

ГИСТОЛОГИЯДАН ТЕСТЛАР ТЎПЛАМИ

#1. Sentiola mikronaychalarining formulasi:

- $(9 \times 2) + 2$
- $(9 \times 3) + 3$
- + $(9 \times 3) + 0$
- $(9 \times 2) + 0$
- $(9 \times 3) + 2$

#2. Hujayralarning qaysi bo'linishida xromosomalarning soni ikki barobar qisqaradi:

- mitozda
- endomitozda
- amitozda
- +meyozda
- yuqoridagilarning hammasida

#3. Qaysi organoid moddalarni hujayra ichida xazm qilinishida qatnashadi:

- +lizosoma
- endoplazmatik to'ra
- peroksisoma
- Golji kompleksi
- mitoxondriya

#4. Qaysi ferment peroksisomalarning markeri hisoblanadi:

- amilaza
- + katalaza
- lipaza
- peptidaza
- fosfataza

#5. Mikronaychalar qanday oqsilidan tuzilgan:

- aktin
- keratin
- elastin
- +tubulin
- miozin

#6. Ko'p yadroli protoplazmatik tuzilmalar bular:

- +simplastlar
- trombositlar
- sintisiy
- epiteliy xujayralari
- kollagen tolalar

#7. Hujayra sitoplazmasining bazofilligi qaysi organellaga bog'liq:

- mikronaychalarga
- mitoxondriyalarga
- lizosomalarga
- +ribosomalarga
- sentrionalarga

#8. Hujayra bo'linish dukining shakllanishida qaysi organellalar ishtirok etadi

- +sentrionalalar
- ribosomalar
- endoplazmatik to'r
- lizosomalar
- Golji apparati

#9. Urug'langandan necha kundan so'ng homila bachadon devoriga implantatsiya bo'ladi:

- 5 kundan so'ng
- + 7 kundan so'ng
- 10 kundan so'ng
- 3 kundan so'ng
- 1 kundan so'ng

#10. Entodermadan hosil bo'ladi:

- dermatom
- sklerotom
- xordal o'simta
- +ichak nayi
- somitlar

#11. Shakllangan yo'ldoshning struktur-funksional birligi :

- trofoblast
- xorion so'rg'chi
- xorion so'rg'chitomirlari
- lakuna
- +kotiledon

#12. Qaysi embrional kurtak ektodermaning xosilasi xisoblanadi:

- +ganglioz plastinka
- dermatom
- splanxnotom
- nefrotom
- somitlar

#13. Odamda maydalanishning qaysi turi bo‘ladi

- +to‘liq, asinxron, notekis
- asinxron, notekis
- notekis,to‘liq, sinxron
- asinxron, to‘liq, tekis
- goloblastik, notekis

#14. Odam yo‘ldoshining turi:

- epitelioxorial
- vazoxorial
- endotelioxorial
- desmoxorial
- +gemoxorial

#15. Mezodermadan hosil bo‘ladi:

- +somitlar, nefrotom, splanxnotom
- teri epiteliysi, mezenxima
- nerv naychasi, nefrotom
- splanxnotom, sariqlik qopining epiteliysi
- xorda, nerv nayi

#16. Xorionning hosil bo‘lish kurtagi:

- homila tugunchasi
- mezodermaning parietal varag‘i
- entoderma, ektoderma
- entoderma, mezoderma,ektoderma
- +trofoblast, homiladan tashqaridagi mezoderma

#17. Birlamchi jinsiy hujayralar hosil bo‘ladi:

- +sariqlik xaltasi entodermasida
- allantois devorida
- urug‘ olib chiquvchi yo‘lda
- tuxumdonda
- sariqlik xaltasi mezodermasida

#18. Allantois bu:

- ektodermaning barmoqsimon o‘simtasi
- + entodermaning barmoqsimon o‘simtasi
- trofoblastning so‘rg‘ichsimon o‘simtasi
- biriktiruvchi to‘qima tuzilmasi
- mezodermaning barmoqsimon o‘simtasi

#19. Kortikal reaksiya bu:

- +urug‘lanish qobig‘ining hosil bo‘lishi

- tuxum hujayra qobig'ining parchalanishi
- follikulyar hujayralarning parchalanishi
- jinsiy hujayralarning qo'shilishi
- spermatozoidning tuxum hujayraga kirishi

#20. Etuk tuxum hujayrada qaysi organella bo'lmaydi?

- mitoxondriyalar
- ribosomalar
- + hujayra markazi
- polisomalar
- lizosomalar

#21. Gastrulyatsiyada birlamchi chiziq hosil bo'ladi:

- epiboliyada
- invaginatsiyada
- delaminatsiyada
- +immigratsiyada
- implantatsiyada

#22. Epiteliy va biriktiruvchi to'qima orasida qanday tuzilma bo'ladi:

- +bazal membrana
- amorf modda
- kollagen tolalar
- elastik membrana
- hujayralarning oraliqqavati

#23. Ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliy qaerda uchraydi:

- +og'iz bo'shlig'ida
- siydik pufagida
- teri epidermisida
- o't pufagida
- kekirdakda

#24. Muguzlanadigan epiteliy qavatlarining ketma-ketligi qaysi javobida to'g'ri berilgan:

- bazal, donador, tikanasimon, yaltiroq, muguz
- bazal, yaltiroq, tikanaksimon, donador, muguz
- bazal, tikanaksimon, yaltiroq, donador, muguz
- +bazal, tikanaksimon, donador, yaltiroq, muguz
- bazal, tikanaksimon, donador, muguz, yaltiroq

#25. Bez hujayralarining apokrin sekretsiyasida:

- +hujayralarning apikal qismi parchalanadi
- hujayra tuzilmalari to'liq parchalanadi
- hujayralarning bazal qismi qisman parchalanadi

- hujayralar yadrosi parchalanadi
- hujayra tuzilmalari parchalanmaydi

#26. Bez hujayralarning golokrin sekretsiasining tavsifi:

- +hujayralarning to'liq parchalanishi
- hujayralarning faqat mikrovorsinkalari parchalanadi
- hujayralarning yadro usti qismi parchalanadi
- hujayralarning yadro osti qismi parchalanadi
- hujayralarning faqat yadrosi parchalanadi

#27. Ekzokrin bezlarning morfologik klassifikatsiyasi asoslangan:

- +oxirgi bo'limlari va naylarining tuzilishiga
- sekretini ajratish usuliga
- sekretining kimeviy tarkibiga
- oxirgi bo'limlarining joylashishiga
- bezlarning taraqqiyot manbalariga

#28. Ko'p qatorli hilpillovchi epiteliydagi hujayra turlari:

- bazal-donador, kiprikli, xoshiyali, qadahsimon
- kiprikli, xoshiyali, qadaqsimon, endokrin
- kiprikli, oraliq, qadaqsimon, qo'shimcha
- +kiprikli, oraliq, shilliq, endokrin
- kiprikli, qadaqsimon, endokrin, bosh xujayralar

#29. Qaysi leykotsitlarda jinsni aniqlash mumkin:

- +neytrofillarda
- bazofillarda
- limfotsitlarda
- eozinofillarda
- monotsitlarda

#30. Sekretor donachalarni maxsus kristalloid tuzilmalari joylashgan:

- neytrofillarda
- + eozinofillarda
- bazofillarda
- xamma donador leykotsitlarda
- neytrofil va bazofillarda

#31. Gistaminni kamaytirishda qatnashadigan leykotsitlar:

- +eozinofillar
- neytrofillar
- bazofillar
- limfotsitlar
- monotsitlar

#32. Quyidagi a'zolardan qaysi birida faqat xomila davrida qon yaratiladi:

- +jigarda
- suyak kumigida
- taloqda
- limfa tugunida
- timusda

#33. Ko'pchilik etuk eozinofillarni yadrosi bo'ladi:

- 10 ta segmentdan kup
- 1 ta segmentli
- 3 ta segmentli
- +ikki segmentli
- 4 ta va undan kup segmentli

#34. Eritropoezning qaysi davrida yadrolari chiqib ketadi:

- bazofil normotsitda
- + oksifil normotsitda
- eritroblastda
- proeritroblastda
- polixromatofil normotsitda

#35. Granulotsitopoezning qaysi bosqichidan boshlab hujayralarning bo'linishi kuzatilmaydi

- mieloblast
- + metamielotsit
- promielotsit
- mielotsit
- segment yadroli granulotsit

#36. Osteon bu:

- +naysimon suyakning struktur-funksional birligi
- suyak to'qimasining hujayrasi
- suyak to'qimasining oraliq moddasi
- suyak to'qimasining rivojlanish manbai
- osteogen hujayralar

#37. Mononuklear fagotsitlar sistemasining hujayralari:

- osteoklastlar, fibroklastlar, mikroqliya, to'qima bazofillari
- makrofaglar, fibrotsitlar, plazmatik hujayralar, limfotsitlar
- peritsitlar, osteoblastlar, mikroqliya
- +makrofaglar, osteoklastlar, fibroklastlar, mikroqliya
- o'troq makrofaglar, bazofillar, limfotsitlar, limfoblastlar

#38. Plazmatik hujayralarga yahshi rivojlangan organellani aniqlang:

- +donador endoplazmatik to‘r
- ribosoma va polisomalalar
- Golji kompleksi
- mitoxondriya
- lizosom

#39. Siyrak tolali biriktiruvchi to‘qimaning hujayraviy tarkibini aniqlang:

- fibroblastlar, xondroblastlar, neyrotsitlar
- + fibroblastlar, retikulyar hujayralar, semiz hujayralar
- osteotsitlar, gliotsitlar, endoteliotsitlar
- retikulotsitlar, endoteliotsitlar, osteoblastlar
- osteoklastlar, gliotsitlar, gistiotsitlar

#40. Makroflaglarga yahshi rivojlangan organellani aniqlang:

- donador endoplazmatik to‘r
- + lizosomalar
- ribosoma va polisomalalar
- Golji kompleksi
- mitoxondriyalar

#41. Geparin va gistamin sintezlanadigan biriktiruvchi to‘qima hujayrasi:

- fibroblast
- makrofag
- plazmotsit
- adipotsit
- +semiz hujayra

#42. Naysimon suyakning bo‘yiga o‘shini ta‘minlaydi:

- periost
- + metaepifizar plastinka
- endost
- tashqi, ichki, umumiy plastinkalar
- osteonlar

#43. Semiz hujayralarni belgilovchi ferment:

- ishqoriy fosfataza
- kislotali fosfataza
- + gistidindekarboksilaza
- perksidaza
- sitoxromoksidaza

#44. Izogen guruhlar nima hisobiga xosil bo‘ladi

- +xondrotsitlar
- xondroblastlar
- ikkala hujayra

- prexondroblastlar
- osteoblastlar

#45. Tog'ay to'qimasining klassifikatsiyasi asoslangan:

- +hujayralararo moddaning tuzilishiga
- a'zolarida tog'aylarni joylashishiga
- ularni kelib chiqishiga
- tolali tuzilmalarga
- xujayra elementlarining tarkibiga

#46. Naysimon suyaklarning eniga o'sishi nima xisobiga boradi?

- metaepifizar tog'ay plastinkasi
- tashqiumumiy plastinkalar
- + suyak usti pardasi(periostr)
- ichki umumiy plastinkalar
- osteonlar

#47. Sarkomer chegaralangan:

- +Z-chiziqlar bilan
- izotrop disklar bilan
- anizotrop disklar bilan
- D N-zonalar bilan
- M- chiziq bilan

#48. Qisqaruvchi kardiomiotsitlarning birikish turlari:

- sinaps, desmosoma
- + interdigitatsiya, desmosoma, neksus
- zich, oddiy
- barmoqsimon, oddiy
- interdigitatsiya, sinaps

#49. Nerv nayidan takomillashadigan miotsitlar:

- +ko'zning rangdor pardasi miotsitlari
- ichki a'zolar devoridagi silliq miotsitlar
- mioepiteliotsitlar
- qisqaruvchi kardiomiotsitlar
- o'tkazuvchi kardiomiotsitlar

#50. Skelet mushak tolalari tutamlari o'ralgan:

- epimiziy bilan
- endomiziy bilan
- + perimiziy bilan
- endotenoniy bilan
- sarkolemma bilan

#51. Har bir skelet mushak tolalari o'ralgan:

- +endomiziy bilan
- perimiziy bilan
- epimiziy bilan
- endotenoniy bilan
- peritenoniy bilan

#52. Erkin nerv oxirlari tuzilgan:

- +o'q silindrdan
- o'q silindr va lemmotsitdan
- dendrit oxiri va lemmotsitdan
- o'q silindr, lemmotsit va kollagen tolalardan
- akson oxiri, lemmotsitdan

#53. O'simtasi T-shaklda tarmoqlangan neyron:

- multipolyar
- + psevdounipolyar
- neyroblast
- bipolyar
- unipolyar

#54. Tigroid modda bu:

- +donador endoplazmatik to'r
- karbon suv va kiritmalar
- dezoksiribonukleoproteidlar
- sekretor donachalar
- yog' kiritmalari

#55. Sekretor funksiyasini bajaruvchi neyroglial hujayralar:

- protoplazmatik astrotsitlar
- tolali astrotsitlar
- mikroglitsitlar
- +ependimogliotsitlar
- oligodendrotsitlar

#56. Mielinli nerv tolasidagi bo'g'iqalar joylashgan:

- +qo'shni lemmotsitlar chegarasida
- mezaksonda
- nerv tolalarini birikkan joyida
- lemmotsitlarni yadroli zonasida
- lemmotsitlar atrofida

#57. Mezakson xisoblanadi:

- lemmotsit tarkibi

- ependimotsit plazmolemmasining duplikaturasi
- mikroglia
- neyrotsit plazmolemmasining duplikaturasi
- +lemmotsit plazmolemmasining duplikaturasi

#58. Bosh miya qorinchalari va orqa miya kanali devorini qoplovchi hujayralar:

- astrotsitlar
- + ependimogliotsitlar
- oligodendrogliotsitlar
- endoteliotsitlar
- ko‘p qatorli prizmatik epiteliy

#59. Mielinli nerv tolasida joylashgan:

- +bitta akson
- 1-3 akson
- ko‘p aksonlar
- ko‘p dendritlar
- 2 ta o‘q silindr

#60. Orqa miya tuguni joylashgan:

- +orqa miyaning orqa idizida
- orqa miyaning oldingi ildizida
- orqa miyaning oldingi va orqa ildizida
- orqa miyaning yon shoxlari bo‘ylab
- orqa miyaning orqa tizimchasi bo‘ylab

#61. Orqa miyaning oldingi shoxida joylashgan:

- medial va oraliq yadrolar
- + medial va lateral somatomotor yadrolar
- C oraliq va lateral yadrolar
- dorsal, medial va lateral yadrolar
- medial va dorsal sezuvchi yadrolar

#62. Orqa miyaning oraliq qismida farqlanadi:

- +medial va lateral oraliq o‘zaklar
- xususiy va medial oraliq o‘zaklar
- dorsal, medial va lateral oraliq o‘zaklar
- xususiy, dorsal, lateral oraliq o‘zaklar
- dorsal, lateral va xususiy oraliq o‘zaklar

#63. Intramural chigaldagi gangliylarda joylashgan:

- efferent va assotsiativ neyronlar
- + efferent, afferent va assotsiativ neyronlar
- maxalliy reflektor yoyningassotsiativ xujayralari

- assotsiativ va afferent neyronlar
- uzun o'simtal effektor va assotsiativneyronlar

#64. Miyacha po'stlog'ida quyidagi qavatlar farqlanadi:

- +molekulyar, ganglionar, donador
- molekulyar, piramidasimon, donador
- molekulyar, ganglionar, polimorf
- molekulyar, noksimon, piramidasimon
- molekulyar, tashqiva ichki donador

#65. Vegativ nerv sistemasidagi gangliylarning taraqqiyot manbai:

- +ganglioz plastinka
- nerv naychasining dumg'aza qismi
- oldingi miya pufagi
- entoderma
- plakodlar

#66. Qanday afferent tolalar miyachaning noksimon hujayralarida tugaydi:

- moxsimon
- moxosimon va lianasimon
- + lianasimon
- Golji xujayralarining aksonlari
- yulduzsimon xujayralarning aksonlari

#67. Arteriyalar ta'rifining asosiy mezoni asoslangan:

- arteriyalarning organizmda joylashuviga
- + silliq mushak hujayralari va elastik tolalarning o'zaro munosabatiga
- arteriya diametriga
- ichki elastik membrananing bo'lishiga
- tashqi elastik membrananing bo'lishiga

#68. Oraliq disklar mos keladi:

- miofibrillalarni plazmolemmaga o'tish joyiga
- o'tkazuvchi kardiomiotsitlar chegarasiga
- + qisqaruvchi kardiomiotsitlar chegarasiga
- kardiomiotsitlar o'rtasidagi yon birikmalari soxasiga
- glikogen ko'p to'planadigan soxaga

#69. Qon tomirlarning taraqqiyot manbai:

- mioepikardial plastinka
- sariqlik qopchasi
- mezenxima xujayralari
- xorion devori
- +xorion va sariqlik qopchasi devoridagi qon orolchalari

#70. Elastik tipdagi arteriya devorida tomirlarning tomiri joylashgan:

- +tashqi va o'rta qavatlarida
- ichki va o'rta qavatda
- o'rta qavatda
- ichki qavatda
- uchta qavatida

#71. Kapillyarlarda efferent nerv oxirlari tugaydigan joyni aniqlang:

- +peritsitlarda
- peritsitlar va endoteliotsitlarda
- adventitsial hujayralarda
- endotelial hujayralarda
- bazal membranada

#72. Sinusoid kapillyar qaerda uchraydi:

- taloq, jigar, me'da
- + suyak ko'migi, taloq, jigar.
- jigar, taloq, o'pka
- suyak ko'migi, o'pka, bachadon
- o'pka, limfatik tugun, suyak ko'migi

#73. Venoz klapanlar xosil bo'ladi:

- endoteliy osti qavatidan
- venaning ichki va o'rta qavatidan
- + venaning ichki qavatidan
- barcha qavatlardan
- silliq mushak hujayralaridan

#74. Gematotimik bar'yer xosil bo'lishida ishtirok etadi:

- fenestrali kapillyar
- endoteliysida teshiklari bor kapillyar
- + uzluksiz endoteliy va bazal membranaga ega kapillyar
- sinusoid kapillyar
- bazal membranasi kapillyar

#75. II tipdagi kapillyarda tafovut etiladi :

- endoteliy fenestrali, bazal membrana yo'q
- endoteliy yaxlit , uzlukli bazal membrana
- endoteliy teshiklarga ega, uzlukli bazal membrana
- endoteliy yaxlit , bazal membrana butun
- +fenestrali endoteliy, uzluksiz bazal membrana

#76. Venalar tavsifi asoslanadi:

- kollagen va mushak tolalarining munosabatiga ko'ra

- elastik va mushak tolalarining munosabatiga ko'ra
- + mushak elementining rivojlanishiga ko'ra
- klapan mavjudligiga ko'ra
- kalibri va organizmda joylashishiga ko'ra

#77. Mushak elementi o'rta darajada rivojlangan venalarga kiradi:

- +elka venasi
- son venasi
- tashqi yopqich
- ichki yopqich
- miya pardalarining venalari

#78. Qaysi arteriyalarda ichki elastik membrana mavjud emas:

- aralash tipdagi
- mushak tipdagi
- + elastik tipdagi
- arteriolada
- elastik va aralash tipdagi

#79. Mayda limfatik tomirlarning tuzilishidagi o'ziga xoslik:

- +mushak elementlari mavjud emas
- klapanlar yo'q
- ko'ndalang burmalar mavjud
- o'rta qavati yo'q
- mushak elementlari faqat o'rta qavatda

#80. Peritsitlar kapillyar devorining qaysi qavatida joylashadi:

- bazal membrana ostida
- bazal membrana ustida
- endoteliyustida
- subendotelial qavatda
- +bazal membrana yoriqlarida

#81. Limfa tugunidagi effektor hujayralar xosil bo'ladi:

- +parakortikal zona va mag'iz tasmalarida
- chekka sinusda va parakortikal zonada
- markaziy sinusda
- parakortikal zonada, markaziy sinuslar atrofida
- parakortikal zonada va oraliq sinuslarda

#82. Taloqdagi ochiq qon aylanish doirasining xususiyati:

- +kapillyarlar retikulyar tuqimaga ochiladi
- kapillyarlar muftalar orqali birlashgan
- kapillyarlar sinuslarga ochiladi
- kapillyar devori qalinlashgan

-kapilyar devorida mushak tolalari bor

#83. Timozin etishmasligi qaysi hujayralar differensirovkasini o'zgartiradi:

- +T- limfotsitlarning
- monotsitlarning
- B-limfotsitlarning
- makrofaglarning
- plazmotsitlarning

#84. T- limfotsitlarning antigenga bog'liq bo'lmagan takomillashishi kechadi:

- +timusda
- taloqda
- limfa tugunlarida
- qizil suyak ko'migida
- murtaklarda

#85. Taloq limfatik tugunchasi periarterial zonasida ko'p uchraydigan hujayralar :

- +T-limfotsitlar, interdigitirlovchi hujayralar
- retikulyar xujayralar, plazmotsitlar, interdigitirlovchi hujayralar
- retikulyar va plazmatik hujayralar
- T-limfotsitlar, plazmotsitlar
- plazmotsitlar, interdigitirlovchi hujayralar

#86. Markazida makrofag joylashgan suyak ko'migi orolchalarida rivojlanadi:

- +eritrotsit
- megakariotsit
- granulotsit
- limfotsit
- monotsit

#87. Timusdagi Gassal tanachalarining soni va o'lchami yosh o'tgan sari:

- +oshib boradi
- kamayadi
- kamayadi va yo'qolib boradi
- yo'qoladi
- o'zgarmaydi

#88. Eritroblastlarga gemoglobin sintezi uchun temirni etkazib beradi:

- adventitsial hujayralar
- retikulyar hujayralar
- + makrofag
- qon plazmasi
- endotelial hujayralar

#89. Taloqdagi yopiq qon aylanish doirasi xarakterlanadi:

- +kapillyarlar venoz sinuslarga ochiladi
- kapillyarlar muftalar orqali birlashgan
- kapillyarlar retikulyar to'qimaga ochiladi
- kapillyar devori qalinlashgan
- kapillyar devorida mushak tolalari bor

#90. Limfa tugunida limfa aylanishida ishtirok etuvchi tuzilmalar:

- mag'iz sinusi, postkapillyar tomirlar, mag'iz sinusi
- + qirg'oq sinusi, oraliq sinus, mag'iz sinusi
- oraliq sinusi, mag'iz sinusi, postkapillyar tomir
- mag'iz sinusi, postkapillyar tomirlar, oraliq sinusi
- capsula atrofi sinusi, mag'iz sinusi, postkapillyar tomir

#94. Timusdagi qavatli tanachalar bu:

- regeneratsiyalanayotgan epitelotsitlar to'plami
- plastinkasimon sezuvchi nerv oxirlari
- T-limfotsitlar to'planadigan joy
- kaltsiy tuzlarining to'plami
- +degeneratsiyalanayotgan epitelotsitlarning to'plami

#95. Gematotimus to'siq tarkibi:

- retikuloepitelial hujayralar, B - limfotsit
- kapillyar endoteliysi, limfotsit, plazmatic hujayra
- + retikuloepitelial hujayralar, kapillyar endoteliysi, perikapillyar bo'shliq
- perikapillyar bo'shliq, endoteliy
- retikuloepitelial hujayralar, kapillyar endoteliysi, tomir bo'shlig'i

#96. Teri bezlari nimaning xosilasi xisoblanadi:

- teri osti yog' kletchatkasining
- dermaning
- epidermis va mezenximaning
- mezenximaning
- +epidermisning

#97. Teri epidermisidagi eleidin tutuvchi qavati :

- +yaltiroq
- o'simtali hujayralar
- donador
- bazal
- muguz

#98. Yog' bezlari sekreksiya jarayoni bo'yicha:

- merokrin

- ekkrin
- + golokrin
- makroapokrin
- mikroapokrin

#99. Epidermisning bazal va tikanaksimon qavatlarida epiteliotsitlardan tashqari uchraydi:

- +melanotsitlar, dendrotsitlar, limfotsitlar
- granulotsit, makrofag, adipotsitlar
- melanotsit, makrofag
- granulyar dendrotsit, makrofag
- melanotsit, neytrofil, ustun xujayralar

#100. Ko'z to'r pardasining pigmentli qavati qanday hujayralardan iborat:

- ko'p qavatli yassi
- bir qavatli ko'p qatorli prizmatik
- + bir qavatli polygonal
- ko'p qavatli silindrsimon
- bir qavatli silindrsimon jiyakli

#101. Qaysi sochning o'qida mag'iz modda bo'lmaydi:

- +tuklarda
- uzun va qattiq sochlarda
- qattiqsochlarda va tuklarda
- uzun sochlarda
- qattiq sochlarda

#102. Teridagi ter bezlarining oxirgi bo'limlari joylashgan:

- donador qavatida
- bazal qavatida
- + dermaning to'rsimon qavatida
- tikanaksimon qavatida
- epidermis va derma orasida

#103. Epidermisning keratin saqlovchi qavati:

- tikanaksimon
- bazal
- yaltiroq
- donador
- +muguz

#104. Epidermisning keratogialin saqlovchi qavati:

- bazal
- + donodor
- yaltiroq

- tikanaksimon
- muguz

#105. Terining rivojlanish manbasi:

- mezoderma va dermatom
- entoderma va mezoderma
- + ektoderma va dermatom
- mezoderma va splanxnotom
- ektoderma va sklerotom

#106. Tuzilishiga ko'ra ter bezlari:

- +oddiy tarmoqlanmagan naysimon
- oodiy tarmoqlangan naysimon
- oodiy tarmoqlangan alveolyar
- murakkab alveolyar-naysimon
- oddiy tarmoqlanmagan alveolyar

#107. Epidermisning donador qavati saqlaydi:

- +3-4 qavat duksimon hujayralarni
- bir qavatli zich hujayralarni
- 2-3 qavatli prizmatik hujayralarni
- 3-4 qavat o'simtalarga ega hujayralarni
- 2-3qavat dumaloq hujayralarni

#108. Meysner tanachasi terining qaysi qavatida joylashgan?

- dermaning barcha qavatida
- epidermisda
- to'rsimon qavatida
- teri osti yog' kletchatkasida
- +so'rg'ichsion qavatida

#109. Havo yo'llaridagi Klar hujayralariga to'g'ri iborani toping:

- +mayda bronxiolalarning epiteliyasida uchraydi
- o'zgargan makrofaqtlar hisoblanadi
- alveolotsitlar orasida joylashgan
- kiprikchalari bo'ladi
- yirik bronxlarni epiteliyasida uchraydi

#110. Qaysi bronxda tog'ay to'q'imasi yo'qoladi

- +kichik kalibrdagi bronxda
- bo'lak bronxda
- bosh bronxda
- yirik bronxda
- o'rta kalibrdagi bronxda

#111. Xazm qilish nayin quyidagi gavatlardan iborat:

- shilliq osti, mushak, seroz
- shilliq, shilliq osti, adventitsiya
- shilliq, mushak, serozyoki epiteliy
- +shilliq, shilliq osti, mushak, seroz yoki adventitsiya
- shilliq, shilliq osti va tog'ayqavat

#112. Qizilungachning xususiy bezlari:

- +murakkab tarmoqlangan alveolyar-naysimon
- murakkab tarmoqlangan naysimon
- murakkab tarmoqlanmagan alveolyar naysimon
- oddiy tarmoqlangan endocrin
- oddiy tarmoqlanmagan seroz

#113. Pilorik bezlarning asosiy hujayralari:

- serotsitlar
- endokrinotsitlar
- + mukotsitlar
- parietal
- Pannet hujayralari

#114. Jianutsi yarim oyini xosil qilgan hujayralar:

- mioepitelial
- shilliq ishlovchi
- + oqsil ishlovchi
- oqsil-shilliq
- xamma xujayralardan

#115. Emal xosil qiluvchi hujayralar:

- A odontoblastlar
- + . enameloblastlar
- sementoblastlar
- dentinoblastlar
- fibroblastlar

#116. Emal a'zosining pulpasidan xosil qiladi :

- +emal kutikulasini
- dentinoblastlarni
- enameloblastlarni
- tish pulpasini
- tish sementini

#117. Brunner bezlari qaerda joylashgan:

- och ichakning shilliq pardasida

- yonbosh ichakning shilliq osti pardasida
- +12 barmoqli ichakning shilliq ostiqavatida
- yo'g'on ichakning seroz pardasida
- ingichka ichakning xamma bo'limlari shilliq pardasida

#118. Fundal bezlarning qaysi hujayrasida sekretor kanalchalar va ko'p sonli mitoxondriyalar mavjud:

- +parietal
- bosh
- qushimcha
- buyin
- endokrin

#119. So'lak bezlarining oxirgi sekretor bo'limida mioepitelial hujayralar joylashgan:

- +bazal membrana bilan sekretor hujayralar o'rtasida
- bazal membrana bilan biriktiruvchi tuqima o'rtasida
- bazal membrana yo'riqlarida
- bazal membrana ustida
- faqat chiqaruv naylarida

#120. So'lak bezlari chiziqli naylarining epiteliysi:

- +bir qavatliprizmatik
- bir qavatlikubsimon
- ko'p qavatli zich
- bir qavatli zich
- ikki qavatli kubsimon

#121. Qaysi so'rg'ichlarning ta'm bilish piyozchalari bo'lmaydi

- +ipsimonso'rg'ichda
- zamburug'simon so'rg'ichda
- bargsimon so'rg'ichda
- tarnovsimon so'rg'ichda
- barcha so'rg'ichlarda bo'ladi

#122. Tish pulpani xosil qiluvchi to'qima:

- +siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi
- yog'to'qimasidan iborat
- elastik biriktiruvchi
- zich tolali biriktiruvchi
- retikulyar to'qimadan

#123. O't qopchasining epiteliysi

- past prizmatik
- bir qavat yassi

- birqavatkubsimon
- +baland prizmatik jiyakli
- ko'p qatorli xilpillovchi

#124. Yo'g'on ichak kriptalarida ko'p uchraydi:

- +qadaxsimon hujayralar
- endokrin hujayralar
- Panet hujayralari
- bosh hujayralar
- M-hujayralar

#125. Yurakning ritm boshlovchilari bu:

- qisqaruvchi kardoimiotsitlar
- Purkine tolalari
- oraliq atipik kardiomiotsitlar
- secretor kardiomiotsitlar
- +Peysmekker hujayralar

#126. Disse bo'shligi chegaralangan:

- gepototsitlar va Ito hujayralari bilan
- qo'shni gepatotsitlar tasmachasi bilan
- + endoteliy hujayralari va gepatotsitlarbilan
- qo'shni gepatotsitlar bilan
- endoteliy va Kupfer hujayralari bilan

#127. Ingichka ichak kriptalarida quyidagi hujayralar bor:

- +jiyakli, Panet, jiyaksiz, qadaxsimon, endokrin
- shilliq, jiyakli, Panet, qadaxsimon
- endokrin, Panet, qadaxsimon, sekretor
- jiyakli, endokrin, qadaxsimon, bazal
- jiyakli, qadaxsimon, kiprikli, kambial

#128. Auerbax nerv chigali me'da-ichak trakti devorining qaysi qismida joylashgan:

- epiteliy ostida
- shilliq osti qavatida
- xususiy plastinkada
- subseroz qavatida
- +mushakqavatida

#129. Qaysi so'lak bezlarida seroz yarim oylar bor:

- +jag' osti va til osti
- quloq oldiva til osti
- jag' osti va quloq oldi
- faqatquloq oldida

-xamma uchta bezlarda

#130. Me'da osti bezining atsino-insulyar hujayralarining tuzilishidagi o'ziga xoslik:

- +zimogen va endokrin granularning mavjudligida
- prozymogen granularning mavjudligida
- granulari juda kichik o'lchamdaligida
- yirik sekretor xujayralarning mavjudligida
- chiqaruv naylarining kaltaligidaida

#131. Me'daning qaysi hujayrasida pepsinogen ishlab chiqariladi:

- +bosh hujayrada
- qoplovchi hujayrada
- qo'shimcha hujayrada
- bo'yin hujayrada
- pariyetal hujayrada

#132. Tilning ta'm bilish piyozchasidagi xujayralarni ko'rsating:

- +epiteliosensor, tayanch, bazal
- epiteliosensor, fibroblast, bazal
- neyrosensor, tayanch, bazal
- neyrosensor, tayanch , oraliq
- retseptor, tayanch, tikanaksimon

#133. Ingichka ichakning apical donador hujayralari bu:

- +Panet
- xoshiyali
- xoshiyasiz
- endokrin
- qadaxsimon

#134. Ingichka ichakda M-hujayralar uchraydi:

- vorsinkalar asosida
- xususiy plastinkada
- + Peyer pilakchalari epiteliysida
- kriptalarning o'rta qismida
- kriptaning tubida

#135. Me'da osti bezining sentroatsinoz hujayralari, bu:

- +atsinuslar epiteliysi
- bo'lakchalararo nay epiteliysi
- endokrin hujayralar
- umumiy chiqaruv nay epiteliysi
- aralash hujayralar

#136. Me'da osti bezining morfo-funksional birligi

- +atsinus
- alveola
- bulakcha
- follikula
- segment

#137. Tilning kattalarda reduksiyaga uchraydigan so'rgichini ko'rsating:

- +bargsimon
- ipsimon
- zamburug'simon
- tarnovsimon
- konussimon

#138. Qizilo'ngach xususiy bezlarining oxirgi bo'limi tashkil topgan:

- seroz va shilliq hujayralardan
- + shilliq hujayralardan
- endokrin hujayralardan
- qoplovchi va endokrin hujayralardan
- seroz hujayralardan

#139. Me'da osti bezida aralash sekretsiyaga ega:

- qadaxsimon hujayralar
- sentroatsinoz hujayralar
- endokrin hujayralar
- atsinar hujayralar
- +atsino-insulyar hujayralar

#140. To'g'ri ichakning oraliq soxasidagi epiteliy:

- +ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- bir qavatli prizmatik jiyakli
- ko'p qavatli kubsimon
- ko'p qatorli prizmatik
- bir qavatli kubsimon

#141. Vazopressinga retseptor tutuvchi hujayralar:

- +yig'uvchi nay hujayralari
- proksimal bo'lim hujayralar
- distal bo'limidagi hujayralar
- Genleqovuzlog'ining pastga tushuvchi qism hujayralari
- Genleqovuzlog'ining yuqoriga ko'tariluvchi qism hujayralari

#142. Nefronning qaysi bo'limining hujayralari natriyni reabsorbsiya qiladi:

- yig'uv nayi

- proksimal bo'lim
- Genle qovuzlog'i
- +distal bo'lim hujayralari
- buyrak ko'ptokchasi

#143. Siydikning atsidofikatsiyasi qaysi hujayralarning faoliyatiga bog'liq:

- +yig'uv naylarining qoramtir hujayralari
- yig'uv nayining bosh hujayralari
- Genleqovuzlogi hujayralari
- distal bo'limining to'g'ri qismi hujayralari
- proksimal bo'lim hujayralari

#144. Buyraklar quyidagi gormon va biologik aktiv moddalarni sintezlaydi:

- +renin, prostaglandinlar, eritropoetin
- renin, paratirin, vazopressin
- eritropoetin, paratirin, vazopressin
- samatostatin,renin, leykopoetin
- antidiuretik gormon, renin, eritropoetin

#145. Buyrakda yukstavaskulyar (Gurmagtig) hujayralar joylashadi:

- +arteriolalar va nefronning distal bo'limi o'rtasida
- olib keluvchi va olib ketuvchi arteriolalar ichki qavatida
- olib keluvchi va olib ketuvchi arteriolalar urta qavatida
- olib keluvchi va olib ketuvchi arteriolalar tashqi qavatida
- nefronning distalbo'limidevorida

#146. Nefron qovuzlog'ining ingichka qismi qoplangan epiteliy - bir qavatli:

- prizmatik
- kubsimon
- + yassi
- jiyakli
- kiprikli

#147. Buyrakning mag'iz nurlari tarkibiga kiradi:

- bo'lakchalararo arteriya
- + yig'uvchi naylar
- olib keluvchi arteriola
- buyrak tanachasi
- to'g'ri venula

#148. Me'daning parietal hujayralarini eslatuvchi hujayralar :

- +yig'uvchi naylarning to'q hujayralari
- proksimal nay hujayralari
- nefron qovuzlog'i hujayralari
- distal nay hujayralari

-yig'uvchi naylarning bosh hujayralari

#149. Nefronning distal naylari epiteliysi:

- +bir qavatli silindrsimon jiyaksiz
- bazal membranasi bor
- bazal membranasi yaxshi rivojlanmagan
- bir qavatli silindrsimon jiyakli
- plazmolemma burmalarida mitoxondriyalar kam

#150. Buyrakni interstitsial hujayralarni tuzilishidagi o'ziga xoslik:

- +o'simalarga ega, osmiofil granular tutadi
- bazal burmadorlikka ega
- lipid donachali kiritmalar va jiyaklar tutadi
- jiyak va bazal burmadorlikka ega
- ko'p sonli mitoxondriyalar va xujayra ichi kanalchalar tutadi

#151. Buyrakda prostoglandin ishlovchi hujayralar:

- +interstitsial
- mioepitelial
- yukstaglomerulyar
- mezangial
- Gurmagitig xujayralari

#152. Buyrak koptokchasida oraliq moda ishlovchi hujayralar:

- interstitsial
- fibroblast
- makrofag
- podotsit
- +mezangial

#153. Spermatogenez bosqichlarining ketma-ketligini belgilan

- ko'payish, shakllanish, o'sish, etilish
- shakllanish, o'sish, ko'payish, etilish
- +C. ko'payish, o'sish, etilish, shakllanish
- ko'payish, o'sish, shakllanish, etilish
- o'sish, etilish, shakllanish,ko'payish

#154. Spermatozoitlar xosil bo'lishi kechadi:

- urug'donning to'g'ri naylarida
- + urug'donning egri-bugri naylarida
- urug'don to'rida
- to'g'ri va egri bugri naylarda
- barcha naylarda

#155. Spermotogoniylarning urug'donda ko'payishi qanday usulda kechadi:

- meyoz
- amitoz
- + mitoz
- meyoz vamitoz
- maydalanish

#156. Urug'dondagi qanday hujayralar sustentotsitlar deb nomlanadi:

- +tayanch hujayralar
- glandulotsitlar
- spermatogen hujayralar
- fibroblastsimon hujayralar
- kambial hujayralar

#157. Embriogenezda jinsiy tizimchalar epiteliysidan qaysi hujayralar hosil bo'ladi:

- +Sertole
- Kupfer
- birlamchi jinsiy
- gipotalamusning neyrosekretor
- adenogipofizdagi gonadotropotsitalar

#158. Androgen biriktiruvchi oqsilni sekretiya qiladuvchi hujayralar:

- +Sertole
- Leydig
- urug pufagi
- prostata bezi
- bulbouretal bezlar hujayralari

#159. Prostata bezi tuzilishiga ko'ra:

- murakkab alveolyar
- oddiy naysimon
- oddiy alveolyar
- tarmoqlangan naysimon
- +murakkab alveolyar-naysimon

#160. Urug'donning Leydig hujayralari joylashgan:

- +urug'don interstitsiysida
- egri-bugri urug' kanalchalari devorining mioid qavatida
- egri-bugri urug' kanalchalari devorining spermatogen qavatida
- urug'donning biriktiruvchi to'qima to'siqlarida
- oqsil pardada

#161. Urug' pufagi devorining pardalari:

- +shilliq, mushak, adventitsiya
- shilliq, shilliq osti, mushak

- shilliq, shilliq osti, mushak, adventitsiya
- shilliq, mushak, seroz
- shilliq, shilliq osti, mushak, seroz

#162. Ovogenezda katta o‘shish davri nima yordamida boshqariladi:

- prolaktin
- progesteron
- + follitropin
- lyuteinlovchi gormon
- somatotropin

#163. Tinch holatda bachadon bezi tuzilishiga ko‘ra:

- +oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- oddiy alveolyar tarmoqlanmagan
- murakkab alveolyar
- murakkab alveolyar-naysimon
- oddiy naysimon tarmoqlangan

#164. Gerring tanachalari bu:

- +neyrogipofizda joylashgan neyrosekretor hujayralarning terminali
- adenogipofiz da degeneratsiyaga uchragan hujayralar to‘plami
- adenogipofizdagi nerv terminallari
- neyrogipofizda sezuchi nervterminali
- gipofiz oraliq bo‘lagida tugagan nerv terminali

#165. Buyrak usti bezining sudanofob zonasi qaerda joylashgan:

- to‘rsimon va mag‘iz zonalar orasida
- koptokchali va to‘rsimon zonalar orasida
- + koptokchali va tutamli zonalarorasida
- tutamli va to‘rsimon zonalar
- po‘stloq va mag‘iz moddalar orasida

#166. Yosh o‘tishi bilan tarkibida tuz yig‘iladigan bez bu:

- +epifiz
- gipofiz
- qalqonsimon bez
- qalqonsimon bez oldi bezi
- buyrak usti bezi

#167. Buyrak usti bezining tutamli zona hujayralari ishlab chiqaradi:

- +glyukokortikoidlarni
- oksitotsinni
- katexolaminni
- mineralokortikoidlarni
- androgenlarni

#168. Tireotrop gormonining nishon hujayralari:

- +follikulyar hujayralar
- qalqonsimon bezning K-hujayralari
- paratirin sintezlovchi hujayralar
- buyrak usti bezining xromaffin hujayralari
- qalqonsimon bez oldi bezining hujayralari

#169. Glyukokortikoidlarning sintezini stimullovchi gormonlar:

- +AKTG, kortikoliberin
- tireotron gormon, somatoliberin
- gonadoliberin, atriopeptin
- angiotenzin II, AKTG
- AKTG,tiroliberin

#170. Steroid turdagi gormonlarni ishlaydi:

- +buyrak usti bezining tutamli zonasi hujayralari
- buyrak usti bezining xromaffin hujayralari
- adenogipofizning atsidofil hujayralari
- tireotsitlar
- Langergans orolchasidagi B-hujayralar

#171. Gipofizning taraqqiyot ma'nbayi:

- plakoda va mezenxima
- ganglioz plastinka
- + ektodermal epiteliy va neyrogliya
- xromaffin to'qima
- neyrogliya va xromaffin to'qima

#172. Tayog'chasimon retseptorlarning tashqi segmenti saqlaydi:

- melatonin
- melanin
- yodopsin
- lipofussin
- +rodopsin

#173. Kolbachasimon retseptorlarning tashqi segmenti saqlaydi:

- rodopsin
- + yodopsin
- melanin
- lipofussin
- melatonin

#174. To'r pardada yorug'likni eng yaxshi qabul qiladigan joyi:

- +sariq dog'ning markaziy chuqurchasi

- ko‘r dog‘ning markaziy chuqurchasi
- ko‘ruv nervining diski
- oq dogning periferik qismi
- zich dogning markaziy chuqurchasi

#175. Ko‘zning shishasimon tanasida saqlanuvchi oqsil:

- +vitrein
- dinein
- elastin
- geparin
- eleidin

#176. Ko‘z to‘r pardasining fotoretseptor hujayralari:

- +neyrosensor
- epiteliyosensor
- kolbachalar neyrosensor, tayog‘chalar epiteliyosensor
- kolbalar epiteliyosensor, tayog‘chalar neyrosensor
- mioepitelial

#177. Quloq spiral a‘zosining asosiy gurux hujayralari:

- sensor, tayanch, bazal
- sensor, bazal, secretor
- + sensor, tayanch
- tayanch, bazal, oraliq
- ustunsimon, bazal

#178. Eshituv dog‘larining sensor hujayralarida mavjud:

- stereotsiliya
- + kinotsiliya
- mikrovarsinka
- psevdopodiya
- kiprikcha

#179. Ko‘zning rangdor pardasining mushaklari qaysi embrional manbadan xosil bo‘ladi:

- epiteliydan
- selomdan
- somitlardan
- mezenximadan
- +neyral

#180. Tomirli pardaning sklera bilan chegarada joylashgan qavati:

- tomirli plastinka
- + tomir usti plastinkasi
- tomirli kapilyar plastinka

- bazal kompleks
- episkleral to'qima

#181. Yoy pardaning oldingi epiteliysi:

- +bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- bir qavatli prizmatik
- ko'p qavatli muguzlanmaydigan
- bir qavatli ikki qatorli

#182. Kortiy a'zosining tunneli xosil bo'lgan:

- +ustunsimon hujayralardan
- falangasimon hujayralardan
- tayanch hujayralardan
- ichki sensor xujayra va bazilyar membranadan
- ichki tayanch xujayra va bazilyar membranadan

#183. O'zangicha tovush to'lqinlarini uzatadi:

- nog'ora narvonga
- nog'ora pardaga
- + oval darchaga
- duksimon darchaga
- yumaloq darchaga

#184. Eshituv (Evstaxiy) naychasini qoplovchi epiteliy:

- +ko'p qatorli kiprikli
- ko'p qavatli yassi
- bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- o'zgaruvchan

#185. Fotoretseptor va ganglioz hujayralarni o'zaro bo'g'laydigan hujayralar:

- +bipolyar assotsiativ
- gorizontal assotsiativ
- amakrin assotsiativ
- pigment
- glial

#186. Ko'z olmasidagi Shlemm kanalining faoliyati:

- shishasimon tananing yangilanishini ta'minlash
- ko'z yosh suyukliginingalmashinuvida ishtirok etish
- gavxar tolalariningalmashinuvida ishtirok etish
- +D.ko'z oldingi kameradagi suyuqlikning almashinuvida ishtirok etish
- to'r pardaning oldingi bo'limining oziqlantirish

#187. Burun bo'shlig'i daxliz qismining epiteliysi:

- +ko'p qavatli yassi;
- bir qavatli kubsimon;
- ko'p qatorli silindrisimon hilpillovchi;
- ko'p qavatli o'zgaruvchan.
- ko'p qavatli silindrsimon.

