvarad	2/2	Textområde
12	Epitel 2	Besvarad	0.75/1	Textområde
13	Ben	Rätt	3/3	Sammansatt
14	Nervsystemet anatomi 1	Rätt	1/1	Flervalsfråga
15	Nervsystemet anatomi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
16	Nervsystemet anatomi 3	Besvarad	1/1	Textområde
17	Nervsystemet histologi 1	Rätt	1/1	Flervalsfråga
18	Nervsystemet histologi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga

19	Nervsystemets histologi 3	Besvarad	1/1	Essä
20	Muskelhistologi 1	Besvarad	2/2	Textområde
21	Muskelhistologi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
22	Bindväv 1	Rätt	1/1	Textfält
23	Bindväv 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
24	Bindväv 3	Rätt	1/1	Flervalsfråga
25	Blod 1	Rätt	1/1	Flervalsfråga
26	Blod 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
27	Blod 3	Besvarad	0/1	Essä

Block 3

Uppgift	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
28	Endokrina 1	Besvarad	2/2	Essä
29	Endokrina 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
30	Hud 1	Delvis rätt	3/3	Textfält
31	GI anatomi 1	Rätt	1/1	Dra och släpp i bild
32	GI anatomi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
33	GI anatomi 3	Besvarad	1/1	Textområde
34	GI histologi 1	Rätt	1/1	Flervalsfråga
35	GI histologi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
36	GI histologi 3	Besvarad	2/2	Essä
37	GI histologi 4	Besvarad	1/1	Essä
38	GI histologi 5	Rätt	1/1	Flervalsfråga
39	Respiration 1	Rätt	1/1	Dra och släpp i text
40	Respiration 2	Rätt	1/1	Sammanfatt
41	Respiration 3	Rätt	0.5/0.5	Hotspot

42	Lymfatiska 1	Besvarad	1/1	Essä
43	Lymfatiska 2	Besvarad	2/2	Essä

Block 4

Uppgift	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
44	Nurar och urinvägar anatomi 1	Rätt	0.5/0.5	Hotspot
45	Njurar och urinvägar anatomi 2	Besvarad	0.5/0.5	Textområde
46	Njurhistologi 1	Besvarad	3/3	Textområde
47	Manliga anatomi	Rätt	1/1	Dra och släpp i bild
48	Manliga histologi	Besvarad	2.25/3	Textområde
49	Kvinnliga anatomi	Besvarad	1/1	Textområde
50	Kvinnliga histologi 1	Besvarad	2/2	Essä
51	Kvinnliga histologi 2	Rätt	1/1	Flervalsfråga
52	Kvinnliga histologi 3	Rätt	1/1	Flervalsfråga
53	Kvinnliga histologi 4	Rätt	1/1	Flervalsfråga

¹ Rörelseapparaten 1

Namnge en muskel som kan fungera som agonist vid extension av axelleden (art glenohumerale) mot ett yttre motstånd (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

M. latissimus dorsi

2 Rörelseapparaten 2

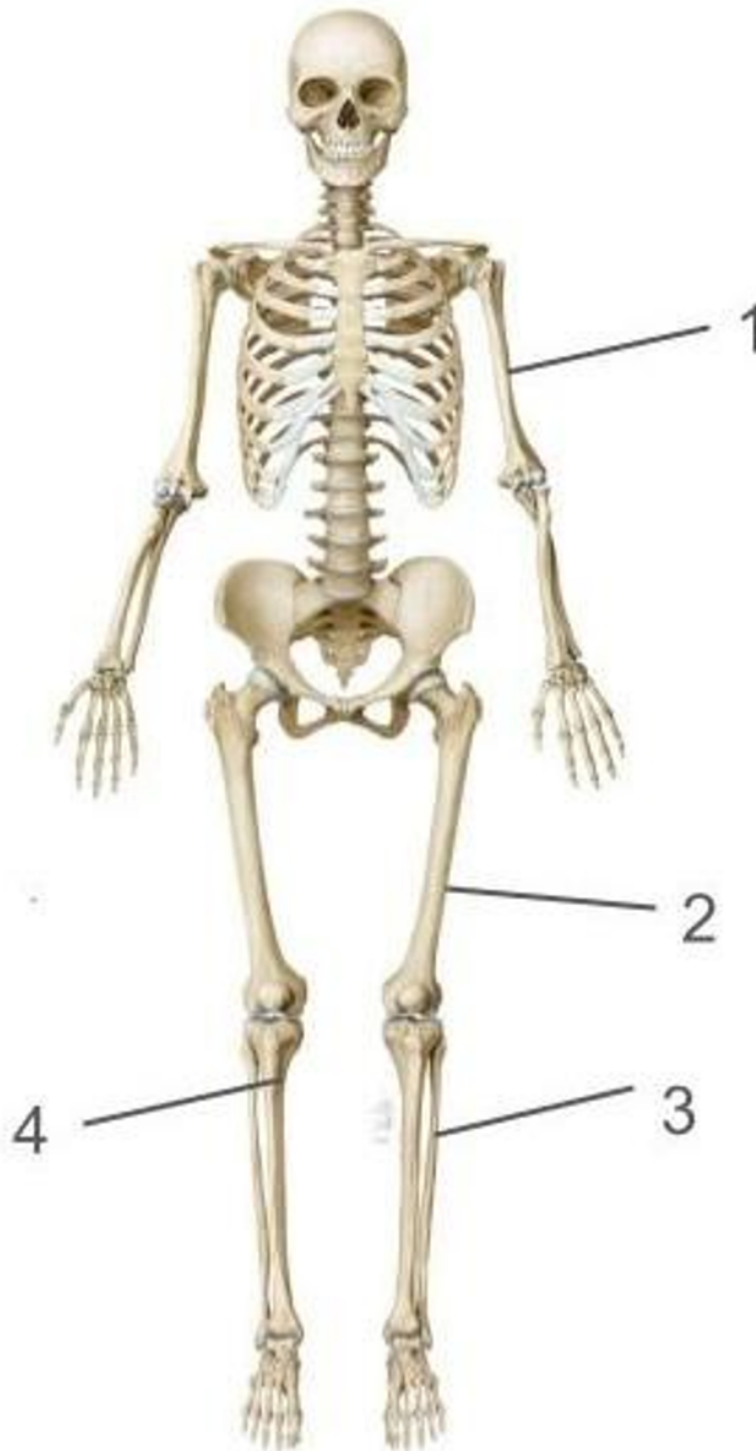
M. flexor digitorum superficialis har sitt ursprung... (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ på proximala ulna
- ☐ på proximala radius
- ☐ på proximala humerus
- ☒ på distala humerus
- ☐ på metacarpalbenen



3 Röresleapparaten 3



Namnge de 4 skelettdelarna som är markerade med streck i bilden **på latin**. Glöm inte att skriva vilken siffra som motsvarar vilket namn i svaret. (2p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

- 1 - Humerus
- 2 - Femur
- 3 - Fibula
- 4 - Tibia

4 Rörelseapparaten 4

Utgående från den anatomiska grundställningen. Vilket av följande sker i samband med en flexion av ryggraden? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ Isometriskt arbete av m rectus abdominis
- ☐ Excentriskt arbete av m rectus abdominis
- ☐ Isometriskt arbete av m erector spinae
- ☐ Koncentriskt arbete av m erector spinae
- ☒ Excentriskt arbete av m erector spinae



5 Rörelseapparaten 5

En ruptur av hälsenan, dvs senan till m gastrocnemius fäste, är en relativt vanlig idrottsskada. Vilken funktion blir försvagad vid en sådan skada, det vill säga vilken aktiv rörelse kommer vara svår för patienten att utföra? (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Plantarflexion i fotleden

6 Rörelseapparaten 6

Vilket av följande kranialben utgör en del av orbita (ögonhålan) (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ Os mandibula
- ☒ Os maxilla
- ☐ Os occipitale
- ☐ Os temporale
- ☐ Os parietale



7 Rörelseapparaten 7

Vilket av följande påståenden stämmer bäst? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ En rörelse kring bålens longitudinella axel kallas lateralflexion
- ☒ En anterior rörelse kring en transversell rörelseaxel i knäleden kallas för extension
- ☐ En lateral rörelse kring en sagittal rörelseaxel i höftleden kallas adduktion
- ☐ En posterior rörelse kring en transversell rörelse i armbågsleden kallas för flexion



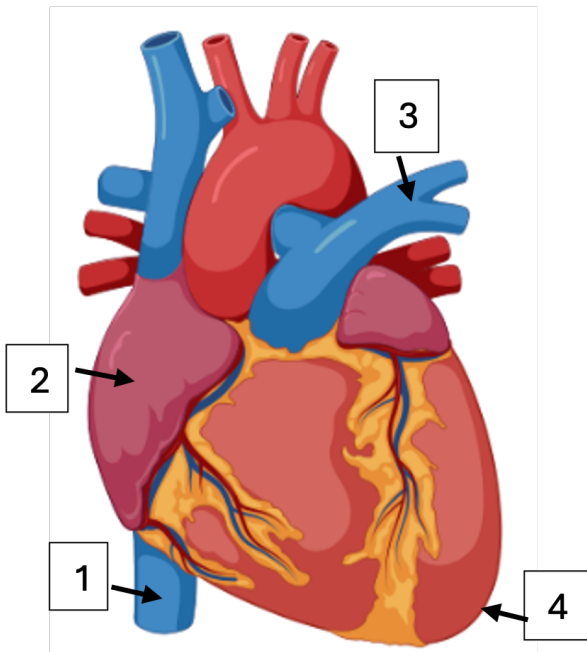
8 Hjärta och cirkulation 1

Beskriv hjärtats placering i thorax i förhållande till omgivande organ och andra strukturer. Följande lägesord skall användas *en gång*: ventralt, dorsalt, medialt, kraniellt. (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Hjärtat är placerat dorsalt om sternum, ventralt om columna vertebralis, medialt om lungorna och kraniellt om gaster

9 Hjärta och cirkulation 2



- A: Basis
B: Apex
C: Vena cava inferior
D: Arteria pulmonalis sinister
E: Atrium dextrum
F: Atrium sinistrum
G: Truncus pulmonalis

Para ihop rätt siffra med rätt **bokstav** (se listan ovan). (1p, 0.25 per rätt svar).

1: ✓

2: ✓

3: ✓

4: ✓

10 Hjärta och cirkulation 3

Vad heter på latin blodkärlet som

- a) För blod från bukaorta till höger njure?
- b) För blod från arcus aortae till vänster axel/arm?
- c) För blod från arteria iliaca communis/externa till låret?
- d) För blod från hjärnan/huvudet till vena cava superior?

OBS! Glöm ej att ange om det är en artär eller ven!

(0.5 p per rätt svar, totalt 2p)

- a) Arteria renalis dexter - artär
- b) Arteria subclavia sinister - artär
- c) Arteria femoralis - artär
- d) Vena jugularis - ven

Ord: 22

11 Epitel 1

Svara kort på följande frågor om epitel.

(0.5p per rätt svar, totalt 2p).

- a) Vilken cell junction står för barriärfunktionen i ett epitel?

Tight junctions

- b) Vilken junction fäster epitelceller till varandra **och** binder in till intermediärfilament i cellen?

Desmosomer

- c) Vilken typ av apikala utskott är uppbyggda av aktin och vars funktion är att öka den apikala ytan?

Mikrovili

- d) Vad kallas epitelcellernas intermediärfilament?

Cytokeratin

12 Epitel 2

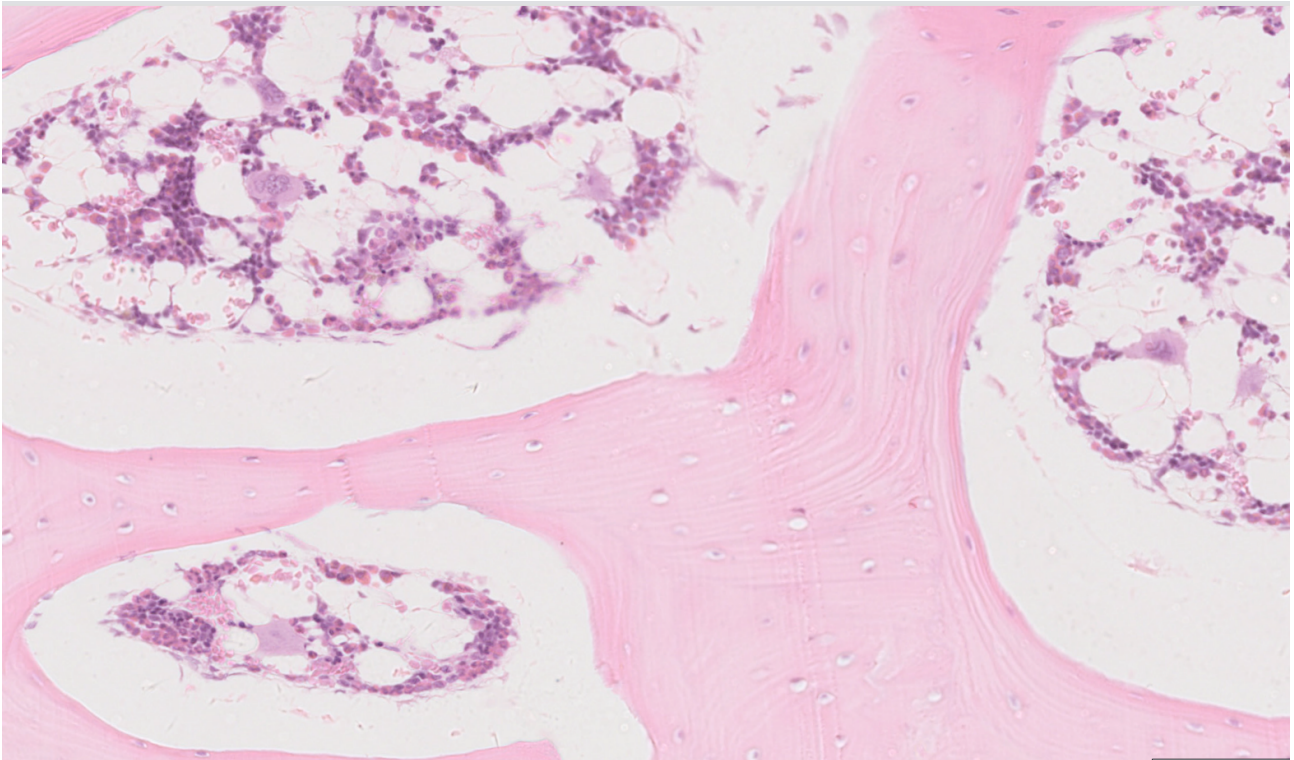
Förklara varför ett enkelt skivepitel är lämpligt i kapillärer. medan ett flerskiktat skivepitel är lämpligt i munslemhinnan . (1p)

Ett enkelt skivepitel möjliggör lättare gasutbyte, vilket är ett av kapillärernas huvudsyften.

Ett flerskiktat skivepitel tål stor mekanisk nötning, vilket munslemhinnan utsätts för då mat bearbetas och passerar.