#188. O'pka atsinusini tashkil etadi:

- +respirator bronxiolalar, alveolyar yo'llar, alveolyar qopchalar
- bitta terminal bronxiola va ikkita respirator bronxiola
- terminal bronxiola guruxlari,alveolyar qopchalar
- alveolyar yo'llari va alveolyar qopchalar
- terminal bronxiolalar, alveolyar yo'llar, alveolyar qopchalar

#189. O'rta bronxning fibroz-tog'ay pardasi tuzilgan:

- +elastik tog'ay orolchalaridan
- tog'ay yarim halqalaridan
- gialintog'ay orolchalaridan
- tog'ayhalqalaridan
- tog'ay plastinkalari va tog'ay orolchalaridan

#190. O'pka respirator bo'limining struktur birligi bu:

- +atsinus
- bo'lakcha
- segment
- follikul
- alveola

#191. Surfaktant sintezida ishtirok etadi:

- +2-tip alveolotsitlar
- 1-tip alveolotsitlar
- 3-tip alveolotsitlar
- makrofaglar
- qadaxsimon hujayralar

#192. Surfaktantni parchalovchi ferment sintezlaydi:

- 1-tip alveolotsitlar
- 2-tip alveolotsitlar
- hoshiyali hujayralar
- +sekretor (Klar) hujayralar
- qadaxsimon hujayralar

#193. Aero-gematik to'siq tarkibiga kiradi:

- +1-tip alveolotsitlar

- 2-tip alveolotsitlar
- 3-tip alveolotsitlar
- sekretor (Klar) hujayralar
- qadaxsimon hujayralar

#195. Xemoretseptor vazifani bajaradi:

- 2-tip alveolotsitlar
- + hoshiyali hujayralar
- 1-tip alveolotsitlar
- sekretor (Klar) hujayralar
- qadaxsimon hujayralar.

#196. Embriogenezning boshlang'ich bosqichini ko'rsating:

- +urug'lanish
- gastrulyatsiya
- + maydalanish.
- organogenez
- delyaminatsiya

#197. Orqa miyaning kul rang moddasida uchraydi:

- +ildizcha neyronlar
- Purkine xujayralari
- psevdounipolyar neyronlar
- donacha neyronlar
- E. amakrin neyronlar

#198. Traxeya devori qavatlar:

- +shilliq, shilliq osti, fibroz-tog'ay, adventitsial
- shilliq, fibroz-tog'ay, adventitsial
- shilliq, shilliq osti, adventitsial
- shilliq, shilliq osti, fibroz-tog'ay
- shilliq, shilliq osti, mushak, adventitsial

#197. Epidermis hosil bo'ladi:

- +ektodermadan
- miotomdan
- dermatomdan
- sklerotomdan
- entodermadan

#198. Xususiy teri hosil bo'ladi:

- mioepikrdial plastinkadan
- sklerotomdan
- + dermatomdan
- entodermadan

-ektodermadan

#199. Eleidin quyidagi qavat hujayralarida uchraydi:

- tikanaksimon qavat
- muguz qavat
- bazal qavat
- + yaltiroq qavat
- donador qavat

#200. Suyak to'qimasini parchalaydi:

- + A. osteoklastlar
- fibroklastlar
- osteoblastlar
- osteotsitlar
- E. chondroklastlar

#201. DOFA- oksidaza fermentiga ijobiy reaksiya ko'rsatadi:

- Merkel hujayralari
- keratinotsitlar
- Langergans hujayralari
- T-limfotsitlar
- + melanotsitlar

#202. Yog' bezlari tuzilishiga ko'ra:

- + oddiy tarmoqlangan alveolyar bezlar
- oddiy tarmoqlangan naysimon bezlar
- oddiy tarmoqlanmagan naysimon bezlar
- murakkab tarmoqlangan alveolyar-naysimon bezlar
- oddiy tarmoqlanmagan alveolyar bezlar

#203. Merokrin ter bezlarining oxirgi bo'limlarida quyidagi hujayralar tafovut etiladi:

- + sekretor va mioepitelial
- sekretor va tayanch
- sekretor va kiprikli
- sekretor va ekskretor
- sekretor va sezuvchi

#204. Doimiy buyrak nefronlari taraqqiyot man'bai:

- metanefridiylar
- + nefrogen to'qima
- mezodermaning 25 juft segment oyog'chalari
- mezonefral nay
- protonefridiylar.

#205. Renin sintezlovchi hujayralar:

- +yukstaglomerulyar
- interstitsial
- yig'uvchi nay
- zich dog'
- podotsitlar

#206. Tishning emal qavati quyidagilardan tuzilgan:

- plastinkalardan
- tolalar
- enameloblastlardan
- kanalchalardan
- +E. prizmalar

#207. Prostoglandin ishlovchi hujayralar:

- +interstitsial
- yukstaglomerulyar
- mezangial
- yukstavaskulyar
- yukstamedulyar

#208. Nefron kanalchalarida natriyning qayta so'rilishiga tasir etuvchi modda:

- vazopressin
- oksitotsin
- + aldosteron
- angiotenzin
- rennin

#209. Siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimaning asosiy hujayra elementlari:

- +fibroblastlar, makrofaglar
- fibroblastlar, bazofillar
- limfotsitlar, monotsitlar
- neytrofillar, makrofaglar
- makrofaglar, plazmotsitlar

#210. Zich tolali shakllangan biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan:

- dermaning so'rg'ichliqavati
- dermaning to'rsimon qavati
- + paylar
- gipoderma
- ko'zning to'r pardasi

#211. Etuk fibroblastlarda yaxshi rivojlangan:

- +granulyar endoplazmatik to‘r, Golji kompleksi
- lizosoma, peroksisoma
- mitoxondriya, tonofibrilla
- sillik endoplazmatik to‘r, mikronaychalar
- vakuolalar va miofibrillalar.

#212. Plazmatik hujayralarning asosiy vazifasi:

- +immunoglobulinlarni ishlab chiqarish
- heparin va gistamin ishlab chiqarish
- fagotsitoz
- tolalar va xujayralararo moddani sintezlash
- gormon ishlab chiqarish.

#213. Geparin va gistamin ishlab chiqaruvchi hujayra:

- +labrotsit
- makrofag
- adipotsit
- fibroblast
- melanotsit

#214. Limfa tugunining T-ga tobe zonasi:

- mag‘iz tasmalar
- limfoid follikulalar
- + parakortikal zona
- mag‘iz sinuslari
- parafollikulyar zona

#215. Organizmning turli a‘zolarining yagona sistemaga birlashishi:

- +A. integratsiya
- determinatsiya
- regeneratsiya
- metaplaziya
- E. differentsialanish

#216. Qizil suyak ko‘migida eritrotsitopez orolchasi markazida joylashadi:

- +makrofag
- megakariotsit
- trombosit
- retikulotsit
- endoteliotsit

#217. Peyer pilakchasi tuzilgan:

- gumbaz, mag‘iz modda va parakortikal zonadan

- oqvaqizilpulpadan
- po'stloqvamag' izmoddadan
- po'stloq, mag'iz modda va parakortikal zonadan
- +gumbaz, limfoidfollikulalar va follikulalararo zonadan

#218. Taloqning oq pulpasini xosil qiladi:

- +T- va B-limfotsitlar
- T-limfotsitlar va makrofaglar
- B-limfotsitlar va retikulyar xujayralar
- splenotsitlar va eritrotsitlar
- plazmatik hujayralar va retikulyar hujayralar

#219. Neytrofil leykotsitlarning (azurofil) donachalari saqlaydi:

- +kislotali fosfataza
- gistamin
- ishqoriy fosfataza
- geparin
- immunoglobulinlar

#220. Eritrotsitopoezning qaysi bosqichida yadro hujayradan chiqib ketadi:

- eritroblast
- bazofil normotsit
- polixromatofil normotsit
- +oksifil normotsit
- pronormotsit

#221. Trombotsitopoez jarayonining morfologik jixatdan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- promegakariotsit
- trombosit
- + megakarioblast
- monoblast
- megakariotsit

#222. Granulotsitopoezning qaysi bosqichidan boshlab hujayralar ko'payish qobiliyatini yo'qotadi

- promielotsitlar
- mielotsitlar
- + metamielotsitlar
- mieloblastlar
- tayog'cha yadroli leykotsitlar

#223. Bazofil leykotsitlarning qondagi foiz miqdori:

- +0-1%
- 4-8%

- 2-5%
- 65-75%
- 0-0,5%

#224. Ikkita Z-chiziqchasi oralig'idagi miofibrilla bo'lakchasi bu:

- +sarkomer
- T-naychalar sistemasi
- I-disk
- N-zona
- sarkosoma

#225. H- zona:

- faqat aktin tutadi
- + faqat miozin tutadi
- aktin va miozin tutadi
- tropomiozin tutadi
- troponin tutadi

#226. A-disk:

- +miozin va qisman aktin tutadi
- miozin vaT-naychalar tutadi
- qismanmiozin tutadi
- faqat aktin tutadi
- hech narsa tutmaydi

#227. Ingichka profibrillarga kiradi:

- +aktin, tropomiozin, troponin
- miozin, troponin, tropomiozin
- faqat aktin
- aktina, miozin, troponin
- miozinva qisman aktin

#228. Ko'ndalang-targ'il skelet mushagining taraqqiyot manbai:

- +miotom
- mezenxima
- mezoderma
- ektoderma
- mioepikardial plastinka

#229. Surfaktantni sintezlaydi:

- 1-tip alveolotsit
- + 2-tip alveolotsit
- bronxiola epteliysi
- Qadaxsimon xujayra
- 3-tip alveolotsit

#230. Aero-gematik (xavo-qon) to'sig'ni hosil qilishda ishtirok etadi:

- +1-tip alveolotsit
- Klar xujayralar
- 2-tip alveolotsit
- o'pka makrofaglari
- 3-tip alveolitsit

#231. Kekirdakning epiteliysida qaysi hujayralar uchramaydi:

- kiprikli
- qadaxsimon
- endokrin
- +bosh xujayralar
- bazal

#232. O'pka respirator bo'limining struktur birligi:

- +atsinus
- bo'lakcha
- follikula
- qopcha
- orolcha

#233. O'rta kalibrdagi bronxga xos emas:

- +fibroz-tog'ay qavat yaxlit halqa shaklida
- shilliq osti qavatida bezlar to'p-to'p bo'lib joylashgan
- mushak plastinkasi mavjud
- fibroz- tog'ayqavati elastik tog'ay orolchalaridan iborat
- ko'p qatorli hilpillovchi epiteliy bilan qoplangan.

#234. Orqa miyaning kul rang moddasida uchramaydi:

- ildizcha neyronlar
- mielinli nerv tolasi
- tutamli neyronlar
- ichki neyronlar
- +donacha neyronlar

#235. Miyacha ko'ptokchalarini hosil qilishda ishtirok etadi:

- savatsimon neyronlar va mayda yulduzsimon neyronlar
- moxsimon tolalar va savatsimon neyronlar
- + donacha neyronlar, moxsimon tolalar
- mayda yulduzsimon neyronlar va duksimon neyronlar
- Purkine hujayralari va moxsimon tolalar

#236. Bosh miya po'stloqining tashqi donador qavati neyronlari:

- +mayda piramidasimon neyronlar

- duksimon neyronlar
- ganglionar neyronlar
- psevdonipolyar neyronlar
- yirik yulduzsimon neyronlar

#237. Bosh miya qorinchalari va orqa miya kanali devorini qoplovchi hujayralar:

- astrotsitlar
- + endimogliotsitlar
- oligodendrogliotsitlar
- endoteliotsitlar
- mikrogliotsitlar

#238. Gemato-ensefalik to'sig'ini hosil qilishda ishtirok etadi:

- +astrotsit
- multipotensial gliya
- endimotsit
- neyrolemotsit
- oligodendrogliotsit

#239. Nerv tolasini hosil qilishda ishtirok etadi:

- mikrogliotsitlar
- endimotsitlar
- + neyrolemotsitlar
- tolali astrotsitlar
- protoplazmatikastrotsitlar

#240. Miyelinli nerv tolasini uchun xos:

- +impulsni saltator o'tkazadi
- membrana depolyarizatsiyasi uzluksiz
- asosan vegetativ nerv sistemasiga tegishli
- impuls sekin tarqaladi
- kabel tipida bo'ladi

#241. Tigroid moddaning tarkibiy qismi:

- +donador endoplazmatik to'r va ribosomalar
- silliq endoplazmatik to'r va ribosomalar
- Golji kompleksi va mitoxondriyalar
- silliq endoplazmatik to'r va mitoxondriyalar
- peroksisoma va lizosomalar

#242. Ko'z olmasi tomirli pardasining asosiy tuzilmalarini ko'rsating:

- yoy parda , muguz parda, to'r parda
- fibroz parda, kiprikli tana, sklera
- tomirli parda, ko'z gavxari, yoy parda

+xususiy tomirli parda, kiprikli tana, yoy parda
-to‘r parda, sklera, shishasimon tana

#243. Muguz parda (Noto‘g‘ri fikrni ko‘rsating):

-qon tomirlar tutmaydi
- tashqi epiteliysi - ko‘p qavatli yassi muguzlanmaydigan
+ ko‘zning akkomodatsion apparatiga kiradi
-fibroz pardaning bir qismi xisoblanadi
-erkin nerv oxirlari tutadi.

#244. Shishasimon tananing tiniqligini belgilaydi:

-kristallin oqsili
- immunoglobulin
- eleidin oksili
-lipoproteidlar
+vitrein oqsili

#245. Eshituv /Kortiy/a'zosi pardali labirintning qaysi qismida joylashgan:

+chig‘anoq kanalida
- yumaloqqopchada
- ellipsimon qopcha yoki bachadonchada
-nog‘ora narvonda
-eshituv qirralarida

#246. Ko‘zning to‘r pardasi hujayrasi.(Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating):

-tayog‘chalar
- kolbachalar
- gorizontalar
-ganglioz
+pseudounipolyar

#247. Suyak to‘qimasining parchalanishini amalga oshiradigan hujayra:

-osteoblast
- fibroklast
+ osteoklast
-osteotsit
-xondroklast

#248. Katta yoshdagi organizmda dag‘al tolali suyak to‘qimasi uchraydi:

-yassi suyaklarda
- naysimon suyakning kompakt moddasida
+ kalla suyagi choklarida
-naysimon suyaklarning g‘ovak moddasida
-metaepifizar plastinkada

#249. Naysimon suyak kompakt moddasining struktur birligi:

- osteoblast
- osteotsit
- + osteon
- osteoklast
- periost

#250. Suyak usti pardasi /periost/ quyidagilardan tuzilgan:

- +tashqi tolali va ichki hujayrali qavatlardan
- tashqi hujayrali va ichki tolali qavatlardan
- bir qavat joylashgan retikulyar hujayra va tolalardan
- osteotsit, osteoklastlar va bazal membranadan
- osteoblast, osteotsit va osteoklastlardan

#251. Naysimon suyakning bo'yiga o'sishini ta'minlaydi:

- periost
- + metaepifizar plastinka
- endost
- tashqiva ichki umumiy plastinkalar
- osteon

#252. Epidermis rivojlanadi:

- +ektodermadan
- entodermadan
- mezodermadan
- selomik epiteliydan
- dermatomdan

#253. Melanin pigmentini xosil qiladi:

- bazal epidermotsitlar
- tikanaksimon hujayralar
- melanotropotsitlar
- +melanotsitlar
- melanoforlar

#254. Epidermis donador qavatining hujayralari tarkibida bo'ladi:

- +keratogialin donachalari
- eleidin oqsili
- qattiq keratin
- havo pufakchalari
- yumshoq keratin

#255. Epidermisning Langergans hujayralari bu:

- +makrofaglar

- limfotsitlar
- melanin sintezlovchi hujayralar
- kambial hujayralar
- keratin sintezlovchi hujayralar

#256. Tog'ayto'qimasi quyidagilardan tuzilgan:
 +xondrotsit, xondroblast va hujayralararo modda
 - xondrotsitlar, retikulyar tolalar va qon tomirlari
 - xondrotsitlar va xondroblastlar
 -xondrotsitlar, xondroblastlar vaqon tomirlar
 -xondrotsitlar va amorf moddadan

#257. Izogen guruxlar bu:
 +yagona bo'shliqda yotuvchi xondrotsitlar guruxi
 - lakunanalarda joylashgan osteotsitlar guruxi
 - mezenxima hujayralarining guruhi
 -hujayralararo moddaning zichlashgan qismi
 -perixondrda yotuvchi xondroblastlar guruxi.

#258. Gialin tog'ayto'qimasi uchraydi:
 +traxeyada
 - quloq suprasida
 - umurtqalararo diskda
 -paylarning gialin tog'ayiga o'tish qismida
 -kichik bronxlarda

#259. Bo'qim yuzasi tog'ayining oziqlanishini ta'minlaydi:
 +sinovial suyuqlik
 - tog'ay usti pardasi tomirlari
 - tog'ayning tashqizonasida joylashgan qon tomirlar
 -tog'ayning o'rta zonasida joylashgan qon tomirlar
 -suyak usti pardasi

#260. Bo'lg'usi suyakning tog'ay modeli tuzilgan:
 +perixondr bilan o'ralgan embrional gialin tog'aydan
 - perixondr bilan o'ralgan elastik tog'aydan
 - perixondr bilan o'ralgan tolali tog'aydan
 -perixondr tutmagan embrional gialin tog'aydan
 -periost bilan o'ralgan elastik tog'aydan

#261. Me'da osti bezi ekzokrin qismining struktur-funksional birligi:
 +atsinus
 - follikul
 - pankreatik orolchalar
 -atsiono-insulyar xujayralar

-bo'lakcha

#262. Fundal bezlar qaysi hujayralarlar tutadi (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- bosh
- parietal
- o'rovchi
- endokrin
- +qadaxsimon

#263. Emal tuzilgan:

- tolalardan
- + prizmalardan
- enameloblastlardan
- kanalchalardan
- plastinkalardan

#264. Me'daning kardial bezlari tuzilishiga ko'ra:

- oddiy alveolyar
- ooddiy naysimon tarmoqlanmagan
- + ooddiy naysimon tarmoqlangan
- murakkab naysimon
- murakkab alveolyar

#265. Jigarning sinusoid kapillyarlariga xos:

- +bazal membrananing yo'qligi
- yaxlit bazal membrana tutishi
- qon bosimining yuqoriligi
- toza arterial qon oqishi
- toza venoz qon oqishi

#266. Endokrin hujayralar ajratadi:

- shillik
- immunoglobulinlar
- fermentlar
- xlorid kislota
- +gormonlar

#267. Gormonlar quyidagi hujayralar bilan bog'lanadi:

- +nishon
- o'zak
- kambial
- o'suvchi
- yarim o'zak

#268. Gipotalamusning oldingi bo'lagida joylashgan:

- +supraoptik va paraventrikulyar yadrolar
- arkuat yoki infundibulyar yadro
- dorsomedial yadro
- premamillyar yadro
- Klark yadrosi

#269. Adenogipofiz taraqqiy etadi:

- +og'iz bo'shlig'i epiteliysidan
- neyrogliyadan
- neyroblastlardan
- selomik epiteliydan
- oraliq miya tomidan

#270. Qalqonsimon bezning K-hujayralari ishlab chiqaradi:

- +tireokalsitonin
- tiroksin
- triyodtironin
- paratirin
- tireotrop gormon

#272. To'qimalarning kurtaklardan hosil bo'lish jarayoni - bu:

- +gistogenez
- proliferatsiya
- metaplaziya
- gastrulyatsiya
- gipertrofiya

#273. To'qimalarning genetik jihatdan belgilangan yo'nalishlarda ixtisoslanishi - bu:

- integratsiya
- + determinatsiya
- differensialanish
- regeneratsiya
- metaplaziya

#274. Turli to'qima va a'zolarining yagona organizm shaklida birlashuvi -bu:

- +integratsiya
- determinatsiya
- regeneratsiya
- metaplaziya
- differensialanish

#275. Epiteliy to'qimasining o'ziga xos xususiyatlaridan biri:

- regeneratsiya qilmaydi
- qon tomirlarga boy

- hujayralararo moddaga boy
- +qon tomirlari yo'q
- nerv oxirlari tutmaydi

#276. Bir qavatli yassi epiteliy joylashgan:

- siydik pufagi shilliq pardasida
- + seroz pardalarda
- bronxda
- ingichka ichak shillik pardasida
- to'g'ri ichak shillik pardasid

#277. Yurakning atipik kardiomiotsitlarini ko'rsating:

- +Peysmekker hujayralari, oraliq hujayralar, Purkinye tolalari
- V. oraliq hujayralar, oraliq plastinkalar, Peysmekker hujayralari
- Purkine tolalari, Giss tutamiva oraliq plastinkalar
- Purkine tolalari va Purkine neyronlari
- Giss tutami va Purkinye tolalari.

#278. Peysmekker hujayralariga xos:

- +miofibrillalari kam va siyrak joylashgan
- mitoxondriyalarga boy
- T- naychalar sistemasi mavjud
- sarkoplazmatik retikulumga boy
- qisqarish vazifasini bajaradi

#279. EpikardNotugri fikrni kursating:

- +bir qavatli kubsimon epiteliy bilan qoplangan
- biriktiruvchi tuqimaning yupqa plastinkasidan iborat
- miokardga zich birikib ketgan
- perikardning vistseral varagidir
- erkin yuzasi mezoteliy bilan qoplangan

#280. Endokard da uchramaydi :

- endoteliy
- subendoteliy
- mushak-elastik
- +ichki elastik membrana
- tashqibiriktiruvchi to'qimali qavat

#281. Tipik kardiomiotsitlarga xos emas:

- +miofibrillalari kam va siyrak joylashgan
- mitoxondriyalarga boy
- T- naychalar sistemasi mavjud
- sarkoplazmatik retikulumga boy
- qisqarish vazifasini bajaradi

#282. Ikki membranali organellalarga kiradi:

- endoplazmatik to‘r
- + mitoxondriya
- Golji kompleksi
- lizosoma
- peroksisoma

#283. Yaxshi rivojlangan donador endoplazmatik to‘r tutvchi hujayra quyidagilarni sintezida qatanashadi:

- lipidlar
- + oqsillar
- Glikogen
- pigmentlar
- lizosomalar

#284. Lizosomalar quyidagi hujayralarda yaxshi rivojlangan:

- fibroblast
- + makrofag
- plazmatik hujayra
- miotsit
- neyrotsit

#285. Lizosomalar shakllanadi:

- donador endoplazmatik to‘rda
- donasiz endoplazmatik to‘rda
- + Golji kompleksida
- yadroda
- mitoxondriyada

#286. Qoldiq tanchalar – bu quyidagi qaysi tuzilmalarning turi hisoblanadi:

- peroksisoma
- + lizosoma
- kiritma
- mitoxondriya
- diplosoma

#287. Kiprikchalar tarkibiga kiradi:

- mikrofilamentlar
- + mikronaychalar
- miofibrillalar
- neyrofibrillalar
- tonofibrillalar

#288. Mikronaycha tarkibini quyidagi oqsil tashkil qiladi:

- fillagrin
- aktin
- + tubulin
- miozin
- keratin

#289. Xivchinlar – bu:

- ichak hujayralarining maxsus organellalari
- nafas yo'llari hujayralarining maxsus organellalari
- + spermatozoidlarni harakat organellalari
- me'da hujayralarining maxsus organellalari
- tuxum xujayraning xarakat organellalari

#290. Ribosomalar qaysi organellalarning yuzasida joylashgan:

- donasiz endoplazmatik to'r
- + donador endoplazmatik to'r
- Golji kompleksi
- mitoxondriya
- lizosoma

#291. Yadrocha quyidagi vazifani bajaradi:

- glikogen sintezi
- irsiy axborotni uzatish
- + r-RNK sintezlash
- irsiy axborotni saqlash
- DNK sintezi

#292. Suyak to'qimasining lakunalarida joylashgan:

- +osteotsitlar
- osteoblastlar
- osteoklastlar
- osteon
- periostl

#293. Interfazaning S davrida bo'ladigan jarayonlarni ko'rsating:

- energiyani sintezlash va to'plash
- + DNK miqdorini oshishi
- hujayraning o'sishi
- tubilin oqsili sintezi
- bo'linish dukining xosil bo'lishi

#294. Mitoz anafazasida xromosomalar:

- spirallashadi
- + hujayraning qarama-qarshi qutblariga ajraladi
- ekvator bo'ylab joylashadi

- yo'qoladi
- paydo bo'ladi

#295. Odam somatik hujayralarida xromosomalar miqdori:

- +46
- 28
- 48
- 23
- 24

#296. Yetuk tuxum hujayrada bo'lmaydi:

- mitoxondriya
- endoplazmatik to'r
- Golji kompleksi
- +sentiola
- yadro

#297. Ovotsit ooplazmasi kiritmalari hisoblanadi:

- gormonlar
- fermentlar
- + sariqlik donachalari
- glikogen
- pigment kiritmalari

#298. Kichik o'sish davridagi ayollar jinsiy hujayralarining nomi:

- ovogoniy
- + I tartibli ovotsit
- II tartibli ovotsit
- tuxum hujayra
- to'g'ri javob yo'q

#299. Odam uchun xos maydalanish turini ko'rsating:

- to'liq tekis sinxron
- + to'liq notekis asinxron
- to'liq bo'lmagan notekis asinxron
- to'liq tekis asinxron
- to'liq bo'lmagan notekis sinxron

#300. To'liq tekis maydalanish qaysi tuxum hujayra uchun xos:

- +birlamchi izoletsital
- ikkilamchi izoletsital
- o'rta teloletsital
- poliletsital
- keskin teloletsital

#301. Odamda tuxum hujayra:

- birlamchi izoletsital
- + ikkilamchi izoletsital
- o'rta teloletsital
- poliletsital
- keskin teloletsital

#302. Somitlar – quyidagilarning tarkibiy qismi:

- ektoderma
- entoderma
- + mezoderma
- mezenxima
- nerv nayi

#303. Odam pushti gastrulyatsiyasining birinchi davri qachon amalga oshadi:

- taraqqiyotning 5 sutkasi
- + taraqqiyotning 7 sutkasi
- taraqqiyotning 3 sutkasi
- taraqqiyotning 10 sutkasi
- taraqqiyotning 14 sutkasi

#304. Odam pushti gastrulyatsiyasining ikkinchi davri qachon amalga oshadi:

- taraqqiyotning 5 sutkasi
- taraqqiyotning 7 sutkasi
- taraqqiyotning 3 sutkasi
- taraqqiyotning 10 sutkasi
- +taraqqiyotning 14 sutkasi

#305. Odamda gastrulyatsiyaning ikkinchi davri quyidagilarni xosil bo'lishi bilan tavsiflanadi:

- ektoderma
- + mezoderma
- entoderma
- somitlar
- nerv nayi

#306. Odam homilasida quyidagi provizor a'zo bo'lmaydi:

- amnion
- xorion
- + seroz parda
- sariqlik xaltasi
- allantois

#-307. Epiteliy to'qimasi uchun xos bo'lmagan xususiyatni ko'rsating:

- bazal membrananing mavjudligi
- + qon tomirlarining mavjudligi
- kuchli innervatsiya
- yuqori regeneratsiya
- xujayralarning qutbliligi

#308. Gemopoez davomida demarkatsion membranalar xosil bo'ladi:

- + megakariotsitlarda
- trombositlarda
- eritroblastlarda
- monoblastlarda
- normotsitlarda

#309. Teri yuzasini qoplovchi epiteliy:

- bir qavatli prizmatik
- bir qavatli yassi
- bir qavatli ko'p qatorli
- ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- + ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi

#310. Teri epidermisining taraqqiyot man'bai:

- mezodermaning visseral varag'i
- + ektoderma
- entoderma
- mezenxima
- mezodermaning parietal varag'i

#311. Seroz pardalarni qoplovchi mezoteliy tuzilishiga ko'ra:

- bir qavatli prizmatik
- + bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- bir qavatli ko'p qatorli
- o'zgaruvchan

#312. Nafas yo'llarining kiprikli epiteliysi tuzilishiga ko'ra:

- bir qavatli prizmatik
- bir qavatli yassi
- + bir qavatli ko'p qatorli kiprikli
- ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi
- bir qavatli kubsimon

#313. Kiprikli xilpillovchi epiteliyning shilliq ajratuvchi hujayralarini ko'rsating:

- kiprikli
- endokrin
- + qadaxsimon

- oraliqHujayralar
- Klar xujayralari

#314. Ko‘p qavatli epiteliyga kiradi:

- +o‘zgaruvchan epiteliy
- mezoteliy
- ko‘p qatorli hilpillovchiepiteliy
- endoteliy
- jiyakli epiteliy

#315. Megakariotsitlar sitoplazmasining yadrosiz fragmentlari - bu:

- limfotsit
- monotsit
- + trombotsit
- eritrotsit
- neytrofil

#316. Eritrotsitlarning o‘rtachayashash muddati:

- 1-9 sutka
- 9-12 kun
- + 120 kun
- 5 oy
- 1 yil

#317. Qondan biriktiruvchi to‘qimaga o‘tuvchi va makrofagga ixtisoslashuvchi qon hujayrasi:

- limfotsit
- + monotsit
- neytrofil
- eozinofil
- bazofil

#318. Limfotsitlarning sitoplazmasi bo‘yaladi:

- neytrofil
- + bazofil
- polixromatofil
- metaxromatik
- oksifil

#319. Biriktiruchi to‘qimaning barcha turlari rivojlanadi:

- entodermadan
- ektodermadan
- + mezenximadan
- mezodermadan
- nerv nayidan

#320. Yog'to'qimasi qaysi to'qima turiga kiradi:

- asl biriktiruvchi to'qima
- + maxsus xususiyatga ega biriktiruvchi to'qima
- suyak to'qimasi
- zich tolali shakllangan biriktiruvchi to'qima
- siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qima

#321. Ichak murtagi bu:

- +chuvalchangsimon o'simta
- Peyer pilakchasi
- solitary limfatik follikula
- vorsinka
- kripta

#322. Melatonin ishlab chiqariladi:

- +epifizda
- gipofizda
- gipotalamusda
- fundal bezda
- duodenal bezda

#323. Pituitsitlar joylashgan:

- +epifizda
- gipofizda
- gipotalamusda
- fundal bezda
- duodenal bezda

#324. Biriktiruvchi to'qima tolalarini biosintezini amalga oshiradi:

- makrofaglar
- plazmatik hujayralar
- + fibroblastlar
- semiz hujayralar
- adipotsitlar

#325. Biriktiruvchi to'qimaning asosiy (amorf) molddasi oqsillarini sintezlaydi:

- plazmatik hujayralar
- + fibroblastlar
- semiz Hujayralar
- makrofaglar
- adipotsitlar

#326. Antitelolarni hosil qiladi:

- fibroblastlar

- semiz hujayralar
- makrofaglar
- +plazmatik hujayralar
- melanotsitlar

#327. Bog'lam, fastsiya va aponevrozlar qaysito'qimadan xosil bo'lgan:

- tog'ayto'qima
- maxsus xususiyatga ega biriktiruvchi to'qima
- suyak to'qimasi
- +zich tolali shakllangan biriktiruvchi to'qima
- siyrak tolalari shakllanmagan biriktiruvchi to'qima

#328. Qon yaratuvchi a'zolarning stromasini hosil qiladi:

- siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qima
- + retikulyar to'qima
- yog'to'qimasi
- zich tolali shakllangan biriktiruvchi to'qima
- zich tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qima

#329. Argirofil tolalar qaysi to'qimaning hujayralararo moddasi uchun xos:

- yog'to'qimasi
- suyak to'qimasi
- tog'ayto'qimasi
- +retikulyar to'qima
- shilliqto'qima

#330. Shilliq biriktiruvchi to'qima joylashgan:

- tomirlarda
- qon yaratuvchi a'zolarda
- + kindik tizimchasida
- naysimon suyaklarda
- shilliq pardalarda

#331. Tog'ayto'qimasida bo'lmaydi:

- kollagen tolalar
- hujayralararo gidrofil modda
- + qon tomirlari
- elastik tolalar
- hujayralar

#332. Suyakning bo'g'im yuzasini hosil qiladi:

- elastik tog'ay
- + gialin tog'ay
- tolali tog'ay
- zich shakllangan biriktiruvchi to'qima

-siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qima

#333. Izogen guruhlarni xosil qiladi:

- xondroblastlar
- + xondrotsitlar
- xondroblastlar
- makrofaglar
- osteotsitlar

#334. Suyak ko'migi tomondan suyakni qoplaydi:

- +endost
- periost
- endoteliy
- yog'to'qimasi
- endotenoniy

#335. Suyakni tashqi tomondan qoplaydi:

- endost
- + periost
- endoteliy
- peritenoniy
- endotenoniy

#336. Periostning tashqi qavatida ko'p uchraydi:

- osteoblast
- + kollagen tolalar
- yog'to'qimasi
- retikulyar to'qima
- osteotsitlar

#337. Periostning ichki qavatida ko'p uchraydi:

- +osteoblastlar
- kollagen tolalar
- yog'to'qimasi
- retikulyar to'qima
- osteotsitlar

#338. Osteoblast quyidagi jarayonda ishtirok etadi:

- suyak to'qimasini parchalash
- suyak to'qimasini oziqlantirish
- + hujayralararo modda oqsillarini sintezlash
- izogen guruhlarni xosil qilish
- to'g'ri javob yo'q

#339. Suyak to'qimasining ko'p yadroli hujayrasi:

- osteoblast
- osteotsit
- + osteoklast
- xondroblast
- xondrotsit

#340. Skelet mushagining taraqqiyot manbai:

- mezenxima
- ektoderma
- + mezoderma miotomlari
- splanxnotomning visseral varag'i
- splanxnotomning pariEtal varag'i

#341. Yurak mushagining taraqqiyot manbai:

- ektoderma
- + mioepikardial plastinka
- mezenxima
- mezoderma miotomlari
- splanxnotomning pariEtal varag'i

#342. Skelet mushagi tuzilgan:

- miotsitlardan
- + ko'p yadroli mushak tolalaridan
- kardiomiotsitlardan
- mioepitelial Hujayralardan
- to'g'ri javob yo'q

#343. Mushak to'qimasi tuzilmalarining yo'g'on filamentlari quyidagi oqsildan tuzilgan:

- +miozin
- aktin
- troponin
- tropomiozin
- titin

#344. Tish sementida qanday qismlar farqlanadi:

- +hujayraviy va hujairasiz
- tolali va tolasiz
- kanalcha va prizma
- periferik va markaziy
- pulpa va kutikula

#345. Skelet mushak to'qimasining regeneratsiya manbai:

- miotsitlar
- + miosatellitotsitlar

- regeneratsiya manbai yo'q
- miosimplastlar
- miofibroblastlar

#346. Me'da chuqurchalari xosil bo'ladi:

- +epiteliyning xususiy plastinkaga botib kirishidan
- epiteliyning shilliq osti qavatiga botib kirishidan
- epiteliyning xususiy plastinkadan bo'rtib chiqishidan
- shilliq qavatningbo'rtib chiqishidan
- shilliq qavatningmushak qavatga botib kirishidan

#347. Skelet mushak tolasining T-naychalari:

- agranulyar endoplazmztik to'r xosilalari
- + plazmolemma invaginatsiyalari
- granulyar endoplazmztik to'rxosilalari
- Golji kompleksiningqismi
- lizosoma turi

#348. Psevdonipolyar neyronlar tutadi:

- bir o'simta
- + ikki o'simta
- uch o'simta
- o'simalari yo'q
- ko'p o'simta

#349.Me'daning "G" endokrin hujayralari ishlab chiqaradi:

- A.+gastrin
- B.-secretin
- C.-serotonin
- D.-somatostatin
- E.-motilin

#350. Nerv hujayralarining maxsus organellasi hisoblanadi:

- miofibrillalar
- tonofibrillalar
- + neyrofibrillalar
- mikrovorsinkalar
- miofilamentlar

#351. To'g'ri ichak anal qismining teri zonasini qoplaydi:

- +ko' qavatli muguzlanuvchi epiteliy
- ko' qavatli muguzlanmaydigan epiteliy
- o'zgaruvchan epiteliy
- bir qavatli kubsimon epiteliy
- bir prizmatik epiteliy

#352. Orqa miyaning markaziy kanali va miya qorinchalarini qoplaydi:

- oligodendritlar
- mikroglia
- protoplazmatik astrositlar
- tolali astrositlar
- +ependimogliotsitlar

#353. Mononuklear fagotsitlar tizimiga kiradi:

- ependimogliotsitlar
- oligodendritlar
- + mikroglia
- protoplazmatik astrositlar
- tolali astrositlar

#354. Efferent nerv oxirini hosil qiladi:

- xarakatlantiruvchi neyron dendriti
- + xarakatlantiruvchi neyron aksoni
- sezuvchi neyron dendriti
- sezuvchi neyron aksoni
- oraliq neyron dendrite

#355. Plazmolemma qanday vazifani bajaradi (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- +oqsil sintezi
- retseptor
- transport
- hujayralarning o'zaro birikishi
- harakatlanish

#356. Elementar biologik membrana necha qavat lipiddan iborat:

- +2 qavat
- 1 qavat
- 3 qavat
- lipid tutmaydi
- 4 qavat

#357. Qaysi tuzilma xisobiga hujayra ichiga moddalarning transporti amalga oshadi:

- +plazmolemma
- xujayralararo modda
- lizosomalar
- ribosomalar
- mitoxondriyalar

#358. Membranali organellalarga kiradi (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- +ribosoma va polisomalar
- mitoxondriyalar
- endoplazmatik tur
- Golji apparati
- lizosomalar

#359. Mitoxondriyalarda tafovut qilinadi:

- +tashqi va ichki membrana, perinuklear soxa, matriks
- membrana, asosiy modda, teshik komplekslari, matriks
- + tashqi va ichki membranalar, kristalar, matriks
- matriks, kristalar, perinuklear bo'shliq, asosiy modda
- tashqi va ichki membrana, kristalar, matriks

#360. Hamma hujayralarda doimiy uchraydigan va ma'lum funksiyani bajaruvchi tuzilma:

- kiritma
- yadro
- sitoplazma
- +umumiy organella
- kiprikcha

#361. Qaysi organella bevosita moddalarni hujayra ichida xazm qilinishida qatnashadi:

- +lizosoma
- peroksisoma
- endoplazmatik to'r
- sentiola
- mitoxondriya

#362. Donador endoplazmatik to'rning vazifasi:

- +eksport uchun oqsillar sintezi
- uglevodlar sintezi
- endogen va ekzogen moddalarni parchalash
- retseptor
- fermentativ

#363. Bo'linish dukini hosil qilishda qaysi organella ishtirok etadi?

- +sentiola
- ribosoma
- endoplazmatik to'r
- lizosoma
- akroblast

#364. Sitoplazmasida bir necha yadro tutuvchi tuzilma:

- leykotsitlar

- + simplast
- sinsitiylar
- eritrotsitlar
- trombotsitlar

#365. Jigar plastikalari hosil bo'lgan:

- +gepatotsitlardan
- sinusoid kapillarlardan
- venoz sinuslaridan
- Disse bo'chlig'dan
- o't kanalchalaridan

#366. Embriinning og'iz epiteliysidan rivojlanadi:

- +adenogipofiz
- neyrogipofiz
- gipotalamus
- epifiz
- neyrosekretor xujayralar

#367. To'qimalarning kurtaklardan hosil bo'lish jarayoni - bu:

- +gistogenez
- proliferatsiya
- metaplaziya
- gastrulyatsiya
- maydalanish

#368. To'qimalarga xos bo'lgan maxsus tuzilma va xususiyatlarning shakllanishi - bu:

- integratsiya
- proliferatsiya
- metaplaziya
- +differensialanish
- determinatsiya

#369. Adenogipofizning oldingi bo'limida joylashgan:

- +somatotropotsitlar
- melanotropotsitlar
- lipotropotsitlar
- pinealotsitlar
- Gerring tanachalari

#370. Adenogipofizning bazofil hujayralariga kiradi:

- +gonadotropotsitlar
- somatotropotsitlar
- adrenokortikotropotsitlar

- laktotropotsitlar
- hromofoblar

#371. To'qimaning xayot davomida doimo qaytadan tiklanib turish jarayoni:

- +fiziologik regeneratsiya
- reparativ regeneratsiya
- differensiallanish
- metaplaziya
- proliferatsiya

#372. To'qimalarning shikastlangandan so'ng tiklanish jarayoni - bu:

- fiziologik regeneratsiya
- + reparativ regeneratsiya
- metaplaziya
- differensiallanish
- proliferatsiya

#373. To'qima xususiyatlarining o'zgarishi va unda shu to'qimaga xos bo'lmagan tuzilmalar paydo bo'lishi jarayoni -bu:

- proliferatsiya
- + metaplaziya
- differensiallanish
- regeneratsiya
- integratsiya

#374. Hozirgi zamon klassifikatsiyasi bo'yicha asosiy to'qima turlar. (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- nerv to'qimasi
- mushak to'qimasi
- ichki muqitto'qimasi
- +suyak to'qimasi
- epiteliy to'qimasi

#375. Intramural nerv tugunlarida qaysi hujayralar joylashgan:

- +Dogel
- Bets
- Purkine
- Klar
- Disse

#376. Tishning emal qavati uning qaysi qismini qoplaydi:

- +toj
- bo'yin
- ildiz
- pulpa

-milk

#377. Filogenetik klassifikatsiya bo'yicha farqlanadigan epiteliy:

-jigar epiteliysi

- ko'p qavatli yassi

+ selomik

-bir qavatli silindrsimon

-bir qavatlikubsimon

#378. Bir qavatli yassi epiteliy joylashgan:

-siydik pufagida

+ seroz pardalarda

- jigarda

-ingichka ichakda

-bachadonda

#379. Morfofunktsional klassifikatsiya bo'yicha farqlanadigan epiteliy:

-ichak epiteliysi

- endimogial epiteliy

- teri epiteliysi

+ko'p qavatli epiteliy

-selonefrodermal

#380. Bir qavatli prizmatik jiyakli yoki hoshiyali epiteliy uchraydi:

+ingichka ichakda

- bronxda

- siydik pufagida

-plevrada

-qizilo'ngachda

#381. Prizmatik epiteliy hujayralarining hoshiyasi nimadan iborat:

+mikrovorsinkalardan

- kiprikchalardan

- xivchinlardan

-tonofibrillalardan

-neyrofibrillalardan

#382. Bir qavatli ko'p qatorli hilpillovchi kiprikli epiteliy uchraydigan a'zo:

+havo o'tkazuvchi yo'llar

- ingichka ichak

- siydik pufagi

-qizilo'ngach

-me'da

#383. Nafas yo'llarini qoplovchi epiteliy:

- +bir qavatli ko'p qatorli kiprikli
- ko'p kavatli yassi
- bir kavatli yassi
- o'zgaruvchan
- ko'pqavatli ko'p qatorli kiprikli

#384. Bir qavatli ko'p qatorli epiteliy hujayralarining xususiyati:

- mikrovorsinkalar tutishi
- xivchinlar tutishi
- + kiprikchalar tutishi
- o'simtalar tutishi
- psevdopodiyalar tutadi

#385. Ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliy uchraydi:

- siydik pufagida
- + og'iz bo'shligida
- teri epidermisida
- kekirdakda
- ipsimon so'rg'ichda

#386. Ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi epiteliy uchraydi:

- og'iz bo'shlig'ida
- + teri epidermisida
- siydik pufagida
- Qizilo'ngachda
- to'r pardada

#387. Ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi epiteliy uchun xos bo'lgan qavat:

- oraliq
- + muguz
- kiritma
- yopqich
- bazal

#388. O'zgaruvchan epiteliy uchraydigan a'zo:

- teri epidermisi
- to'g'ri ichak
- + siydik nayi
- og'iz bo'shlig'i
- me'da

#389. Siydik pufagi siydik bilan to'lganda epiteliy:

- ko'p qatorliga aylanadi
- muguzlanadi
- yo'qonlashadi

- +yupqalashadi
- ko'p qavatliga aylanadi

#390. Epiteliy bilan biriktiruvchi to'qima orasida joylashgan tuzilma:

- mushak plastinkasi
- yaltiroqqavat
- + bazal membrana
- hujayralararo modda
- xususioplastinka

#391. Ekzokrin bezlar o'zining sekretini ajratadi:

- hujayralararo moddaga
- to'qima suyuqligiga
- qon yoki limfaga
- +tashqimuhit yoki bo'shliqqa
- faqatto'qimasuyuqligiga

#392. Endokrin bezlar o'zining sekretini ajratadi:

- ichak bo'shlig'iga
- siydikka
- + qonga
- tashqimuxitga
- bronx bo'shlig'iga

#393. Bez hujayrasi sekretiya vaqtida o'z strukturasi to'la saqlab qoladi, bu sekretiyaning qaysi turiga xos:

- golokrin
- endokrin
- apokrin
- +merokrin
- ekzokrin

#394. Bez hujayrasi sekretiya vaqtida butunlay parchalanadi, bu sekretiyaning kaysi turiga xos:

- +golokrin
- apokrin
- merokrin
- endokrin
- ekzokrin

#395. Bez tarmoqlangan chiqaruv nayiga ega, bu bez:

- tarmoqlangan
- + murakkab
- oddiy
- naysimon

-oddiy tarmoqlanmagan

#396. Tish pulpasining periferik qismida joylashgan:

- +odontoblastlar
- ameloblastlar
- sementoblastlar
- fibroblastlar
- osteoblastlar

#397. Qisqarib, bezdan sekret ajralishini ta'minlovchi hujayra:

- miotsit
- kardiomiotsit
- mioblast
- +mioepitelial
- miosatellit

#398. Bezni oxirgi sekretor bo'limi seroz va shilliq hujayralar tutadi, bu bez:

- oqsilli
- shilliqli
- + aralash
- yog' bezi
- ter bezi

#399. Sekretor siklning sekret sintezlanish fazasi qaysi organellada amalga oshadi:

- mikronaychalarda
- + endoplazmatik to'ra
- hujayra markazida
- lizosomalarda
- sentrionlarda

#400. Sekretor siklning etilishi va shakllanish fazasi qaysi organellada amalga oshadi:

- +Golji kompleksida
- mitoxondriyada
- hujayra markazida
- mikronaychalarda
- polisomalarda

#401. Umumiy tuzilishga ega bo'lib ma'lum bir funksiyani bajarishga ixtisoslashgan hujayra va hujayra bo'lmagan tuzilmalarga aytiladi:

- +to'qima
- organ
- sintitsiy
- xujayra
- simplast

#401. Epiteliy to'qimasi tuzilgan:

- hujayralararo moddadan
- + hujayralardan
- tolalardan
- qon tomirdan
- sintitsiydan

#402. Epiteliy to'qimasi oziqlanadi:

- xususiy qon tomirlar xisobiga
- limfa tomirlari xisobiga
- + bazal membrana orqali diffuz yo'l bilan
- to'qima suyuqligi xisobiga
- me'da shirasi xisobiga

#403. Endoteliy bilan qoplanadigan a'zo:

- me'da
- ichak
- buyrak
- +yurak
- siydik qopi

#404. Dentin kanalchalarida qaysi hujayralarning o'simalari joylashgan:

- +odontoblastlar
- ameloblastlar
- sementoblastlar
- fibroblastlar
- osteoblastlar

#405. Mezoteliy epiteliyning qaysi genetik tipiga mansub:

- angiodermal
- + selonefrodermal
- ependimogial
- epidermal
- mezenximal

#406. Bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliy tarkibidagi qadaxsimon hujayralarning funksiyasi:

- +sekretor
- tayanch
- kambial
- so'rish
- eritish

#407. Melanotsitlar epidermisning qaysi qavatida joylashadi.

- muguz
- + bazal
- donador
- yaltiroq
- epidermisda joylashmaydi

#408. Respirator bronxiola terminal bronxioladan farq qiladi:

- +devorida alveolalar bor
- tog'ay orolchalari bor
- silindrsimon epiteliy bilan qoplangan
- devorida mushaklar bor
- devorida bezlar tutadi

#409. Bir qavatli kubsimon epiteliy qayerda uchraydi.

- kekirdakda
- qizilungachda
- ingichka ichakda
- +bezlarning chiqaruv naylarida
- bachadonda

#410. To'qima sifatida qon:

- +doimo qayta tiklanadi
- juda sekin qayta tiklanadi
- qayta tiklanmaydi
- qisman qayta tiklanadi
- faqat patologik sharoitda qayta tiklanishi mumkin

#411. Gemoretikulotsitlar bu:

- qari eritrotsitlar
- o'lgan eritrotsitlar
- + yosh eritrotsitlar
- yadro tutuvchi eritrotsitlar
- o'rta yoshli eritrotsitlar

#412. Neytrofil leykotsitlar tarkibidagi birlamchi (azurofil) donachalar o'zida saqlaydi:

- geparin
- gistamin
- ishqoriy fosfataza
- +kislotali fosfataza
- serotonin

#413. Neytrofil leykotsitlar tarkibidagi ikkilamchi (maxsus)donachalar o'zida saqlaydi:

- miyeloperoksidaza

- + ishqoriy fosfataza
- kislotali fosfataza
- gistamin
- gidrolaza

#414. Monotsitlar to'qimalarda qanday hujayralarga aylanadi:

- +makrofaglarga
- lipotsitlarga
- fibroblastlarga
- plazmotsitlarga
- peritsitlarga

#415. Odamda qon plastinkalari:

- yadroli hujayralar
- simplastlar
- sinsitiylar
- +megakariotsitlar sitoplazmasining parchalari
- megakariotsitlaryadrosining parchalari

#416. Epidermisda Merkel hujayralarida sinaps xosil qiladi:

- +sezuvchi neyronning dendriti
- sezuvchi neyronning aksoni
- xarakatlantirubchi neyronning dendriti
- xarakatlantirubchi neyronning aksoni
- asotsiativ neyronning aksoni

#417. Trombotsitopoez jarayonining morfologik jixatdan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- miyeloblast
- trombositoblast
- + megakarioblast
- monoblast
- megakariotsit

#418 . Soch ildizini oziqlantiradi:

- +soch so'g'oni
- soch o'qi
- soch follikulasi
- sochning mag'iz qismi
- sochning kutikulasi

#419. Sog'lom voyaga yetgan odamda neytrofil leykotsitlarning foiz miqdori:

- +65-75%
- 0-0.5%
- 4-8%

-30-35%

-80-90%

#420 . Neytrofil leykotsitlarning asosiy vazifasi:

+fagotsitoz

- kollagenogenez

- antitelogenez

-kislород tashish

-elastinogenez

#421. Sog'lom voyaga etgan odamda eozinofil leykotsilarning kondagi foiz miqdori:

+2-5%

- 65-75%

- 0-0.5%

-4-8%

-6-7%

#422. Eozinofil leykotsilarning allergiya jarayonidagi ishtiroki nimadan iborat:

+gistamin va anafilaksinni emirish

- mikroblarni fagotsitoz qilish

-C. antitelo ishlash

-lizotsim ishlash

-gistaminniishlab chiqish

#423. Sog'lom voyaga yetgan odamda bazofil leykotsitlarning qondagi foiz miqdori:

+0-1%

- 4-8%

- 2-5%

-65-75%

-4-5%

#424. Bazofil leykotsitlar donachalari tarkibiga xos:

+geparin va gistamin

- lizotsim va amilaza

- laktoferrin

-arilsulfataza va lipaza

-ishqoriy fosfataza

#425. Bazofil leykotsitlarning asosiy vazifasi:

-fagotsitoz

- antitelogenez

- gistaminni emirish

+gistamin va geparin ishlash

-serotoninni emirish

#426. Sog'lom voyaga yetgan odamda limfotsitlarning qondagi foiz mikdori:

+20-35%

- 2-5%

- 0-1. 0%

-65-75%

-40-45%

#427. Odamda B-limfotsitlar xosil bo'ladi:

+qizil suyak ko'migida

- taloqda

- limfa tugunida

-timusda

-fabritsiyxaltasida

#428. Sog'lom voyaga yetgan odamda monotsitlarning qondagi foiz mikdori:

+6-8%

- 2-5%

- 20-35%

-65-70%

-10-11%

#429. Soch ildizining qaysi qismi yumshoq keratin tutadi:

-kutukula

- po'stloq modda

+ mag'iz modda

-soch piyozchasi

-soch so'rg'ichi

#430. Qon plastinkalari uchun xos bo'lmagan tuzilmalar:

-donachalar

- mitoxondriyalar

+ yadro

-mikronaychalar

-yadrocha

#431. Limfa suyuqligitarqibida eng ko'p uchraydigan shaklli elementlar:

-eritrotsitlar

- monotsitlar

+ limfotsitlar

-granulotsitlar

-trombotsitlar

#432. Embrionda qon yaratilishi dastlab qaysi a'zoda boshlanadi:

- jigarda
- talokda
- timusda
- +sariqlik xaltachasida
- allantoisda

#433. Voyaga yetgan odamda universal qon yaratuvchi a'zo bu:

- jigar
- taloq
- timus
- +suyak kumigi
- limfa tuguni

#434. Voyaga yetgan organizmda o'zak hujayralarning asosiy manbai:

- taloq
- jigar
- timus
- +qizil suyak ko'migi
- sariqlik qopi

#435. Qon yaratuvchi a'zolarida mikromuxitni tashkil qiluvchi to'qima:

- +retikulyar tukima
- yog'to'qimasi
- suyak to'qimasi
- pigment to'qimasi
- shilliqto'qima

#436. Eritropoez jarayonining morfologik jixatdan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- pronormotsit
- + eritroblast
- gemoretikulotsit
- miyeloblast
- promiyelotsit

#437. Buyrakda reabsorbtsiya jarayonida istirok etadi:

- podotsitlar
- endoteliy
- + silindrsimon jiyakli epiteliy
- kapsulaning parietal varaq hujayralari
- o'zgaruvchan epiteliy

#438. Eritropoez jarayonida hujayra sitoplazmasida sintezlanadigan asosiy modda:

- immunoglobulin
- karbonsuvlar

- + gemoglobin
- mioglobin
- albumin

#439. T- va B-limfotsitlarning boshlanqich hujayralari qaysi a'zoda xosil bo'ladi:

- timusda
- limfa tugunida
- talokda
- +suyak kumigida
- murtaklarda

#440. Ichki muxit to'qimasining taraqqiyot manbai:

- mezoderma
- + mezenxima
- splanxnotom
- entoderma
- ektoderma

#441 . Ikki tomonlama botiq disk shaklidagi eritrotsit:

- stomatsit
- exinotsit
- + diskotsit
- sferotsit
- gumbazsimon

#442. Ko'zning akkomodatsion apparatiga kiradi:

- shishisimon tana
- sclera
- to'r parda
- muguz parda
- +kiprikli tana

#443. Kiprikli tananing asosiy qismini tashkil qiladi:

- +silliq mushak hujayralar
- biriktiruvchi to'qima
- yog' hujayralari
- pigment hujayralar
- epitely hujayralar

#444. Trombotsitlarning asosiy vazifasi:

- hujayraviy immunitetni ta'minlash
- fagotsitoz
- + qon ivishida ishtirok etish
- gumoral immunitetni ta'minlash
- trofik

#445. Eritrotsitlarning yosh shakllari:

- sferotsitlar
- stomatotsitlar
- + retikulotsitlar
- exinotsitlar
- normotsitlar

#446. Sekretor donachalarida maxsus kristalloidi bor hujayra:

- +eozinofil
- neytrofil
- bazofil
- eritrotsit
- limfotsit

#447. Bazofil leykotsitlardagi donachalarning metaxromaziyasi bog'liq:

- gistaminga
- arilsulfatazaga
- + geparinga
- argininga
- serotoninga

#448. Hujayraviy immunitetning effektor hujayralari:

- T-xelperlar
- T-supressorlar
- T-amplifaerlar
- +T-killerlar
- T- amplifaErlar

#449. Leykotsitlar orasida eng ko'p yashaydiganlari:

- neytrofillar
- eozinofillar
- + limfotsitlar
- monotsitlar
- bazofillar

#450. Eritropoetik qatordagi yadro tutmaydigan hujayra:

- eritroblast
- pronormotsit
- normotsit
- +gemoretikulotsit
- normotsit

#451. Qonning barcha shaklli elementlari rivojlanadi:

- +o'zak xujayradan

- retikulotsitdan
- osteoblastdan
- angioblastdan
- endoteliotsitlardan

#452. Yangi tug'ilgan chaqaloqlar timusi olib tashlanganda sodir bo'ladi:

- + limfoid a'zolarining atrofiyasi
- kichik limfotsitlarning ko'payishi
- immunitetning kuchayishi
- qonda leykotsitlarning ko'payishi
- limfa tugunlarning kattalashishi

#453. Rus olimi I. M. Sechenov arteriolalarni nima deb atagan:

- "Ajoyib to'r"
- + "qon tomirlar jo'mragi"
- magistral qon tomirlar
- markaziy qon tomirlar
- tutashuvchi qon tomirlar

#454. Chig'anoqning spiral gangliyida joylashgan:

- + bipolyar neyronlar
- psevdounipolyar neyronlar
- multipolyar neyronlar
- unipolyar neyronlar
- gorizontaal neyronlar

#455. O'zak hujayralar qaysi hujayralarga o'xshaydi:

- + limfotsitlarga
- monotsitlarga
- makrofag
- makrofaglarga
- eritrotsitlarga

#456. Ko'zning qaysi qismida Boumen membranasi joylashgan:

- + muguz pardada
- yoy pardada
- to'r pardada
- xususiy tomirli pardada
- sklerada

#457. Siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimada ko'proq uchraydi:

- + hujayra elementlari va asosiy moda
- kollagen tolalar va amorf modda
- kollagen tolalar va qon tomirlar
- elastik tolalar va amorf modda

-xujayra elementlari kam, tolalarko'p

#458. Zich tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimaning asosiy xususiyatlari:

- +tolalari ko'p va betartib joylashgan
- tolalari ko'p va ma'lum bir tartibda joylashgan
- turli xujayra elementlari va amorf moddaga boy
- amorf modda tutmaydi
- tolalarikam va tartibsiz joylashgan

#459. Yelka venasi qaysi turdagi qon tomirga mansub:

- mushaksiz venalarga
- mushak elementlari kuchsiz rivojlangan venalarga
- mushak elementlari kuchli rivojlangan venalarga
- +mushak elementlari o'rtacha rivojlangan venalarga
- mikrotsirkulyator qon tomirlarga

#460. Urug'lanish davomida kortikal reaksiyaning mohiyati:

- +polispermiyaning oldi olinadi
- akrosomal fermentlar tashqariga chiqadi
- nurli toj xujayralari emiriladi
- yaltiroq parda emiriladi
- spermatozoidning aktivligi oshadi

#461. Gastrulatsiyaning ikkinchi fazasi davomida xosil bo'ladi :

- +birlamchi tasma
- blastomerlar
- trofoblast
- embrioblast
- sariqlik qopchasi

#462. Qonda qaysi shaklli elementlar stomatotsitlarga aylanishi mumkin:

- +eritrotsitlar
- monotsitlar
- trombotsitlar
- bazofil granulotsitlar
- limfotsitlar

#463. Gemoglobin. (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- kislorod bilan bog'lanish xususiyatiga ega
- gem va globin oqsilidan iborat
- + suyak ko'migida osteoklastlar yordamida emiriladi
- eritrotsitlardan chiqib ketishi gemoliz deb ataladi
- bilirubin va gemosideringa parchalanadi

#464. Biriktiruvchi to'qimaning taraqqiyot manbai:

- +mezenxima
- ektoderma
- entoderma
- splanxnatom
- skleratom

#465. Fibroblastlar sintezlaydi:

- +fibrillyar oqsillar
- antitelolar
- lizotsim
- fermentlar
- geparin

#466. Yetuk fibroblastlarda yaxshi rivojlangan:

- +granulyar endoplazmatik to‘r, Golji kompleksi
- lizosoma, peroksisoma
- mitoxondriya, tonofibrilla
- sillik endoplazmatik to‘r, mikronaychalar
- miofibrillalar, sarkosoma

#467. Biriktiruvchi to‘qima tolalari va asosiy moddasini sintezlovchi hujayra:

- +yetuk fibroblast
- fibrotsit
- to‘kima bazofillari
- yosh kam differensiallashgan fibroblastlar
- qari fibrotsit

#468. Makrofaglar qaysi hujayralardan hosil bo‘ladi:

- +monotsitlardan
- limfoblastlardan
- fibroblastlardan
- retikulyar xujayralardan
- labrotsitlardan

#469. Makrofaglar ishlab chiqaradi:

- geparin
- antitelolar
- + lizotsim
- kollagen tolalar
- gistamin

#470. Erkin makrofaglar joylashgan:

- +siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to‘qimada
- zich shakllangan biriktiruvchi to‘qimada
- timusning po‘stloq moddasida

- jigar stromasida
- suxojiliyalarda

#471. Makrofaglarning asosiy vazifasi:

- +fagotsitoz va immun reaksiyalarda ishtrok etish
- antitelolar ishlab chikarish
- hujayralararo modda sintezlash
- tayanch va trofik
- qon xosil qilish

#472. Plazmatik hujayralar qaysi hujayralardan xosil qiladi:

- +B-limfotsitlar
- T-limfotsitlar
- monotsitlar
- retikulotsitlar
- limfoblastlar

#473. Plazmatik hujayralarning asosiy vazifasi:

- +immunoglobulinlarni ishlab chiqarish
- heparin va gistamin ishlab chiqarish
- fagotsitoz
- tolalar va xujayralararo moddani sintezlash
- serotonin ishlabchikarish

#474. Yog' hujayralari xosil bo'ladi:

- +adventitsial hujayralardan
- plazmatik hujayralardan
- limfoblastlardan
- monotsitlardan
- peritsitlardan

#475. Pigment hujayralarining taraqqiyot manbai:

- +nerv qirradi
- mezenxima
- epiteliy
- o'zak xujayra
- nervplastinkasi

#476. Melanin sintezlovchi hujayra:

- +melanotsitlar
- melanoforlar
- melanotropotsitlar
- adipotsitlar
- retikulyarxujayralar

#477. Biriktiruvchi to'qimaning pishiqligini ta'minlaydi:

- +kollagen tolalar
- elastik tolalar
- retikulyar tolalar
- xondrin tolalari
- argirofil tolalar

#478. Siyrak tolali biriktiruvchi to'qimaning elastikligi va cho'ziluvchanligini ta'minlaydi:

- +elastik tolalar
- kollagen tolalar
- retikulyar tolalar
- argirofil tolalar
- xondrintolalar

#479. Shilliq to'qima qaysi modda ko'p:

- +gialuron kislotasi
- vitrein oqsili
- keratin
- elleidin
- albumin

#480. Qonda paratgormon miqdorining oshishi natijasida:

- +osteoklastlar faolligi oshadi
- osteoblastlar faolligi oshadi
- osteotsitlar faolligi oshadi
- periost qalinlashadi
- endost yupqalashadi

#481. To'qima bazofillaridan biologik aktiv moddalarning tashqariga chiqarilish jarayoni:

- +degranulyatsiya
- ekskretsiya
- sekretiya
- granulyatsiya
- apoptoz

#482. Geparin va gistamin ishlab chiqaruvchi hujayra:

- fibroblast
- makrofag
- adipotsit
- +labrotsit
- eozinofil

#482. Immunoglobulin ishlab chiqaradigan hujayra:

- +plazmotsit
- adipotsit
- leykotsit
- eritrotsit
- melanotsit

#483. Suyak to'qimasining rivojlanishi qanday ataladi:

- osteoporoz
- osteomalyatsiya
- + osteogistogenez
- osteofibroz
- rezorbtsiya

#484. Biriktiruvchi to'qimaning taraqqiyot manbai:

- +mezenxima
- ektoderma
- C. entoderma
- splanxnotom
- dorsal mezoderma

#485. Birinchi tip kollagen tolalar uchraydi:

- +terida
- tog'ayda
- suyakda
- tomirda
- limfada

#486. Yallig'lanish soxasida ko'p uchraydigan hujayra:

- +leykotsit
- monotsit
- bazofil
- eozinofil
- trombotsit

#487. Chin tovush bog'lamlarini xosil qiladi:

- +elastik tolalar
- kollagen tolalar
- retikulyar tolalar
- xondrin tolalar
- ossein tolalar

#488. Mushak to'qimasida mioglobinning vazifasi :

- mexanik-tayanch

- + kislorodni bog'lash
- miocytlarni o'zaro bog'lash
- trofik
- qisqarish

#489. Tog'ay to'qimasining taraqqiyot manbai:

- +mezenxima
- ektoderma
- plakodalar
- miotom
- dermatom

#490. Timusning mag'iz moddasi:

- +retsirkulatsiy qiluvchi T-limfotsilar tutadi
- gematotimus to'sig'ini tutadi
- T-limfotsitlar zich joylashgan
- preparatlarda to' bo'yalgan
- T-limfotsitlar tutmaydi

#491. Yuqori proliferativ aktivlikka ega va tog'ayning hujayralararo moddasini sintezlovchi yassi shaklli yosh hujayra:

- +xondroblast
- I tip xondrotsit
- II tip xondrotsit
- III tip xondrotsit
- qarixondrotsit

#492. Gialin tog'ay to'qimasi uchraydi:

- +xavo o'tkazuvchi yo'llar
- quloq suprasi
- umurtqalararo disk
- paylarda
- aponevrozlarda

#493. Elastik tog'aydan tuzilgan:

- +quloq suprasi tog'ayi
- bo'g'im yuzasi tog'ayi
- traxeyaning fibroz-tog'ayqavati
- umurtqalararo disklar
- bronxlardevori

#494. Tolali tog'ayto'qimasi uchraydi:

- quloq suprasida
- bo'g'im yuzasi tog'ayida
- havo o'tkazuvchi yo'llarda

- +umurtqalararo diskda
- traxeyada

#495. Umurtqalar aro disklar tashkil topgan:

- gialin tog'aydan
- elastik tog'aydan
- + tolali tog'aydan
- retikulyar to'qimadan
- pulpozyadrolardan

#496. Traxeya devorida joylashgan tog'ay turi:

- +gialin
- elastik
- tolali
- retikulofiboz
- fibroz

#497. Miosimplast bu:

- +ko'p yadroli mushak tolasi
- 1-2 yadroli mushak xujayrasi
- miofibrillaning struktur birligi
- kambial xujayra
- mushakning qisqaruvchi apparati

#498. Embrionda yassi suyaklarning taraqqiyot manbai:

- +mezenxima
- ektoderma
- entoderma
- miotom
- dermatom

#499. Suyak to'qimasining quyidagi turi farqlanadi:

- +retikulofibroz
- tolali
- fibroz
- gialin
- elastik

#500. Tog'ay modeli o'rnida suyak hosil bo'lishi naysimon suyakning quyidagi qismidan boshlanadi:

- +diafiz
- epifiz
- metafiz
- metaepifizar plastinka
- epifizar plastinka

#501. Revmatik miokardit bilan og'riqan 23 yoshli bemorning elektrokardiogrammasida qo'zg'alishning bo'lmachalardan qorinchalarga o'tishi buzilganining belgilari aniqlangan (hujayralar o'rtasida ionlarning almashinuvi byzilishi bilan bog'liq). Bunda kardiomiotsitlar orasida qanday bog'larda patologik o'zgarishlar sodir bo'lgan?

- A. desmosomalar
- mikrovarsinkalar
- oddiy bog'lanishlar
- +tirqishli tutashish
- E. zich bog'lanish

#502. 42 yoshli bemorning tashhisini aniqlashtirish maqsadida uning jigari biopsiya usulida tekshirildi. Tekshiruv natijasida gepatotsitlar sitoplazmasi bazofiliyasining ortgani aniqlandi. By holat hujayralarda qaysi jarayonning kuchaygani haqida dalolat beradi:

- +A. oqsil biosintezini
- lipidlar to'planishini
- moddalar transportini
- hujayra ichi hazmini
- E. mitozni

#503. 67 yoshli ayolning bachadonidagi o'sma olib tashlandi. Gistologik tekshiruv natijasida o'sma hujayralarida ko'p qutbli mitozlar, ya'ni ikki qutbga emas bir qancha qutbga tarqalish holati kuzatilgan. Qaysi organellalarning tuzilishida o'zgarishlar ro'y bergan?

- A. ikkilamchi lizosomalar
- silliq endoplazmatik to'r
- donador endoplao'zmatik to'r
- peroksisomalar
- +E. sentriolalar

#504. Bemorning qonida albymin va fibrinogenning miqdori kamligi aniqlandi. Jigar hujayralari qaysi organellalari faoliyatining pasayishi ushby holatga olib kelishi mumkin?

- A. agranulyar endoplazmatik to'r
- mitoxondriyalar
- + granulyar endoplazmatik to'r
- Golji kompleksi
- E. ferment sistemalarining ingibirlashishi

#505. Tajriba hayvonining hujayrasiga kuchli darajada rentgen nurlari ta'sir qilindi. Buning natijasida sitoplazmada oqsil fragmentlar hosil bo'ldi. Ulardan halos bo'lish qaysi organella yordamida amalga oshiriladi?

- +A. lizosomalar

- kompleks Golji
- ribosomalar
- endoplazmatik to'r
- E. hujayra markazi

#506. Odamda galaktozemiya – to'planish xastaligi aniqlandi. Hujayrada qaysi struktyrning o'zgarishi ushbu holatga olib keldi.

- A. kompleks Golji
- sentrosomalar
- + lizosoma
- hujayra markazi
- E. mitoxondriya

#507. Gialin tog'ay to'qimasining elektronmikroskopik tekshiruvda sitoplazmasida kuchli rivojlangan donador endoplazmatik to'r, Golji kompleksi tutuvchi hujayralar aniqlandi. Ushbu hujayralar qanday vazifasini bajaradi?

- A. yog'lar deposi
- tog'ay to'qimasining oraliq moddasini parchalash
- glikogen deposi
- +oraliq modda sintezlash
- E. trofik

#508. Hujayra plazmolemmasiga kimyoviy faktor ta'sir qilindi. Natijada hujayra o'z shaklini o'zgartirdi. Bunda plazmolemmaning qaysi qavati ishtirok etdi?

- bilipid
- glikokaliks
- + kortikal
- gidrofil
- gidrofob

#509. Tajriba sharoitida epiteliotsitlar orasida zich kontaktlar shikastlangan. Bunda epiteliyning qanday vazifasi buziladi?

- sekretor
- so'ruvchi
- "D"- vitaminini sintezlash
- +mexanik
- ekskretor

#510. Elektronogrammada ko'rsatilgan hujayrning tarkibida yadrocha va yadro qobig'i yo'q. Xromosomalar erkin joilashgan, sentriolalar qutblarga tarqalgan. Yshbu hujayra hujayra siklining qaysi bosqichida turibdi?

- interfazada
- anafazada
- metafazada
- D.telofazada

+profazada

#511. Ilmiy tajriba davomida tajribakor hujayra strukturalarning birini shikastladi, bunda hujayraning bo'linish xususiyati buzildi? Qaysi struktura shikastlangan?

-A. kompleks Golji

- sentrosomalar

- lizosoma

+sentrosoma

-E. mitoxondriya

#512. Tajribada hujayraga uning sitolemmasi tarkibiga kiruvchi oqsillarning konformatsiyasini shikastlovchi moddalar ta'sir qilindi. Bunda hujayra yuzasini qaysi vazifalari buziladi?

-barer

- ekstruziya

- moddalar segregatsiyasi va to'planishi

-kontaktlar hosil qilish

+transport va retseptor

#513. Ilmiy tajriba davomida tajribakor hujayra strukturalarning birini shikastladi, bunda hujayraning hujayralararo kontaktlarni hosil qilish xususiyati buzildi. Shikastlangan tuzilmaning nomi:

-A. kompleks Golji

- sentrosomalar

+ glikokaliks

-sentrosoma

-E. mitoxondriya

#514. Yangi tug'ilgan chaqaloqda yurak qorinchasi miokard qavatining anomaliyasi aniqlandi. Qaysi embrional ma'nbada sodir bo'lgan o'zgarishlar ushbu patologiyaga olib keldi?

-A. ectoderma

-B. entoderma

+C. splanxnotomning vistseral varag'i

-mezenxima

-E. splanxnotomning parietal varag'i

#515. Tajriba davomida 16 blastomer bosqichida baqaning blastulasidan 1 ta blastomer olib tashlandi. Ajratib olingan hujayra normal rivojlanishda davom etib yangi organizmni paido bo'lishiga sabab bo'ldi. Blastomerlarning qanday muhim xususiyati namoyish qilindi?

+A. totipotentlik

-B. induksiya

-C. differentsialana olish

-embrion qutblarini hosil bo'lishi

-E. embrion varaqlarini hosil bo'lishi

#516. Addison kasalligida teri qoplamalarining giperpigmentatsiyasi kuzatiladi. Bu holatni melanotsitlar va buyrak usti bezlarining bir ma'nbadan hosil bo'lishi bilan tushuntiriladi. Ularning taraqqiyot ma'nbai bu:

- A. ectoderma
- B. entoderma
- +C. ganglioz plastinka
- mezenxima
- E. splanxnotom

#517. Odam pushtining mikropreparatida ekto- va entoderma qavatli pusht qalqonchasi ko'rinib turibti. Ushbu preparat embriogenezning qaysi bosqichidan tayyorlangan?

- A. morula
- B. gistogenez
- C. progenez
- +gastrulyatsiya
- E. organogenez

#518. Yangi tug'ilgan o'g'il bola (10-kunlik) skeleti taraqqiyotining ko'pdan-ko'p nuqsonlari kuztilmoqdQaysi embrional kurtakning rivojlanishida buzilish ro'y bergan?

- A. miotom
- +B. mezenxima
- C. dermatom
- ektoderma
- E. entoderma

#519. Tajribada baqa pushtining ektoderma varag'i shikastlandi. Bunda quyida keltirilgan morfologik tuzilmalarning qaysi biri rivojlanishdan to'xtaydi?

- suyak to'qimasi
- somitlar
- nefrotom
- splanxnotom
- +epidermis

#520. Odam embriogenezining kritik davrlaridan biri implantatsiya hisoblanadi. Embrioblastda bu boshqichda gastrulyatsiyaning birinchi fazasi kechadi. Bu jarayon qanday usulda amalga oshiriladi?

- epiboliya
- migratsiya
- + delyaminatsiya
- invaginatsiya
- neyrulyatsiya

#521. Gastrulyatsiya davomida pushtning Genzen tugunchasi yetarli darajada shakllanmagan. Bunda qaysi o'q a'zo taraqqiyotining rivojlanishi sekinlashadi?

+xorda

- nerv qirradi

- nerv tarnovchasi

-nerv nayi

-mezoderma

#522. Jarroxlik muolaja davomida olingan ayolning ichki jinsiy a'zolaridan tayorlangan mikropreparatida, 2 ta blastomerlardan iborat pusht topilgan. Bu a'zoning nomini ayting

-tuxumdon

- tuxum yolini baxadon tomoni

- baxadon bo'shlig'i

-qorin bo'shlig'i

+tuxum yolini ampulyar tomoni

#523. Tajriba paytida quyon pushtining miotomi shikastlandi. Bunda qaysi tuzilmaning rivojlanishida buzilish ro'y beradi?

-seroz pardalar

- o'q skeleti

- terining biriktiruvchi qavati

-silliq mushaklar

+skelet mushaklar

#524. Pusht qavatlarinig mikroskopik tekshirida horion aniqlandi. Ushbu a'zoning asosiy vazifasi nimadan iborat?

+ona va homila o'rtasida moddalar almashinuvi

- qon yaratish

- homila oldi suvini ishlab chiqarish

-birlamchi jinsiy hujayralar hosil qilish

-limfotsitlar hosil qilish

#525. Odam pushtining ilk gastrulyatsiyasi davomida embrioblastning delyaminatsiya usuli orqali ikki qavatga ajralishi sodir bo'ladi. Quyida keltirilgan tuzilmalarning qaysi birida nerv nayining kurtagi joylashgan?

-gipoblast

- trofoblast

+ epiblast

-embrioblast

-entoderma

#526. Zigotaning maydalanishi blastulaning hosil bo'lish bilan yakunlanadi. Odam pushtiga blastulaning qaysi turi xos?

- +morula
- seloblastula
- diskoblastula
- amfiblastula
- gastrula

#527. Odam blastotsistasining implantatsiyasi boshlangan. Aynan shu davrda embriogenezning qaysi bosqichi ham boshlanadi?

- gistogenez
- invaginatsiya
- differentsirovka
- +gastrulyatsiya
- maydalanish

#528.“Odam o’z ko’ylagi bilan tug’ildi”. Maqolda qanday "ko’ylak" xaqida gap ketmoqda?

- +amnion parda
- sariqlik qopi
- seroz parda
- xorion
- trofoblast

#529. Tajribada qush embrioni sklerotomi shikastlandi. Bunda qaysi tuzilmaning taraqqiyoti buziladi?

- +o’q skeleti
- terining biriktiruvchi to’qimasi
- ichki a’zolar stromasi
- jinsiy bezlar stromasi
- xorda

#530.Gastrulyatsiya davomida pusht gistirotrof oziqlanishdan gematotrof oziqlanishga o’tadi. Bu jarayonni birinchi navbatda qaysi tuzilma amalga oshiradi?

- amnion
- + trofoblast
- sariqlik qopi
- xorion
- allantois

#531.To’qimalarning bir-biriga mos kelishi antigenini bolaga ota va onasidan o’tadi. Ma’lumki, embriogenez davrida ota-ona antigenlarining ekspressiyasi juda erta boshlanadi. Ammo onaning immun tizimi pushtni yo’t jism sifatida chiqarib yubormagan. Qaysi provizor a’ zo birinchi bo’lib pushtni yo’t jism sifatida chiqarib yuborishga to’sqinlik qiladi?

- amnion
- + horion

- allantois
- D.sariqlik qopi
- kindik tizimchasi

#532. Urug'lanish qobig'i bilan o'ralgan blastitsistaning trofoblast hujayralarida eritish qobiliyatiga ega fermentlarning sintezi susaygan. Emriogenezning qaysi bosqichi sodir bo'lishi buziladi?

- epiboliya
- delyaminatsiya
- immigratsiya
- gastrulyatsiya
- +implantatsiya

#533. Embrional materialda entoderma differentsialanishining buzilgani aniqlandi. Bunda qaysi a'zolarining taraqqiyotida o'zgarishlar vujudga keladi?

- aorta
- yurak
- buyrak
- +me'da
- so'lak bezi

#534. Sut emizuvchilarda va odamda maydalanishning boshidayoq bir xil bo'lmagan oqish va qoramtir blastomerlardan iborat tuzilma hosil bo'ladi. Uning devori bir qavat trofoblast hujayralaridan tuzilgan bo'lib, ichida, qutblardan birida, embrioblast - homila tuguni joylashadi. Tuzilmaning makazida suyuqlik bilan to'lgan bo'shliq bor. Bu:

- morula
- + blastotsista
- zigota
- gastrula
- pusht qalqonchasi

#535. Avtohalokatda halok bo'lgan ayolning sud-tibbiy ko'rigi davomida jinsiy a'zolarinig birida gastrulyatsiyaning ilk bosqichidagi embrion aniqlandi. Bu a'zoning nomi?

- tuxumdon
- tuxum yolining bachadon tomoni
- + bachadon
- qorin bo'shlig'i
- tuxum yolining ampulyar tomoni

#536. Odamning ilk gastrulyatsiyasi davrida ekto- va entodermaning shakllanishi kuzatiladi. Ushbu varaqlar qaysi mexanizm orqali hosil bo'ladi?

- +delyaminatsiya
- invaginatsiya

- epiboliya
- immigratsiya
- invaginatsiya, epiboliya

#537. Bachadon bo'shlig'ida endometriyga yopishmagan odam embrioni topildi. Embriinning bunday joylashishi qaysi bosqichga to'g'ri keladi?

- zigota
- + blastotsista
- morula
- gastrula
- neyrula

#538. Birinchi kritik davrda bachadon nayida no'malum sabablarga ko'ra pushtning urug'lanish qobig'ining erib ketgan. Bunda nima sodir bo'ladi?