13 Ben

Svara på följande frågor om ben:



Vad visas i preparatet ovan? (1p)

Välj ett alternativ

- ☐ tvärskuret rörben
- ☐ tre vita stora områden bestående av mesenkymal bindväv
- ☒ moget ben
- ☐ direkt benbildning



Vilket av följande stämmer för osteoblaster och osteoklaster? (1p)

Välj ett alternativ

- ☐ Ligger i lakuner
- ☒ Utgör en benremodellerande enhet
- ☐ Är aktiva fram till puberteten
- ☐ Utvecklas från mesenkymala stamceller



Vilken kanal har störst diameter? (1p)

Välj ett alternativ

- ☐ Ofärdig Volkmanns kanal
- ☐ Färdigbildad Volkmanns kanal
- ☒ Ofärdig Havers kanal
- ☐ Färdigbildad Havers kanal

**14 Nervsystemet anatomi 1**

En av följande strukturer arbetar främst med balans och koordination, vilken? 1p

Välj ett alternativ:

- ☐ Ganglion spinalis
- ☒ Cerebellum
- ☐ Medulla spinalis
- ☐ Cerebrum
- ☐ Truncus Encephali

**15 Nervsystemet anatomi 2**

Vilket av följande påståenden beskriver bäst dorsalsrotgangliet? 1p

Välj ett alternativ:

- ☐ Innehåller cellkroppar till de pseudounipolära celler som förmedlar visceral afferens
- ☒ Innehåller cellkroppar till de pseudounipolära celler som förmedlar såväl somatisk som visceral afferens
- ☐ Innehåller cellkroppar till de pseudounipolära celler som förmedlar såväl somatisk som visceral afferens och efferens
- ☐ Innehåller cellkroppar till de pseudounipolära celler som förmedlar såväl somatisk afferens som efferens
- ☐ Innehåller cellkroppar till de pseudounipolära celler som förmedlar såväl visceral afferens som visceral efferens



16 Nervsystemet anatomi 3

Redogör kort för anatomisk skillnad mellan nerv och nervcell (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

En nervcell är en enskild cell med nervcellskropp, ett axon och en eller flera dendriter.

En nerv är en större anatomisk struktur som består av axon från flera nervceller, men även innehåller stödjeceller (schwannceller) och tre bindvävslager.

17 Nervsystemet histologi 1

Vilket påstående beskriver bäst funktionen hos Schwannceller? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ De bildar blod-nervbarriären
- ☒ De ansvarar för myelinbildning
- ☐ De fungerar som immunförsvar
- ☐ De omger nervcellskroppar i ganglier
- ☐ De genererar aktionspotentialer



18 Nervsystemet histologi 2

Vilket av följande är det innersta bindvävslagret i den perifera nerven? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☒ Endoneurium
- ☐ Mesoneurium
- ☐ Epineurium
- ☐ Neurilemma
- ☐ Perineurium



19 Nervsystemets histologi 3

Hur ser en motorisk nervcell ut och var i ryggmärgen är cellkropparna lokaliserade ? (1p)

Motoriska nervceller har mindre cellkroppar än sensoriska celler, de kan också vara lite kantiga. Kärnan är också mindre än sensoriska nervcellers och kan ligga lite perifert. Nisslsubstansen är hopklumpad i större klumpar och satellitcellerna omkring ligger inte särskilt jämnt fördelade kring cellkroppen. De är multipolära, och har alltså ett axon och flera dendriter. Nervcellskropparna ligger i ryggmärgens framhorn, cornu ventralis.

Ord: 60

20 Muskelhistologi 1

Tänkt dig att du får ett okänt preparat som endast är märkt "muskel". Nämn fyra kännetecknande histologiska egenskaper som gör att du kan identifiera att det är hjärtmuskelvävnad och inte någon annan muskeltyp. (2p)

1.

Tvärstrimmighet

2.

Glansstrimmor

3.

Central kärna

4.

Y-formad

21 Muskelhistologi 2

Inom skelettmuskelns histologi, hur definieras en motorisk enhet bäst? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☐ Den neuromuskulära synapsen och dess synaptiska vesiklar.
- ☐ En enskild skelettmuskelcell och alla myofibriller som den innehåller.
- ☐ En grupp muskelfibrer som kontraherar samtidigt inom en fascikel.
- ☐ Alla motorneuron som försörjer en och samma skelettmuskel.
- ☒ En enda motorisk nervcell och alla muskelfibrer som den innerverar.



22 Bindväv 1

Vad kallas den bindväv som finns i navelsträngen? (1p)

Whartons sylta



23 Bindväv 2

Vilket av följande påståenden om brun fettväv är korrekt?

Välj ett alternativ:

- ☐ Har låg mitokondrietäthet
- ☐ Består av celler med en stor fettdroppe
- ☒ Kan producera värme istället för ATP i mitokondrier
- ☐ Finns endast hos foster
- ☐ Har huvudsakligen endokrina funktioner



24 Bindväv 3

Vilken komponent i grundsubstansen binder stora mängder vatten och bidrar till vävnadens viskositet?

Välj ett alternativ:

☐ Elastin

☐ Kollagen

☒ Proteoglykaner



☐ Fibronectin

☐ Retikulära fibrer

25 Blod 1

Från vilken celltyp avknoppas trombocyter? 1p

Välj ett alternativ:

☐ Proerytroblast

☐ Stamcell

☒ Megakaryocyter



☐ Retikulocyt

☐ Myeloblast

26 Blod 2

Vilken alternativ beskriver bäst de kapillärer som finns i lever och benmärg?

Välj ett alternativ:

☐ Fenestrerad kapillär

☒ Diskontinuerlig kapillär



☐ Kontinuerlig kapillär

☐ Elastisk kapillär

☐ Icke-fenestrerad kapillär

27 Blod 3

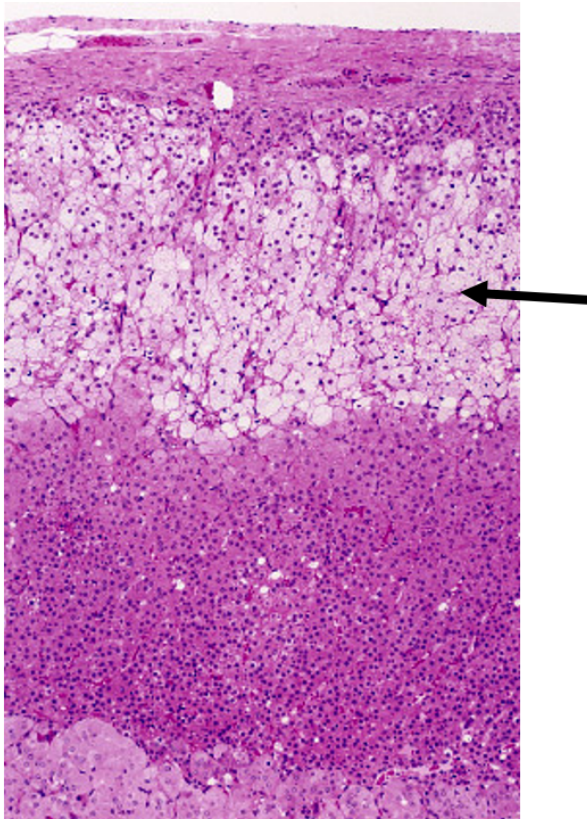
Vad är hematokrit ett mått på? (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Hur många vita blodkroppar som finns i blodet, vilket kan ge en anvisning om personen har en infektion eller inte.

Ord: 20

28 Endokrina 1



I bilden ser ni ett Hematoxylin/Eosin-färgat histologiskt snitt från ett endokrint organ

a) vilket är organet? (0.5p)

b) vad heter det cell-lager som pilen pekar på? (0.5p)

c) varför ser dessa celler så mycket ljusare ut? (1p)

a) Binjuren

b) Zona fasciculata

c) I denna zon produceras kortisol, som är ett fettlösligt hormon. Cellerna innehåller därför mycket fett som löses ut vid fixeringen, och detta gör att de ser ljusa ut.

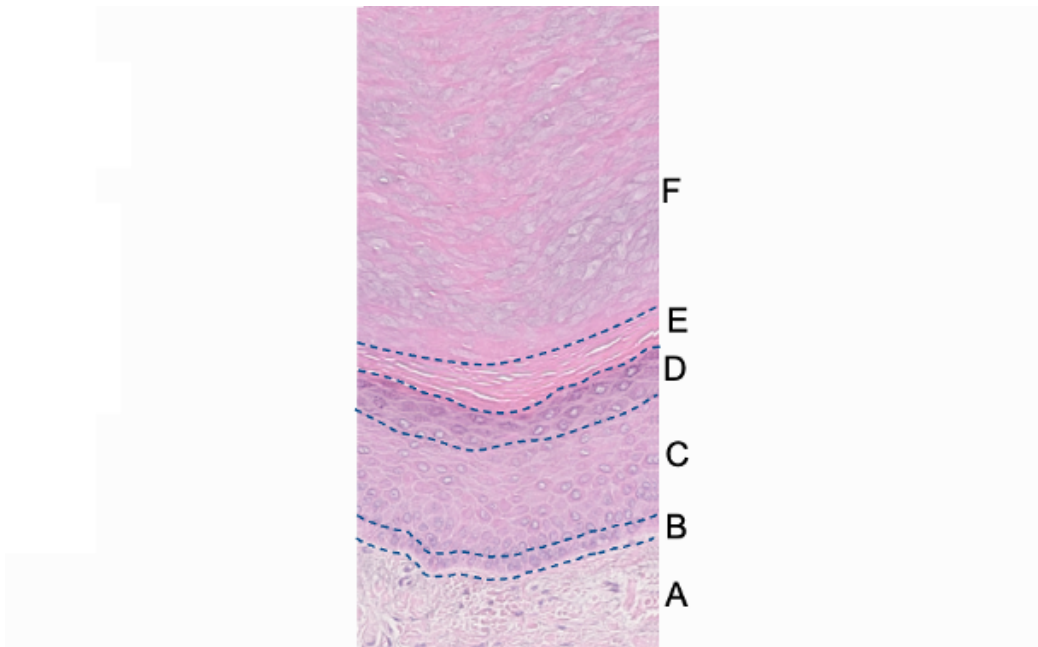
Ord: 34

29 Endokrina 2

Vilket påstående är korrekt angående glandula thyroideas uppbyggnad? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☒ Follikelcellerna är polariserade med apikala delen mot follikellumen och den basala vilande på ett basalmembran 
- ☐ På follikelcellernas basala sida finns receptorer för thyroglobulin och jod
- ☐ Mellan follikelcellerna finns parafollikulära celler som producerar calcitonin
- ☐ Thyroideas folliklar är uppbyggda av ett flerradigt kubiskt epitel runt ett lumen som innehåller kolloid

30 Hud 1

Bilden ovan visar en del av histologisk tjock hud. Svara på följande frågor genom att ange rätt bokstav. (0.5 p per fråga, totalt 3p) .

(En och samma bokstav kan vara svaret på flera frågor).

Inom vilket område finns epidermis stamceller? ☒

Inom vilket område finns hemidesmosomer? ☒

Inom vilket område finns lamellar bodies? ☒

Inom vilket område är keratinocyterna som mest mogna? ☒ (E)

Inom vilket område finns melanocyternas cellkropp? ☒

Inom vilket område finns Langerhanscellens cellkropp? ☒

31 GI anatomi 1

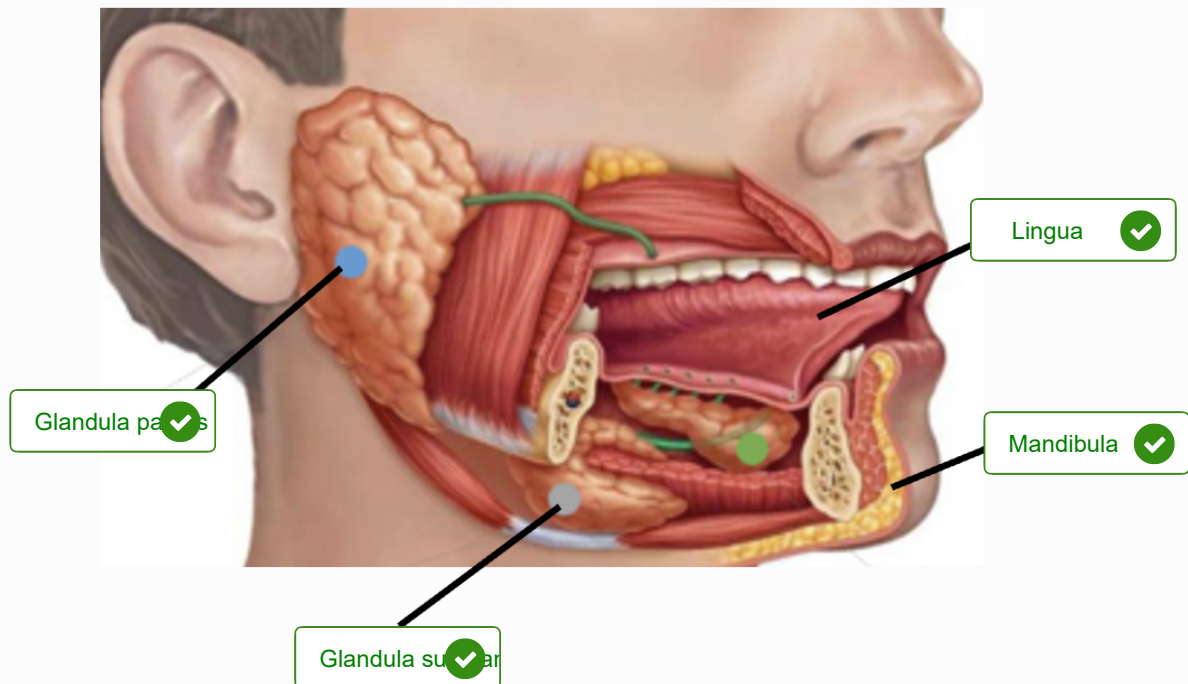
Drag rätt benämning till rätt struktur (1p, 0.25 p per rätt svar)

 [Hjälp](#)

palatum molle

Glandula sublingualis

maxilla



32 Gi anatomi 2

Medan du sitter och skriver den här tentan, kanske du äter något för att bibehålla din energinivå. Födan du äter skall först passera genom mun och munhåla, därefter vidare ner genom matstrupen – vilket påstående nedan stämmer? (1p)

Välj ett alternativ:

- ☒ När vi sväljer hindras föda från att fara upp i nasopharynx genom att palatum molle och uvula höjs upp ✓
- ☐ För att smörja födan och inleda nedbrytning tillförs saliv från spottkörtlarna, där den största kallas glandula submandibularis.
- ☐ Esophagus är placerad medialt i thorax, ventralt om trachea.
- ☐ Esophagus hålls öppen genom kontinuerlig kontraktion av sitt cirkulära muskellager.