- pusht nobud bo'ladi
- blastotsista bachadonga tushadi
- blastotsista devorining invaginatsiyasi
- +blastotsista bachadon nayiga implantatsiya qiladi
- ikkita blastotsista hosil bo'ladi

#539. Ayol jinsiy yollari bo'ylab spermatozoidlar tuxum hujayrasi tomon oqimga qarshi harakat qilmoqdalar (urug'lanishning distant bosqichi). Ushbu harakat yonalishinig turini ko'rsating:

- hemotaksis
- termotaksis
- + reotaksis
- kapatsitatsiya
- akrosomal reaksiya

#540. Odam emriogenezing 20 kunida pustning provizor a'zolardan ajrala borishi sodir bo'ladi. Ushbu jarayon nimaning hosil bo'lishidan boshlanadi?

- selom bo'shlig'ining
- amnion pardasi
- + tana buklamasi
- sariqlik poyachasi
- somitlar

#541. Bir qator gormonlar hosil qilishi bilan yoldosh vaqtinchalik endokrin bez vazifasini bajaradi. Implantatsiya boshlanganidan keyin 3-4 kunlarda ayolning qonida qanday gormon aniqlanadi? Ushbu gormon homiladorlikni aniqlashda test sifatida qo'llaniladi. Bu:

- oksitotsin
- somatostatin
- progesteron
- vazopressin

+xorionik gonadotropin

#542. Amniotsentez (amnion pardasini teshish) bilan amniotik suyuqlikni analiz qilinganda tarkibida yadrosi jinsiy xromatin (Barr tanachasi) tutgan hujayralar aniqlandi. Bu nima haqida dalolat beradi?

- poliploidiya
- erkak jinsli organizmning rivojlanishi
- homila taraqqiyotida genetik o'zgarishlar
- trisomiya
- +ayol jinsli organizmning rivojlanishi

#543. Yangi tug'ilgan chaqaloqqa ko'kimtir asfiksiya tashxisi qo'yildi. Tug'ilish paytida onadan homilaga qon olib keluvchi qaysi qon tomiri qattiq siqilgan?

- kindik arteriyasi
- + kindik venasi
- xorial vena
- xorial arteriya
- bachadon arteriyasi

#544. Preparatda spermatozoid bilan urug'lanayotgan ovotsit ko'rinmoqdUrug'lanishning asosiy natijasi nimadan iborat?

- kortikal reaktsiya
- bola jinsini aniqlash
- ovotsitda meyoznig yakunlanishi
- spermatozoid tomondan ovolemmaning penetratsiyasi
- +zigotaning hosil bo'lishi

#545. Gistologik preparatda ichak nayi bilan bog'langan pufakcha shakldagi homiladan tashqari a'zo ko'rinmoqdUning devori ichki tomondan epiteliy, tashqi tomondan esa biriktiruvchi to'qima bilan qoplangan. Embriogeneznig dastlabki paytida u qon yaratuvchanlik vazifasini bajaradi. Bu a'zoning nomi:

- yoldosh
- allantois
- amnion
- kindik tizimchasi
- +sariqlik qopi

#546. Implantatsiya jarayoni 2 bosqichda amalga oshiriladi: adgeziya va invazyiBlastotsista adgeziyasi quyidagidan iborat:

- +blastotsistaning endometriyga yopishishi
- endometriy epiteliysining yemirilishi
- endometriy biriktiruvchi to'qimasining yemirilishi
- endometriy tomirlarining yemirilishi
- lakunalarning hosil bo'lishi

#547. Embriogenez davomida trofoblastdan endokrin vazifani bajaruvchi a'zoning kurtagi hosil bo'ladi. Ushbu a'zoning nomi?

- amnioon
- + so'rg'ichli xorion
- sariqlik qopi
- allantois
- kindik tizimchasi

#548. Ikkita blastomerdan tashkil topgan odam embrioni aniqlandi. Normal rivojlanishda uning joylashuvi o'rnini ko'rsating?

- +bachadon nayi
- bachadon bo'shlig'i
- qorin bo'shlig'i
- bachadon shilliq qavati
- tuxumdon

#549. Odam pushti rivojlanishining ilk bosqichida birlamchi ichak ventral devorida amniotik oyoqchaga o'sib kiruvchi barmoqsimon o'simta hosil bo'ladi. Ushbu provizor a'zoning nomi nima?

- yoldosh
- sariqlik qopi
- amnion
- +allantois
- kindik tizimchasi

#550. Gistologik preparatda asosini shilliq to'qima hosil qilgan, ikkita arteriya va bitta vena tutuvchi a'zoning ko'ndalang kesimi keltirilgan. Bu a'zo?

- yoldosh
- sariqlik qopi
- amnion
- allantois
- +kindik tizimchasi

#551. Embriogenezda birlamchi ichakning oldingi bo'limi shikastlandi. Buning natijasida qaysi joida anomaliya hosil bo'lishi mumkin?

- jigar
- me'da
- + og'iz bo'shlig'i a'zolari
- me'da osti bezi
- ingichka ichak

#552. Homila kindigining siqilishi sodir bo'ldi, ammo ona va bola o'rtasida qon aylanishi buzilmagan. Bu qaysi tuzilmalar hisobiga amalga oshirildi?

- +shilliq to'qima

- allantois qoldig'i
- arteriyalar devori
- venalar devori
- sariqlik qopining devori

#553. Homilador ayol gastrulyatsiyaning ilk bosqichi paytida gripp kasalligini boshdan kechirdi. Bu qanday asoratlarga olib keladi?

- mezoderma hosil bo'lishini buzilishi
- + ekto- va entodermaning hosil bo'lishini buzilishi
- mezenxima hosil bo'lishini buzilishi
- epiboliya jarayonining buzilishi
- invaginatsiya jarayonining buzilishi

#554. Normada odamning 1 ml eyakulyatida quyida keltirilgan miqdorda spermatozoidlar boladi:

- +A. 20 mln
- B. 350 mln
- C. 1 mln
- 350 ming
- E. 1000

#555. Odam tuxum hujayrasi quyidagi qavatlar bilan o'ralgan:

- A. nurli toj va oolemma
- B. yaltiroq parda va nurli toj
- C. yaltiroq parda va oolemma
- +oolemma, yaltiroq parda va nurli toj
- E. seroz parda, yaltiroq parda va nurli toj

#556. Preparatda arteriola bilan venula o'rtasidagi qisqa kapillyar orqali venulaga aralash qon o'tmoqdBu tuzilma:

- epitelioid tipdagi anastomoz
- haqiqiy anastomoz
- +C. atipik anastomoz
- oddiy anastomoz
- murakkab anastomoz

#557. Yumshoq miya pardasi venalar tuzilishi :

- +mushaksiz venalar
- mushak elementlari sust rivojlangan
- C. mushak elementlari o'rtacha rivojlangan
- mushak elementlari kuchli rivojlangan
- mushakli venulalar kabi

#558. Naysinom suyak diafizining o'rta qavati quyidagilardan tuzilgan:

- +osteon, oraliq plastinkalar

- ichki umumiy plastinkalar, periost
- osteon, endost
- tashqi umumiy plastinkalar
- ichki va tashqi umumiy plastinkalar

#559. Quyida keltirilgan organellalardan qaysilari yetuk fibroblastlarda yaxshi rivojlangan:

- +granulyar endoplazmatik to‘r, Golji kompleksi
- lizosoma, peroksisoma
- mitoxondriya, tonofibrilla
- sillik endoplazmatik to‘r, mikronaychalar
- miofibrillalar, sarkosoma

#560. Biriktiruvchi to‘qima tolalari va asosiy moddasini sintezlovchi hujayra:

- +yetuk fibroblast
- fibrotsit
- to‘kima bazofillari
- yosh kam differensiallashgan fibroblastlar
- qari fibrotsit

#561. Epikard bu:

- +perikardning vistseral varag‘i
- perikardning parietal varag‘i
- yurak devorinig ichki qavati
- yurak devorinig o‘rta qavati
- yurakning o‘tkazuvchi sistemasi

#562. Hujayra ichi regeneratsiyasi yoli orqali yangilanadi:

- kardiomiotsitlar
- ichak epiteliysi
- og‘iz epiteliysi
- nafas yollari epiteliysi
- teri epiteliysi

#563. Makrofaglarning quyidagi vazifani bajarishga ixtisoslashgan:

- +fagotsitoz va immun reaksiyalarda ishtrok etish
- antitelolar ishlab chikarish
- hujayralararo modda sintezlash
- tayanch va trofik
- qon xosil qilish

#564. Plazmatik hujayralar quyidagi vazifani bajarishga ixtisoslashgan:

- +immunoglobulinlarni ishlab chiqarish
- geparin va gistamin ishlab chiqarish
- fagotsitoz

- tolalar va xujayralararo moddani sintezlash
- serotonin ishlab chiqarish

#565. Yog' hujayralari xosil bo'ladi:

- +adventitsial hujayralardan
- plazmatik hujayralardan
- limfoblastlardan
- monotsitlardan
- peritsitlardan

#566. Pigment hujayralarining taraqqiyot manbai:

- +nerv qirrasini
- mezenxima
- epiteliy
- o'zak xujayra
- nerv plastinkasi

#567. Melanin pigmentini sintezlovchi hujayra:

- +melanotsitlar
- melanoforlar
- melanotropotsitlar
- adipotsitlar
- retikulyar xujayralar

#568. Shilliq biriktiruvchi to'qima qaysi moddaga boy:

- +gialuron kislotasi
- vitrein oqsili
- keratin
- elleidin
- albumin

#569. Paratgormon miqdorining oshishida kuzatiladi:

- +osteoklastlar faolligi oshadi
- osteoblastlar faolligi oshadi
- osteotsitlar faolligi oshadi
- periost qalinlashadi
- endost yupqalashadi

#570. Semiz hujayralardan biologik aktiv moddalarning tashqariga chiqarilish jarayoni:

- +degranulyatsiya
- ekskretsiya
- sekretsiya
- granulyatsiya
- apoptoz

#571. Xiqildoqning chin tovush bog'lamlarida ko'p:

- +elastik tolalar
- kollagen tolalar
- retikulyar tolalar
- xondrin tolalar
- ossein tolalar

#572. Mushak to'qimasida mioglobinning vazifasi :

- mexanik-tayanch
- + kislorodni bog'lash
- miocyt'larni o'zaro bog'lash
- trofik
- qisqarish

#573. Tog'ay to'qimasidagi izogen gruppalar-bu:

- +bir bo'shliqda yotuvchi xondrotsitlar guruhlari
- umumiy bo'shliqda yotuvchi osteotsitlar guruhlari
- mezenxima hujayralarining to'plami
- Hujayralararo moddaning zichlashuvi
- bir bo'shliqda yotuvchi xondroblastlar guruhlar

#574. Yuqori proliferativ aktivlikka ega va tog'ayning hujayralararo moddasini sintezlovchi yassi shaklli yosh hujayra:

- +xondroblast
- I tip xondrotsit
- II tip xondrotsit
- III tip xondrotsit
- qari xondrotsit

#575. Gialin tog'ay to'qimasi uchraydi:

- +havo o'tkazuvchi yo'llar
- quloq suprasi
- umurtqalararo disk
- paylarda
- aponevrozlarda

#576. Stress holatida neyronlarda sodir bo'ladi:

- +tigroliz
- degranulyatsiya
- mitoz
- metaplaziya
- differentsialanish

#577. Purinergik neyronlardagi mediator turi:

- noradrenalin
- adrenalin
- + ATF
- atsetixolin
- dofamin

#578. Ko'z gavharining asosini hosil qiladi:

- A. mushak to'qimasi
- biriktiruvchi to'qima
- nerv to'qima
- +epiteliy to'qima
- E. retikulyar to'qima

#579. Miosimplast bu:

- +ko'p yadroli mushak tolasi
- 1-2 yadroli mushak xujayrasi
- miofibrillaning struktur birligi
- kambial xujayra
- mushakning qisqaruvchi apparati

#580. Ko'z gavharining tarkibi:

- A. hondroblast
- fibroblast
- + gavhar prizmalari yoki tolalari
- silliqliq mushak hujayralari
- mushak tolasi

#581. Suyak usti pardasida piramidasimon shaklli, ishqoriy fosfataza fermentining faolligi yuqori bo'lgan hujayra bu:

- +osteoplast
- osteotsit
- osteoplast
- xondroblast
- fibroblast

#582. Burmador-xoshiyali yuzaga ega, ko'p yadroli suyak to'qimasiga tegishli hujayraning nomini ko'rsating:

- osteoplast
- osteotsit
- + osteoplast
- xondroblast
- xondrotsit

#583. Suyak to'qimasining parchalanishini amalga oshiradigan hujayra:

- +osteoplast

- osteotsit
- osteoblast
- xondroblast
- xondrotsit

#584. Suyak to'qimasining hujayralararo moddasini sintezlaydi:

- +osteoblastlar
- fibroblastlar
- xondroblastlar
- osteotsitlar
- xondrotsitlar

#585. Voyaga etgan odamda dag'al tolali suyak to'qimasi uchraydi:

- +kalla suyagi choklarida
- suyakning kompakt moddasida
- yassi suyaklarda
- naysimon suyaklarda
- son suyagida

#586. Naysimon suyak ko'mik kanali tomonidan qoplangan:

- tashqiumumiy suyak plastinkalari sistemasi
- osteonlar
- ichki umumiy suyak plastinkalari sistemasi
- +endost
- perixodr

#587. Naysimon suyak kompakt moddasining struktur birligi:

- +osteon
- tashqiumumiy plastinkalar
- ichki umumiy plastinkalar
- Oraliq plastinkalar
- endost

#588. Osteonlar bir-biridan nimalar bilan ajralgan:

- +oraliq plastinkalar
- bazal membrana
- tashqiumumiy plastinkalar
- Ichki umumiy plastinkalar
- endost

#589. Oraliq plastinka, bu:

- +parchalangan osteonlarning qoldiqlari
- tashqiumumiy plastinkalarning davomi
- ichki umumiy plastinkalarning bir qismi
- osteotsitlarni birlashtiruvchi tuzilma

-oraliq umumiy plastinkalarning davomi

#590. Osteon, bu:

- suyak hujayrasi
- ossein tolalar tutami
- hujayralararo modda
- +kompakt suyakning struktur-funksional birligi
- g'ovak suyakning struktur-funksional birligi

#591. Yorug'lik ta'sirida rodopsin:

- A. tiklanadi
- sintezlanadi
- + parchalanadi
- o'zgarmaydi
- E. miqdori ortadi

#592. Qisqaruvchi hususiyatga ega bo'lgan organella bu:

- +miofibrilla
- sarkoplazma
- yadro
- sarkolemma
- sitolemma

#593. Mushak to'qimasining trofik apparatini hosil qiladi:

- yadro va miofibrilla
- miofibrilla va mitoxondriya
- + yadro va organellalar
- sarkolemma
- sarkoplazma

#594. Mushak to'qimasi preparatida duksimon shaklli, markazida cho'ziq tayog'chasimon yadro tutgan hujayralar ko'rinmoqda, bu:

- +silliqliq mushak to'qimasi
- ko'ndalang-targ'il yurak mushagi
- ko'ndalang-targ'il skelet mushagi
- mioepitelial xujayralar
- mushak duklari

#595. Miofibrillar nimalardan tuzilgan:

- +aktin va miozin protofibrillalaridan
- aktin protofibrillalari va nozik kollagen tolalardan
- oraliq plastinkalar va miozindan
- aktin va nebulin oqsillaridan
- aktin protofibrillalari va nozik elastik tolalardan

#596. Mushak to'qimasi preparatida yo'qon protofibrillalar ko'rinmoqda, bu:

- +miozin
- aktin
- nebulin
- protonin
- tubulin

#597. Sarkomerning faqat aktin iplarini tutuvchi qismi:

- +I-disk
- A-disk
- N-zona
- mezofragma
- Z- chiziq

#598. Skelet mushak to'qimasi tuzilgan:

- +ko'ndalang-targ'il mushak tolalaridan
- silliq miotsitlardan
- ko'ndalang-targ'il miotsitlar va bazal membranadan
- mioepitelial hujayralar va mushak tolalaridan
- silliq miotsitlar va bazal plastinkadan

#599. Ko'z qorachig'i bu:

- +A. yoy pardaning markazidagi teshik
- muguz pardaning markazidagi teshik
- to'r pardaning markazidagi teshik
- oqsil pardaning markazidagi teshik
- E. tomirli pardaning markazidagi teshik

#600. A-disk o'zida tutadi:

- +miozin va qisman aktin
- miozin iplariva T-naychalar
- aktin va oraliq plastinkalar
- faqatgina aktin iplari
- aktin va qisman miozin ipchalari

#601. Sarkomerning H-zonasi o'zida tutadi:

- faqat aktin iplari
- + faqat miozin iplari
- aktin va miozin iplari
- oraliq plastinkalar
- tubulin oqsili

#602. Skelet mushagining taraqqiyot manbai:

- +miotom

- mezenxima
- mezoderma
- ektoderma
- dermatom

#603. Skelet mushak tolasida miosatellit hujayralarining vazifasi:

- qisqarish
- impuls o'tkazish
- ximoya
- +kambial
- fagotsitoz

#604. Quyidagilarning qaysi biri ko'ndalang-targ'il skelet mushagidan iborat:

- +til
- miokard
- me'daning mushak pardasi
- bachadon miometriysi
- qovuq mushagi

#605. Ko'ndalang-targ'il skelet mushagining energetik apparatini hosil qiladi:

- +sarkosoma
- sarkolemma
- sarkoplazma
- sarkomer
- sarkoplazmatik retikulum

#606. Yurakdagi oraliq plastinkalar/disklar/, bu:

- +maxsus hujayralararo biriktiruvchi kompleks
- mushak to'qimasining struktur-funksional birligi
- mushak to'qimasining energetik apparati
- qisqaruvchi apparat
- bo'shashtiruvchi apparat

#607. Quyidagilarning qaysi biri mezenximadan rivojlanadi:

- mioepiteliotsitlar
- + silliq mushaklar
- skelet mushaklar
- yurak mushaklari
- miosimplastlar

#608. Simplast tuzilishiga ega:

- yurak mushagi
- silliq mushak
- + skelet mushagi
- mioepitelial hujayralar

-mushak duklari

#609. Miofibrillaning morfofunktsional birligi:

- +sarkomer
- mion
- miosimplast
- miofibrilla
- osteon

#610. Skelet mushak to'qimasining regeneratsiyasini ta'minlaydi:

- miosimplast
- mioblast
- miofibrilla
- +miosatellitotsit
- sintitsiy

#611. Sarkomerning H-zonasi markazida joylashgan:

- +M-chiziq
- Z-chiziq
- triada
- oraliq plastinka
- I- disk

#612. Nerv naychasining taraqqiyot manbai:

- +dorsal ektoderma
- entoderma
- mezoderma
- mezenxima
- ventral ektoderma

#613. Muguz pardaning oziqlanishi:

- A. qon tomirlar hisobiga
- ko'z yosh hisobiga
- oqsil parda hisobiga
- +ko'z suyuqligi hisobiga diffuz
- E. oziqlanmaydi

#614. Mikroqliyaning taraqqiyot manbai:

- +monotsitlar
- megakariotsit
- neyroblast
- spongioblast
- eritroblast

#615. Rivojlanish davrida qaysi hujayralar bo'linish xususiyatini yo'qotadi:

- +neyroblastlar
- glioblastlar
- ependimotsitlar
- astrotsitlar
- neyrolemmotsitlar

#616. Etuk organizmda uchramaydigan neyronlar:

- +unipolyar
- bipolyar
- multipolyar
- psevdownipolyar
- unipolyar va bipolyar

#617. Neyron sitoplazmasining maxsus tuzilmalari:

- +neyrofibrilla
- tonofibrilla
- miofibrillalar
- mikrofibrilla
- mikronaychalar

#618. Ko'zning tomirli pardasi taraqqiy etgan:

- A. nerv plastinkasidan
- +V. mezinhimadan
- S. ektodermadan
- plokadalardan
- E. entodermadan

#619. Muguz pardaning tashqi epiteliysi:

- A. bir qavatli kubsimon
- bir qavatli yassi
- bir qavatli silindrik
- ko'p qavatli o'zgaruvchan
- +ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan

#620. Tireoglobulinni quyidagi hujayralar sintezlaydi:

- +follikulyar
- parafollikulyar
- fibroblast
- paratirotsit
- tireotropotsitlar

#621. Tireokaltsitoninni quyidagi hujayralar sintezlaydi:

- follikulyar
- + parafollikulyar
- fibroblast

- paratirotsit
- tireotropotsitlar

#622. Nerv tolasini hosil qilishda ishtirok etadi:

- +neyrolemmotsitlar
- ependimotsitlar
- mikroglitsitlar
- tolali astrotsitlar
- tanitsitlar

#623. Ranvye bo'g'liqlari uchraydi:

- +miyelinli nerv tolasida
- miyelinsiz nerv tolasida
- neyronlararo sinapslarda
- erkin nerv oxirlarida
- erkin bo'lmagan nerv oxirlarida

#624. Kabel tipidagi nerv tolalarini hosil qiladi:

- +miyelinsiz nerv tolalari
- miyelinli nerv tolalari
- perinevriy
- endonevriy
- endomiziy

#625. Miyelinli nerv tolalari uchun xos:

- +impulsning sakrab-sakrab saltator o'tkazilishi
- impulsning bir tekisda o'tkazilishi
- impulsning sekin o'tkazilishi
- impuls o'tkazmaslik
- impulsning notekisda o'tkazilishi

#626. Nerv oxirlarining quyidagi turi farq qilinadi:

- vegetativ
- oraliq
- + retseptor
- assotsiativ
- komissural

#627. Nerv to'qimasining tarkibiy qismi:

- +neyron va neyroglia
- neyronlar va sinapslar
- neyroglia va nerv oxirlari
- neyroglia va neyrobastlar
- neyronlar va nerv oxirlari

#628. Medulloblastlardan xosil bo'luvchi hujayralar:

- +neyroblast va spongioplast
- neyrotsitlar va mikrogliotsitlar
- mikrogliotsitlar va melanotsitlar
- xromafin xujayralar
- melanoforlar

#629. Tuxumdonning etuk follikulasi qaysi tuzilmadan xosil bo'ladi :

- +primordial follikuladan
- atretik follikuladan
- oq tanadan
- sariq tanadan
- donador qavat xujayralaridan

#630. Erkin bo'lmagan kapsulasiz nerv oxirlarining tarkibiy qismi:

- +o'q silindr va lemmotsit
- dendrit oxiri
- akson oxiri va lemmotsit
- o'q silindr va dendrit oxiri
- dendrit oxiri va dendrit oxiri

#631. Sinapslarning quyidagi turlari farqlanadi:

- +aksosomatik, aksodendritik, aksoaksonal
- dendroaksonal
- somatodentritik
- somatosomatik
- xamma javoblar to'g'ri

#632. Tigroid moddaning neyronda joylashgan o'rni:

- +perikarion va dendritlar
- neyrit
- neyron asosida
- akson tepaligida
- dendrit bo'rtmalarida

#633. Muguz pardaning vazifasi:

- +A. dioptrik
- V. trofik
- S. ko'rish
- harakatlantirish
- E. sekretor

#634. Tigroid moddaning funksional ahamiyati:

- +oqsil sintez qilish

- karbonsuv sintez qilish
- lipidlarni qayta ishlash
- nerv impulsini o'tkazish
- impuls xosil qilish

#635. Tigroid moddaning erib ketishi nima deb ataladi:

- +tigroliz
- paranekroz
- kariolizis
- melanolizis
- piknoz

#636. Sinapslarni mediatorlar bo'yicha turlari (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- xolinergik
- monoaminergik
- peptidergik
- +elektrik
- purinergik

#637. Sinapsning tarkibiy qismiga kiradi (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- presinaptik qutb
- sinaps bo'shlig'i
- + bazal membrana
- postsinaptik qutb
- bazal plastinka

#638. Preparatdagi nerv tolasining ko'ndalang kesimida Shvann hujayrasi sitoplazmsiga 9 ta o'q silindr botib kirgan. Bu tola:

- o'rmalovchi
- moxsimon
- miyelinli
- +kabel tipidagi
- komissural

#639. To'r parda rivojlanadi:

- A. ichak tarnovchasiidan
- mezinhimadan
- + ektodermadan
- plokadalardan
- E. entodermadan

#640. Fater-Pachini tanachasi qaysi turdagi nerv oxiriga mansub:

- erkin, xarakatlantiruvchi
- + kapsulali, retseptor
- kapsulasiz, effektor

- erkin bo'lmagan, effektor
- kapsulali, xarakatlantiruvchi

#641. Solitar limfatik follikulalar ko'p miqdorda uchraydi :

- +yo'g'on ichakda
- qizilo'ngachda
- me'dada
- og'iz bo'shlig'ida
- 12 barmoqli ichakda

#642. Nerv oxirida ko'plab mitoxondriya va pufakchalar joylashgan, bu soxa:

- akson tepaligi
- + presinaptik qutb
- dendrit do'mbog'i
- postsinaptik qutb
- sinapslar orasidagi yoriq

#643. Ranve bo'g'ig'i, bu:

- dendritlar tutashgan joy
- akson bilan dendrit tutashgan joy
- o'q silindr tutashgan joy
- +lemmotsitlar chegarasi
- akson bilan neyron tanasi tutashgn joy

#644. Yurakning o'tkazuvchi sistemasini tashkil qiladi:

- atipik kardiomiotsitlar, tipik kardiomiotsitlar va neyronlar
- + Peysmeker hujayralari, oraliq hujayralar, Purkine tolalari
- Purkinye tolalari, Giss tutamiva oraliq plastinkalar
- neyronlar va Purkinye tolalari
- atipik kardiomiotsitlar, oraliq plastinkalar

#645. Peysmeker hujayralari joylashgan:

- +sinus tugunida
- atrio-ventrikulyar tugunda
- Giss tutamlarida
- Purkine tolalarida
- Ashof-tovar tugunida

#646. Epikardninng taraqqiyot manbai:

- mezenxima
- + mioepikardial plastinka
- miotom
- somitlar
- dermatom

#647. A'zoning mushak pardasida ichki va tashqi bo'ylama, o'rta aylana yo'nalgan 3 qavat ko'rinib turadi. Bu a'zo?

- buyrak kosachasi
- buyrak jomi
- siydik nayininig o'rta qismi
- +siydik qopchasi
- yig'uvchi nay

#648. Birlamchi siydik hosil bo'luvchi jarayon?

- sekretsiya
- diffuziya
- absorbsiya
- reabsorbsiya
- +filtratsiya

#649. Qalqonsimon bez oldi bezi olib tashlanganda kuzatiladi:

- +tetaniya
- metaplaziya
- giperplaziya
- degeneratsiya
- metaxromaziya

#650. Old buyrakning taraqqiyot manbai?

- mezonefral nay
- nefrogen to'qima
- selomik epiteliy
- +oldingi 8-10 segment oyog'chalari
- somitlar va nefrogen to'qima

#651. Ontogenezdagi dastlabki ajratish a'zosi?

- pronefros
- + mezonefros
- metanefros
- uchalasi ham
- to'g'ri jovob yo'q

#652. Nefrogen to'qimadan taraqqiy qiladi:

- birlamchi buyrak nefronlari
- + doimiy buyrak nefronlari
- doimiy buyrak yig'uvchi naylari
- siydik kosalari epiteliysi
- siydik nayi epiteliysi

#653. Mezonefral nayidan taraqqiy etuvchi tuzilma (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- yig'uvchi naylar
- buyrak kosachalari
- buyrak jomchasi
- siydik nayi
- +nefron

#654. Po'stloq moddaning mag'iz moddaga botib kirishidan xosil bo'ladi:

- +Bertini ustunchalari
- Ferreyn nurlari
- piramidalar
- so'rg'ichlar
- epitelial tasmalar

#655. Mag'iz moddaning po'stloq moddaga botib kirishi:

- Bertini ustunchalari
- + Ferreyn nurlari
- piramidalar
- so'rg'ichlar
- epitelial tasmalar

#656. Endokrin sistemaning oily markazi bu:

- gipofiz
- epifiz
- gipotalamus
- miyacha
- uzunchoq miya

#657. Nefron tarkibiga kirmaydi:

- buyrak tanachasi
- ingichka bo`lim
- distal bo`lim
- +yig`uvchi nay
- proksimal nay

#658. Nefronning tarkibiy qismlari:

- Malpigi tanachasi
- distal bo`lim
- ingichka bo`lim
- proksimal bo`lim
- +ko'satilganlarning hammasi

#659. Destsimet membranasi joylashgan:

- to'r pardada
- + muguz pardada
- yoy pardada

- kiprikli tanada
- sklerada

#660. Filtratsion to'siqning tarkibiy qismlari:

- endoteliy , bazal membrana, mezangial hujayralar
- endoteliy , bazal membrana, yuksvaskulyar hujayralar
- endoteliy , bazal membrana, interstitsial hujayralar
- +endoteliy , bazal membrana, podotsitlar
- endoteliy , bazal membrana, yukstglomerulyar hujayralar

#661. Buyrakning proksimal bo'lim hujayralariga xos ta'rif:

- hoshiyali jiyakning bo'lishi
- bazal chiziqlarning mavjudligi
- lizosomalarning ko'pligi
- shakli silindrsimon
- +javoblarning hammasi to'g'ri

#662. Me'daning somatistatin gormoni:

- me'da shirasini ajralishini kuchaytiradi
- me'da motorikasini kuchaytiradi
- me'daning kislotalik muhitini oshuradi
- me'da motorikasini susaytiradi
- +me'da bezlarining faoliyatini susaytiradi

#663. Nefron proksimal bo'limi epiteliysi:

- bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- bir qavatli prizmatik hilpillovchi
- +bir qavatli prizmatik jiyakli
- ko'p qavatli o'zgaruvchan

#664. Nefron ingichka bo'limi epiteliysi:

- +bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- bir qavatli prizmatik hilpillovchi
- bir qavatli prizmatik jiyakli
- ko'p qavatli o'zgaruvchan

#665. Mezangial hujayralar joylashgan:

- +kapillyarlar orasida
- Shumlyanskiy-Boumen kapsulasida
- olib keluvchi arteriola devorida
- Genle qovuzlog'ida
- podotsitlar orasida

#666. Hujayra nazariyasining asosiy hulosalari (Yanglish fikrni ko'rsating):

- hujayra tirik mavjudotning eng kichik birligi.
- turli organizmdagi hujayralar tuzilishi jihatidan bir xil.
- hujayralarni ko'payishi boshlang'ichlarini bo'linishi hisobiga bo'ladi.
- hujayra ko'p hujayrali organizmni tarkibiy qismi.
- +turli organizmdagi hujayralar tuzilishi o'zgach

#667. Hujayralarni membranali organellalari:

- ribosomalar, endoplazmatik to'r, sentriola
- mikronaychalar, polisomalar, mitohondriyalar
- + mitohondriyalar, endoplazmatik reticulum.
- ribosomalar, Goldji kompleksi.
- lizosomalar, polisomalar, sentriola, mitohondriyalar

#668. Kanalcha, vakuola va pufakchalardan tashkil topgan organella:

- donador reticulum
- silliq reticulum
- +C. Goldji kompleksi.
- mitohondriyalar.
- sentiola

#669. Eritropoetik qatordagi qaysi hujayra normada periferik qonga o'tadi:

- +retikulosit
- proeritroblast
- C. bazofil eritroblast
- polihromatofik eritroblast
- oksifil eritroblast.

#670. Ichki muhit to'qimasining taraqqiyot manbai:

- mezoderma
- + mezenxima
- C. splanxnotom
- entoderma
- skleratomlar.

#671. Normal eritrositlarga xos shakl:

- stomasitlar
- exinositlar
- +C. diskositlar
- sferositlar
- planositlar.

#672. Leykositlar klassifikasiyalanadi:

- yadrolarni shakliga qarab

- donadorligiga qarab
- C. etilish darajasiga qarab
- bo'yalishiga qarab
- +hamma javoblar to'g'ri.

#673. Qausi leykositlarga qarab jinsni aniqlash mumkin:

- bazofillar.
- + neytrofillar
- C. eozinofillar
- limfositlar
- monositlar.

#674. Neytrofillarning etilishiga qarab bo'ladigan o'zgarishlar:

- +yadrolarni segmentlanishi
- yadrolarni fragmentasiyasi
- C. yadrolarni erib ketishi
- yadrolarni yo'qolib ketishi
- yadrolarni bujmayib qolishi.

#675. Neytrofil leykositlarning asosiy faoliyati:

- kollagenni sintezlash
- antitelalarni sintezlash
- + fagositoz
- geparinni sintezlash
- gistaminni sintezlash.

#676. Eozinofillarning allergiya va anafileksiyalarda qatnashishi belgilanadi:

- geparinni ishlash
- + gistaminni parchalash
- mikroblarni fagositoz qilish
- antitelolarni sintezlash
- lizosimni bo'lishi.

#677. Bazofillarning asosiy faoliyati:

- fagositoz qilish
- fermentlar ishlash
- gistaminni parchalash
- +gistamin va geparin ishlash.
- antitelolar ishlash.

#678. Etuk odam qonida limfositlar tashkil etadi:

- 6-8
- + 20-35
- 65-75
- 2-5

-0,1-1,0

#679. Qonning shaklli elementlari qaysi hujayradan rivojlanadi:

- fibroklast
- retikulyar hujayra
- + o'zak hujayra
- osteoblastlar
- endoteliosit

#680. O'zak hujayralarining shakllanishiga ta'sir etuvchi omillar:

- adrenalin
- + miktomuhit
- retkulyar hujayralar
- osteoklastlar
- fibrklastlar

#681. O'zak hujayralarini aniqlash usuli:

- gemotoksilin eozinda bo'yash
- romanovski-Gimza usuli
- + koloniya hosil qilish usuli
- brashe usuli
- felgen usuli

#682. Ichki muhit to'qimasining eng asosiy hususiyatlaridan biri:

- qisqarish qobiliyati
- o'tkazuvchanlik
- hujayralarning zich joylashuvchanligi
- +hujayralararo moddaning mo'lligi
- hujayralarning qutbli tuzilishi.

#683. Qon plazmasi sog'lom odam organizmida qon xajmining necha % tashkil etadi:

- 10
- 90
- + 55
- 75
- 45.

#684. Eritrositlarning asosiy vazifalari:

- + O_2 va CO_2 tashish
- himoya
- fagotsitoz
- antitelo ishlash
- tayanch

#685. Sog'lom erkaklarda 1 mkl qonda eritrositlar soni:

- 250-400 ming
- 5.5 milliard
- + 4.4-5.5 million
- 44-55 million
- 4-9 ming

#686. Sog'lom ayollarda 1 mkl qonda eritrositlar soni:

- 250-400 ming
- 5.5 milliard
- 4.5-5.5 mln
- 4-5.5 mln
- +4.0-5.0 mln

#687. Sog'lom odamlarda eritrositlarning o'rtacha diametri:

- 1000 mkm
- 8-15 mkm
- 2-5 mkm
- +D.7-8 mkm
- 0.7-0.8 mkm

#688. Eritrositlardagi transport vazifasini bajaruvchi eng asosiy murakkab oqsil:

- geptoglobin
- mioglobin
- + gemoglobin
- laktoglobin
- glyukoprotei

#689. Odamda T-limfositlarning asosiy differensirovka manbai:

- qizil suyak ko'migi
- tanglay murtagi
- limfa tuguni
- taloq
- +timus

#690. Odamda B-limfositlarning asosiy hosil bo'lish manbai:

- timus
- fabrisiy haltasi.
- C. tanglay murtagi
- +qizil suyak ko'migi
- limfa tuguni.

#691. B-limfositlarga xos asosiy belgi:

- yirik lizosomalar borligi

- maxsus donachalar bo'lishi
- +C. plazmolemmada immunoglobulin reseptorlari borligi
- taraqqiy etgan endoplazmatik to'r bo'lishi
- mayda vezikulalar borligi.

#692. T-limfositlarning asosiy vazifasi:

- oqsil ishlash
- allergiya jarayonida ishtirok etish
- +C. hujayraviy immunitetda ishtirok etish
- fagositoz qilish
- gumoral immunitetda ishtirok etish.

#693. Monositlar sitoplazmasi uchun xos bo'lgan tuzilma:

- atsidofil donachalar
- argirofil donachalar
- C. tonofibrillar
- kristalar
- +azurofil donachalar

#694. Kolbachalar qaysi ranglarni ajratadi:

- +A. ko'k , qizil, yashil
- ko'k ,qizil,oq,
- ko'k , qizil, sariq,
- ko'k, qizil, qora,
- E. ko'k, qizil, pushti.

#695.Hamma hujayralar uchun xos bo'lgan doimiy uchraydigan va ma'lum vazifani bajaradigan mikrotuzilmani tavsifi to'g'ri keladi:

- kiritma
- + organella
- C. yadro apparat
- sitoplazma
- gialoplazma

#696. Donador endoplazmatik to'r eng ko'p rivojlangan hujayralarda sintezlanadi:

- karbonsuvlar
- + oqsillar
- C. yog'lar
- steroidlar
- minerallar, H⁺ ionlari

#697. Qaysi organoid bevosita moddalarni hujayra ichida hazm qilinishida qatnashadi:

- mitxondriya
- golji kompleksi

- C. peroksisoma
- +lizosoma
- endoplazmatik to'r

#698. Genetik ma'lumotning saqlashi nima bilan bog'liq;

- information RNK
- transport RNK
- C. ribosomal RNK
- +DNK
- xromosoma oqsillari

#699. Doimiy bo'lmagan , hujayraning metabolitik holatiga bog'liq bo'lgan hujayra komponenti;

- umumiy organella
- lizosoma
- +C. kiritmalar
- mahsus tuzilmalar
- peroksisomalar

#700. Qaysi ferment peroksisomalarni belgilovchi hisoblanadi;

- amilaza
- lipaza
- +C. katalaza
- peptidaza
- fosfataza

#701. Spermatogenez jarayinidagi spermatidalarga xos ta'rif :

- +gaploid to'plamli hujayralar
- bo'linish hususiyatini yoqotmagan hujayralar
- ko'payish bosqichidagi hujayralar
- shakllanish bosqichidagi hujayralar
- o'sish bosqichidagi hujayralar

#702. Eritrositlarning hayot muddati:

- butun hayot mobaynida
- 12-24 soat
- C. 2-5 kun
- +90-120 kun
- 1 hafta

#703. Eritrositlar sonining oshib ketishi:

- eritropeniya
- anemiya
- C. makrositoz
- +eritrositoz

-poykilositoz

#704. Voyaga etgan odam organizmida leykositlar soni 1 mkl qonda:

- 4,5-5,0 million
- 200-400 ming
- +C. 4-9 ming
- 15 ming
- 400-800 ta

#705. Sog'lom voyaga etgan odamda neytrofil leykositlarning foyiz miqdori:

- 0-0,5
- 4-8
- C. 30-35
- 2-5
- +65-75

#706. Neytrofil leykositlarning maxsus ikkilamchi donachalari tarkibida bo'ladi:

- imeloperoksidaza
- arilsulfataza
- +C. ishqoriy fosfataza
- kislotali fosfataza
- gistaminaza

#707. Qaysi leykotsitlarning yadrosi lotincha "S " harfiga o'xshash bo'ladi:

- segment yadroli
- yosh granulositlar
- C. monositlar
- agranulositlar
- +tayog'cha yadroli

#708. Yosh va tayoqcha yadroli neytrofillarning oshib ketishi kuzatiladi:

- +yallig'lanishda
- homiladorlikda
- C. surunkali ochlikda
- allergik kasalliklarda
- jarohatlanishda

#709. Eozinofil leykositlarning allergiyadagi faoliyati nimadan iborat:

- +gistamin va anafilaksinni eritish
- mikroblarni fagositoz qilish
- C. antitelo ishlash
- lizosim ishlash
- geparin ishlash

#710. Bazofil leykositlar donachalarining bo'yoqqa xos bo'lmagan rangga bo'yalishi:

- bazofiliya
- oksifiliya
- C. polixromatofiliya
- +metaxromaziya
- neytrofiliya

#711. Bazofil leykositlar donachalariga xos bo'lgan moddalar:

- lizosim va amilaza
- laktoferrin
- +C. geparin va gistamin
- arilsulfataza va lipaza
- oksireduktaza va transferaza

#712. Voyaga etgan odamda universal qon yaratuvchi a'zo:

- jigar
- taloq
- +C. suyak ko'migi
- timus
- limfa tuguni

#713. Voyaga etgan organizmda o'zak hujayralarning asosiy manbai bo'lib qaysi a'zo hisoblanadi:

- taloq
- jigar
- C. limfa tuguni
- +suyak ko'migi
- timus

#714. Qon yaratuvchi a'zolarida mikromuhitni tashkil qiluvchi to'qima:

- +retikulyar to'qima
- yog' to'qimasi
- C. suyak to'qimasi
- pigment to'qimasi
- shilliqto'qima

#715. O'zak hujayraga tuzilishi juda o'xshash hujayralar:

- monositlar
- + limfositlar
- C. makrofaglar
- perisitlar
- fibroblastlar

#716. Eritropoez jarayonining morfologik jihatidan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- pronormosit
- + eritroblast
- C. gemoretikulosit
- miEloblast
- bazofil normosit

#717. Eritropoezning qaysi bosqichida yadro hujayradan chiqib ketadi:

- eritroblastda
- bazofil normositda
- C. polixromatofil normositda
- +oksifil normositda
- pronormositda

#718. Spermatogen hujayralarning etilishiga yordam beradi:

- +Sertole hujayrasi
- Purkine hujayrasi
- Dogel hujayrasi
- Bets hujayrasi
- Malpigi hujayrasi

#719. Sog'lom odamda 1 mkl qondagi plastinkalar soni:

- 4,5-5,7 million
- 4-3 ming
- C. 20-30 ming
- +200-300 ming
- 1-2 ming

#720. Trombositlar qaysi jarayonda asosiy o'rin tutadi:

- fagositozda
- allergiyada
- C. yallig'lanishda
- +qon ivishida
- antitelogenezda

#721. Qon plastinkalari uchun xos bo'lmagan tuzilmalar:

- donachalar
- vezikulalar
- C. mitoxondriyalar
- +yadro
- mikronaychalar

#722. Yangi tug'ilgan chaqaloqda 1 mkl qondagi leykositlar soni:

- 4-5 million
- 200-300 ming
- C. 4-9 ming
- +10-28 ming
- 1-2 ming

#723. Spiral a'zo hujayralari joylashgan:

- A. vestibulyar membrana
- tomirli tasmadan
- + bazillyar membrana
- suyak plastinkasida
- E. nog'ora narvonda

#724. Embrionda qon yaratilishi dastlab qaysi a'zoda boshlanadi:

- jigarda
- taloqda
- C. timusda
- +sariqlik xaltasida
- suyak ko'migida

#725. Neytrofilli leykositlarning ikkilamchi yoki maxsus donachalari qaysi bosqichda shakllanadi:

- metamielositlarda
- mielositlarda
- +C. promielositlarda
- mieloblastlarda
- o'zak hujayralarda

#726. Trombotsitopoez jarayonining morfologik jihatidan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- mieloblast
- trombositodlast
- +C. megakarioblast
- monoblast
- promegakariosit

#727. T- va B –limfositlarning boshlang'ich hujayralari qaysi a'zoda hosil bo'ladi:

- timusda
- limfa tugunida
- C. taloqda
- jigarda
- +suyak ko'migida

#728. Suyak to'qimasidagi qaysi hujayra fagotsitoz qilish xususiyatiga ega:

- osteosit

- osteoblast
- +C. osteoklast
- ega emas
- hamma hujayralar

#729. Quyidagi ta'riflar qanday suyak hujayrasiga xosligini aniqlan Organellalari yaxshi rivojlangan, ishqoriy fosfataza aktivligi yuqori, bitta yadro saqlaydi:

- osteositlarga
- + osteoblastlarga
- C. osteoklastlarga
- hamma hujayralarga
- osteosit va osteoklastlarga

#730. Suyak to'qimasini o'sishiga ta'sir qiladigan paratirinning antogonisti:

- triyodtironin
- tiroksin
- C. tirozin
- +tirokalsitonin
- tireotropin

#731. Suyak o'sishiga ta'sir qiladigan gipofizning gormoni:

- tireotropin
- adrenokortikotropin
- +C. somatotropin
- follitropin
- lyutropin

#732. Naysimon suyaklarning qalinligi o'sishi nima hisobiga boradi:

- metaepifizar tog'ay plastinkasi
- + suyak usti pardasi (periost)
- C. tashqi umumiy plastinkalar
- ichki umumiy plastinkalar
- osteonlar

#733. Karbonat kislotasi hosil bo'lishiga ta'sir qiladigan ferment:

- peroksidaza
- arilsulfataza
- +C. karbongidraza
- sitoxromoksidaza
- fosfataza

#734. Osteoblastlar qanday vazifani bajaradi:

- tayanch
- trofik
- C. suyak to'qimasini emirish

+suyak to'qimasini hosil qilish
-himoya

#735. Be'vosita osteogistogenezda suyak to'qimasining rivojlanish manbai:

+mezenxima
- oldindan rivojlangan suyakning tog'ay modelidan
-C. kollagen tolali tog'aydan
-biriktiruvchi to'qimadan
-mezodermaning dermatomidan

#736. Bilvosita osteogistogenezda suyak to'qimasining rivojlanish manbai:

-mezenximadan
+ suyakning tog'ay modelidan
-C. kollagen tolali tog'aydan
-biriktiruvchi to'qimadan
-mezodermaning dermatomidan

#737. Osteoklastlarning o'ziga xos xususiyatlari:

-organellalari sust rivojlangan
- kuchli proliferativ xususiyatga ega bo'lishi
+C. ko'p yadro va lizosomalarning ko'p bo'lishi
-yadroning segmentlanganligi
-sitoplazmadagi xususiy donachalar

#738. Gipotalamusning yadrolarining hujayralari:

-A. epitelial hujayralar
-V. biriktiruvchi to'qima hujayralari
+S. neyrosekretor neyronlar
-pineolatsitlar
-E. Tireotsitlar

#739. Vazopressin ishlab chiqariladi:

+A. supraoptik yadroda
- arkuat yadroda
- mamillary yadroda
-tuberal yadroda
-E. paraventrikulyar yadroda

#740. Oksitotsin ishlab chiqariladi:

-A. supraoptik yadroda
- arkuat yadroda
- mamillary yadroda
-tuberal yadroda
+E. paraventrikulyar yadroda

#741. Kal'tsitonin ta'sirida qonda kaltsiy miqdori:

- +A. kamayadi
- ortadi
- o'zgarmaydi
- keskin ortadi
- E. yo'qotadi

#742. Me'dashirasining kislotaligini taminlovchihujayralar:

- +parietal
- bo'yin
- C. bosh
- qo'shimcha
- qoplamaepiteliy

#743. Yo'g'on ichakning asosiy vazifasi:

- +suvniso'rish
- yog'larniso'rish
- C. oqsillarniso'rish
- uglevodlarniso'rish
- shilliqniso'rish

#744. Chuvalchangsimon o'simtaningasosiyvazifasi:

- +imunologikhimoya valimfotsitlar xosilqilish
- selulozaniparchalash
- C. oziqmoddalarniso'rish
- najasnievokuvatsiyaqilish
- sekretor

#745. Peyer pilakchasiningT- zonasi:

- +parafolikular zona
- ko'payish markazi
- C. marginalzona
- qirg'oqzonasi
- mag'iztasmalar

#746. Qondagi qand miqdorini oshiradi:

- +glukagon
- insulin
- C. somatostatin
- bombezin
- pankreatikpolipeptid

#747. Jigar sinusoidlari tomirlarning qaysi turiga mansub:

- +IV tip kapilarlar

- III tip kapilarlar
- C. II tip kapilarlar
- Itip kapilarlar
- Postkapilarvenula

#748. Jigar sinusoidlariga xos belgi:

- +bazal membrananing yo'qligi
- bazal membrananing yupqaligi
- C. bazal membrananing egri-bugriligi
- bo'shlig'ining tog'riligi
- devorining qalinligi

#749. Qalqonsimon bez oldi bezi giperfunksiyasida kuzatiladigan o'zgarishlar:

- suyakning o'sishi kuchayadi
- suyakning mustahkamlik kuchayadi
- C. osteoblastlar faoliyati kuchayadi
- +suyakning rezorbtsiyasi kuzatiladi
- metaepifizar plastinkaning suyaklanishi sustlashadi

#750. Suyak to'qimasi tarkibida anorganik moddalarning % miqdori:

- +70
- 30
- C. 60
- 80
- 85

#751. Yadro teshiklarining soni bog'liq;

- hujayralarni differensirovka darajasiga
- + hujayralarni metabolitik aktivligiga
- C. hujayra siklining bosqichlariga
- hujayralarni
- yadrochalarni soniga

#752. Hujayralarni mitotik bo'linishidagi bosqichlarni ketma-ket to'g'ri kelishini aniqlang;

- telofaza, anafaza, profaza, metafaza
- profaza, anafaza, metafaza, telofaza
- C. telofaza, metafaza, anafaza, profaza
- +profaza, metafaza, anafaza, telofaza
- metafaza, anafaza, profaza, telofaza

#753. Hujayralarni qaysi bo'linishida xromosomalarni soni ikki barobar qisqaradi:

- endomitozda
- mitozda
- +C. meyoza

- amitozda
- yuqoridagilarni hammasida

#754. Yadrodagi eng zich tuzilma:

- yadro qobig'i
- xromatin
- C. karioplazma
- +yadrocha
- xramosoma

#755. Hujayra membranasida qanday oqsil xillari uchraydi:

- oqsil-fermentlar
- transport oqsillar
- C. retseptor oqsillar
- tuzilma oqsillari
- +hamma javob to'g'ri

#756. Hujayradagi glikokaiks:

- membranali organella
- kiritma
- +C. membrana ustidagi qatlam
- membrane ostidagi
- membranasiz organella

#757. Keltirilgan organellalarning qaysi biri ikki membranali organella:

- +mitoxondriya
- goldji kompleksi
- C. donador retikulum
- silliq reticulum
- hamma javob to'g'ri

#758. Keltirilgan jarayonlarningdan qaysi biri plazmolemmada amalga oshiriladi:

- retseptorlik
- transport
- C. endositoz
- ekzositoz
- +hamma javob to'g'ri

#759. Xromosomalarning kondensatsiyasi kuzatiladi:

- +profazada
- telofazada
- C. interfazada
- anafazada
- hamma javob to'g'ri

#760. O'zgaruvchan epiteliy uchraydi:

- +siydik nayi, siydik pufagi, buyrak jomcha, kosachalarini
- bachadon nayi, siydik yoli, buyrak jomi, siydik pufagi
- C. jinsiy yol, bachadon, siydik yoli, siydik pufagi
- bachadon, siydik nayi , siydik pufagi, buyrak jomi
- buyrak jomi, qin, siydik yoli siydik pufagi , buyrak kosachasi

#761. Merokrin tipdagi sekretiya tavsifi:

- bez hujayralarini qisman emirilishi
- bez hujayralarining to'liq emirilishi
- C. xujayralar tuzilmasining qisman saqlanishi
- xujayra mikrovarsinkalarining qisman emirilishi
- +bez hujayralarining tuzilmasining to'liq saqlanishi

#762. Ekzokrin bezlarining morfologik klassifikatsiyasi asoslari:

- sekretning ajralish usuliga
- sekretning kimyoviy tarkibi
- C. oxirgi bolimlarni joylashishiga
- +oxirgi bolimlarni va naylar tuzilishi
- bezlar tarraqiyot manbalariga

#763. Epiteliy toqimasining oziqlanishi:

- xususiy arterial qon tomirlari xissobiga
- xususiy limfatik tomirlar hisobiga
- C. xususiy kapilyarlari hisobiga
- +bazal membrana orqali diffuziya yoli bilan
- hujayra ortasidagi suyuqlik hisobiga

#764. Epiteliy toqimasini morfologik turkumlari qaysi belgilarga asoslanadi:

- toqimalarni kelib chiqishi
- toqima faoliyatiga va yuza xujayralar shakliga
- C. toqimalarni regeneratsiyasiga
- bazal qavat xujayralarining tuzilishiga
- +hujayralarning bazal membranaga munosabatiga va yuza hujayralar shakliga

#765. Bez hujayralarini apokrin sekretiya-sida:

- hujayra tuzilmalarining toliq parchalanishi
- hujayralarni bazal qismini qisman parchalanishi
- C. hujayra yadrosining parchalanishi
- +hujayralarni apikal qismining parchalanishi
- hujayralarni organellalarining parchalanishi

#766. Bez hujayralarini golokrin sekretiya-si tavsifi:

- hujayralarning faqat mikrovarsinkalarining parchalanadi

- hujayralarning yadro ustki qismi parchalanadi
- C. hujayralarning yadro ostki qismi parchalanadi
- +hujayralar toliq parchalanadi
- hujayralarni faqat yadrosi parchalanadi

#767. Qoplovchi epiteliyning faoliyati nimadan iborat:

- chegaralovchi
- moddalar almashinuvida ishtirok etish
- C. almashinuv maxsulotlarini chiqarib tashlash
- himoya
- +hamma faoliyatlar epiteliyga xosdir

#768. Endoteliy bilan qoplangan a'zo:

- me'da shilliq qavati
- ichak shilliq qavati
- C. nefron kanallari
- +qon va limfa tomirlari, yurak kameralari
- urug' olib ketuvchi yo'llar

#769. Buyrak kanallari epiteliysining funksiyasi

- +qayta so'rish
- himoya
- C. sekretor
- trofik
- chegaralovchi

#770. Ingichka ichak qadahsimon hujayralarining faoliyati:

- so'rish
- + shilliq ishlab chiqarish
- C. reabsorbsiya
- himoya
- garmon hosil qilish

#771. Bir qavatli epiteliyga hos xususiyat:

- hujayralarning bir qismi bazal membrana bilan bog'langan:
- + hamma hujayralar bazal membrana bilan bog'langan
- C. hujayralar bazal membrane bilan bog'lanmagan
- muguzlanuvchi
- o'zgaruvchi

#772. Epiteliy hujayralari mikrovorsinkasi hujayraning qaysi strukturalari mahsulidir:

- Golji kompleksi
- + plazmolemma
- C. mitoxondriy

- lizosoma
- mikronaychalar

#773. Bir qavatli prizmatik xoshiyali epiteliy qaysi genetik tipga mansub:

- epidermal
- gemonefrodermal
- +C. enterodermal
- epingimogial
- aktiodermal

#774. Mezoteliy epiteliyning qaysi tipiga mansub?

- angiodermal
- epindimodermal
- C. enterodermal
- +selonefrodermal
- epidermal

#775. Nafas yo'llaridagi bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliy qaysi genetik tipga mansub:

- +enterodermal
- selonefrodermal
- C. angiodermal
- epidermal
- ependimogial

#776. Nafas yo'llari bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliysi embrional manbayi:

- teri ektodermasi
- perixordial plastinkasi
- C. somitlar
- +ichak enterodermasi
- cplanxnotom

#777. Bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliyda qadaqsimon epiteliotsitlari faoliyati:

- +secretor
- taynach
- C. kambial
- so'rish
- qisqarish

#778. Ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi epiteliyning embrional taraqqiyot manbayi:

- prexordial plastinka
- ichak enterodermasi
- C. somitlar

- +teri ektodermasi
- splanxnotom

#779. Tomir endoteliysining morfologik xususiyati:

- bir qavatli prizmatik
- ko'p qatorli
- C. o'zgaruvchan
- ko'p qavatli
- +bir qavatli yassi

#780. Tomir endoteliysining asosiy funksiyasi:

- sekretiya
- tayanch
- +C. transport
- qisqarish
- so'rish

#781. Hujayralarning qaysi biri bir hujayrali endoepitelial bez hisoblanadi:

- hoshiyali epitelotsitlar
- kiprikli epitelotsitlar
- C. tikanakli epitelotsitlar
- +qadaqsimon hujayralar
- qo'shimcha

#782. Monotsitlar va makrofaklar uchun xos:

- +lizosomalarning ko'pligi
- kuchsiz rivojlangan organellalar
- C. plazmalemmasida mikrato'siqlarning bo'lishi
- immunoglobulinlar ko'p
- ikkilamchi lizosomalar va qoldiq tanachalar kam

#783. Elastik tolalarning elastikligi va cho'ziluvchanligi quyidagi aminokislotalarga bilan bog'liq:

- +desmozin izodesmozin
- gistindin, gidroksilizin
- C. gidroksiprolin, lizin
- prolin, glitsin
- izin, sistin

#784. Elastik tolalarning kollagen tolalardan farqi (Notug'ri javobni ko'rsating):

- elastik va cho'ziluvchan
- elastin oqsil tutadi
- C. kollagen tolalardan ingichkaroq
- +ko'ndalang-targ'illikka ega
- ko'ndalang-targ'illikka ega emas

#785. Qo'ng'ir yog' toqimasi adipotsitlarining xususiyatlari (Notug'ri javobni ko'rsating):

- ko'p mayda yog' tomchilariga ega
- mitoxondriyalarga boy
- C. qo'ng'ir tusli
- yuqori metobolik xususiyatga ega
- +yadrosi hujayra chekkasiga siqilgan

#786. Shilliq to'qimadan tuzilgan a'zo:

- +kindik tuzimchasi
- quloq oldi so'lak bezi
- C. burun bo'shlig'ning shilliq pardasi
- me'da
- me'da osti bezi

#787. Yallig'lanish soxasida ko'p uchraydigan hujayralar:

- +leykotsitlar, makrofaklar
- monotsitlar, plazmotsitlar
- C. bazafillar, limfotsitlar
- eozinfillar
- fibroblastlar semiz xujayralar

#788. Shilliq to'qimaning dirildog' konsistensiyasini taminlaydi:

- +gialuron kislotaning ko'pligi
- protoglikanlarning ko'pligi
- C. xondriatinsulfat kislataning ko'pligi
- ko'p miqdorda lipid qon globulinlarning ko'pligi
- kam miqdorda miniral tuzlarning tutishi

#789. Paylarda fibroblastlar xar bir kollagen tola orasida joylashib nimani xosil qiladi:

- +I tartibli tolalarni
- II tartibli tolalarni
- C. III tartibli tolalarni
- mikrofibrillalarni
- endotenoniyni

#790. Leykotsitlarni biriktiruvchi to'qimada harakatini yo'nalishi belgilanadi:

- fototaksis
- + xemotaksis
- C. reotaksis
- termotaksis
- kriotaksis

#791. Etuk odam organizmining qonida eng ko'p uchraydigan leykotsitlar:

- monotsitlar
- limfotsitlar
- C. eozinofillar
- +neytrofillar
- bazofillar

#792. Hujayra immunitetining effektor hujayralari:

- +T-killerlar
- T- xelperlar
- C. T- supressorlar
- T- amplifakerlar
- T- differensiyalovchi

#793. Gumoral immunitetning effektor hujayralari:

- makrofaglar
- B- limfotsitlar
- C. plazmoblastlar
- T-limfotsitlar
- +plazmotsitlar

#794. Leykotsitlar orasida eng ko'p yashaydiganlari:

- neytrofillar
- eozinofillar
- C. bazofillar
- +limfotsitlar
- monotsitlar

#795. Himoya vazifasini bajaruvchi immunoglobinlarni ishlaydigan hujayralar:

- +plazmotsitlar
- B- limfotsitlar
- C. T-limfotsitlar
- makrofaglar
- fibroblastlar

#796. Periferik qondagi leykotsitlardan qaysi biri to'qimada makrofagga aylanadi:

- neytrofillar
- bazofillar
- C. eozinofillar
- +monotsitlar
- limfotsitlar

#797. To'qima xususiyatlarining o'zgarishi va unda shu to'qimaga xos bo'lmagan tuzilmalar paydo bo'lishi, bu:

- proliferatsiya
- + metaplaziya
- C. differensirovka
- determinatsiya
- regenerat

#798. Ko'p qatorli hilpillovchi epiteliy qaerda uchraydi?

- +havo o'tkazuvchi yo'llar
- ingichka ichak
- C. siydik pufagi
- buyrak naylari
- qizilo'ngach

#799. Ko'p qatorli hilpillovchi yoki kiprikli epiteliy bu?

- +bir qavatli
- ikki qavatli
- C. uch qavatli
- kubsimon
- yassi muguzlanuvchi

#800. Ko'p qatorli epiteliy hujayralarining hususiyati?

- mikrovorsinka bo'lishi
- xivchinlar tutishi
- +C. kiprikcha tutishi
- apikal plazmolemmada burmalarning bo'lishi
- o'simtalar borligi

#801. Kapilliar devoridagi biriktiruvchi to'qima hujayrasi:

- fibroblast
- addipotsitlar
- +C. peritsitlar
- plazmotsitlar
- makrofaglar

#802. Makrofag sistemasi tarkibiga kirmaydigan hujayralarni aniqlang:

- makrofaglar
- Kupfer hujayralar
- C. osteoklastlar
- fibroklastlar
- +semiz hujayralar

#803. Limfotsitlarga antigen ma'lumot qaysi hujayralar orqali etkaziladi:

- plazmotsitlar
- to'qimabazofillari
- +C. makrofaglar

- fibroblastlar
- peritsitlar

#804. Gumoral immunitetning effektor hujayrasi:

- +plazmotsitlar
- to'qima bazofillari
- C. makrofaglar
- fibroblastlar
- peretsitlar

#805. Semiz hujayralarni belgilovchi ferment:

- ishqoriy fosfataza
- kislotali fosfataza
- +C. gistidinokarboksilaza
- peroksidaza
- sitoxromoksidaza

#806. Biriktiruvchi to'qimada yangi adipotsitlar hosilbo'ladi:

- peritsitlardan
- + adventitsial hujayralardan
- C. qondagi immunotsitlardan
- fibroblastlardan
- limfotsitlardan

#807. Mezenximadan rivojlandi (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- peritsitlar
- adventitsialhujayralar
- +C. pigment hujayralar
- semizhujayralar
- fibroblastlar

#808. Ko'ndalang yo'nalgan chiziqlar qaysi tolalarda yaxshi ifodalangan bo'ladi:

- +kollagen tolalarda
- retikulyar tolalarda
- C. elastic tolalarda
- kollagen va elastiktolalarda
- xamma tolalarda

#809. Kollagen tolalar tuzilmasidagi qoramtir va yorug' qisimlarning takrorlanish davrlar:

- 280 nm
- 10 nm
- C. 100 nm
- 10 mkm
- +64 nm

#810. Retikulyar tolalarda kollagenning qaysi tipi bo'ladi:

- I-tip
- II-tip
- +C. III-tip
- IV-tip
- V-tip

#811. Bezning oxirgi bo'limi seroz va shilliq hujayra tutadi. Bu bez:

- oqsilli
- shilliqli
- +C. aralash
- endokrin
- yog' bezi

#812. Sekretor siklning secret sintezlovchi fazasi qaysi organellada amalga oshadi:

- mikronaychalarda
- + endoplazmatik to'ra
- C. hujayra markazida
- lizosomalarda
- goljekompleksida

#813. Sekretor siklning secret etilishi va shakllanishi fazasi qaysi organellada amalga oshadi:

- +Golji kompleksida
- mitoxondrya
- C. xujayra markazida
- kiprikchalarda
- mikronaychalarda

#814. Shilliq qavat bir qavatli prizmatik xoshiyali epiteliy bilan qoplangan. Bu:

- urug' yo'li
- siydik pufagi
- C. kichik bronx
- qizilo'ngach
- +ingichka ichak

#815. Shilliq qavat ko'p qatorli kiprikli epiteliy bilan qoplangan. Bu a'zo:

- siydik nayi
- + kekirdak
- C. buyrak
- me'da
- qizilo'ngach

#816. Preparatda ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi epiteliy ko'rinmoqdu:

- muguz parda
- + teri
- C. qizilo'ngach
- lunj
- siydikpufagi

#817. Asl biriktiruvchi to'qimaning klassifikatsiyasiga asos bo'lgan asosiy me'zon nima?

- +hujayralar va hujayralararo tuzilmalar nisbati
- to'qimaning bajaradigan vazifasi
- C. to'qimaning hujayra tarkibi
- hujayralararo moddaning tarkibi
- tolalarningturlari

#818. Biriktiruvchi to'qimaga xos bo'lmagan faoliyatni aniqlang:

- trofik
- tayanch
- C. ximoya
- +endokrin
- plastic

#819. Geparin va gistamin ishlaydigan biriktiruvchi to'qima hujayrasi:

- fibroblast
- makrofag
- C. plazmotsit
- +semiz hujayra
- adipotsit

#820. To'qima bazofillari xosilbo'ladi:

- +qonning ozak hujayralaridan
- retikulyar hujauralardan
- C. limfotsitlardan
- monotsitlardan
- adventitsial hujayralardan

#821. To'qima bazofiillarinig xususiyatlarini (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- yuqori mitotik aktivlikka ega
- turli shakllarga ega
- C. amyobasimon xarakat qilish xususiyatiga ega
- +turli xil granulalar tutadi
- organellari juda kuchsiz rivojlangan

#822. To'qima bazofillarini qaysi fermenti gistidinni gistaminga aylanishini taminlaydi:

- +gistidindekarboksilaza

- kislotalivaishqorlifosfatazalar
- C. lipaza
- peroksidaza
- sitixromoksidaza

#823. Hujayra to'qima va a'zolarining taraqqiyoti, tuzilishi xamda ularning hayot faolyatini o'rganuvchi fan:

- +gistologiya
- sitologiya
- C. emriologiya
- fiziologiya
- biologiya

#824. Umumiy tuzilishga ega bo'lib, ma'lum funksiyani bajarishga ixtisoslashtirilgan xujayralar va xujayra bo'lmagan xujayralar majmuasi;

- +to'qima
- organlar
- C. organlarsistemi
- simplest
- sinitsiy

#825. Odam va hayvonlar a'zolarining taraqqiyoti, tuzilishi va faolyatini o'rganuvchi fan;

- +xususiy gistologiya
- umumiy gistologiya
- C. sitologiya
- embriologiya
- gistologiya, sitologiya, embriologiya

#826. Oqsillarning qaytmas denaturatsiyasi sodir bo'ladi;

- +formalin bilan fiksatsiya qilinganda
- paraffin bilan to'yintirilganda
- C. og'ir metal tuzlari bilan bo'yalganda
- fiziologik eritma bilan ishlanganda
- xamma xolatlarda

#827. Parafinli, selloidinli va muzlatilgan kesmalarning qalinligi:

- +4-20 mkm
- 1-2 mkm
- C. 400-800 nm
- 200-300 nm
- 50-100 mkm

#828. Quyidagihujayralarning qaysi biri qondagi monotsitlardan xosil bo'ladi:

- osteoblast

- osteotsitlar
- + osteoklast
- xondroblast
- xondrotsit

#829. Suyak usti pardasidapiramidasimon shaklli, ishqoriy fosfataza fermentining faolligi yuqori bo'lgan xujayra bu:

- +osteoblast
- osteotsit
- osteoklast
- xondroblast
- fibroblast

#830. Bazofil strukturalar qanday bo'yog'larga bo'yaladi;

- +ishqoriy
- neytral
- C. kislotali
- eozin
- kumush tuzlari

#831. Xam kislotali xam asosli bo'yog'larga bo'yaluvchi tuzilmalar nomlanadi;

- +neytrofil
- oksifil
- C. bazofil
- argirofil
- atsidofil

#832. Ultrayupqa kesmalarni bo'yash va kontrastlash uchun qanday bo'yog'dan foydalaniladi;

- +og'ir metal tuzlari
- gematoksilin
- C. metal ko'ki
- eozin
- pikrinkislota

#833. Bo'yalmagan rangsiz obektlarni yorug'lik mikroskopining qaysi turida o'rganish mumkin;

- +fazovo-kontrast mikroskopiyada
- ultrabinafsha mikroskopiyada
- C. flyuoessent mikroskopiyada
- polyarizatsion mikroskopiyada
- electron mikroskopiyada

#834. Yorug'lik mikroskopining xal qila olish qobilyati;

- +0. 2 mkm

- 0.1 mkm
- C. 0.01 mkm
- 0.1- 0.7 mm
- 1-2 mm

#835. Elektron mikroskopning xal qila olish qobilyati;

- +0.2-1 nm
- 0.002 nm
- C. 0.2 mkm
- 0.1 mkm
- 1-2 mkm

#836. Elektron mikroskoplarda yorug'lik manbai;

- +electron oqimi
- tabiiy yorug'lik
- C. suniy yorug'lik
- ultrabinafsha nurlari
- infragizil nurlanish

#837. Pulpani hosil qiluvchi to`qima

- elastik biriktiruvchi
- zich tolali biriktiruvchi
- retikulyar to`qima
- +siyrak tolali biriktiruvchi
- yog` to`qima

#838. Gepatotsitlar sekretyasi amalga oshadi:

- vaskulyar qutb orqali
- billiar qutb orqali
- + ikkita qutb orqali
- uchalla qutb orqali
- to`g`ri javob yo`q

#839. Jigar bo`lagidagi markaziy vena:

- muskulli
- muskulli kuchsiz rivojlangan
- muskulli kuchli rivojlangan
- +muskulsiz
- muskulli o`rtacha rivojlangan

#840. Me`da osti bezining sekretyasi:

- +merokrin
- golokrin
- apokrin
- mikroapokrin

-apokrin va merokrin

#841. Meda osti bezining endokrin orolchalaridagi insulinga antogonist gormon ishlovchi hujayrani aniqlang:

- D- hujayralar
- + A-hujayralar
- I- hujayralar
- P- hujayralar
- D₁- hujayralar

#842. Meda osti bezidagi plastinkasimon Fater-Pachchini tanachani faoliyati:

- +sezish
- sekreksiya
- qisqarish
- harakatlantirish
- o`tkazish

#843. Katta odamlarni qizilo`ngachida kiprikli epiteliy saqlangan:

- kardial bezlarning chiqaruv nayida
- + shilliq bezlarning chiqaruv nayida
- saqlanmaydi
- mushaklararo biriktiruvchi to`qimada
- kardial bezlarning atrofida

#844. Ingichka ichakning epiteliysi:

- bir qavatli yassi
- bir qavatli kubsimon
- ko`p qatorli kubsimon
- +bir qavatli prizmatik hoshiyali
- ko`p qavatli yassi

#845. Vorsinka epiteliysini hujayralari:

- qadaxsimon , endokrin, panet
- + qadaxsimon, hoshiyali, endokrin
- qadaxsimon, endokrin, kambial
- qadaxsimon, hoshiyali, panet
- qadaxsimon, endokrin, panet

#846. Ichak epiteliysining regeneratsiyasi ta`minlovchi hujayralar:

- hoshiyali
- + jiyaksiz
- endokrin
- qadog`simon
- Panet hujayralari

#847. Hujayra ichki kanalchalari hazm sistemasidagi qaysi hujayralarda uchraydi:

- bo`yin hujayralarida
- + parietal hujayralarida
- endokrin hujayralarida
- qo`shimcha hujayralarda
- bosh hujayra

#848. Medaning fundal bezlari tuzilishi bo`yicha :

- oddiy alveolyar tarmoqlangan
- odiy naysimon tarmoqlangan
- + odiy naysimon tarmoqlanmagan
- murakkab alveolyar tarmoqlangan
- murakkab alveolyar-naysimon

#849. Me`daning qoplovchi epiteliysi:

- bir qavatli yassi
- + bir qavatli prizmatik
- bir qavatlikubsimon
- ko`p qatorli kubsimon
- turli qismlarda turlicha

#850. Me`da epiteliysini va bezlarining taraqqiyot manbalari:

- mezenxima
- mezoderma
- + ichak entodermasi
- splanxnotom
- yuqoridagi hammasi

#851. Atsinositlarning gomogen zonasining bazofilyasi bog`liq:

- zimogen donachalarga
- Golji kompleksi
- + ribosomalarga
- mitoxondriyalarga
- lizosomalarga bog`liq

#852. Me`da osti bezining morofunksional birligi:

- alveola
- + atsinus
- bo`lakcha
- segment
- folikula

#853. Dentikli bu:

- +ikkilamchi dentin

- pulpa atrofidagi dentin
- dentin kanalchalari
- yopqich dentin
- interglobulyar bo`shliq

#854. Murtaklarga xos:

- +gumoral va hujayraviy immunitetda qatnashadi
- jinsiy balog`at yoshida murtaqlarning faoliyati boshlanadi
- muguzlanadigan epiteliy bilan qoplangan
- til murtagini kriptalarida qadaxsimon epiteliy uchraydi
- ayrim patologik hollarda yutqin murtagi kichiklashadi

#855. Liberkyun bezlar bu:

- duodenal bezlar
- kardial bezlar
- fundal bezlar
- +ichak kriptalari
- qizilo`ngach bezlari

#856. Shilliq parda tarkibi:

- epiteliy, mushak, seroz parda
- shilliq parda, fibroz-tog`ay, xususiy plastinkasi
- epiteliy , mushak plastinkasi
- epiteliy va shilliq parda xususiy plastinkasi
- +epiteliy xususiy va mushak plastinkasi

#857. Hazm sistemasi oldingi qismi tarkibi:

- halqum, qizilo`ngach, meda
- og`iz bo`shlig`i va uning stukturasi
- + og`iz bo`shlig` tuzilmalari, halqum, qizilo`ngach
- og`iz bo`shlig` va undagi tuzilmalar
- halqum, qizilo`ngach, meda, jigar

#858. Tilda shilliq osti qavatining joylashuvi:

- +tilning pastki yuzasi
- tilning yon va pastki yuzasi
- pastki, yon va yuqori yuzasi
- yon va yuqori yuza
- yuqori yuza

#859. Til mushaklarining joylashuvi:

- ikki yo`nalishda o`zaro perpendikulyar joylashgan
- + uch yo`nalishda o`zaro perpendikulyar
- parallel
- qiyshiq

-qiyshiq va parallel

#860. Tanglay murtagining joylashuvi:

+og`iz bo`shlig`i va halqum chegarasida

- og`iz bo`shlig`i

- halqum

-burun halqumda

-burun bo`shlig`ida

#861. Tanglay murtagi limfatik tuguni joylashuvi:

-epitely

+ shilliq parda xususiy plastinkasi

- mushak parda

-shilliq osti parda

-lacuna kriptalar

#862. Preparatda atsinuslar va seroz yarim oy tutgan shilliq secretor bo`lim ko`rinib turadi. Bu:

-quloqoldi bezi

+ jag`osti bezi

-C. duodenal bezi

-meda osti bezi

-fundal bezi

#863. Qizilo`ngach preparatida mushak parda ko`ndalang targ`il mushak to`qimasidan tashkil topganligi ko`rinib turibti. Preparat a`zoning qaqysi qismidan olingan?

+yuqorigi 1/3 qismidan

- O`rta 1/3 qismidan

-C. Pastki 1/3 qismidan

-Pastki 2/3 qismidan

-Medaga o`tish joyidan

#864. Me`da chuqurlari qoplama epiteliysining xususiyatlari:

-himoya

+ sekretor

-C. neyroepitelyal

-endokrin

-fagositar

#865. Me`da hujayrasida donador EPT va Golji kompleksi yaxshi rivojlangan, apikal sitoplazmada esa ko`p miqdorda zymogen donachalar to`plangan. Bu:

-qoplama epitely

- bo`yinchcha epitely

-C. qo`shimcha hujayra

- +bosh hujayra
- parietal hujayra

#866. Fundal bezlarning kambial elementi:

- +bo'yin hujayralari
- qo'shimcha hujayralar
- C. bosh hujayralar
- parietal hujayralar
- endokrin hujayralar

#867. Parietal hujayra ishlaydigan mahsulot:

- ferment
- + vodorod ionlari
- C. xloridlar
- xlorid kislota
- pepsin

#868. Me'daning kardial bezlari:

- oddiy alveolar
- oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- +C. oddiy naysimon tarmoqlangan
- murakkab naysimon
- murakkab alveolar

#869. Ingichka ichak epiteliysining kambial elementi:

- hoshiyali enterositlar
- qadahsimon hujayralar
- C. mezenxima hujayralar
- perisitlar
- +hoshiyasiz enterositlar

#870. Ingichka ichak elektronogrammasida EPT va Golji kompleksi yaxshi rivojlangan, apical sitoplazmada electron zich granular tutgan hujayra ko'rinib turipti. Bu-:

- hoshiyali enterosit
- hoshiyasiz enterosit
- C. endokrin hujayra
- qadahsimon hujayra
- +Pannet hujayra

#871. Duodenal bezlar tuzilishi:

- oddiy naysimon
- oddiy alveolar
- +C. murakkab tarmoqlangan naysimon
- murakkab alveolar

-murakkab alveolar-naysimon

#872. Lizotsim ishlab chiqaradigan hujayra:

- qadahsimon hujayralar
- duodenal bez hujayralar
- C. endokrin hujayralar
- hoshiyasiz enterositlar
- +Pannet hujayralar

#873. Og'iz bo'shlig'i epiteliysining taraqqiyot manbai:

- +ektoderma
- endoderma
- C. mezoderma
- selommik epiteliy
- ganglioz plastinka

#874. Quloq oldi bezi sekretining tabiati:

- +oqsil
- shilliq
- C. shilliq-oqsil
- oqsil- shilliq
- aralash

#875. Shilliq osti pardasida bezlar bor a'zo:

- +12 barmoqli ichak
- medaning fundal qismi
- C. medaning pilorik qismi
- yonbosh ichak
- yo'g'on ichak

#876. Me'da shirasining kislotaligini ta'minlovchi hujayralar:

- +parietal
- bo'yin
- C. bosh
- qo'shimcha
- qoplama epiteliy

#877. Yo'g'on ichakning asosiy vazifasi:

- +suvni so'rish
- yog'larni so'rish
- C. oqsillarni so'rish
- uglevodlarni so'rish
- shilliqni so'rish

#878. Chuvalchangsimon o'simtaning asosiy vazifasi:

- +imunologik himoya va limfotsitlar xosil qilish
- selulozani parchalash
- C. oziq moddalarni so'rish
- najasni evokuvatsiya qilish
- sekretor

#879. Peyer pilakchasining T- zonasi:

- +parafolikular zona
- ko'payish markazi
- C. marginal zona
- qirg'oq zonasi
- mag'iz tasmalar

#880. Qondagi qand miqdorini oshiradi:

- +glyukogon
- insulin
- C. somatostatin
- bombezin
- pankreatik polipeptid

#881. Jigar sinusoidlari tomirlarning qaysi turiga mansub:

- +IV tip kapilarlar
- III tip kapilarlar
- C. II tip kapilarlar
- I tip kapilarlar
- Post kapilar venula

#882. Jigar sinusoidlariga xos belgi:

- +bazal membrananing yo'qligi
- bo'shliqning kengligi
- C. egri-bugriligi
- bo'shlig'ining tog'riligi
- devorining qalinligi

#883. Gepatotsitda Golji kompleksi joylashgan soha:

- +billiar qutb
- sinusoidal qutb
- C. yon qutblar
- yadroning oldi
- mitoxondriyaning yaqinida

#884. Insulin ishlovchi hujayra:

- +“B” hujayralar
- “A” hujayralar
- “D” hujayralar

- “G” hujayralar
- “PP” hujayralar

#885. “A” hujayralarning vazifasi:

- +glyukogon sintezi
- insulin sintezi
- C. somatostatin sintezi
- tripsin sintezi
- polipeptidlar sintezi

#886. Insulyar orolchalar ko’p uchraydigan soha:

- +bezning dum qismi
- bezning tana qismi
- C. bezning bosh qismi
- kiritma qismi
- chiqaruv qismi

#887. Me’da osti bezining kiritma chiqaruv naylari hujayralari ishlab chiqaradi:

- +bikarbonatlar
- tripsin
- C. amilaza
- lipaza
- gormonlar

#888. O’t suyuqligi zarur bo’lgan jarayon:

- +yog’larning parchalanishi
- ichak shirasining nordonlashishi
- C. oqsillarning parchalanishi
- o’t kislatasini tashish
- uglevodorodlarning parchalanishi

#889. O’t qopchasining epiteliysi:

- +baland prizmatik jiyakli
- bir qavat yassi
- C. bir qavatli kubsimon
- past prizmatik
- ko’p qatorli hilpillovchi

#890. Jigar sirrozida kuzatiladi:

- +biriktiruvchi to’qimaning ko’payib ketishi
- endoteliy gipertrofiyasi
- C. getotsitlarning ko’payishi
- o’t yo’llarining ko’payishi
- sinusoidlarning kengayib ketishi

#891. Jigarda to'planadi:

- +A, D, E, K vitaminlar
- B-guruh vitaminlari
- C. C, PP- vitaminlar
- glikozaminoglikanlar
- insulin

#892. Fagotsitoz faoliyatiga ega:

- +Kupfer hujayralari
- gepatotsitlar
- C. Pit hujayralari
- endothelial hujayralar
- chiqaruv nay hujayralari

#893. Ipsimon so'rg'ichlar epiteliysi:

- bir qavatli yassi
- bir qavatli prizmatik
- +C. ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi
- ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- ko'p qatorli hilpillovchi

#894. Lunj epiteliysi:

- bir qavatli yassi
- bir qavatli prizmatik
- C. ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi
- +ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- ko'p qatorli hilpillovchi

#895. Til so'rg'ich deganda qanday tuzulma tushunasiz?

- epiteliysining hususiy plastinkasiga botib kirishi
- + hususiy plastinkaning epiteliyga bo'rtib chiqishi
- C. shilliq pardaning shilliq osti pardaga botib kirishi
- shilliq osti pardaning shilliq pardaga botib kirishi

#896. Ta'm bilish piyozchalarning tarkibiy qismi:

- sezuvchi neyronlar va neyrogliya
- sezuvchi neyronlar va tayanch hujayralar
- +C. sezuvchi epiteliy va tayanch hujayralar
- qoplovchi va tayanch hujayralar
- sezuvchi va sekretor neyronlar

#897. Quloq oldi bezi tuzilishi:

- murakkab naysimon
- murakkab naysimon alveolar

- C. murakkab alveolar naysimon
- +murakkab alveolar
- oddiy alveolar

#898. Jag' osti bezi secretor ohirlarning tuzilishi

- murakkab naysimon
- murakkab naysimon alveolar
- +C. murakkab alveolar naysimon
- murakkab alveolar
- oddiy alveolar

#899. Til osti bezining secretor ohirlarining tuzilishi

- murakkab naysimon
- murakkab naysimon-alveolar
- +C. murakkab alveolar-naysimon
- murakkab alveolar
- oddiy alveolar

#900. Og'iz bo'shlig'i epiteliysidan taraqqiy etgan:

- +emal
- emal va dentin
- C. dentin
- dentin va sement
- dentin, sement, emal

#901. Mezenximadan taraqqiy etadi:

- emal
- emal va dentin
- +C. dentin, pulpa, sement, pereodont
- emal, dentin, pulpa, sement
- emal, pulpa, pereodont

#902. Pulpa oraliq qismining tuzilishi:

- odontoblastlar
- + kambial hujayralar, prekollagen tolalar
- C. kambial hujayralar va elastic tolalar
- siyrak tolali biriktiruvchi to'qima
- fibroblastlar va prekollagen tolalar

#903. Pulpa markaziy qismining tuzilishi:

- odontoblastlar va kollagen tolalar
- kambial hujayralar, prekollagen tolalar
- C. kambial hujayralar va elastic tolalar
- +siyrak tolali biriktiruvchi to'qima
- fibroblastlar va prekollagen tolalar

#904. Perekodontning tuzilishi:

- siyrak tolali biriktiruvchi to'qima
- + kollagen tolalar tutamlari
- C. retikulyar tolalar tutamlari
- kollagen va elastic tolalar
- ohaklangan kollagen tolalar.