33 Gi anatomi 3

Om ett antal timmar kommer rester av det du stoppat i dig komma ut i toaletten som avföring – vad heter de två sista delarna av gastrointestinalkanalen, distalt om colon sigmoideum? Ange svaret på latin. (1p, 0.5 poäng per rätt svar)

Rectum och analis canalis

34 GI histologi 1

Vad heter dessa serösa spottkörtlar? (1p):



Välj ett alternativ:

- ☐ Sublingual gland (glandula sublingualis)
- ☐ Brunners gland (Brunner's körtlar)
- ☒ von Ebners gland (von Ebner's körtlar)
- ☐ Parotid gland (glandula parotis)



35 GI histologi 2

Var ändras epitelet från enkelt till flerskiktat epitel? (1p)

Välj ett alternativ:

☒ Rektum > analkanalen



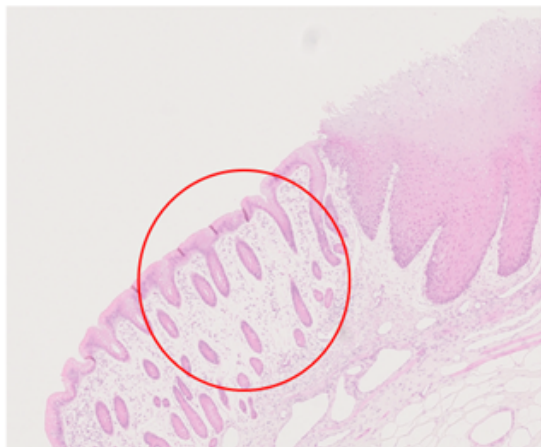
☐ Esophagus > magsäck

☐ Läppröda > munslemhinna

☐ Gallblåsa > tunntarm

36 GI histologi 3

Vilken del av magsäck är detta? Motivera ditt svar. (2p)



Detta är cardia, eftersom man precis ovanför ser ett flerskiktat oförhornat skivepitel, vilket finns i esofagus, och cardia är den del av magsäcken som kommer precis efter esofagus.

Ord: 28

37 GI histologi 4

Ange lokalisation (0.5p) och funktion (0.5p) för Parietalceller. För lokalisation ska du ange precis var i respektive organ man finner cellen, helt organ räcker inte.

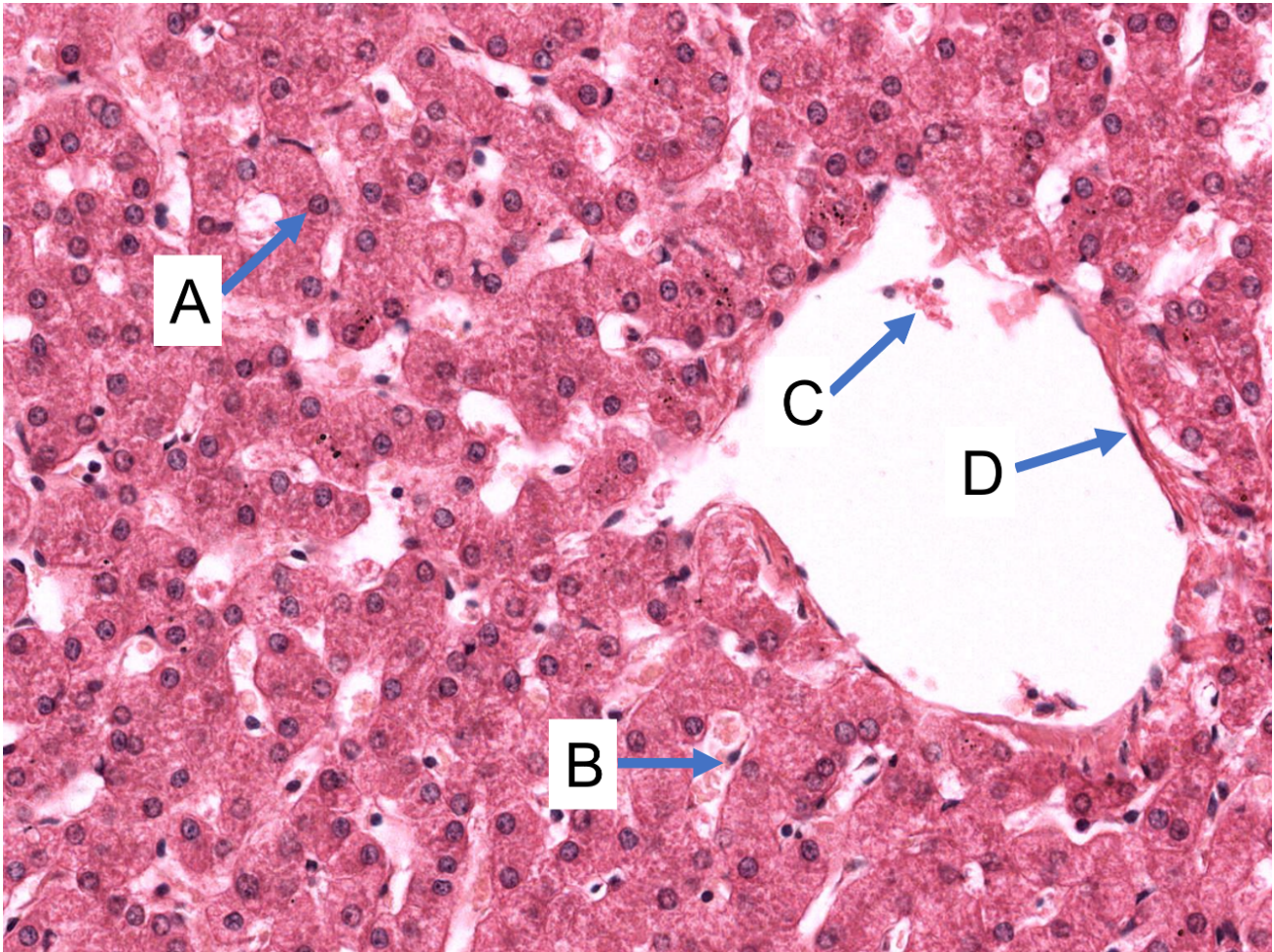
Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Parietalceller finns i glandula gastrica i magsäcken, och de producerar saltsyra och intrinsic factor.

Ord: 14

38 GI histologi 5

På denna bild från levern, vilken pil pekar på en Kupffer-cell? (1p)



Välj ett alternativ:

☐ C

☐ D

☒ B

☐ A



39 Respiration 1

Trakean (luftrörets) uppbyggnad: ordna de olika komponenterna i den ordning de finns i trakeans vägg. Det som finns innerst/närmast lumen ska stå överst. (1p för alla rätt)

 [Hjälp](#)

Överst

bägarceller ✓

basalmembr ✓

Lucker bindv ✓

submukosa ✓

hylalint brosk ✓

Nederst

40 Respiration 2

Hur kan du i ett ljusmikroskop lättast skilja:

a) *olfaktorisk epitel* från respiratoriskt epitel?

Välj ett alternativ

- ☐ Olfaktoriskt epitel saknar cilier
- ☐ Olfaktoriskt epitel saknar basal stamceller
- ☒ Olfaktoriskt epitel saknar bägarceller
- ☐ Olfaktoriskt epitel saknar blodkärl



b) *en bronkiol* från en bronk?