#905. Qizilo'ngach hususiy bezlarining tuzilishi:

- oddiy naysimon tarmoqlangan
- murakkab naysimon tarmoqlangan
- C. oddiy alveolar tarmoqlangan
- murakkab alveolar tarmoqlangan
- +murakkab tarmoqlangan naysimon-alveolar

#906. Medaning qoplovchi epiteliysi ishlab chiqaradigan modda

- +shilliq
- oqsi
- C. shilliq oqsil
- gormonlar
- vodorod ionlari

#907. sezuvchi, komissural, xarakat

- effektor, afferent
- +C. psevdounipolyar, multipolyar, bipolyar
- assotsiativ, komissural, proektsion
- sekretor

#908. Neyronlarning xususiy organellari:

- miofibrillalar
- tonofibrillalar
- +C. neyrofibrillalar
- mikronaycha
- o'simtali

#909. Nerv oxirlarining funksional klassifikatsiyasi:

- +effektor, affektor
- ekstra retseptorlar, intraretseptorlar
- C. erkin, erkin bo'lmagan
- kapsulali, kapsulasiz
- erkin bo'lgan

#910. Effektor nerv oxirlari:

- plastinkasimon tanachalar
- erkin nerv oxirlari

- C. nerv-pay duklari, kapsulali nerv oxiri
- +nerv-mushak oxirlari, secretor nerv oxirlari
- xamma javob to'g'ri

#911. Nevr mushak oxirlarining tuzilishi:

- ichki kolba, qatlam-qatlam kapsula
- intrafuzal va ektrafuzal tolalar
- C. halqasimon va shigilsimon oxirlar
- +presinaptik qism, sinaptik bo'shliq, postsinaptik membrana
- qatlam-qatlam kolba

#912. Retseptorlarning morfologik klassifikatsiyasi:

- nerv mushak oxirlari
- effektor nerv oxirlari
- +C. erkin, erkin bo'lmagan, kapsulali, kapsulasiz
- sumkali yadro va zanjirli yadro
- erkin bo'lmagan

#913. Plastinkasimon tanachada farqlanadi:

- nerv tolasining markazi, ichki kolba, tashqi kolba
- + nerv tolasining oxiri, ichki kolba, tashqi kolba
- C. oligodontrotliotsitlar, nerv tolasini
- halqa spiral nerv oxirlari
- tashqi halqa, ichki kolba

#914. Qon tomirning taraqqiyot manbai?

- entoderma
- mioepikardial plastinka
- C. somitlar
- +mezenxima
- splanxnotomlar

#915. Preparatda qon kapillyar devorining endoteliysi orasida poralar mavjudligi va bazal membranasida teshikchalar borligi ko'rinib turibdi. U kapillyarlarning qaysi turidir:

- 1-turiga
- 2-turiga
- +C. sinusoid kapillyarlarga
- jigar kapillyarlariga
- atipik anastomozlarga

#916. Qon tomirlar jo'mragi deb ataluvchi tomir?

- venulalar
- arteriola-venulyar anastomozlar
- C. kapillyarlar

-postkapilyarlar
+arteriolalar

#917. Yurak devorining qaysi qavati qon tomirlar devoriga o'xshaydi?

+endokard
- miokard
-C. epikard
-perikard
-o'tkazuvchi sistemasi

#918. "Ritmni boshlovchi hujayralar" bu:

-simpatik nerv tolalari
+ Peysmekr hujayralari
-C. oraliq hujayralar
-Purkine tolalari
-adashgan nerv

#919. Limfa kapilyarlarining qon kapilyarlaridan farqi:

-bo'shlig'ining kichikligi
- umumiy uzunligi
-C. endoteliy hujayralarining soni
+bazal membrananing yo'qligi
-devorining qalinligi

#920. Qon tomirlar devorining tuzilishiga ta'sir qiluvchi asosiy omillar:

-qon miqdori
- qonning qovushqoqligi
+C. qon bosimi va oqish tezligi
-gormonlar
-tana og'irligi

#921. Qon tomir devorining kambial ,yulduzsimon hujayralari joylashgan qavati:

-endoteliy
+ subendoteliy
-C. ichki elastic membrane
-o'rta qavat
-tashqiqavat

#922. Elastik tipdagi arteriyalar o'rta qavatining tuzilishi:

-darchali elastik membranalar va fibroblastlar
- ichki elastik membranalar va fibroblastlar
-C. tashqi elastik membranalar va silliq mushak hujayralari
-silliq mushak hujayralari va fibroblastlar
+darchali elastik membranalar, silliq miotsitlar

#923. Tomirlarning nervlari va tomirchalari joylashgan qavat:

- ichki parda
- o'rta parda
- +C. tashqi parda
- subendoteliy
- mushak- elastik qavati

#924. Aralash tipdagi arteriyalar devorining o'rta qavatida mushak va elastik elementlar nisbati:

- +deyarli teng
- mushaklar ko'proq
- C. elastic tolalar ko'proq
- kollagen tolalar ko'p
- retikulyar tolalar ko'p

#925. Aorta devori preparatida siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan va ixtisoslashmagan yulduzsimon hujayralar tutgan qavat ko'rinib turibdi. Bu qavat:

- endoteliy
- + subendoteliy
- C. mushak elastik qavat
- o'rta parda
- adventitsial parda

#926. Qon oqimi zarbini yumshatib qon tomir devori tonusini saqlab turishda yordam beruvchi tuzilmalar:

- endoteliy
- bazal membrane
- +C. elastik membranalar
- silliq mushak hujayralari
- kollagen tolalar

#927. Darchali elastik membranalar joylashgan :

- arteriolalarning o'rta pardasida
- arteriyalarning endoteliy osti qavatida
- +C. arteriyalarning o'rta pardasida
- arteriyalarning tashqipardasida
- venalarning o'rta pardasida

#928. Oksitotsin ishlab chiqariladi:

- +gipotalamusda
- adenogipofizda
- neyrogipofizda
- epifizda

-talamusda

#929. Burun bo'shlig'i daxliz qismining epiteliysi:

- +ko'p qavatli yassi;
- bir qavatli kubsimon;
- ko'p qatorli silindrisimon hilpillovchi;
- ko'p qavatli o'zgaruvchan.
- ko'p qavatli silindrsimon.

#930. O'pka atsinusi quyidagilardan iborat:

- +respirator bronxiolalar, alveolyar yo'llar, alveolyar qopchalar
- bitta terminal bronxiola va ikkita respirator bronxiola
- terminal bronxiola guruxlari,alveolyar qopchalar
- alveolyar yo'llari va alveolyar qopchalar
- terminal bronxiolalar, alveolyar yo'llar, alveolyar qopchalar

#931. O'rta kalibrdagi bronxning fibroz-tog'ay pardasi tuzilgan:

- +elastic tog'ay orolchalaridan
- tog'ay yarim halqalaridan
- gialintog'ay orolchalaridan
- tog'ayhalqalaridan
- tog'ay plastinkalari va tog'ay orolchalaridan

#932. O'pka respirator bo'limining struktur birligi bu:

- +atsinus
- bo'lakcha
- segment
- follikul
- alveola

#933. Surfaktant sintezida ishtirok etadi:

- +2-tip alveolotsitlar
- 1-tip alveolotsitlar
- 3-tip alveolotsitlar
- makrofaglar
- qadaxsimon hujayralar

#934. Surfaktantni parchalovchi ferment sintezlaydi:

- +sekretor (Klar) hujayralar
- 2-tip alveolotsitlar
- hoshiyali hujayralar
- 1-tip alveolotsitlar
- qadaxsimon hujayralar

#935. Aerogematik to'siq tarkibiga kiradi:

- +1-tip alveolotsitlar
- 2-tip alveolotsitlar
- 3-tip alveolotsitlar
- sekretor (Klar) hujayralar
- qadaxsimon hujayralar

#936. O'pkada xemoretseptor vazifani bajaradi:

- +hoshiyali hujayralar
- 2-tip alveolotsitlar
- 1-tip alveolotsitlar
- sekretor (Klar) hujayralar
- qadaxsimon hujayralar.

#937. Embriogenezning boshlang'ich bosqichini ko'rsating:

- +urug'lanish
- gastrulyatsiya
- + maydalanish.
- organogenez
- delyaminatsiya

#938. Orqa miyaning kul rang moddasida uchraydi:

- +ildizcha neyronlar
- Purkine hujayralar
- psevdounipolyar neyronlar
- donacha neyronlar
- E. amakrin neyronlar

#939. Traxeya devori qavatlari:

- +shilliq, shilliq osti, fibroz-tog'ay, adventitsial
- shilliq, fibroz-tog'ay, adventitsial
- shilliq, shilliq osti, adventitsial
- shilliq, shilliq osti, fibroz-tog'ay
- shilliq, shilliq osti, mushak, adventitsial

#940. Epidermis hosil bo'ladi:

- +ektodermadan
- miotomdan
- dermatomdan
- sklerotomdan
- entodermadan

#941. Xususiy teri hosil bo'ladi:

- +dermatomdan;
- sklerotomdan;
- mioepikrdial plastinkadan;

- entodermadan;
- ektodermadan.

#942. Eleidin quyidagi qavat hujayralarida uchraydi:

- +yaltiroq qavat;
- muguz qavat;
- bazal qavat;
- tikanaksimon qavat;
- donador qavat.

#943. Suyak to'qimasini parchaladi:

- +A. osteoklastlar
- fibroklastlar
- osteoblastlar
- osteotsitlar
- E. chondroklastlar

#944. DOFA- oksidaza fermentiga ijobiy reaksiya ko'rsatadi:

- +melanotsitlar
- keratinotsitlar
- Langergans hujayralari
- T-limfotsitlar
- Merkel hujayralari

#945. Yog' bezlari tuzilishiga ko'ra:

- +oddiy tarmoqlangan alveolyar bezlar
- odiy tarmoqlangan naysimon bezlar
- odiy tarmoqlanmagan naysimon bezlar
- murakkab tarmoqlangan alveolyar-naysimon bezlar
- oddiy tarmoqlanmagan alveolyar bezlar

#946. Merokrin ter bezlarining oxirgi bo'limlarida quyidagi hujayralar tafovut etiladi:

- +sekretor va mioepitelial
- sekretor va tayanch
- sekretor va kiprikli
- sekretor va ekskretor
- sekretor va sezuvchi

#947. Doimiy buyrak nefronlari taraqqiyot man'bai:

- +nefrogen to'qima
- metanefridiyalar
- mezodermaning 25 juft segment oyog'chalari
- mezonefral nay
- protonefridiylar.

#948. Renin sintezlovchi hujayralar:

- +yukstaglomerulyar
- interstitsial
- yig'uvchi nay
- zich dog'
- podotsitlar

#949. Tishning emal qavati quyidagilardan tuzilgan:

- +prizmalar
- tolalar
- enameloblastlardan
- kanalchalardan
- E. plastinkalardan

#950. Prostoglandin ishlovchi hujayralar:

- +interstitsial
- yukstaglomerulyar
- mezangial
- yukstavaskulyar
- yukstamedulyar

#951. Nefron kanalchalarida natriyning qayta so'rilishiga ta'sir etuvchi modda:

- +aldosteron
- oksitotsin
- vazopressin
- angiotenzin
- rennin

#952. Siyrak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimaning asosiy hujayra elementlari:

- +fibroblastlar, makrofaglar
- fibroblastlar, bazofillar
- limfotsitlar, monotsitlar
- neytrofillar, makrofaglar
- makrofaglar, plazmotsitlar

#953. Zich tolali shakllangan biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan:

- +paylar
- dermaning to'rsimon qavati
- dermaning so'rg'ichliqavati
- gipoderma
- ko'zning to'r pardasi

#954. Tuxumdonning sariq tanasi sitezlaydi:

- estrogen
- oksitotsin
- lyutein
- follikulin
- +progesteron

#955. Limfa tugunining T-ga tobe zonasi:

- +parakortikal zona
- limfoid follikulalar
- mag'iz tasmalar
- mag'iz sinuslari
- parafollikulyar zona

#956. Organizmning turli a'zolarining yagona sistemaga birlashishi:

- +А. интеграция
- детерминация
- регенерация
- метаплазия
- Е. дифференцировка

#957. Qizil suyak ko'migida eritrotsitopez orolchasi markazida joylashadi:

- +makrofag
- megakariotsit
- trombosit
- retikulotsit
- endoteliotsit

#958. Peyer pilakchasi tafovut etiladi:

- +gumbaz, limfoidfollikulalar va follikulararo zonadan
- oqvaqizilpulpadan
- po'stloqyamag'izmoddadan
- po'stloq, mag'iz modda va parakortikal zonadan
- gumbaz, mag'iz modda va parakortikal zonadan

#959. Taloqning oq pulpasini xosil qiladi:

- +T- va B-limfotsitlar
- T-limfotsitlar va makrofaglar
- B-limfotsitlar va retikulyar xujayralar
- splenotsitlar va eritrotsitlar
- plazmatik hujayralar va retikulyar hujayralar

#960. A-disk tashkil topgan:

- +miozin va qisman aktindan
- miozin vaT-naychalardan
- qisman miozindan

- faqat aktindan
- faqat miozindan

#961. Ingichka protofibrillarga kiradi:

- +aktin, tropomiozin, troponin
- miozin, troponin, tropomiozin
- faqat aktin
- aktina, miozin, troponin
- miozin va qisman aktin

#962. Embriogenezning gastrulyatsiya bosqichida sodir bo'ladi:

- +homila varaqlarining hosil bo'lishi
- maydalanish
- urug'lanish
- o'q a'zolarning hosil bo'lishi
- mezodermaning somitlarga ajralishi

#963. Bosh miya yarim sharlar po'stlog'ining tashqi donador qavati neyronlari:

- +mayda piramidasimon neyronlar
- duksimon neyronlar
- ganglionar neyronlar
- pseudounipolyar neyronlar
- yirik yulduzsimon neyronlar

#964. Bosh miyaning harakatlantiruvchi zonasida yaxshi rivojlangan (Noto'g'ri fikrni ko'rsating):

- +ichki donador qavat
- molekulyar qavat
- tashqidonador
- ganglionar qavat
- polimorf hujayralarqavati

#965. Endokrin xujayralar ajratadi:

- +gormonlar
- immunoglobulinlar
- fermentlar
- xlorid kislota
- shillik

#966. Gormonlar quyidagi hujayralar bilan bog'lanadi:

- +nishon
- o'zak
- kambial
- o'suvchi
- yarim o'zak

#967. Gipotalamusning oldingi bo'lagida joylashgan:

- +supraoptik va paraventrikulyar yadrolar
- arkuat yoki infundibulyar yadro
- dorsomedial yadro
- premamillyar yadro
- Klark yadrosi

#968. Adenogipofiz taraqqiy etadi:

- +og'iz bo'shlig'i epiteliysidan
- neyrogliyadan
- neyroblastlardan
- selomik epiteliydan
- oraliq miya tomidan

#969. Qalqonsimon bezning K-hujayralari ishlab chiqaradi:

- +tireokalsitonin
- tiroksin
- triyodtironin
- paratirin
- tireotrop gormon

#970. To'qimalarning genetik jihatdan belgilangan yo'nalishlarda ixtisoslanishi - bu:

- +determinatsiya
- integratsiya
- differensialanish
- regeneratsiya
- metaplaziya

#971. Turli to'qima va a'zolarning yagona organizm shaklida birlashuvi - bu:

- +integratsiya
- determinatsiya
- regeneratsiya
- metaplaziya
- differensialanish

#972. Epiteliy to'qimasining o'ziga xos xususiyatlaridan biri:

- +qon tomirlari yo'q
- qon tomirlarga boy
- hujayralararo moddaga boy
- regeneratsiya qilmaydi
- nerv oxirlari tutmaydi

#973. Bir qavatli yassi epiteliy joylashgan:

- siydik pufagi shilliq pardasida
- + seroz pardalarda
- bronxda
- ingichka ichak shillik pardasida
- to'g'ri ichak shillik pardasid

#974. Jinsiy tizimchalar epiteliysidan hosil bo'ladi:

- +Sertoli hujayralar
- Kupfer hujayralar
- birlamchi jinsiy hujayralar
- gipotalamusning neyrosekretor hujayralari
- adenogipofizdagi gonadotropotsitalar

#975. Androgen biriktiruvchi oqsilni sekretiya qiladi:

- +Sertoli hujayralari
- Leydig hujayralari
- urug pufagi hujayralari
- prostata bezi hujayralari
- bulbouretal bezlar hujayralari

#976. Prostata bezi tuzilishiga ko'ra

- +murakkab alveolyar-naysimon
- oddiy naysimon
- oddiy alveolyar
- tarmoqlangan naysimon
- murakkab alveolyar

#977. Urug'donni endokrin hujayralari joylashgan:

- +interstitsiyda
- mioid qavatda
- spermatogen qavatda
- urug'donning biriktiruvchi to'qima to'siqlarida
- oqsil pardada

#978. Urug' pufagi devorining pardalari:

- +shilliq, mushak, adventitsiya
- shilliq, shilliq osti, mushak
- shilliq, shilliq osti, mushak, adventitsiya
- shilliq, mushak, seroz
- shilliq, shilliq osti, mushak, seroz

#979. Ovogenezda katta o'sish davri nima yordamida boshqariladi:

- +follitropin
- progesteron
- prolaktin

- lyuteinlovchi gormon
- somatotropin

#980. Tinch holatda bachadon bezi tuzilishiga ko'ra:

- +oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- ooddiy alveolyar tarmoqlanmagan
- murakkab alveolyar
- murakkab alveolyar-naysimon
- oddiy naysimon tarmoqlangan

#981. Yaltiroq pardaning tarkibiy qismlari sekreksiyalaydi:

- +follikulyar hujayralar va ovotsit
- ovotsit va lyutein hujayralar
- lyutein hujayralar va follikulyar hujayralar
- ovotsit va interstitsial hujayralar
- interstitsial hujayralar

#982. Sut bezlarining taraqqiyot manbaasi:

- +epidermis, mezenxima
- somitlar, ektoderma
- dermatom, miotom
- mezenxima, splanxnotom
- entoderma, dermatom

#983. Menstrual siklning qaysi davrida bachadon bezlari sekret ajratadi

- +xayz oldi fazada
- postmenstrual fazada
- tinchlik davrida
- menstrual fazada
- barcha fazalarda

#984. Sariqlik tanasi rivojlanish ketma- ketligini ko'rsating:

- +proliferatsiya va vaskulyarizatsiya, bezli metamorfoz, gullash, involyutsiya
- vaskulyarizatsiya, bezli metamorfoz,proliferatsiya
- proliferatsiya, bezli metamorfoz, gullash
- proliferatsiya, lyutein xujayralarni xosil bulishi, involyutsiya
- bezli metamorfoz, proliferatsiya, involyutsiya

#985. Atretik tana o'z tarkibida saqlaydi yaltiroq parda, biriktiruvchi to'qima va:

- +interstitsial hujayra
- lyutein hujayra
- detsidual hujayra
- follikulyar hujayra
- nurli toj hujayrasi

#986. Bachadon nayini qoplovchi epiteliy:

- +bir qavatli prizmatik
- bir qavatli kubsimon
- bir qavatli yassi
- ko‘p qavatli muguzlanmaydigan
- ko‘p qavatli muguzlanuvchi

#987. Tuxumdonning etuk follikulalarida xosil bo‘ladi:

- +estrogen va gonadokrinin
- estrogen va lyutein
- follikulin va follikulostimullovchi gormon
- follitropin va progesteron
- progesteron va estrogen

#988. Sariq tana - to‘g‘ri javobni ko‘rsating:

- +ovulyatsiyadan so‘ng rivojlanadi
- atretik follikula o‘rnida xosil bo‘ladi
- oqtananing xosilasidir
- tashqi va ichki sekretiya bezidir
- somatostatin ta'sirida involyutsiyaga uchraydi

#989. Spongiotsitlar buyrak usti bezining qaysi hujayralari:

- +tutamli zonasidagi
- koptokchali zonasidagi
- to‘rsimon zonasidagi
- mag‘iz moddadagi
- sudanofob xujayralari

#990. Xerring tanachalari bu:

- +neyrogipofizda joylashgan neyrosekretor xujayralarning terminali
- adenogipofiz da degeneratsiyaga uchragan xujayralar to‘plami
- adenogipofizdagi nerv terminallari
- neyrogipofizda sezuchi nervterminali
- gipofiz oraliq bo‘lagida tugagan nerv terminali

#991. Yosh o‘tishi bilan tarkibida tuz yig‘iladigan bez bu:

- +epifiz
- gipofiz
- qalqonsimon bez
- qalqonsimon bez oldi bezi
- buyrak usti bezi

#992. Buyrak usti bezining tutamli zona hujayralari ishlab chiqaradi:

- +glyukokortikoidlarni

- oksitotsinni
- katexolaminni
- mineralokortikoidlarni
- androgenlarni

#993. Tireotrop gormoni nishon hujayralari:

- +yod tutuvchi gormonni sintez qiluvchi hujayralar
- kalkonsimon bezning S-hujayralari
- paratirin sintezlovchi hujayralar
- buyrak usti bezining xromaffin hujayralari
- qalqonsimon bez oldi bezining hujayralari

#994. Glyukokortikoidlarning sintezini stimullovchi gormon:

- +AKTG, kortikoliberin
- tireotron gormon, somatoliberin
- gonadoliberin, atriopeptin
- angiotenzin II, AKTG
- AKTG,tirooliberin

#995. Tayoqchasimon retseptorlarning tashqi segmenti saqlaydi:

- +rodopsin
- melanin
- yodopsin
- lipofussin
- melatonin

#996. Kolbachasimon retseptorlarning tashqi segmenti saqlaydi:

- +yodopsin
- rodopsin
- melanin
- lipofussin
- melatonin

#997. To'r pardada yorug'likni eng yaxshi qabul qiladigan joyi:

- +sariq dog'ning markaziy chuqurchasi
- ko'r dog'ning markaziy chuqurchasi
- ko'ruv nervining diski
- oq dogning periferik qismi
- zich dogning markaziy chuqurchasi

#998. Ko'z to'r pardasining fotoretseptor hujayralari:

- +neyrosensor
- epiteliyosensor
- kolbachalar neyrosensor, tayog'chalar epiteliyosensor
- kolbalar epiteliyosensor, tayog'chalar neyrosensor

-mioepitelial

#999. Quloq spiral a'zosining asosiy gurux hujayralari:

- +sensor, tayanch
- sensor, bazal, secretor
- sensor, tayanch, bazal
- tayanch, bazal, oraliq
- ustunsimon, bazal

#1000. Eshituv dog'larining sensor hujayralarida mavjud:

- +kinotsiliya
- stereotsiliya
- mikrovarsinka
- pseudopodiya
- kiprikcha

#1001. Sog'lom odamlarda eritrositlarning o'rtacha diametri:

- 1000mkm
- 8-15mkm
- 2-5mkm
- +7-8mkm
- 0.7-0.8mkm

#1002. Eritrositlardagi transport vazifasini bajaruvchi eng asosiy murakkab oqsil:

- geptoglobin
- mioglobin
- + gemoglobin
- laktoglobin
- glyukoprotei

#1003. Odamda T-limfositlarning asosiy differensirovka manbai:

- qizil suyak ko'migi
- tanglay murtagi
- limfa tuguni
- taloq
- +timus

#1003. Odamda B-limfositlarning asosiy hosil bo'lishmanbai:

- timus
- fabrisiy haltasi.
- C. tanglay murtagi
- +qizil suyak ko'migi
- limfa tuguni.

#1004. B-limfositlarga xos asosiy belgi:

- yirik lizosomalar borligi
- maxsus donachalar bo'lishi
- +C. plazmolemmada immunoglobulin reseptorlari borligi
- taraqqiy etgan endoplazmatik to'r bo'lishi
- mayda vezikulalar borligi.

#1005. T-limfositlarning asosiy vazifasi:

- oqsil ishlash
- allergiya jarayonida ishtirok etish
- +C. hujayraviy immunitetda ishtirok etish
- fagositoz qilish
- gumoral immunitetda ishtirok etish.

#1006. B-limfositlardan qaysi hujayralar hosil bo'ladi.

- makrofag
- fibroblast
- C. perisit
- +plazmosit
- monosit

#1007. Monositlar sitoplazmasi uchun xos bo'lgan tuzilma:

- atsidofil donachalar
- argirofil donachalar
- C. tonofibrillar
- kristalar
- +azurofil donachalar

#1008. Interfazadagi yadroning tuzilmalari

- yadro membranasi, nukleosomalar, yadrocha, yadro shirasi
- karioplazma, membrana, yadrocha, yadrodagi teshiklar
- C. kariolemma, karioplazma, xromosomalar, yadrocha
- +kariolemma, karioplazma, xromatin, yadrocha
- yadro membranasi, yadrocha, xromosomalar, nukleoplazma

#1009. Hamma hujayralar uchun xos bo'lgan doimiy uchraydigan va malum vazifani bajaradigan mikrotuzilmani tavsifi to'g'ri keladi:

- kiritma
- + organelle
- C. yadro apparat
- sitoplazma
- gialoplazma

#1010. Donador endoplazmatik to'r eng ko'p rivojlangan hujayralarda sintezlanadi:

- karbonsuvlar

- + oqsillar
- C. yog'lar
- steroidlar
- minerallar, H ionlari, K tuzlari

#1012. Qaysi organoid bevosita moddalarni hujayra ichida hazm qilinishida qatnashadi:

- mitxondriya
- golji kompleksi
- C. peroksisoma
- +lizosoma
- endoplazmatik to'r

#1013. Genetik ma'lumotni saqlanishi bog'liq;

- information RNKga
- transport RNK ga
- C. ribosomal RNK ga
- +DNK ga
- xromosoma oqsillariga

#1014. Doimiy bo'lmagan , hujayraning metabolitik holatiga bog'liq bo'lgan hujayra komponenti;

- umumiy organella
- lizosoma
- +C. kiritmalar
- mahsus tuzilmalar
- peroksisomalar

#1015. Qaysi ferment peroksisomalarni belgilovchi hisoblanadi;

- amilaza
- lipaza
- +C. katalaza
- peptidaza
- fosfataza

#1016. Mikronaychalar tuzilgan;

- aktindan
- keratindan
- C. elastindan
- +tubulindan
- miozindan

#1017. Eritrositlarning hayot muddati:

- butun hayot mobaynida
- 12-24 soat

- C. 2-5 kun
- +90-120 kun
- 1 hafta

#1118. Eritrocitlar sonining oshib ketishi:

- eritropeniya
- anemiya
- C. makrositoz
- +eritrositoz
- poykilositoz

#1019. Voyaga etgan odam organizmida leykositlar soni 1 mkl qonda:

- 4,5-5,0 million
- 200-400 ming
- +C. 4-9 ming
- 15ming
- 400-800 ta

#1020. Sog'lom voyaga etgan odamda neytrofil leykositlarning foyiz miqdori:

- 0-0,5
- 4-8
- C. 30-35
- 2-5
- +65-75

#1021. Neytrofil leykositlarning maxsus ikkilamchi donachalari tarkibida bo'ladi:

- imeloperoksidaza
- arilsulfataza
- +C. ishqoriy fosfataza
- kislotali fosfataza
- gistaminaza

#1022. Yadrosi lotincha "S" harfiga o'xshashleykositlar qanday ataladi:

- segment yadroli
- yosh granulositlar
- C. monositlar
- agranulositlar
- +tayog'cha yadroli

#1023. Neytrofil leykositlarning asosiy vazifasi:

- kollagenogenez
- + fagositoz
- C. antitelogenez
- kislород tashish
- gistaminogenez

#1024. Yosh va tayog'chali neytrofillarning oshib ketishi kuzatiladi:

- +yallig'lanishda
- homiladorlikda
- C. surunkali ochlikda
- allergik kasalliklarda
- jarohatlanishda

#1025. Eozinofil leykositlarning allergiyadagi faoliyati nimadan iborat:

- +gistamin va anafilaksinni eritish
- mikroblarni fagositoz qilish
- C. antitelo ishlash
- lizosim ishlash
- geparin ishlash

#1026. Bazofil leykositlar donachalarining bo'yog'qa xos bo'lmagan rangga bo'yalishi:

- bazofiliya
- oksifiliya
- C. polixromatofiliya
- +metaxromaziya
- neytrofiliya

#1027. Bazofil leykositlar donachalariga xos bo'lgan moddalar:

- lizosim va amilaza
- laktoferrin
- +C. geparin va gistamin
- arilsulfataza va lipaza
- oksireduktaza va transferaza

#1028. Voyaga etgan odamda universal qon yaratuvchi a'zo:

- jigar
- taloq
- +C. suyak ko'migi
- timus
- limfa tuguni

#1129. Voyaga etgan organizmda o'zak hujayralarning asosiy manbai bo'lib qaysi a'zo hisoblanadi:

- taloq
- jigar
- C. limfa tuguni
- +suyak ko'migi
- timus

#1030. Qon yaratuvchi a'zolarida mikromuhitni tashkil qiluvchi to'qima:

- +retikulyar to'qima
- yog' to'qimasi
- C. suyak to'qimasi
- pigment to'qimasi
- shilliqto'qima

#1031. O'zak hujayraga tuzilishi juda o'xshash hujayralar:

- monositlar
- + limfositlar
- C. makrofaglar
- perisitlar
- fibroblastlar

#1032. Eritropoez jarayonining morfologik jihatidan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- pronormosit
- + eritroblast
- C. gemoretikulosit
- mieloblast
- bazofil normosit

#1033. Sog'lom odamda 1 mkl qondagi plastinkalar soni:

- 4,5-5,7 million
- 4-3 ming
- C. 20-30 ming
- +200-300 ming
- 1-2 ming

#1034. Trombositlar qaysi jarayonda asosiy o'rin tutadi:

- fagositozda
- allergiyada
- C. yallig'lanishda
- +qon ivishida
- antitelogenezda

#1035. Qon plastinkalari uchun xos bo'lmagan tuzilmalar:

- donachalar
- vezikulalar
- C. mitoxondriyalar
- +yadro
- mikronaychalar

#1036. Yangi tug'ilgan chaqaloqda 1 mkl qondagi leykositlar soni:

- 4-5 million
- 200-300 ming
- C. 4-9 ming
- +10-28 ming
- 1-2 ming

#1037. Bir yashar bolada qondagi limfositlarning foyiz miqdori:

- 20-35
- + 60-65
- C. 2-5
- 6-8
- 0-1

#1038. Embrionda qon yaratilishi dastlab qaysi a'zoda boshlanadi:

- jigarda
- taloqda
- C. timusda
- +sariqlik xaltasida
- suyak ko'migida

#1039. Neytrofilli leykositlarning ikkilamchi yoki maxsus donachalari qaysi bosqichda shakllanadi:

- metamielositlarda
- mielositlarda
- +C. promielositlarda
- mieloblastlarda
- o'zak hujayralarda

#1040. Trombositopoez jarayonining morfologik jihatidan aniqlanishi mumkin bo'lgan eng yosh hujayrasi:

- mieloblast
- trombositodlast
- +C. megakarioblast
- monoblast
- promegakariosit

#1041. T- va B –limfositlarning boshlang'ich hujayralari qaysi a'zoda hosil bo'ladi:

- timusda
- limfa tugunida
- C. taloqda
- jigarda
- +suyak ko'migida

#1042. Suyak to'qimasidagi qaysi hujayra fagositoz qilish xususiyatiga ega:

- osteosit
- osteoblast
- +C. osteoklast
- ega emas
- hamma hujayralar

#1043. Quyidagi ta'riflar qanday suyak hujayrasiga xosligini aniqlan Organellalari yaxshi rivojlangan, ishqoriy fosfataza aktivligi yuqori, bitta yadro saqlaydi:

- osteositlarga
- + osteoblastlarga
- C. osteoklastlarga
- hamma hujayralarga
- osteosit va osteoklastlarga

#1044. Suyak to'qimasini o'sishiga ta'sir qiladigan paratirinning antogonisti:

- triyodtironin
- tiroksin
- C. tirozin
- +tirokalsitonin
- tireotropin

#1045. Suyak o'sishiga ta'sir qiladigan gipofizning gormoni:

- tireotropin
- adrenokortikotropin
- +C. somatotropin
- follitropin
- lyutropin

#1046. Gematogen rivojlangan suyak hujayralari:

- osteositlar
- osteoblastlar
- +C. osteoklastlar
- osteoblastlar va osteositlar
- hamma hujayralar mezenximadan rivojlangan

#1047. Be'vosita osteogistogenez qaysi suyaklarga xos:

- plastinkasimon suyak to'qimasiga
- retikulofibrozu suyak to'qimasiga
- +C. yassi suyaklarga
- naysimon suyaklarga
- hamma suyaklarga

#1048. Naysimon suyaklarning qalinligi o'sishi nima hisobiga boradi:

- metaepifizar tog'ay plastinkasi
- + suyak usti pardasi (periost)

- C. tashqiumumiy plastinkalar
- ichki umumiy plastinkalar
- osteonlar

#1049. Karbonat kislotasi hosil bo'lishiga ta'sir qiladigan ferment:

- peroksidaza
- arilsulfataza
- +C. karbongidraza
- sitoxromoksidaza
- fosfataza

#1050. Osteoblast funksiyalari:

- tayanch
- trofik
- C. suyak to'qimasini emirish
- +suyak to'qimasini hosil qilish
- himoya

#1051. Be'vosita osteogistogenezda suyak to'qimasining rivojlanish manbai:

- +mezenximadan
- oldindan rivojlangan suyakning tog'ay modelidan
- C. kollagen tolali tog'aydan
- biriktiruvchi to'qimadan
- mezodermaning sklerotomidan

#1052. Bilvosita osteogistogenezda suyak to'qimasining rivojlanish manbai:

- mezenximadan
- + suyakning tog'ay modelidan
- C. kollagen tolali tog'aydan
- biriktiruvchi to'qimadan
- mezodermaning sklerotomidan

#1053. Osteon bu:

- suyak to'qimasining hujayrasi
- + naysimon suyakning struktur funksional birligi
- C. suyak to'qimasining oraliq moddasi
- suyak to'qimasining rivojlanish manbai
- osteogen hujayralar

#1054. Suyak to'qimasining oraliq moddasi tarkibi:

- asosiy modda, anorganik tuzlar
- fibroblast, makrofaglar, asosiy modda
- +C. kollagen tolalar, anorganik tuzlar
- asosiy modda va organik tuzlar
- kollagen tolalar, fibroblast, makrofagl

#1055. Osteoklastlarning xususiyatlari:

- organellalar sust rivojlangan
- kuchli proliferativ xususiyatga ega bo'lishi
- +C. ko'p yadro va lizosomalarning ko'p bo'lishi
- yadroning segmentlanganligi
- sitoplazmadagi xususi donachalar

#1056. Retikulofibrozy suyak to'qimasining plastinkasimon suyakdan farqi:

- +tollalar betartib joylashgan
- osteonlar mavjud
- C. yassi va naysimon suyaklarning kompakt moddasi uchraydi
- hujayra va tolalar tartibli joylashadi
- tashqiva ichki umumiy plastinkalarga ega

#1057. Bir yoshgacha bolalar suyak to'qimasining xususiyatlari:

- hujayralararo moddaning kuchli mineralizatsiyasi
- + hujayralararo moddaning sust minerallanishi
- C. osteonlarning ko'p bo'lishi
- qo'shimcha plastinkalarning ko'p bo'lishi
- osteoblastlar faoliyatining sust bo'lishi

#1058. Qalqonsimon bez oldi bezi giperfunksiyasida kuzatiladigan o'zgarishlar:

- suyakning o'sish kuchayadi
- suyakning mustahkamlik kuchayadi
- C. osteoblastlar faoliyati kuchayadi
- +suyakning rezorbsiyasi kuzatiladi
- metaepifizar plastinkaning suyaklanishi sustlashadi

#1059. Suyak to'qimasi tarkibida anorganik moddalarning % miqdori:

- +70
- 30
- C. 60
- 80
- 85

#1060. Yadro teshiklarining soni bog'liq;

- hujayralarni differensirovka darajasiga
- + hujayralarni metabolitik aktivligiga
- C. hujayra siklining bosqichlariga
- hujayralarni
- yadrochalarni soniga

#1061. Hujayralarni mitotik bo'linishidagi bosqichlarni ketma-ket to'g'ri kelishini aniqlang;

- telofaza, anafaza, profaza, metafaza
- profaza, anafaza, metafaza, telofaza
- C. telofaza, metafaza, anafaza, profaza
- +profaza, metafaza, anafaza, telofaza
- metafaza, anafaza, profaza, telofaza

#1062. Hujayralarni qaysi bo'linishida xromosomalarni soni ikki barobar qisqaradi:

- endomitozda
- mitozda
- +C. meyoza
- amitozda
- yuqoridagilarni hammasida

#1063. Yadrodagi eng zich tuzilma:

- yadro qobig'i
- xromatin
- C. karioplazma
- +yadrocha
- xromosoma

#1064. Hujayra membranasida qanday oqsil xillari uchraydi:

- oqsil-fermentlar
- transport oqsillar
- C. retseptor oqsillar
- tuzilma oqsillari
- +hamma javob to'g'ri

#1065. Hujayradagi glikolikaik:

- membranali organella
- kiritma
- +C. membrana ustidagi qatlam
- membrane ostidagi
- membranasiz organella

#1066. Keltirilgan organellalarning qaysi biri ikki membranali organella:

- +mitoxondriya
- goldji kompleksi
- C. donador retikulum
- silliq retikulum
- hamma javob to'g'ri

#1067. Keltirilgan jarayonlarningdan qaysi biri plazmolemmada amalga oshiriladi:

- retseptorlik
- transport

- C. endositoz
- ekzositoz
- hamma javob to'g'ri

#1068. Xromosomalarning kondensatsiyasi kuzatiladi:

- +profazada
- telofazada
- C. interfazada
- anafazada
- hamma javob to'g'ri

#1069. Yadroning bo'lakchalarga parchalanishi , bu;

- +karioreksis
- piknoz
- C. kariolizis
- paranekroz
- parabioz

#1070. Kariolizis,bu:

- +yadroning erib ketishi
- yadroning bo'lakchalarga parchalanishi
- C. yadroning bujmayishi
- yadroning shishishi
- yadroning bo'linishi

#1071. Kariopiknoz ,bu:

- yadroning erib ketishi
- yadroning bo'laklarga parchalanishi
- +C. yadroning bujmayishi
- yadroning shishishi
- yadroning bo'linishi

#1072. Karioreksis,bu:

- yadroning erib ketishi
- + yadroning bo'laklarga parchalanishi
- C. yadroning bujmayishi
- yadroning shishishi
- yadroning bo'linishi

#1073. O'zgaruvchan epiteliy uchraydi:

- +siydik nayi,siydik pufagi,buyrak jomcha, kosachalarini
- bachadon nayi,siydik yoli, buyrak jomi, siydik pufagi
- C. jinsiy yol, bachadon, siydik yoli, siydik pufagi
- bachadon,siydik nayi , siydik pufagi, buyrak jomi
- buyrak jomi, qin, siydik yoli siydik pufagi , buyrak kosachasi

#1074. Merokrin tipdagi sekretiya tavsifi:

- bez hujayralarini qisman emirilishi
- bez hujayralarining to'liq emirilishi
- C. xujayralar tuzilmasining qisman saqlanishi
- xujayra mikrovorsinkalarining qisman emirilishi
- +bez xujayralarining tuzilmasining toliq saqlanishi

#1075. Ekzokrin bezlarining morfologik turkumi asoslari:

- sekretning ajralish usuliga
- sekretning kimyoviy tarkibi
- C. oxirgi bolimlarni joylashishiga
- +oxirgi bolimlarni va naylar tuzilishi
- bezlar tarraqiyot manbalariga

#1076. Epiteliy toqimasi tuzilgan:

- +hujayralardan
- hujayralararo modda
- C. hujayra va hujayralar aro moddadan
- tolali tuzilmalardan
- hamma javob to'g'ri

#1077. Epiteliy toqimasida joylashgan:

- tolalar
- limfatik tomirlar
- C. faqat kapilyarlar
- +qon tomirlar joylashmagan
- hamma javob to'g'ri

#1078. Epiteliy toqimasining oziqlanishi:

- xususiy arterial qon tomirlari xissobiga
- xususiy limfatik tomirlar hisobiga
- C. xususiy kapilyarlari hisobiga
- +bazal membrane orqali diffuziya bilan
- xujayra ortasidagi suyuqlik hisobiga

#1079. Epiteliy toqimasini morfologik turkumlariqaysi belgilarga asoslanadi:

- toqimalarni kelib chiqishi
- toqima faoliyatiga va yuza hujayralar shakliga
- C. toqimalarni regeneratsiyasiga
- bazal qavat hujayralarining tuzilishiga
- +hujayralarning bazal membranaga munosabatiga va yuza hujayralar shakliga

#1080. Qoplovchi epiteliyning faoliyati

- chegaralovch

- moddalar almashinuvida ishtirok etish
- C. almashinuv maxsulotlarini chiqarib tashlash
- himoya
- +hamma faoliyatlar epiteliyga xosdir

#1081. Endoteliy bilan qoplangan a'zo:

- me'da shilliqqavati
- ichak shilliqqavati
- C. nefron kanallari
- +qon va limfa tomirlari, yurak kameralari
- urug' olib ketuvchi yo'llar

#1082. Buyrak kanallari epiteliysining funksiyasi:

- +qayta so'rish
- himoya
- C. sekretor
- trofik
- chegaralovchi

#1083. Ingichka ichak qadahsimon hujayralarining faoliyati:

- so'rish
- + shilliq ishlab chiqarish
- C. reabsorbsiya
- himoya
- garmon hosil qilish

#1084. Ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliyqavati:

- bazal, tikanakli, donador, yassi
- bazal, tikanakli, yaltiroq, yassi
- C. bazal, tikanakli, donador, muguz
- bazal, tikanakli, donador, yaltiroq, muguz
- +bazal, tikanakli yassi

#1085. Bir qavatli epiteliyga hos xususiyat:

- hujayralarning bir qismi bazal membrane bilan bog'langan:
- + hamma hujayralar bazal membrane bilan bog'langan
- C. hujayralar bazal membrane bilan bog'lanmagan
- muguzlanuvchi
- o'zgaruvchi

#1086. Epiteliy hujayralari mikrovorsinkasi hujayraning qaysi strukturalari mahsulidir:

- Golji kompleksi
- + plazmolemma
- C. mitoxondriy

- lizosoma
- mikronaychalar

#1087. Bir qavatli prizmatik xoshiyali epiteliy qaysi genetik tipga mansub:

- epidermal
- gemonefrodermal
- +C. enterodermal
- epingimogial
- aktiodermal

#1088. Mezoteliy epiteliyning qaysi tipiga mansub?