Välj ett alternativ

- ☒ Bronkiolen saknar brosk
- ☐ Bronkiolen saknar cilier
- ☐ Bronkiolen saknar clubceller
- ☐ Bronkiolen saknar bägarceller

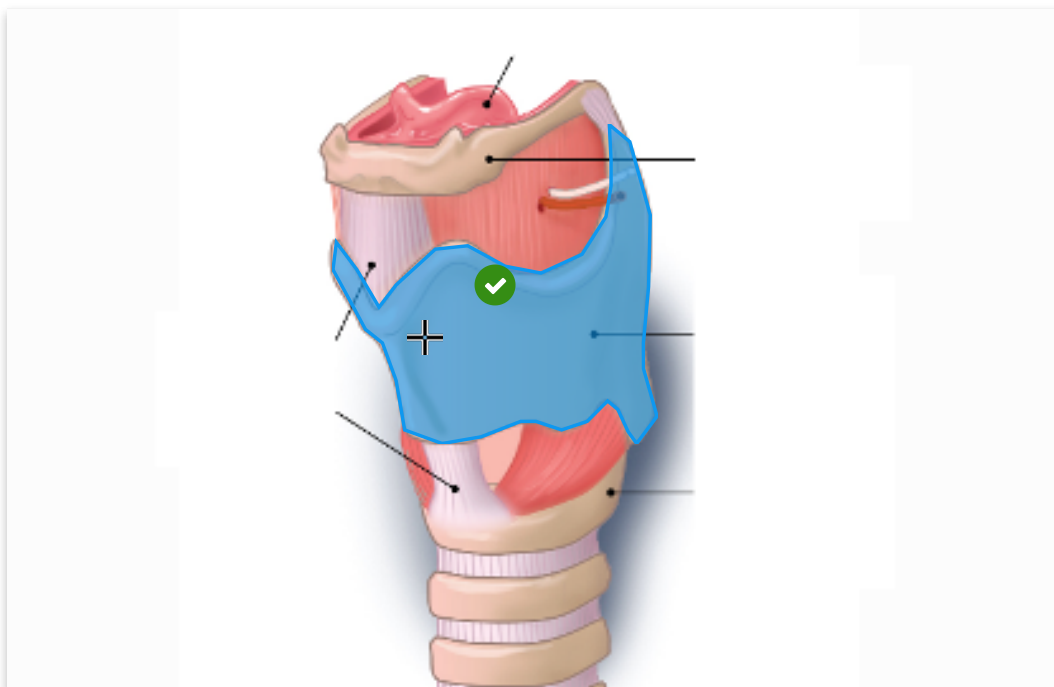


(0,5p per rätt svar, totalt 1 p)

41 Respiration 3

Markera Cartilago thyroidea (klicka på strukturen). (0,5 p).

Klicka på bilden



42 Lymfatiska 1

Vad är hilus i en lymfnod? (1p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Hilus är öppningen i en lymfnod där en artär, en ven och ett efferent lymfkärl passerar genom lymfnodens bindvävskapsel.

Ord: 19

43 Lymfatiska 2

Vilken epiteltyp återfinns i anslutning till tonsilla palatina? Nämn ett annat typiskt särdrag för tonsillerna. (2p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

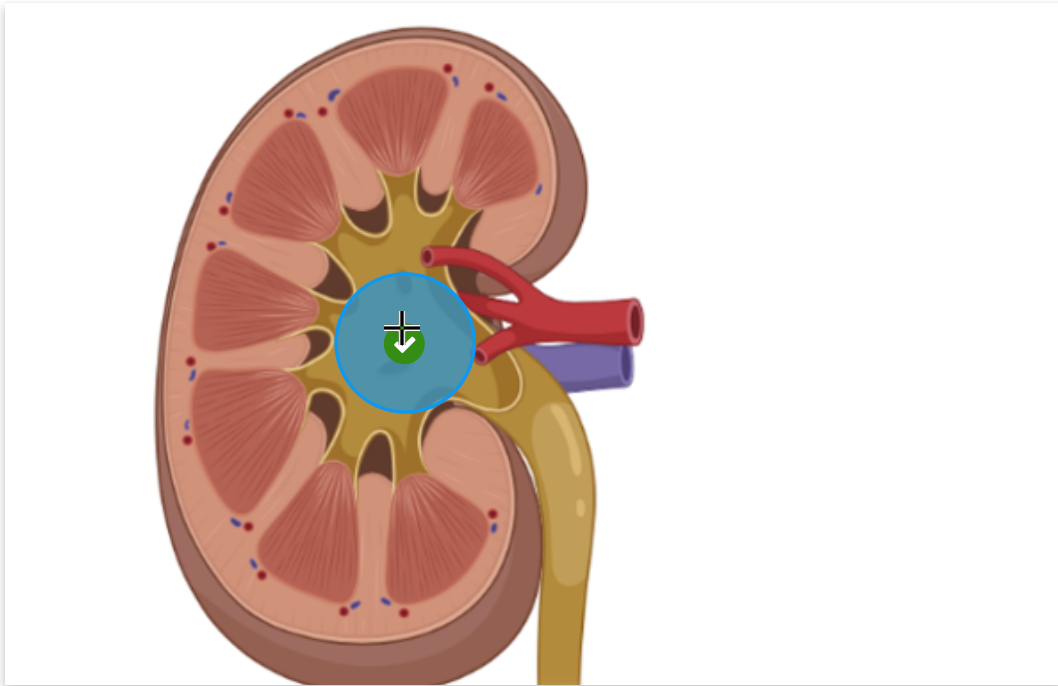
Flerskiktat oförhornat skivepitel. Tonsillerna har djupa kryptor med flerskiktat oförhornat skivepitel.

Ord: 11

44 Nurar och urinvägar anatomi 1

Markera i bilden **pelvis renalis** (0.5p)

Klicka på bilden



45 Njurar och urinvägar anatomi 2

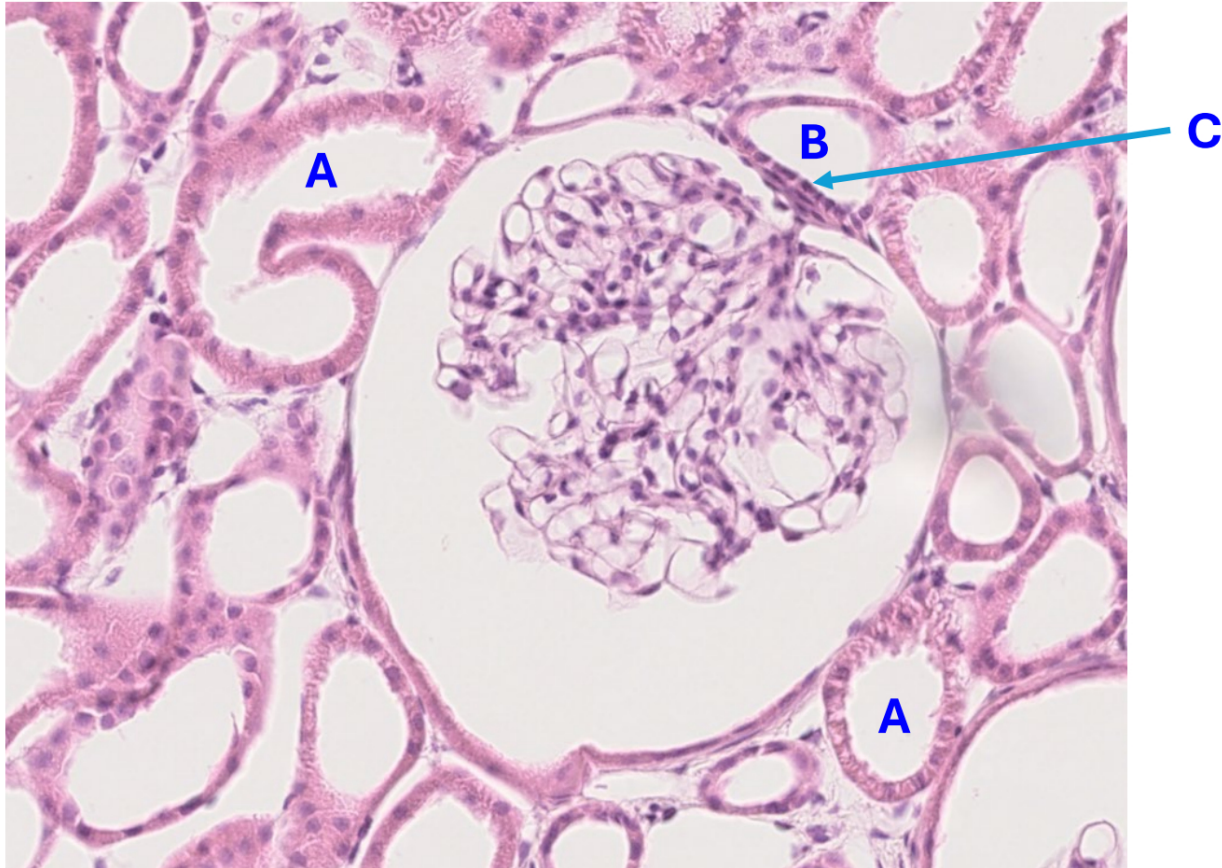
Vad kallas glattmuskellagret i urinblåsans vägg? (0.5 p)

Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Detrusormuskeln

46 Njurhistologi 1

Svara på följande sex frågor om njurhistologi:



Vilken del av njuren tittar vi på? 0.5 p

Njurbarken, mitt i bilden syns en njurkorpuskel.

Vilka strukturer är markerade med A? 0.5 p

Proximala tubuli

Beskriv kort epitelet i denna struktur (A). 0.5 p

Enskiktat kubiskt epitel med mikrovili

Vilken struktur är markerad med B? 0.5 p

Distala tubuli

Beskriv kort epitelet i denna struktur (B). 0.5 p

Enskiktat kubiskt epitel utan mikrovili

Vilken histologisk struktur är markerad med C? 0.5 p

Makula densa

47 Manliga anatomi

Drag rätt benämning till rätt plats (1p, 0.25 poäng per rätt svar)

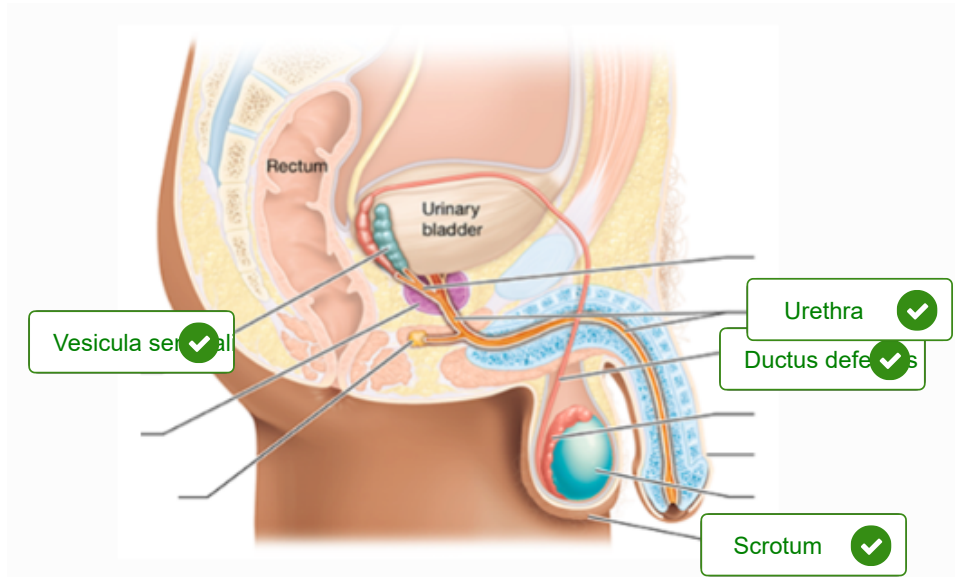
 [Hjälp](#)

Ureter

Epididymis

Prostata

Testis



48 Manliga histologi

Svara på följande sex frågor (a-f) om manliga genitalia. (0,5p per rätt svar, totalt 3p)

a) Spermatogenesisen: Vad kallas cellen som precis genomgått meios II?

Spermatid

b) Vilken struktur i spermien är viktig för att den ska kunna penetrera äggets zona pellucida?

Capen, en vesikel som ligger längst fram i spermien som innehåller olika enzymer för att ta sig igenom zona pellucida.

c) Vilken celltyp bildar blod/testis-barriären?

Sertoliceller

d) Vilken hormonproducerande cell finns i bindväven mellan tubuli seminiferi?

Leydigceller

e) Vilket manligt organ kännetecknas av körtelepitel omgiven av fibromuskulärt stroma?

Glandula bulbouretrale

f) Vilken struktur finns mitt i Corpus spongiosum?

Urethra

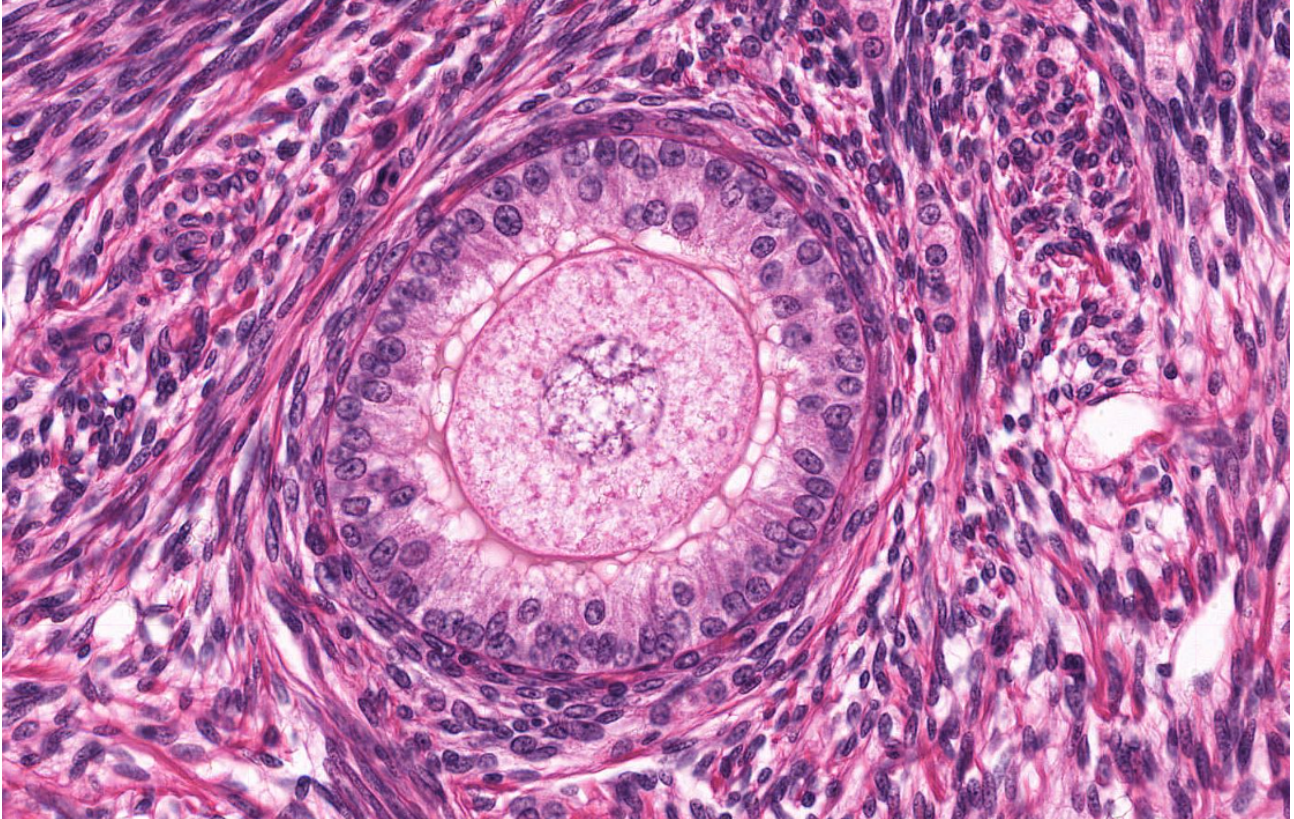
49 Kvinnliga anatomi

Ange på latin de delar som räknas till kvinnliga inre genitalia (1p)

Ovarium, tuba uterina (med delarna infundibulum, ampulla, isthmus och pars uterina), uterus (med delarna fundus, corpus och isthmus), cervix, vagina

50 Kvinnliga histologi 1

I vilket utvecklingsstadium befinner sig denna ovariefollikel? (1p) Motivera ditt svar. (1p)



Skriv ditt svar här. Ändringar sparas automatiskt.

Detta är en sen primärfollikel. Vi kan se en zona pellucida som börjat utvecklas, och runt denna ser vi ett flerskiktat kubiskt epitel, vilket skiljer den från en tidig primärfollikel som har ett enkelt kubiskt epitel. Däremot har inget antrum utvecklats, vilket skiljer den från en sekundärfollikel.

Ord: 47

51 Kvinnliga histologi 2

Vilken del av moderkakan (placentan) kommer från modern? (1p)

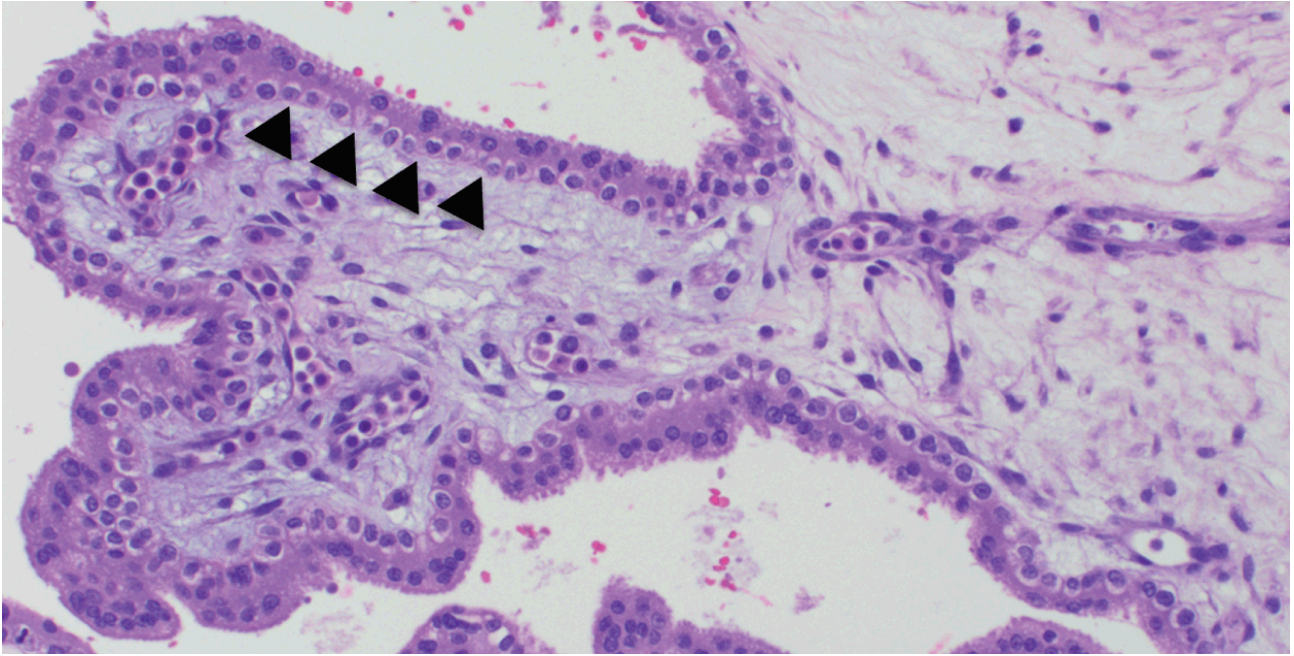
Välj ett alternativ:

- ☐ Chorion villi
- ☒ Decidua basalis
- ☐ Vena umbilicalis
- ☐ Chorionplatta



52 Kvinnliga histologi 3

På denna bild av en korionvillus från tidig graviditet, vad heter de markerade cellerna? (1p)



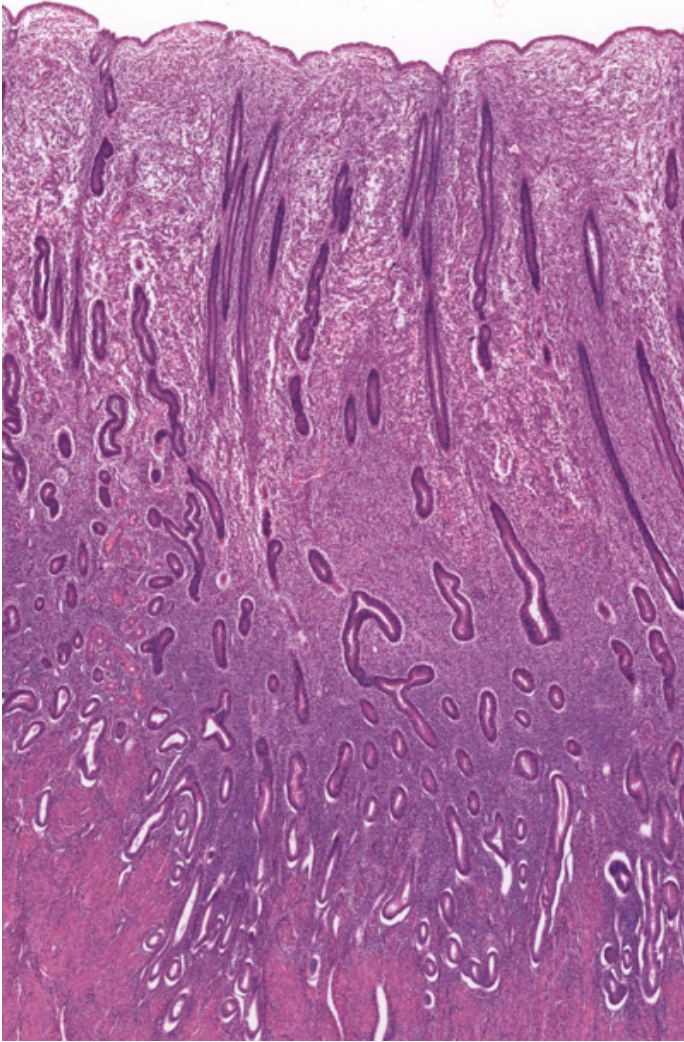
Välj ett alternativ:

- ☐ Fostrets blodkärl
- ☐ Oocyte
- ☒ Cytotrophoblasts
- ☐ Syncytiotrophoblast



53 Kvinnliga histologi 4

Vilket stadiet av menstruationscykeln visar detta uteruspreparat? (1p)



Välj ett alternativ:

☐ Menstruationsfas

☒ Proliferationsfas

☐ Sekretionsfas

☐ Follikelfas