- angiodermal
- epindimodermal
- C. enterodermal
- +selonefrodermal
- epidermal

#1089. Nafas yo'llaridagi bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliy qaysi genetik tipga mansub:

- +enterodermal
- selonefrodermal
- C. angiodermal
- epidermal
- ependimogial

#1090. Nafas yo'llari bir qavatli ko'p qatorli kiprikli epiteliysi embrional manbayi:

- teri ektodermasi
- perixordial plastinkasi
- C. somitlar
- +ichak enterodermasi
- cplanxnotom

#1091. Ko'p qavatli yassi muguzlanuvchi epiteliyning embrional taraqqiyot manbayi:

- perixordial plastinka
- ichak enterodermasi
- C. somitlar
- +teri ektodermasi
- splanxnotom

#1092. Tomir endoteliysining morfologik xususiyati:

- bir qavatli prizmatik
- ko'p qatorli
- C. o'zgaruvchan
- ko'p qavatli

+bir qavatli yassi

#1093. Tomir endoteliysining asosiy funksiyasi:

- sekretiya
- tayanch
- +C. transport
- qisqarish
- so'rish

#1094. Hujayralarning qaysi biri bir hujayrali endoepitelial bez hisoblanadi:

- hoshiyali epiteliotsitlar
- kiprikli epiteliotsitlar
- C. tikanakli epiteliotsitlar
- +qadaqsimon hujayralar
- qo'shimcha

#1095. Monotsitlar va makrofaklar uchun xarakterli;

- +lizosomalarning ko'pligi
- kuchsiz rivojlangan organellalar
- C. plazmalemmasida mikrato'siqlarning bo'lishi
- immunoglobulinlar ko'pligi
- ikkilamchi lizosomalar va qoldiq tanachalarning ko'p miqdordaligi

#1096. Kollagen tolalar hosil bo'lishining to'g'ri tartibini ko'rsatin

- +tropokollagen-protofibrilla-mikrofibrilla-kollagen tola
- tropokollagen- mikrofibrilla- protofibrilla- kollagen tola
- C. protofibrilla- tropokollagen- mikrofibrilla- kollagen tola
- mikrofibrilla- tropokollagen- protofibrilla- kollagen tola
- mikrofibrilla-protofibrilla- tropokollagen- kollagen tola

#1097. Elastik tolalarning elastikligi va cho'ziluvchanligi quyidagi aminokislatalarga bilan bog'liq:

- +desmozin izodesmozin
- gistindin, gidroksilizin
- C. gidroksiprolin, lizin
- prolin, glitsin
- izin, sistin

#1098. Elastik tolalarning kollagentolalardan farqi (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- elastik va cho'ziluvchan
- elastin oqsil tutadi
- C. kollagentolalardan ingichkaroq
- +ko'ndalang-targ'illikka ega
- ko'ndalang-targ'illikka ega emas

#1099. Qo'ng'ir yog' toqimasi adipotsitlarining xususiyatlari (Noto'g'ri javobni ko'rsating):

- ko'p mayda yog' tomchilariga ega
- mitoxondriyalarga boy
- C. qo'ng'ir tusli
- yuqori metobolik xususiyatga ega
- +yadrosi hujayra chekkasiga siqilgan

#1100. Shilliq to'qimadan tuzilgan a'zo:

- +kindik tuzimchasi
- quloq oldi so'lak bezi
- C. burun bo'shlig'ning shilliqpardasi
- me'da
- me'da osti bezi

#1101. Neyronning maxsus tuzilmalarini ko'rsating:

- +bazofil modda
- + neyrofibrillalar
- miofibrillalar
- Golji majmuasi

#1102. Erkin bo'lmagan nerv oxirlari tuzilgan:

- +o'q silindrtarmoqlaridan
- + lemmotsitlardan
- biriktiruvchi to'qimali kapsulaga o'ralgan o'q silindrdan
- astrotsitlardan

#1103. Mielinli nerv tolalari uchun xos:

- +qo'zg'alishni saltatoro'tkazish
- + impulsni o'tkazish tezligiyuqori
- qo'zg'alishnibir tekis o'tkazish
- qo'zg'alishnisekin o'tkazish

#1104. Periferik nerv tarkibida bo'ladi:

- +mielinli va mielinsiz nervtolalari
- + biriktiruvchi to'qimatutamlari
- faqat mielinli nerv tolalari
- neyron va nerv tolalari

#1105. Keltirilgan tomirlarning qaysilari elastik tipidagi arteriyaga kiradi:

- +aorta
- + o'pkaarteriyasi
- uyqu arteriyasi
- yurak arteriyalari

#1106. Qaysi venalar tuzilishiga ko'ra arteriyalarga yaqin bo'ladi:

- +o'pka
- + kindik
- yuqori kovak
- pastki kovak

#1107. Mushak elementlari kuchli rivojlangan venalarni ko'rsating:

- +pastki kovak
- + son
- yuqorigi kavak
- elka

#1108. Son venasining endoteliy osti qavati tashkil topgan:

- +siyrak tolali biriktiruvchito'qimadan
- + silliq mushak hujayralarining bo'ylamaqavatidan
- zich tolali biriktiruvchi to'qimadan
- silliq mushak hujayralarining sirkulyar qavatidan

#1109. Gemolimfatik tugunlarning limfa tugunlaridan farqi:

- +limfatik follikulalarikam
- + sinuslari venalargao'xshash
- po'stloq moddasining hajmi katta
- limfatik follikulalar ko'p, trabekulalari qalin

#1110. Yosh o'tgan sari limfa tugunlarda:

- +germinativ markazlar yo'qoladi
- + kapsula qalinlashadi
- trabekulalar soni kamayadi
- kapsula yupqalashadi

#1111. Timusdan kelgan T-limfotsitlar joylashadi:

- +limfatik tugunlarning parakortikal zonasida
- + taloqning oqpulpasida
- limfatik tugunlarning ko'payish markazida
- limfatik tugunlarning mag'iz tasmalarida

#1112. Timusdagi T-limfotsitlarning mikroo'ramini hosil qiladi:

- +retikuloepitelialhujayralar
- + makrofaglar
- retikulotsitlar
- neytrofillar

#1113. Limfatik tugunlarning parakortikal zonasida ko'p bo'ladi:

- +interdigitirlovchihujayralar

- + T- limfotsitlar
- V-limfoblastlar
- granulotsitlar

#1114. Dermaning so'rg'ichli qavatida quyidagi hujayralar uchraydi:

- +makrofaglar
- + to'qimabazofillari
- melanotsitlar
- adventitsialhujayralar

#1115. Ichak vorsinkalari tarkibiga kiradi:

- +epiteliy
- + silliq mushak hujayralari
- myoepitelial hujayralar
- bezlar

#1116. Jigarni qon bilan ta'minlanishi:

- +jigararteriyasidan
- + darvozavenasidan
- darvoza va jigar venasidan
- jigar arteriya va venasidan

#1117. Jigar sinusoid kapillyarlari devorida bo'ladi:

- +Kupfer qujayralari
- + endoteliotsitlar
- lipotsitlar
- gepatotsitlar

#1118.Neyronning yadrosini xarakterlaydi:

- +yadrocha yirik, markazda joylashgan, «qush ko`zi»ni eslatadi
- + xromatin despirallashgan
- yadrochalar 3 dan 7 tagacha bo`ladi
- keskin eksentrik joylashgan

#1119. Urug' olib chiquvchi naylarning epitelial hujayralarining turlari:

- +kiprikli
- + sekretor
- bazal
- qadahsimon

#1120. Buyrak usti bezining taraqqiyot manbalari:

- +splanxnotom
- + gangliozplastinka
- nefrogonotom
- mezoderma va nerv naychasi

#1121. Gipofizning bazofil hujayralariga kiradi:

- +tireotrop
- + gonadotrop
- kortikotrop
- somatotrop

#1122. Implantatsiyada qanday jarayonlar sodir bo'lishini ko'rsating:

- +adgeziya
- + invaziya
- delaminatsiya
- kapatsitatsiya

#1123. Sariqlik qopchasining taraqqiyot manbalari:

- +homiladan tashqarigi entoderma
- + homiladan tashqarigi mezoderma
- homiladan tashqarigi ektoderma
- homila entodermasi

#1124. Sariqlik qopidevoridagi qavatlar:

- +epitelial
- + biriktiruvchito'qimali
- fibroz
- elastik

#1125. Odam yo'ldoshi qaysi tuzilmalardan shakllanadi?

- +xoriondan
- + bachadonning shilliq pardasidan
- allantoisdan
- homiladan tashqarigientodermadan

#1126. Urug'lanishda sodir bo'ladi:

- +erkak va ayol jinsiy hujayralarining yaqinlashadi
- + spermatozoid tuxum hujayragakiradi
- blastomerlar hosil bo'ladi
- bir nechta spermatozoidlar tuxum hujayraga kiradi

#1127. Odamda gastrulyatsiya turlari:

- +delyaminatsiya
- + immigratsiya
- epiboliya
- invaginatsiya

#1128. Epidermisning qaysi qavati o'suvchi deb nomlanadi:

- +bazal

- + tikanaksimon
- bazal va yaltiroq
- tikanaksimon va donador

#1129. Osteoklastlarning o'ziga xos belgilari:

- + ko'pyadroli
- + lizosomalar soniko'p
- organellalar sust rivojlangan
- tsitoplazmasidagi maxsus donachalari

#1130. Miofibrillalar nimadan tuzilgan:

- + aktinfilamentlaridan
- + miozinfilamentlaridan
- tubulindan
- mioglobindan

#1131. Ko'ndalang-targ'il mushak tolasi tashkil topgan:

- + miosimplastlardan
- + miosatellitotsitlardan
- faqat miosimplastlardan
- mushak hujayralaridan

#1132. Miosimplast triadasida bo'ladi:

- + sarkoplazmatik to'ring oxirgitsisternalari
- + T- naycha
- sarkosomalar va T-naychalar
- donadorendoplazmatik to'r tsisternalari

#1133. Sarkolemma tuzilgan:

- + bazalmembranadan
- + simplastplazmolemmasidan
- faqat bazal membranadan
- T-naycha va bazal membranadan

#1134. Nerv tolalarining mielinli qavatida bo'ladi:

- + lipidlar
- + oqsillar
- neyron o'siqchalari
- neyrofibrillalar

#1135. Qisqarish jarayonida sarkomer tuzilishida o'zgaradi:

- + I-disklar qisqaradi
- + H-zona qisqaradi
- I-disk va H-zonalar kengayadi
- A-disk torayadi

#1136. Miyacha neyronlari shakliga ko'ra bo'ladi:

- +noksimon
- + yulduzsimon
- savatchasimon
- piramidasimon

#1137. Qon kapillyarlari devorida bo'ladi:

- +peritsitlar
- + endoteliotsitlar
- miotsitlar va peritsitlar
- endoteliotsitlar va miotsitlar

#1138. Qizil suyak ko'migidagi mikromuhit hujayralari:

- +makrofaglar
- + retikulotsitlar
- fibroblastlar
- adipotsitlar

#1139. Timusni aksidental involyutsiyasida:

- +po'stloq va mag'iz moddasining chegarasi aniq emas
- + limfotsitlar parchalanadi
- po'stloq va mag'iz moddasining chegarasi aniq
- limfotsitlarproliferatsiyasi kuzatiladi

#1140. Timusningpo'stloq moddasidagi asosiy hujayralari:

- +T-limfotsitlar vaT-limfoblastlar
- + retikuloepitelial xujayralar
- T-limfoblastlar va retikulyar hujayralar
- epitelioretikulyar va plazmatik hujayralar

#1141. Taloqdagi limfoid follikularining ko'payish markazida joylashgan:

- +retikulyar hujayralari, B-limfoblastlar
- + makrofaglar, dendrit hujayralari
- limfotsitlar va plazmotsitlar
- T-limfotsitlar, interdigitirlovchi hujayralar

#1142. Ter bezlarining oxirgi sekretor bo'limidagi hujayralarning shakli bo'ladi:

- +kubsimon
- + prizmatik
- yassi
- poligonal

#1143. Sekreksiya turiga ko'ra ter bezlari bo'ladi:

- +merokrin

- + apokrin
- merokrin va golokrin
- faqat apokrin

#1144. Qizilo'ngachning tashqi pardasi:

- +ko'krak qismidaadventitsial
- + qorin qismida –seroz
- faqat adventitsial
- ko'krak qismida seroz, qorin qismida adventitsial

#1145. Gipofizning orqa bo'lagidan ajraladigan gipotalamus yadrolarining gormonlari:

- +supraoptik
- + paraventrikulyar
- arkuat
- ventromedial

#1146. Adenogipofiz faoliyatini boshqaruvchi gormonlar:

- +statinlar
- + liberinlar
- statinlar, melatonin
- liberinlar, serotonin

#1147. Ko'z olmasi pardalariga kirmaydi:

- +yoy
- + mushak
- tomirli
- fibroz

#1148. Keltirilgan elementlarning qaysi biri mushak tipidagi arteriya devorida uchramaydi?

- +darchali elastikmembranalar
- + klapanlar
- ichki elastik membrana
- silliq mushak hujayralari

#1149. Immun jarayonda ishtirok etuvchi biriktiruvchi to'qima hujayralari:

- +makrofaglar
- + plazmotsitlar
- fibroblastlar
- adipotsitlar

#1150. Zich tolali biriktiruvchi to'qimaning asosiy hujayralari:

- +fibrotsitlar
- + fibroblastlar

- retikulotsitlar
- plazmotsitlar

#1151. Qaysi ichki a'zolarida ko'ndalang-targ'il mushak to'qimasi bo'ladi?

- + yurakda
- + qizilo'ngachda
- siydik qopida
- bachadonda

#1152. Astrotsitlarning vazifasi:

- + tayanch
- + neyronlarni izolyatsiya qilish
- sekretor
- mielinli nerv tolalarining pardasini qosil qilish

#1153. Sinapslardagi mediatorlarni ko'rsating:

- + atsetilxolin
- + noradrenalin
- tiroksin
- insulin

#1154. Orqa miyaning oraliq qismi yadrolari:

- + medial
- + lateral
- dorsal
- xususiy

#1155. Orqa miya neyronlari ichida farqlanadi:

- + tutamli
- + ildizchali
- piramidasimon
- donador

#1156. Orqa miyaning oldingi ildizchalari tarkibida bo'ladi:

- + oldingi shoxlar yadrolar neyronlarining aksonlari
- + oraliq lateral yadrolar neyronlarining aksonlari
- orqa shoxlar neyronlarining aksonlari
- oraliq medial yadrolar neyronlarining aksonlari

#1157. Aortaning o'rta qavatida bo'ladi:

- + silliq miotsitlar
- + elastic tolalar
- ko'ndalang-targ'il mushak tolalari
- ichki elastik membrana

#1158. Darchali elastic membranalar bo'ladi:

- +elastik tipidagi arteriyalarda
- + aralash tipidagi arteriyalarda
- mushak tipidagi arteriyalarda
- mushak elementlari kuchli rivojlangan venalarda

#1159. Endokard ta'rifida to'g'risini ko'rsating:

- +endoteliy bilan qoplangan
- + mushak-elastik qavati bor
- qon tomirlar tutmaydi
- elastik tolalar tutmaydi

#1160. Qaysi venalarda klapanlar bo'ladi:

- +son
- + elka
- darvoza
- pastki kavak

#1161. Yurak klapanlari:

- +zich biriktiruvchi to'qimadan tashkil topgan
- + endoteliy bilan qoplangan
- endoteliy osti qavatida ko'ndalang-targ'il mushak tolalarining tutamlari bo'ladi
- klapan tavaqalarida qon tomirlar bo'ladi

#1162. Limfatik tugunlarning po'stloq moddasida qanday limfatik sinuslar joylashgan:

- +kapsula osti
- + oraliq
- trabekulalararo
- mag'iz

#1163. Taloqning oq pulpasi tarkibiga kiradi:

- +limfatik follikulalar
- + markaziy arteriya
- pulpar tasmalar
- trabekulalar

#1164. Limfotsitlarning antigenga bog'liq bo'lmagan differentsirovkasi qayerda amalga oshiriladi:

- +timusda
- + qizil suyak ko'migida
- taloqda
- limfatik tugunlarda

#1165. Teri dermasining qavatları:

- +so'rg'ichsimon
- + to'rsimon
- donador
- yo'q

#1166. Merokrin tipida sekretyalanadigan bezlar:

- +so'lak
- + me'da osti
- sut
- yo'q

#1167. Traxeyaning shilliq osti pardasida bo'ladi:

- +oqsil-shilliq bezlar
- + qon tomirlar
- limfoyd follikulalar
- elastik tolalarning bo'ylama qatlamlari

#1168. Ovoz boqlamlari:

- +ko'p qavatli yassi epiteliy bilan qoplangan
- + ko'ndalang-tarqil mushak tolalari tutadi
- elastik tog'ay tutadi
- silliq mushak hujayralari tutadi

#1169. Qaysi bronxlarda bezlar bo'ladi?

- +yirik
- + o'rta kalibrdagi
- mayda
- terminal bronxiolalarda

#1170. Peyer pilakchalari uchraydi:

- +12 barmoqli ichakda
- + yonbosh ichakda
- yo'g'on ichakda
- to'g'ri ichakda

#1171. Peyer pilakchalari epiteliysida uchraydi:

- +tutamli hujayralar
- + M- qujayralar
- makrofaglar
- Panet hujayralari

#1172. Dentindagi kollagen tolalar yo'nalgan:

- +radial

- + tangentsial
- ko'ndalang
- sirkulyar

#1173. Siydik qopi shilliq pardasidagi qavatlarni ko'rsating:

- +o'zgaruvchan epiteliy
- + xususiy plastinka
- mushak plastinka
- elastik membrana

#1174. Tish kurtagina tish xaltachasidan rivojlanadi:

- +sement
- + periodont
- tish pulpasi
- dentin

#1175. Qaysi bezlarda seroz yarim oylar bo'ladi?

- +jag' osti
- + til osti
- quloq oldi
- barchasida

#1176. Me'da-ichak yo'lida quyidagi epiteliy turlari uchraydi:

- +bir qavatli prizmatik jiyakli
- + ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- o'zgaruvchan
- ko'p qatorli prizmatik

#1177. Ovotsitning yaltiroq pardasida bo'ladi:

- +glyukoaminoglikanlar
- + mukoproteidlar
- fermentlar
- epitelial hujayralar

#1178. Spiral Kortiev a'zosi tashkil topgan:

- +retseptor hujayralardan
- + tayanch hujayralardan
- bazal hujayralardan
- kambial hujayralardan

#1179. Chiganoq nayining vestibulyar membranasini nimadan iborat:

- +ingichka biriktiruvchi to'qimali plastinkadan
- + bir qavatli yassi epiteliysidan
- ko'p qavatli epiteliysidan
- E jelatinasimon qavatidan

#1180. Ko'z olmasi kon'yunktivasida quyidagi qavatlar farqlanadi:

- +ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliy
- + xususiy plastinka
- mushak plastinka
- tomirli plastinka

#1181. Ko'zning shishasimon tanasida bo'ladi:

- +vitrein oqsili
- + gialuron kislotasi
- kristallin oqsili
- glyukozaaminoglikanlar

#1182. Buyrak usti bezi mag'iz moddasi:

- +ganglioz plastinkadan rivojlanadi
- + xromaffin hujayralar tutadi
- epitelil hujayralar tutadi
- funktsiyasi kortikotrop gormon tomonidan rivojlanadi

#1183. Tuxumdondagi primordial follikulalar tashkil topgan:

- +birinchi meyozi profazasidagi ovotsitdan
- + bir qavatli yassi epithelial hujayralardan
- yaltiroq pardadan
- biriktiruvchi to'qimali pardadan

#1184. Tuxumdon mag'iz moddasida bo'ladi:

- +biriktiruvchi to'qima
- + qon tomirlar
- follikulalar
- atretik tana

#1185. Bachadon bezlari:

- +oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- + shilliq secret ajratadi
- shilliq osti pardada joylashgan
- qadahsimon hujayralar tutadi

#1186. Surfaktant tarkibiga kiradi:

- +fosfolipidlar va oqsillar;
- + glikoproteidlar;
- proteoglikanlar;
- xromoproteidlar.

#1187. Angiotenzin II:

- +o'pka kapillyarlarining endoteliy hujayralari sintezlaydi;

- + vazokonstriktor qisoblanadi;
- 2-tipdagi alveolotsit sinezlaydi;
- vazodilyatator hisoblanadi.

#1188. O'pkada gazlar almashinuvi:

- +1-tipdagi alveolotsitlar ishtirokida kechadi;
- + gazlarning transporti passiv holda kechadi;
- gazlar almashinuidamakrofaqlar ishtirok etadi;
- gazlar almashinuvida arteriolalar ishtirok etadi.

#1189. Nafas o'tkazuvchi yo'llarning qadahsimon hujayralari:

- +respirator bronxiolalarda uchramaydi;
- + apikal qismida sekretor donachalarini saqlaydi;
- bazal qimida sekretor donachalarini saqlaydi;
- traxeya devorida uchramaydi.

#1190. 1-tipdagi alveolotsitlar:

- +yassi hujayralar;
- + gazlar almashinuvida ishtirok etadi;
- terminal bronxiola devorida uchraydi;
- ektodermadan kelib chiqadi.

#1191. 2- tip alveolotsitlar:

- +entodermadan qosil bo'ladi;
- + surfaktant komponentlarini sintezlaydi ;
- alveolalar yuzasining asosiy qismini qoplaydi;
- gazlar almashinuvida ishtirok etadi.

#1192. Surfaktant vazifasi:

- +taranglik kuchini kamaytirish;
- + alveolyar makrofaqlarni faollashtirish;
- alveolotsitlar regeneratsiyasini stimullash;
- taranglik kuchini kuchaytirish.

#1193. Klar hujayralari:

- +surfaktant parchalashda ishtirok etadi;
- + electron zich granularlar saqlaydi;
- alveolotsitlar orasida yakka-yakka joylashadi;
- kiprikchalar tutadi.

#1194. Langergans hujayralar:

- +mononuklear fagotsitar sistemaga kiradi;
- + dendrid hujayralaridan hosil bo'ladi;
- shilliq ishlab chiqaradi;
- immunoglobulinlar ishlab chiqaradi.

#1195. O'pka venasi:

- +devorida silliq mushak hujayralari ko'p ;
- + arterial qon oqadi;
- ko'p miqdorda klapanlar tutadi;
- mushaksiz tipdagi venalardir.

#1196. II-tip alveolotsitlarning o'ziga xos tuzilishi:

- +agranulyar endoplazmatik to'r yaxshi rivojlangan
- + sitoplazmada osmiofil tanachalar tutadi
- bazofil granulalar tutadi;
- peroksisomalari ko'p.

#1197. O'rta kalibrdagi bronxning yirik kalibrdagi bronxdan farqi:

- +shilliq qavati yuqalashadi;
- + elastik tog'ay orolchalari tutadi
- fibroz-tog'ay pardasi bo'lmaydi;
- qadahsimon qujayralar ko'proq bo'ladi.

#1198. Hiqildoq devorida bo'lmaydi:

- +mushak qavati;
- + shilliq osti qavati;
- fibroz-toqay qavati;
- shilliqqavat.

#1199. Alveolyar makrofaglar:

- +mononuklear fagotsitar sistemaga kiritilgan;
- + alveolalararo biriktiruvchi to'qimada uchraydi;
- alveolalar bo'shlig'iga o'tmaydi;
- alveolotsitlar regeneratsiyasini stimullaydi.

#1200. Alveolalararo biriktiruvchi to'qimada uchraydi:

- +fibroblastlar;
- + makrofaglar;
- xondroblastlar;
- qadahsimon qujayralar.

#1201. Fibroz-tog'ay parda mavjud:

- +yirik kalibrdagi bronxlarda;
- + traxeyada;
- respirator bronxiolalarda;
- terminal bronxiolalarda

#1202. Nafas yo'llaridagi bezlar:

- +shilliq osti qavatida joylashgan

- + oqsil-shilliq tabiatga ega
- shilliqqavatining xususiy plastinkasida joylashgan;
- sof shilliq sekret ishlab chiqaradi.

#1203. Terminal bronxiola:

- +bez tutmaydi;
- fibroz-tog'ay qavati bo'lmaydi;
- qadaqsimon hujayralari ko'p;
- mushak plastinkasi kuchli rivojlangan.

#1204. Epidermisning yaltiroq qavati yaxshi rivojlangan:

- +qaft terisida;
- + tovon terisida;
- bosh terisining sochli qismida;
- qovoq terisid

#1205. Gipodermada joylashgan:

- +Krauze kolbalari;
- + Pachini tanachalari;
- erkin nerv oxirlari;
- Merkel hujayralari.

#1206. Apokrin ter bezlari uchraydi:

- +qo'ltiq ostida;
- + sut bezlari so'rqichlari atrofida;
- kaftlarda;
- kichik uyatli lablard

#1207. Yog' bezlari uchramaydi:

- +kaft terisida;
- + tovon terisida;
- bosh terisining sochli qismida;
- ko'krak sohasining terisid

#1208. Soch piyozchasi:

- +soch ildizining kengaygan qismi;
- + sochning o'suvchi qismi;
- soch ildizining soch o'qiga o'tish qismi;
- sochning biriktiruvchi to'qimalipardasi.

#1209. Sochning po'stloq moddasi:

- +sochning asosiy qismini hosil qiladi;
- + muguzlanish jarayoni tez sodir bo'ladi;
- mayin sochlarda uchramaydi;
- muguzlanish jarayoni sekin kechadi.

#1210. Teri osti yog' klechatkasi xususiyatlarini ko'rsating:

- +dermaning davomi;
- + yog' to'qimasining to'plami;
- melanin sintezida qatnashadi.
- epidermisning davomi.

#1211. Mikrovorsinka -bu:

- +plazmolemma bilan chegaralangan sitoplazm o'simtalari
- xivchinlar tarkibiy qismi
- kiprikchalar tarkibiy qismi
- +ingichka ichak epiteliotsitlari tarkibiy qismi

#1212. Lizosomalarning funktsiyalari:

- +hujayra ichi hazmlanish jarayonida qatnashish
- + fagotsitozda qatnashish
- sitoskeletni qosil qilish
- lipidlar sintezida qatnashish

#1213. Yadro quyidagi vazifalarni bajaradi:

- +irsiy axborotni saqlash va uzatish
- lizosomalarni xosil qilish
- + oqsil sintezini boshqarish
- ribosomalar sintezi

#1214. Yadro qobig'i tarkibiga kiradi:

- +perinuklear bo'shliq bilan ajralgan ikki membrana
- + yadro teshigi
- yadrocha
- mikronaychalar

#1215. Akrosoma quyidagi fermentlarni tutadi:

- +Tripsin
- Peroksidaza
- + Gialuronidaza
- Amilaza

#1216. Tuxum hujayra qobig'i follikulyar hujayralari quyidagi funktsiyalarni bajaradi:

- +himoya
- ekskretor
- + trofik
- urug'lanish qobig'ini qosil qiladi

#1217. Spermatozoid xivchini quyidagilardan hosil bo'lgan:

- +aksonema
- + sentriola
- akrosoma
- polisoma

#1218. Zigotaning maydalanish turi nimaga bog'liq:

- kortikal granulalar soni
- + sariqlik kiritmasi miqdori
- hujayrada organellalarning taqsimlanishi
- +hujayrada sariqlikning taqsimlanishi

#1219. Gastrulyatsiyaning ilk davri quyidagilarni hosil bo'lishi bilan xarakterlanadi:

- +ektoderma
- mezoderma
- + entoderma
- mezenxima

#1220. Amnion devorini xosil qiladi:

- +homiladan tashqari ektoderma
- + homiladan tashqari mezoderma
- homiladan tashqari entoderma
- homila entodermasi

#1221. Sariqlik xaltasini hosil qiladi:

- homiladan tashqari ektoderma
- + homiladan tashqari mezoderma
- + homiladan tashqari entoderma
- homila entodermasi

#1222. Amnion funksiyalari:

- +homila uchun suvli muhit yaratish
- nafas olish
- + mexanik qimoya
- birlamchi jinsiy hujayralarni xosil qilish

#1223. Donasiz leykotsitlarga kiradi:

- +limfotsit
- neytrofil
- eozinofil
- +monotsit

#1224. Xususiy biriktiruvchi to'qima turiga kiradi:

- +zich tolali biriktiruvchi to'qima
- yog' to'qimasi

- retikulyar to'qima
- +siyrak tolali biriktiruvchi to'qima

#1225. Tog'ayning oziqlanishini ta'minlaydi:

- +perixondr qon tomirlari
- + sinovial suyuqlik
- tog'ay to'qimasi qon tomirlari
- gidrofil hujayralararo modda

#1226. Neyrofibrillalarning funktsiyalari:

- +sitoskeletni qosil qilish
- oqsil sintezi
- + aksonal transport
- mediatorlar sintezi

#1227. Tigroid modda tutmaydi:

- perikarion
- dendritlar
- + akson
- +akson tepaligi

#1228. Interfazadagi yadroning struktur qismlarini ko'rsating:

- +xromatin
- + yadrocha
- vakuolalar
- kiritmalar

#1229. Quyidagi javoblardan qaysi biri interfazadagi yadroning struktur qismlari bo'lib hisoblanadi:

- +yadroqobiqi
- + karioplazma
- kristalar
- lipid tomchilar

#1230. Interfazadagi yadroning struktur qismlari:

- +xromatin
- + interxromatin granulalari
- xromosomalar
- kristalar

#1231. Quyidagi javoblardan membranali organellarni belgilang:

- +mitoxondriya
- + endoplazmatik to'r
- sentriola
- ribosomalar

#1232. Membranali organellalarga qaysi organellar kiradi:

- +lizosomalar
- + peroksisomalar
- mikrofilamentlar
- mikronaychalar

#1233. Membranali organellalarni ko'rsating:

- +mitoxondriya
- + kompleks Golji
- liposomalar
- ribosomalar

#1234. Mitoxondriyalar – bu:

- +xususiy genetik apparati bor
- + ATF sintezida ishtirok etadi
- matriksida nukleoid bor
- matriksida glikogen bor

#1235. Mitoxondriyalarning tuzilishi:

- +ichki membranasi kristalar hosil qiladi
- + xususiy genetik apparati bor
- ribosomalari sitoplazma ribosomalariga o'xshash
- kristallik strukturaga ega

#1236. Mitoxondriyalarga xos xususiyatlarni ko'rsating:

- +bo'linib yangilanadi
- + kristalarda kislotali fosforllanish sodir bo'ladi
- tashqi membrana kristalar hosil qiladi
- matriksida nukleoid bor

#1237. Lizosomalar– bu:

- +membrana bilan o'ralgan
- + gidrolitik fermentlar tutuvchi organellar
- kristalloidlarga ega
- bo'linish yo'li orqali qayta yangilanadi

#1238. Lizosomalarning tarkibini belgilang:

- +gidrolitik fermentlartutadi
- + autofagosomalari sitoplazma tuzilmalari fragmentlarinisaqlaydi
- nukleoidga ega
- kristalloidlarga ega

#1239. Hujayralararo birikmalar turlarini ko'rsating:

- +oddiy birikmalar

- + desmosoma
- murakkab birikmalar
- diktiosoma

#1240. Qanday birikmalar hujayralararo birikmalar turlariga kiradi:

- +zichbirikmalar
- + tirqishsimonbirikmalar
- zich tanachalar
- mikrofilamentlar

#1241. Quyidagilardan hujayralararo birikish turlarini belgilang:

- +oddiy birikish
- + sinapslar
- Z - chiziq
- zich tanachalar

#1242. Sariqlik xaltasini hosil qiluvchi manbalar:

- +xomila tashqarisidagi entoderma ishtirok etadi
- + xomiladan tashqaridagi mezodermadan hosil bo'ladi
- epiteliy xomila tashqarisidagi mezodermadan
- epiteliy ektodermadan hosil bo'lgan

#1243. Sariqlik xaltasining vazifalari:

- +qon yaratuvchi funktsiyasi bor
- + devorida birlamchi jinsiy hujayralar hosil bo'ladi
- ajratuv funktsiyasi bor
- trofoblast hosil qiladi

#1244. Sariqlik xaltasining funktsiyasi va faoliyat ko'rsatish muddati:

- +2 oy davomida faol
- + qon yaratuvchi funktsiyasi bor
- 5-7 oy davomida faoliyat ko'rsatadi
- ajratuv funktsiyasi bor

#1245. Xorionga xos:

- +yo'ldoshning xomila qismini hosil qiladi
- + vorsinka stromasini biriktiruvchi to'qima hosil qiladi
- yo'ldoshning ona qismini hosil qiladi
- so'rg'ichlarni biriktiruvchi to'qimasi entodermadan hosil bo'ladi

#1246. Xorionning tarkibi:

- +qon tomirlar tutadi
- + simplastotrofoblast tutadi
- detsidual xujayralari bor
- so'rqichlar qosil bo'lishida ektoderma ishtirok etadi

#1247. Xorionga xos:

+trofoblast xosilasi

+ yo'ldoshning bola qismini hosil qiladi

- xorion epiteliysi mezodermadan taraqqiy etgan

-yo'ldoshning ona qismini hosil qiladi

#1248. Bir qavatli jiyakli epiteliy uchraydi:

+o't pufagida

+ buyrak proksimal naychasida

- traxeyada

-buyrakning distal naylarida

#1249. Bir qavatli jiyakli epiteliy qaysi a'zolari qoplaydi:

+ingichka ichakni

+ yirik o't yo'llarini

- uruq olib chiquvchi naychalarda

-qinda

#1250. Qaysi a'zolarning shilliq qavatida bir qavatli jiyakli epiteliy uchraydi:

+me'da osti bezining yirik chiqaruv naylari

+ o't pufagida

- buyrakning distal naylarida

-buyrakning yig'uv naylarida

#1251. Qaysi a'zolarning shilliq qavati ko'p qavatli epiteliy bilan qoplagan:

+og'iz bo'shliqini

+ qizilo'ngachni

- o't qopini

-me'dani

#1252. Ko'p qavatli epiteliy quyidagi a'zolardan qaysilarini qoplagan:

+qovuqni

+ siydik nayi

- bachadonni

-bronxlarni

#1253. Ko'p qavatli epiteliy qoplagan:

+ko'zning muguz pardasini

+ qovuqni

- yirik qon tomirlarni

-bachadonni

#1254. Murakkab bezlarga kiradi:

+yirik so'lak bezlari

- + sut bezlari
- fundal bezlari
- bachadon bezlari

#1255. Murakkab bezlarni ko'rsating:

- +me'da osti bezi
- + duodenal
- yog bezlari
- ter bezlari

#1256. Quyidagilardan qaysi bezlar murakkab bezlarga kiradi:

- +qizilqngachning xususiy bezlari
- + duodenal
- me'da bezlari
- til so'lak bezlari

#1257. Ekzokrin bezlar tuzilishiga ko'ra bo'linadi:

- +oddiy
- + murakkab
- merokrin
- golokrin

#1258. Ekzokrin bezlar naylari tuzilishiga ko'ra bo'linadi:

- +tarmoqlangan
- + tarmoqlanmagan
- mikroapokrin
- makroapokrin

#1259. Ekzokrin bezlar oxirlari tuzilishiga ko'ra bo'linadi:

- +alveolyar
- + naysimon
- oqsilli
- shilliq

#1260. Bazofillarning donachalarida bo'ladi:

- +gistamin
- + geparini
- glikogen
- glyukogon

#1261. Bazofillarning tuzilishini ko'rsating

- +yadro kuchsiz segmentlangan
- + yirik bazofil donachalarga ega
- yadro kuchli segmentlangan
- kup lizosomali

#1262. Bazofillar – bu:

- +leykotsitlar umumiy sonining 0,5-1 % ni tashkil etadi
- + gistamin va geparin tutadi
- leykotsitlarning 5% ni tashkil etadi
- ko'plab glikogen donachalarini tutadi

#1263. Granulotsitopoezda xujayralarda qanday o'zgarishlar yuzaga keladi:

- +rivojlanish davrida yadro shakli o'zgaradi
- + metamielotsit davrida bo'linish xususiyatini yo'qotadi
- mielotsit davrida bo'linish xususiyatini yo'qotadi
- rivojlanish davomida qujayralar qajmi yiriklashadi

#1264. Granulotsitopoezda qujayralarda nimalar hosil bo'ladi:

- +mielotsit davrida ikkilamchi granulalar paydo bo'ladi
- + promielotsit davrida birlamchi granulalar paydo bo'ladi
- mieloblast davrida birlamchi granulalar paydo bo'ladi
- ikkilamchi granulalar promielotsit davrida paydo bo'ladi

#1265. Granulotsitopoezda bo'ladigan jarayonlar:

- +metamielotsit qonga chiqa oladi
- + rivojlanish davrida yadro shakli o'zgaradi
- metamielotsit qonga chiqa olmaydi
- rivojlanish jarayonida yadro kattalashadi

#1266. Siyrak tolali biriktiruvchi to'qima xujayralariga nimalar kiradi:

- +semiz
- + fibroblast
- osteoblast
- osteoklast

#1267. Siyrak tolali biriktiruvchi to'qima xujayralarini belgilang:

- +plazmotsit
- + adipotsit
- osteotsit
- mieloblastlar

#1268. Qaysi qujayralar siyrak tolali biriktiruvchi to'qima xujayralari bo'lib qisoblanadi:

- +makrofaglar
- + to'qima bazofillari
- eritrotsit
- leykotsit

#1269. Zich biriktiruvchi to'qimaning siyrak biriktiruvchi to'qima tolalarining tuzilishiga ko'ra asosiy farqlari:

- +kollagen tolalari zich va tartibli joylashgan
- + kollagen tolalari tutamlar hosil qiladi
- retikulyar tolalar ko'p
- tolalari siyrak va betartib joylashgan

#1270. Zich biriktiruvchi to'qimaning siyrak biriktiruvchi to'qimadan hujayraviy tuzilishiga ko'ra asosiy farqlari:

- +asosiy moddasi kam
- + asosiy hujayralari fibroblast va fibrotsitlar
- keng tarqalgan xujayrasi- makrofag
- hujayra turlari ko'p

#1271. Zich biriktiruvchi to'qimaning siyrak biriktiruvchi to'qimadan asosiy farqlari:

- +kollagen tolalar tutamlari orasida siyrak biriktiruvchi to'qima qatlamlari mavjud
- + kollagen tolalari zich va tartibli joylashgan
- makrofaglar kollagen tolalar orasida bir tartibda joylashgan
- tolalari siyrak va betartib joylashgan

#1272. Elastik tog'ayining gialin tog'aydan farqlarini belgilang:

- +elastik tolalari bor
- + xondroitinsulfat va glikogen kam
- kollagen tolalari ko'p
- bo'g'im yuzalarida uchraydi

#1273. Elastik tog'ayining gialindan farqi quyidagilar:

- +tiniq emas
- + oqaklanmaydi
- asosiy moddasi gomogen tiniq
- tog'ay usti pardasi yo'q

#1274. Tolali toqayga xos xususiyatlar:

- +gialin tog'ay bilan chegaradosh
- + toqay usti pardasi yo'q
- oqaklanadi
- tog'ay usti pardasibor

#1275. Qaysi xususiyatlar tolali tog'ay uchun xos:

- +kollagen tolalar parallel tutamlar hosil qiladi
- + umurtqalararo diskda joylashgan
- kekirdakda uchraydi
- hujayralararo modda kam

#1276. Tolali tog'ayning tuzilishi:

- +xondrotsitlar asosan zanjir bo'lib joylashgan
- + gialin toqay bilan chegaradosh va tog'ay usti pardasi yo'q
- xondrotsitlar tartibsiz
- xondrotsitlar 4-8 tagacha hujayralardan iborat izogen guruhlar hosil qiladi

#1277. Osteoklastlarga xos xususiyatlarni belgilang:

- +bir nechta yadro
- + katta o'lchamli
- ikki yadroli
- duksimon shaklli

#1278. Osteoklastlarga xos ta'rifni ko'rsating:

- +burmali jiyagi bo'ladi
- + hujayra ichi tuzilmalari zonalar qosil qilib joylashgan
- sitoplazmaning butun yuzasi bo'yicha o'simalari bor
- lipid kiritmalari ko'p

#1279. Qaysi organellalar osteoklastlarda ko'p:

- +mitoxondriyalar
- + lizosomalar
- ribosomalar
- silliq endoplazmatik to'r

#1280. Suyak ustki pardasi tarkibi:

- +osteoblastlar tutadi
- + qon tomirlari tutadi
- osteoblastlar ko'plab lizosomalar tutadi
- siyrak biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan

#1281. Suyak ustki pardasining xususiyatlari:

- +suyakning qayta tiklashida ishtirok etadi
- + qon tomirlariga boy
- tashqi qavatida kollagen tolalar bo'lmaydi
- qon tomirlari bo'lmaydi

#1282. Suyak ustki pardasi qavatlari nimalardan tuzilgan:

- +tashqi qavati- fibroz
- + ichki qavati- hujayrali
- tashqi qavatida osteoblastlar joylashgan
- ichki qavati-fibroblastlardan tuzilgan

#1283. Osteotsitlarga xos ta'rif:

- +suyak bo'shliqlarida joylashgan

- + bo'linmaydilar
- bo'linishi mumkin
- suyak usti pardasining ichki qavatida joylashgan

#1284. Osteotsitlarga xos ta'rif:

- +o'simtali shaklga ega
- + to'qima suyuqligi hisobiga oziqlanadi
- suyak plastinkalarida quruq bo'lib joylashadi
- yumaloq shaklda, o'simtalari bo'lmaydi

#1285. Osteotsitlarga xos ta'rif:

- +organellalari kam rivojlangan
- + hujayra markazi bo'lmaydi
- mitoxondriyalar, donador EPT ko'p
- hujayra markazi yaxshi rivojlangan

#1286. Ko'ndalang-tarqil mushak to'qimasining tuzilishi:

- +mushak tolalaridan iborat
- + har bir mushak tolasi endomiziy bilan o'ralgan
- hujayra tuzilishiga ega
- har bir mushak tolasi perimiziy bilan o'ralgan

#1287. Ko'ndalang-targ'il mushak to'qimasining xususiyatlari:

- +mushak tolalarida satellit hujayralar bo'ladi
- + regeneratsiya qilish xususiyatiga ega
- hujayralararo modda yo'q
- regeneratsiya qilish xususiyati yo'q

#1288. Ko'ndalang-tarqil mushak to'qimasi:

- +miotomlardan hosil bo'ladi
- + mushak tolalaridan iborat
- yadrolari mushak tolalarining markazida joylashgan
- miofibrillalari uch o'lchamli to'r hosil qiladi

#1289. Erkin nerv oxirlarini ko'rsating:

- +epiteliyda uchraydi
- + dendridning oxirgi tarmog'i
- aksonni so'nggi tarmoqi
- kapsula bilan o'ralgan

#1290. Quyidagi javoblardan qaysi biri erkin bo'lmagan kapsulali nerv oxirlariga xos:

- +biriktiruvchi to'qimada bo'ladi
- + glial qujayralar bilan o'ralmagan
- mielin qobig'i bor

-epiteliy to'qimasida bo'ladi

#1291. Erkin nerv oxirlariga xos xususiyatlar:

- +epiteliyda uchraydi
- + sezuvchi epiteliotsitlar bilan aloqada bo'ladi
- plastinkasimon tanachalar tarkibiga kiradi
- aksonni so'nggi tarmog'i

#1292. Qaysi hujayralar miyacha po'stlog'ida uchraydi :

- +noksimon
- + yulduzsimon
- piramidasimon
- gorizontal

#1293. Miyacha po'stlog'idagi hujayra turlari ko'rsating:

- +duksimon
- + Purkine qujayralari
- Bets xujayralari
- qadahsimon

#1294 Qaysi hujayralar bosh miyaning po'stloqida uchraydi:

- +duksimon
- + o'rgimchaksimon
- silindrsimon
- kubsimon

#1295. Bosh miyaning po'stloqida xujayra turlari ko'rsating:

- +gorizontal
- + piramidasimon
- noksimon
- qadaxsimon

#1296. Bosh miyaning qattiq pardasiga xos:

- +suyak usti pardasi bilan qo'shilib ketgan
- + to'r parda tomonidan yassi glial hujayralar bilan qoplangan
- subaraxnoidal bo'shliq xosil qiladi
- miya to'qimasiga tegib turadi

#1297. Orqa miyaning qattiq pardasi:

- +qattiq miya parda va to'r parda orasida subdural bo'shliq bor
- + zich biriktiruvchi to'qimadan tashkilotgan
- subaraxnoidal bushliq xosil qiladi
- siyrak biriktiruvchi to'qimadan tashkil topgan

#1298. Spiral a'zodan quyidagi hujayralar farqlanadi:

- +tukli
- + falangali
- bazal
- kiritma

#1299. Spirala 'zoda farqlanadigan hujayralarni ko'rsating:

- +ustunli
- + tashqi chegaralovchi qujayralar
- glial
- neyrosensor

#1300. Spirala 'zoda farqlanadigan hujayralarni belgilang:

- +Genzen hujayralari
- + tashqi chegaralovchi hujayralar
- neyroendokrin
- Panet qujayralari

#1301. Muguz pardaga xos tuzilmalar:

- +ikkita chegaralovchi plastinka
- + xususiy moddada tomirlar yo'q
- oldigi va orqa epiteliysi ko'p qavatli
- xususiy modda qon tomirlariga boy

#1302. Muguz pardaga oid bo'lgan javoblarni ko'rsating:

- +oldingi yuzasida ko'p qavatli muguzlanmaydigan epiteliy
- + orqa yuzasida bir qavatli yassi epiteliy
- orqa epiteliy pigmentli
- tashqi qavati pigment hujayraga ega

#1303. Qaysi javoblar muguz pardaga oid bo'lib qisoblanadi:

- +asosiy moddasi zich biriktiruvchi to'qimadan iborat
- + xususiy moddada tomirlar yo'q
- xususiy modda siyrak biriktiruvchi to'qimadan iborat
- xususiy moddada kapillyarlar to'ri bor

#1304. Quyidagi hujayralardan to'r parda neyronlarini ajrating:

- +tayoqchalar
- + kolbachalar
- psevdounipolyar
- savatchasimon

#1305. Qaysi hujayralar to'r parda neyronlariga xos:

- +bipolyar
- + ganglioz
- psevdounipolyar

-bazal

#1306. Quyidagi hujayralardan to'r parda neyronlarini belgilang:

- +gorizontal
- + amakrin
- donador
- piramidasimon

#1307. Yoy pardani xarakterlovchi javoblarni ko'rsating:

- +gavxar va muguz parda orasida joylashgan
- + silliq mushak hujayralariga ega
- oldingi tomoni pigment epiteliy bilan qoplangan
- oldingi tomoni ko'p qavatli yassi epiteliy

#1308. Yoy pardani xarakterlovchi javoblarni belgilang:

- +pigment hujayralargaboy
- + ko'z qorachiqini kengaytiruvchi silliq mushaklar radialjoylashgan
- orqasi bir qavatli yassi epiteliy
- oldingi tomoni ko'p qavatli yassi epiteliy

#1309. Qaysi javoblar yoy pardani xarakterlaydi:

- +stromasini siyrak biriktiruvchi to'qima tashkil qiladi
- + silliq mushak hujayralariga ega
- ko'zning dioptric sistemasiga mansub
- asosi zich biriktiruvchi to'qimadan iborat

#1310. Eshituv qirrasini to'g'ri ta'rifini tanglang:

- +tayanch hujayralardan iborat
- + retseptor hujayralardan iborat
- qujayralar yuzasida otolit membrana joylashgan
- retseptor qujayralarning bazal yuzasida donachalar joylashgan

#1311. Quyidagi javoblardan qaysilari eshituv qirrasini to'g'ri ta'riflaydi:

- +yarim aylana naylarining ampulyar qismida joylashgan
- + retseptor qujayralar tayanch qujayralar orasida joylashgan
- retseptorva effektor hujayralar tutadi
- chig'anoqning daxliz qismida joylashgan

#1312. Eshituv qirrasini to'g'ri ta'rifini ko'rsating:

- +burchakli tezlanishlar retseptori
- + retseptor hujayralarning apikal yuzasida stereotsiliylar joylashgan
- chiziqli tezlanishni aniqlaydi
- bir qancha harakatsiz kinotsiliya tutadi

#1313. Kiprikli tana nimalardan tuzilgan:

- +asosini kiprikli mushak tashkil qiladi
- + akkomodatsion apparatga mansub
- pigment hujayralar yo'q
- asosinich biriktiruvchi to'qimatashkil etadi

#1314. Kiprikli tanaga xos ta'rif:

- +ko'z tomirli pardasining xosilasi
- + to'r pardaning siliar qismi bilan qoplangan
- tarkibida elastik tog'ay bor
- tashqi yuzasi bir qavatli yassi epiteliy bilan qoplangan

#1315. Kiprikli tana tuzilgan:

- +siiliq mushak tutamlari orasida siyrak tolali biriktiruvchi to'qima bor
- + siiliq mushak tutamlari orasida pigment qujayralar bor
- fibroz pardaning hosilasi bo'lib hisoblanadi
- pigment hujayralar yo'q

#1316. Yoy parda qavatlar:

- +oldingi epiteliy
- + orqa pigmentli epiteliy
- oldingi pigmentli epiteliy
- tomirsiz qavat

#1317. Yoy parda qavatlarini ko'rsating:

- +tashqi chegaralovchi
- + ichki chegaralovchi
- to'rsimon
- tomirusti

#1318. Yoy parda qavatlarini belgilang:

- +tomirli
- + orqa pigmentli epiteliy
- tomirusti
- so'rg'ichli

#1319. Ta'm bilish piyozchalari:

- +til so'rg'ichlari epiteliysida joylashgan
- + retseptor hujayralar epiteliosensorlardir
- tayanch hujayralar retseptor hujayralar ostida joylashgan
- retseptor hujayralar nerv to'qimasiga kiradi

#1320. Ta'm bilish piyozchalariga mos javoblarni belgilang:

- +uchida ta'm bilish porasi bor
- + sezuvchi hujayralarning apikal yuzasida mikrovorsinkalar mavjud
- sezuvchi hujayralar yangilanmaydilar

-tayanch hujayralar yuzasida kiprikchalar bor

#1321. Adenogipofizning xromofil xujayralariga kiradi :

- +somatotropotsit
- + mammotropotsit
- paratireotsit
- xromofob

#1322. Adenogipofizning xromofil xujayralarini belgilang :

- +mammotropotsit
- + tireotropotsit
- noksimon
- yulduzsimon

#1323. Qalqonsimon oldi bezining bosh hujayralari xususiyatini ko'rsating:

- +sitoplazmasi bazofil
- + mitoxondriyalari kam
- sitoplazmasi oksofil
- mitoxondriyalariko'p

#1324. Qalqonsimon bez oldi bezining bosh hujayralari xususiyati:

- +sekretor granular tutadi
- + oksifil hujayralarida ko'plab mitoxondriyalari bo'ladi
- sekretor donachalari yo'q
- yosh ulg'aygan sari soni ko'payadi

#1325. Gipofizga bog'liq bezlarni ko'rsating:

- +qalqonsimon bez
- + buyrak usti bezining po'stloq moddasi
- buyrak usti bezining maqiz moddasi
- qalqonsimon oldi bezi

#1326. Qaysi bezlar gipofizga bog'liq bezlar:

- +tuxumdon
- + uruqdon
- so'lak
- ayrisimon

#1327. Gipofizga bog'liq bezlar:

- +sut bezi
- + qalqonsimon bez
- qalqonsimon oldi bezi
- ter bezi

#1328. Qalqonsimon bezning parafolikulyar endokrin hujayralari qayerda joylashgan:

- +follikula devorida joylashgan
- + follikulalar orasida joylashgan
- tirotsitlar va bazal membrana orasida joylagan
- qon tomirlar devorida joylashgan

#1329. Qalqonsimon bezning parafolikulyar endokrin hujayralariga xos xususiyatlar:

- +follikulalar orasida joylashgan
- + kaltsitonin sintezlaydi
- qon tomirlar devorida joylashgan
- sekretinifollikula bo'shlig'iga ishlaydi

#1330. Qalqonsimon bezning parafolikulyar endokrin hujayralari:

- +osmiofil donachalar tutadi
- + kaltsitonin sintezlaydi
- endoplazmatik to'r va Golji kompleksi sust rivojlangan
- follikulyar hujayralar bilan birga yodni yutadilar

#1331. Buyrak usti bezining tutamli zonasining xususiyatlari:

- +glyukokortikosteroid gormonlar ishlaydi
- + endokrinotsitlar radial tasmalar hosil qiladi
- endokrinotsitlar to'r xosil qiladi
- adrenalin ishlaydi

#1332. Buyrak usti bezining tutamli zonasi hujayralarida nimalar bor:

- +endokrinotsitlarda silliq endoplazmatik to'r yaxshi rivojlangan
- + hujayralari ko'plab lipid kiritmalari tutadi
- endokrinotsitlar yulduzsimon
- hujayrada donador endoplazmatik to'r yaxshi rivojlangan

#1333. Buyrak usti bezining tutamli zonasi:

- +endokrinotsitlar mitoxondriyalarida kristalari naysimon
- + endokrinotsitlar radial tasmalar hosil qiladi
- gipofizga bog'liq emas
- endokrinotsitlar to'r hosil qiladi

#1334. Gipofizning xromofob hujayralariga mos javoblarni belgilang:

- +eng ko'p miqdorda
- + adenogipofiz regeneratsiyasida ishtirok etadi
- barcha adenotsitlarning 20% ni tashkil etadi
- intensiv bo'yaladi

#1335. Gipofizning xromofob hujayralariga xos xususiyatlar:

- +sekretor granulari yo'q
- + turli differentsirovka darajasidagi adenotsitlarni tutadi
- neyrogipofizda joylashgan
- kichik orolchalar bo'lib joylashgan

#1336. Pastki kovak vena devoridagi qavatlarining rivojlanish darajasi:

- +tashqi qavatda mushaklar yaxshi taraqqiy etgan
- + ichki qavatda silliq mushak hujayralarining bo'ylama tutamlari mavjud
- tashqi qavatda silliq miotsitlar sirkulyar joylashgan
- ichki qavatda silliq mushakhujayralari yo'q

#1337. Pastki kovak vena devorida:

- +tashqi qavatda mushaklar yaxshi taraqqiy etgan
- + o'rta qavat yaxshi taraqqiy etmagan
- tashqi qavatda silliq miotsitlar sirkulyar joylashgan
- o'rta qavati yo'q

#1338. Epikardga oid javoblarni belgilang:

- +mezoteliy bilan qoplangan
- + epikard qalinligining yarimini chuqur kollagen-elastik qavat tashkil etadi
- endoteliy bilan qoplangan
- epikard perikard bilan zich birikkan

#1339. Neyronning uzun o`simtasiga xos bo`lgan xususiyatlarni ko`rsating:

- +asosan terminal qismida shoxlanadi
- +cho`zinchoq ipsimon mitoxondriyalari bor
- mitoxondriyalari juda kam
- xromatofil substansiyasi bo`ladi

#1340. Epikard:

- +tashqi kollagen tolali qavati bor
- + elatik tolali qavati mavjud
- ko'p miqdorda retikulyar tolalar tutadi
- bir qavatprizmatikepiteliy bilan qoplangan

#1341. Kardiomiotsitlar orasidagi oraliq disklarda qanday xujayralararo birikishlar bo'ladi :

- +tirqishli tutashish
- + desmosomalar
- qulufli birikmalar
- oddiy birikmalarga ega

#1342. Kardiomiotsitlar orasidagi oraliq disklar:

- +zinapoya ko'rinishiga ega
- + kardiomiotsitlarni funktsional birlashtiradi
- alohida kardiomiotsitlarning funktsional izolyatsiyasini ta'minlaydi
- sinapslardan tuzilgan

#1343. Kardiomiotsitlar orasidagi oraliq disklar qanday birikishlar orqali birikadi:

- +interdigitatsiyalar
- + tirqishli tutashish
- zich birikmalar
- oddiy birikmalar

#1344. Yurakning atrio-ventrikulyar tugun qujayralariga oid bo'lgan javoblar:

- +atipik kardiomiotsitlardan tuzilgan
- + tugunning markazida yotadi
- yirik o'lchamlarga ega
- zich birikmalar orqali birikadi

#1345. Yurakning atrio-ventrikulyar tugun hujayralari:

- +Peysmeker qujayralarga nisbatan miofibrillalar yaxshi rivojlangan
- + T-naychalar tutadi
- zich birikmalar orqali birikadi
- miofibrillalar tutmaydi

#1346. Limfotsitlarning antigenga bog'liq ko'payishi va differentsiallashtirishi qaysi a'zolarida ro'y beradi:

- +limfatik tugunda
- + murtaklarda
- jigarda
- qizil suyak ko'migida

#1347. Qaysi organlarda limfotsitlarning antigenga bog'liq ko'payishi va differentsiallashtirishi ro'y beradi:

- +Peyer pilakchalarida
- + taloqda
- buyrak usti bezida
- timusda

#1348. Limfotsitlarning antigenga boqliq ko'payishi va differentsiallashtirishi ro'y beradi:

- +tanglay murtagida
- + ichakning limfatik tugunlarida
- sariq ilikda
- buyrak usti bezida

#1349. Timusdagi Gassal tanachalarining tuzilishi:

- +epitelioretikulyar hujayralardan tuzilgan
- +epitelioretikulotsitlar yirik vakuolalar tutadi
- retikulotsitlarning konsentrik to'planishi
- B-limfotsitlar va timotsitlardan tashkil topgan

#1350. Timusdagi Gassal tanachalariga xos belgilarni ko'rsating:

- +epitelioretikulotsitlar yirik vakuolalar tutadi
- +keratin granulari tutadi
- retikulotsitlarning konsentrik to'planishi
- tarkibidafibroblastva kollagen tolalari bo'ladi

#1351. Timusdagi Gassal tanachalari:

- +mag'iz moddada uchraydi
- +ularning miqdori yosh o'tgan sari oshadi
- po'stloq moddada uchraydi
- endoteliotsitlardan iborat

#1352. Limfatik tugunida qanday sinuslar farqlanadi:

- +mag'iz sinusi
- +oraliq sinuslar
- venoz sinus
- parakortikal sinus

#1353. Qaysi sinuslar limfatik tugunining limfa tizimida farqlanadi:

- +oraliq sinus
- +mag'iz sinusi
- limfatik tuguncha ichidagi sinus
- parakortikal sinus

#1354. Limfatik tugunining limfa tizimida farqlanadi:

- +olib keluvchi limfa tomirlari
- +olib ketuvchi limfa tomirlari
- limfatik qinlar
- gilzasimon arteriolalar

#1355. Taloqning oq pulpasida qanday tuzilmalar farqlanadi:

- +limfoid follikulalar
- +periarterial zona
- venoz sinuslar
- gilzasimon arteriolalar

#1356. Taloqning oq pulpasida farqlanadi:

- +T- limfotsitlar
- +B- limfotsitlar
- trabekulalar

-trabekulyar tomirlar

#1357. Taloqning oq pulpasida uchraydigan tuzilmalar:

- +makrofaglar
- + limfoid follikulalar
- silliq mushak qujayralari
- venoz sinuslar

#1358. Taloqning qizil pulpasida qanday tuzilmalar bor:

- +retikulyar to'qima
- + pulpar tasmalar
- limfoid follikulalar
- yopqich zonasi

#1359. Taloqning qizil pulpasida nimalar bor:

- +venoz sinuslar
- + qon hujayralari
- ko'payuvchi markaz
- marginal zona

#1360. Taloqning qizil pulpasidagi tuzilmalar:

- +pulpar tasmalar
- + venoz sinuslar
- ko'p miqdorda kollagen tolalar
- limfoid follikulalar

#1361. Aero-gematik to'siq tarkibiga kiradi:

- +qon kapillyari endoteliysi
- + kapillyar bazal membranasi
- xoshiyali xujayra
- Klar xujayrasi

#1362. Aero-gematik to'siqni tashkil qiladigan tuzilmalar:

- +I tipdagi alveolotsit
- + qon kapillyari endoteliysi
- II tipdagi alveolotsit
- kiprikli xujayralar

#1363. Aero-gematik to'siq tarkibiga kiradi:

- +surfaktant
- + alveola bazal membranasi
- kiprikli xujayralar
- silliq mushak tutamlari

#1364. O'pka alveolalararo to'siqlarda nimalar bo'ladi:

- +qon kapillyarlar
- + elastic tolalar
- zich biriktiruvchi to'qima
- limfatik tugunchalar

#1365. O'pka alveolalararo to'siqlarda mavjud:

- +elastic tolalari
- + yupqa kollagen tolalari
- zich biriktiruvchi to'qima
- gialin tog'ay to'qimasi

#1366. Respirator bronxiolalarning epiteliysiga ta'rif:

- +epiteliysi bir qavatli kubsimon
- + epiteliysida sekretor hujayralar mavjud emas
- epiteliysida sekretor hujayralar mavjud
- epiteliysiko'p qatorli kiprikchali

#1367. Respirator bronxiolalar ta'rifida to'g'ri:

- +devorida alveolalar tutadi
- + alveolyar yollarga davom enadi
- mushakli plastinka yaxshi rivojlangan
- shilliq osti qavatida bezlari bo'ladi

#1368. Respirator bronxiolalar ta'rifi qaysi javoblarda to'g'ri:

- +terminal bronxiolaning davomi
- + devorida alveolalar mavjud
- mushak plastinkasi yaxshi rivojlangan
- xususiy plastinkada mayda bezlar joylashgan

#1369. I tipdagi alveolatsitlarning tuzilishi:

- +yassi shaklga ega
- + apikal yuzasida kalta tsitoplazmatik o'siqchalari bor
- kubsimon shaklga ega
- yuzasida kiprikchalari bor

#1370. I tipdagi alveolatsitlar qanday vazifani bajaradi:

- +aero-gematik barer tarkibiga kiradi
- + gaz almashinuv vazifasini bajaradi
- surfaktant komponentlarini ishlab chiqaradi
- sitoplazmasida osmiofil granulalari bo'ladi

#1371. I tipdagi alveolatsitlar:

- +mayda mitoxondriyalar tutadilar
- + apikal yuzasida kalta sitoplazmatik o'siqchalari bor
- yirik ko'p sonli mitoxondriyalarga ega

-yuzasida kiprikchalari bor

#1372. Epidermis ta'rifi to'g'ri berilgan javoblarni belgilang:

+6 qavatdan iborat

+ bazal epidermotsitlar silindrsimon shaklga ega

- 7 qavatdan iborat

-muguzlanish jarayoni yaltiroq qavatdan boshlanadi

#1373. Epidermisning tuzilishi to'g'ri berilgan javoblarni ko'rsating:

+bazal va tikanaksimon qavatlarida melanotsitlar joylashgan

+ epitelial hujayralar orasida makrofaglar uchraydi

- melanotsitlar epitelial qujayralar bilan desmosomalar orqali birikkan

-yaltiroq qavat hujayralari keratin tutadi

#1374. Teri epidermisi ta'rifida to'g'ri:

+donador qavat hujayralari keratogialin donachalarini tutadi

+ bazal va tikanaksimon qavatlarda melanotsitlar joylashgan

- tikanaksimon qavat hujayralarida eleidin bo'ladi

-muguz qavati hujayralari keratogialin donachalarini tutadi

#1375. Yog' bezlari to'g'ri javoblarni belgilang:

+golokrin

+ kambial hujayralar tutadi

- apokrin

-chiqaruv nayi bir qavatli epiteliy bilan qoplangan

#1376. Yog' bezlari to'g'ri berilgan javoblarni belgilang:

+oddiy alveolyar tarmoqlangan

+ chiqaruv nayi ko'p qavatli epiteliy bilan qoplangan

- murakkab alveolyar tarmoqlangan

-oddiy alveolyar tarmoqlanmagan

#1377. Yog' bezlari to'g'ri berilgan javoblarni belgilang:

+kambial hujayralar tutadi

+ kaft va tavonda bo'lmaydi

- murakkab naysimon tarmoqlanmagan

-kaft va tavonda ko'o bo'ladi

#1378. Dermaning to'rsimon qavati nimadan tashkil topgan:

+zich shakllanmagan biriktiruvchi to'qimadan iborat

+ kollagen tolalar tutamlari ikki yo'nalishdajoylashgan

- siyrak biriktiruvchi to'qimadan iborat

-zich shakllanganbiriktiruvchi to'qimadan iborat

#1379. Dermaning to'rsimon qavatiga oid bo'lgan javoblarni belgilang:

- +ter bezlarining oxirgi sekretor bo'limi joylashgan
- + Fater-Pachini tanachasi bor
- ko'ndalang-targ'il mushaklar bor
- ko'p miqdorda silliq mushak hujayralariga ega

#1380. Dermaning to'rsimon qavati to'g'ri javoblarni belgilang:

- +Fater-Pachini tanachasi bor
- + soch ildizlari bor
- barmoq terisi yuzasining sur'atini belgilaydi
- ko'p miqdorda silliq mushak hujayralariga ega

#1381. Soch ildizi ta'rifida to'g'ri:

- +soch follikulasida joylashgan
- + follikul devorida ikkita epiteliy qavati mavjud
- soch kutikulasini yumshoq keratin qosil qiladi
- soch piyozchasining o'rta qismi muguzlanadi

#1382. Soch ildizining follikuliga ta'rif bering:

- +follikul devorida ikkita epithelial qin mavjud
- + follikul tarkibiga soch haltachasi kiradi
- soch piyozchasining o'rta qismi muguzlanadi
- follikul devori faqat ikkita epitelial qindorat

#1383. Soch ildizi ta'rifi qaysi javobda to'g'ri berilgan:

- +ichki epitelial qinda uchta qavat mavjud
- + tashqi epitelial qin epidermisning o'suvchi qavatidan hosil bo'lgan
- ichki epitelial qin epidermisning hosilasi hisoblanadi
- tashqi epitelial qin epidermisning barcha qavatlaridan tuzilgan

#1384. Labning oraliq qismiga oid javoblarni belgilang:

- +tashqi va ichki zonalar farqlanadi
- + ichki zonasining so'rqichlari juda baland
- yog' bezlari tutmaydi
- shilliq vateri zonaladan iborat

#1385. Labning oraliq qismi zonalarida nimalarni ko'rish mumkin:

- +tashqi zonasi epiteliy qavati yupqa
- + soch ildizlari tutmaydi
- tashqi zonasida so'rqichlari juda baland
- gemokapillyarlar kam

#1386. Labning oraliq qismida:

- +ter bezlari yo'q
- + yog' bezlari bor
- ter bezlari mavjud

-so'lak bezlari joylashgan

#1387. Labning shilliq qismi:

- +epiteliysi ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- + xususiy plastinkasi so'rqichlar hosil qiladi
- epiteliysi ko'p qavatli kubsimon
- xususiy plastinkada so'rg'ichlar bo'lmaydi

#1388. Labning shilliq qismida:

- +mushak plastinkasi yo'q
- + epiteliy ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- epiteliy ko'p qavatli muguzlanadigan
- mushakplastinkasi yaxshi rivojlangan

#1389. Labning shilliq qismida qanday bezlar bo'ladi:

- +lab bezlari sekretiga ko'ra shilliq-oqsil
- + shilliq osti pardasida murakkab alveolyar-naysimon so'lak bezlari joylashgan
- lab bezlari sekretiga ko'ra asosan shilliq
- shilliq osti pardasida oddiy alveolyar so'lak bezlari joylashgan

#1390. Lunj tuzilishining xususiyatlari:

- +epiteliy ko'p qavatli yassi qisman muguzlanmaydigan
- + shilliq osti pardasida ko'plab so'lak bezlari joylashgan
- shilliq pardaning mushak plastinkasi qalin
- shilliq osti qavati yo'q

#1391. Lunj tuzilishining xususiyatlari:

- +shilliq osti pardasida ko'plab so'lak bezlari joylashgan
- + lunjning oraliq zonasida so'lak bezlari bo'lmaydi
- oraliq zonada eng ko'p so'lak bezlari joylashgan
- shilliq osti qavati yo'q

#1392. Lunj tuzilishining xususiyatlari:

- +so'lak bezlari lunj mushaklari orasida joylashgan
- + oraliq zonada reduktsiyaga uchragan bezlar mavjud
- lunj so'lak bezlari sof oqsilli
- lunjning oraliqzonada so'lak bezlari ko'p bo'ladi

#1393. Yumshoq tanglayning orqa burun halqum qismi tuzilishining xususiyatlari:

- +epiteliysi ko'p qatorli kiprikli
- + shilliq osti pardasi yo'q
- epiteliysi ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan
- shilliq osti qavatida ko'plab gemokapillyarlar mavjud

#1394. Yumshoq tanglayning orqa burun halqum qismi tuzilishining xususiyatlari:

- +xususiy plastinkasida so'rg'ichlari yo'q
- + xususiy plastinkasida mayda so'lak bezlari bor
- xususiy plastinkasi baland so'rg'ichlar hosil qiladi
- shilliq osti pardasida so'lak bezlari joylashgan

#1395. Yumshoq tanglayning orqa burun halqum qismi tuzilishining xususiyatlari:

- +xususiy plastinkasida mayda so'lak bezlari bor
- + xususiy plastinkaning orqasida elastik tolalar qavati bor
- mushak plastinkasi bor
- xususiy plastinkasi baland so'rg'ichlar hosil qiladi

#1396. Tanglay murtagi kriptalarining tuzilishi:

- +kriptalari ko'p qavatli yassi epiteliy bilan qoplangan
- + kriptalar epiteliysida ko'plab limfotsitlar bor
- kriptalar ko'p qavatli kubsimon epiteliy bilan qoplangan
- kriptalar epiteliysida limfotsitlarbo'lmaydi

#1397. Tanglay murtagi xususiy plastinkasining tuzilishi:

- +xususiy plastinkasida limfoid follikulalar joylashgan
- + kriptalar epiteliysida ko'plab leykotsitlar bor
- xususiy plastinkada bezlar bor
- shilliq osti pardada limfoid follikulalar joylashgan

#1398. Tanglay murtagiga oid javoblarni ko'rsating:

- +shilliq osti pardasi kapsula hosil qiladi
- + shilliq osti qavatida so'lak bezlarining sekretor bo'limlari joylashgan
- shilliq osti pardaga so'lak bezlarining chiqaruv naylari ochiladi
- silliq mushak hujayralari bilan o'ralgan

#1399. Qaysi javobda me'daning kardial bezlari to'g'ri ko'rsatilgan :

- +xususiy plastinkada joylashgan
- + oddiy naysimon tarmoqlangan
- shilliq osti pardada joylashgan
- murakkab naysimon tarmoqlangan

#1400. Me'dani kardial bezlarining xujayralari:

- +endokrin xujayralari bor
- + kam miqdorda bosh va parietal hujayralar uchraydi
- endokrin hujayralar tutmaydi
- ko'p miqdorda parietal hujayralarga ega

#1401. Me'dani kardial bezlari:

- +shilliq bezlari ko'proq bo'ladi
- + oddiy naysimon tarmoqlangan
- ko'p parietal xujayralari bor

-murakkab naysimon tarmoqlangan

#1402. Periodontga xos ta'rif:

- +tish sementi va suyak usti pardasi orasida
- + tish qopchasining tashqi qavatidan xosil bo'ladi
- yondosh tishlarning pulpalarini birlashtiradi
- pulpa vatish sement orasida joylashadi

#1403. Periodontga xos ta'rif :

- +tish qopchasining tashqi qavatidan qosil bo'ladi
- + yo'g'on tutamli kollagen tolalarga ega
- tish qopchasining ichkiqavatidan qosil bo'ladi
- kollagen tolalar tutamlari yupqa, to'r shaklida joylashgan

#1404. Periodontning vazifalari:

- +tayanch
- + trofik
- sekretor
- kambial

#1405. Tilning tuzilishiga xos to'g'ri javobni belgilang:

- +asosini ko'ndalang-targ'il mushak tashkil etadi
- + mushaklar orasida so'lak bezlari joylashgan
- tilning ustki yuzasi uch hil so'rg'ich tutadi
- ta'm piyozchalari bargsimon so'rg'ichlarda bo'lmaydi

#1406. Tilning so'rg'ichlariga xos to'g'ri javobni belgilang:

- +tarnovsimon so'rg'ichlar tilning tana va ildizi chegarasida joylashgan
- + bargsimon so'rg'ichlar tilning ikki yon yuzasida joylashgan
- eng ko'p uchraydigan so'rg'ichlar – zamburuqsimon so'rg'ichlar
- bargsimon so'rg'ichlar eng ko'p ta'm bilish piyozchalari tutadi

#1407. Tilning tuzilishiga xos to'g'ri javobni ko'rsating:

- +oqsil so'lak bezlarining chiqaruv naylari tarnovsimon so'rg'ichlarga ochiladi
- + aralash so'lak bezlari tilning oldingi qismida uchraydi
- tilning ostki yuzasida so'lak bezlari yo'q
- oqsilli so'lak bezlari tilning oldingi uchida joylashgan

#1408. Jigardagi Kupfer xujayralari qanday hujayralar:

- +qon kapillyarlari devorida joylashgan
- + monotsitlardan kelib chiqqan
- gepatotsitlar orasida joylashgan
- jigar plastinkalarida joylashgan

#1409. Jigardagi Kupfer xujayralarining kelib chiqishi:

- +monotsitlardan kelibchiqqan
- + makrofaglar hisoblanadi
- endokrin hujayralar hisoblanadi
- epiteliydan kelib chiqqan

#1410. Jigardagi Kupfer xujayralarining tuzilishi:

- +o'simalari bo'ladi
- + ko'p miqdorda lizosomalarga ega
- yaxshi rivojlangan silliq endoplazmatik to'rga ega
- lizosomalar tutmaydi

#1411. Jigarda Disse bo'shlig'ida nimalar joylashgan:

- +retikuloendoteliotsitlarining mikrovorsinkalari
- + gepatotsitlarning mikrovorsinkalari
- peritsitlarmikrovorsinkalari
- fibroblastlarmikrovorsinkalari

#1412. Jigarning Disse bo'shlig'ida bo'ladi:

- +plazma komponentlari
- + gepatotsitlarning mikrovorsinkalari
- lipotsitlar
- peritsitlar

#1413. Jigarning Disse bo'shlig'ida joylashgan:

- +retikulyar tolalar
- + lipotsitlar o'simalari
- qon hujayralari
- ko'p miqdorda makrofaglar

#1414. Odontoblastlar – bu:

- +tish pulpasining tashqi qismida joylashgan
- + bitta tarmoqlangan o'simtasi bor
- emal va dentin orasida joylashgan
- epiteliy to'qimasininghujayralari hisoblanadi

#1415. Odontoblastlar qanday hujayralar:

- +noksimon shaklga ega
- + bitta tarmoqlangan o'simtasi bor
- ko'p miqdorda o'simalari bor
- prizmatik shaklgaega

#1416. Odontoblastlarga oid javoblarni ko'rsating:

- +donador EPT yaxshi rivojlangan
- + mezenximadan taraqqiy etgan
- emal a'zosining ichki hujayralaridan qosil bo'ladi

-yadrosi apikal qismida joylashgan

#1417. O'n ikki barmoqli ichakning duodenal bezlariga xos javoblarni belgilang:

- +ichak shirasini hosil bo'lishida ishtirok etadi
- + sekretini kriptalarga ajratadi
- sekretini tarkibida pepsin bor
- oxirgi bo'limlarida jiyakli hujayralar uchraydi

#1418. Qaysi javoblarda o'n ikki barmoqli ichakning duodenal bezlariga oid xususiyatlar ko'rsatilgan:

- +shilliq osti pardada joylashgan
- + Panet hujayralar tutadi
- yonbosh ichakda joylashgan
- xususiy plastinkada joylashgan

#1419. O'n ikki barmoqli ichakning duodenal bezlari:

- +murakkab tarmoqlangan naysimon
- + ichak shirasini qosil bo'lishida ishtirok etadi
- mushaklar orasida joylashgan
- oddiy tarmoqlanmagan naysimon

#1420. Jigarni klassik bo'lakchasida:

- +markazida markaziy vena bor
- + o't suyuqligi markazdan periferiyaga oqadi
- o't suyuqligi chetdan markazga oqadi
- markazidan jigar arteriyasio'tadi

#1421. Jigarning klassik bo'lakchasiin hosil qilgan:

- +jigar plastinkalari
- + sinusoid kapillyarlar
- Kupfer hujayralari plastinkalari
- uchta jigar atsinusi

#1422. Jigar klassik bo'lakchasi qon tomirlari:

- +gemokapillyarlari sinusoid tipda
- + markazidan markaziy vena o'tadi
- gepatotsitlar orasida markaziy vena o'tadi
- bo'lakchalararo to'siqlarda sinusoidlar bo'ladi

#1423. Jigar bo'lakchasida qanday hujayralar bor:

- +gepatotsitlar
- + lipotsitlar
- fibroblastlar
- qadaqsimon hujayralar

#1424. Jigar bo'lakchasida quyidagi hujayralar bor:

- +Kupfer hujayralar
- + Pit hujayralar
- Panet hujayralar
- Dissehujayralar

#1425. Jigar bo'lakchasida uchraydigan hujayralarni ko'rsating:

- +lipotsitlar
- + endoteliotsitlar
- peritsitlar
- insulotsitlar

#1426. Qizilo'ngach me'daga o'tayotganda shilliq pardada qanday o'zgarishlar yuzaga keladi:

- +ko'p qavatli epiteliy bir qavatliga o'tadi
- + mushak plastinkaga uchinchi qavat qo'shiladi
- mushak plastinka bir qavatli bo'lib qoladi
- ko'p qavatli epiteliy ko'p qatorliga o'tadi

#1427. Qizilo'ngach me'daga o'tayotganda shilliq pardadagi o'zgarishlarni ko'rsating:

- +chuqurchalar paydo bo'ladi
- + bir qavatli prizmatik epiteliy paydo bo'ladi
- xususiy plastinkada murakkab naysimon bezlar paydo bo'ladi
- kriptalar paydo bo'ladi

#1428. Mitoxondriya strukturasi farqlanadi:

- +kristalar
- + matriks
- nukleoidlar
- vezikulalar

#1429. Bazal tanacha:

- +aksonema uchun matritsa bo'ladi
- + dinein oqsili bor
- sitoskelet hosil qiladi
- mikrofilamentlarga ega

#1430. Membranasiz organellalar:

- +ribosomalar
- + mikrofilamentlar
- Goldji kompleksi
- endoplazmatik to'r

#1431. Mikronaychalar:

- +bo'sh silindr shakliga ega
- + sitoskelet hosil qiladi
- membranali organella
- miozinga ega

#1432. Lizosoma turlari:

- +autofagosoma
- + qoldiq tanachalar
- diktiosoma
- uchlamchi

#1433. Ektoderma xosilasi:

- +nerv naychasi
- + prexordal plastinka
- dermatom
- dermatom

#1434. Somitlar hosilasi:

- +suyak to'qimasi
- + toqay to'qimasi
- nefrotom
- splanxnotom

#1435. Odam provizor a'zolari:

- +allantois
- + amnion pardasi
- trofoblast
- seroz parda

#1436. Odam embrioni gastrulyatsiyasida:

- +delaminatsiya va immigratsiya kuzatiladi
- + epiblastdan ektoderma va mezoderma hosil bo'ladi
- gipoblastdan ektoderma hosil bo'ladi
- invaginatsiya va delaminatsiya kuzatiladi

#1437. Suvli pardaning tuzilishi:

- +epiteliysining manbai - qomiladan tashqaridagi ektoderma
- + devorining qosil bo'lishida homiladan tashqaridagi mezoderma ishtirok etadi
- devorining ichki qavatida qon tomirlar bor
- epiteliysi homiladan tashqaridagi entodermadan hosil bo'ladi

#1438. Bir qavatli yassi epiteliy uchraydi:

- +Genle qovuzloqining pastga tushuvchi qismida

- + perikardda
- o't yo'llarida
- me'dada

#1439. Bir qavatli silindrsimon epiteliy qoplagan:

- +me'dani
- + o't qopini
- qovuqni
- qizilo'ngachni

#1440. Triadaning tarkibini ko`rsating:

- +1 ta T-naycha tutadi
- + sarkoplazmatik to`rning 2 ta sisternasi bor
- 2 ta T-naycha tutadi
- sarkoplazmatik retikulumning 2 ta terminal sisternasi va 1 ta L -kanalchasi dan
- tuzilgan

#1441. Nerv to`qimasining hujayralari - neyronga ta'rif bering:

- +A.o`lchami 4-6 mkmdan 130 mkmgacha
- + neyrofibrillalari bor
- lizosomalari ko`p
- D.o`simtaliyo`q

#1442. Mikroglia mosini tanlang:

- +A.ko`p lizosomalari
- +o`simtali tarmoqlangan
- peroksisomalari ko`p
- D.o`simtaliyo`q

#1443. Nerv tolasining mielin qobig`i qanday tuzilgan :

- +neylemmositlar hosil qiladi
- + kertiklar hosil qilgan
- kollagen tolalarga ega
- astrofitlar o`simtali ridan hosil bo`lgan

#1444. Qaysilari kapsulali nerv oxirlari:

- +Krauze kolbalari
- + Fater-Pachini tanachalari
- Gassal tanachalari
- Xerring tanachalari

#1445. Ko`z olmasining dioptrik apparatiga kiruvchi a`zolar:

- +muguz parda
- + shishasimon tanasi
- tomirli parda

-kiprikli tana

#1446. Simpatik nerv sistemasining morfologik xususiyatlari qaysi variantda to'g'ri ko'rsatilgan:

+tarkibiga orqa miyaning ko'krak va belning yuqori segmenti yon shoxlarining vegetativ yadrolari kiradi

+ nerv tugunlari truncus sympaticusni hosil qiladi

-qisqa postganglionar tolalarga ega

-nerv tugunlari ichki organlarda joylashadi

#1447. Orqa miyaning oq moddasi nimalardan tashkil topgan :

+mielinli nerv tolalaridan

+ glial to'siqlardan

- assosiativ hujayralardan

-zich biriktiruvchi to'qimadan

#1448. Qaysi hujayralar orqa miyaning tutamli hujayralariga kiradi:

+xususiy yadro neyronlari

+ ko'krak yadro neyronlari

- medial xarakatlantiruvchi yadro neyronlari

-lateral xarakatlantiruvchi yadro neyronlari

#1449. Oligodendrositlarga mos javoblarni belgilang:

+nerv tolasining qobiq bilan qoplanishida ishtirok etadi

+ neyronlarni oziqlantirishda qatnashadi

-ko'plab shoxlanib ketuvchi o'simalarga ega

-tayanch vazifasini bajaradi

#1450. Epiteliy to'qimasining funksiyalari:

+ekskretor

+ so'ruvchi

- immun reaksiyalarda ishtirok etish

-qisqaruvchi

#1451. Eritrotsitlar ta'rifiga to'g'ri keladi:

+gemoglobinga to'lgan

+ gaz va boshqa moddalar tashiydi

- yaxshi rivojlangan EPT tutadi

-barcha organellalari kam bo'ladi

#1452. B-limfotsitlar:

+sitolemmada retseptorlar bor

+ gumoral immunitetni ta'minlaydi

- gistamin ishlaydi

-spetsifik donachalari bor

#1453. Qon bazofillarining vazifalari:

- +allergik reaksiyalarda ishtirok etadi
- + qon tomirlar atrofida joylashgan
- qon ivishini oshiradi
- hujayraviy immunitetni kuchaytiradi

#1454. Eritropoez mobaynida:

- +organellalarining soni kamayadi
- + hujayra o'lchamlari kichiklashadi
- yadro segmentlanadi
- organellalarining soni ortadi

#1455. Makrofagal tizim xujayralariga kiradi:

- +osteoklast
- + o'pka makrofaglari
- xondroblast
- plazmotsit

#1456. Zich shakllangan biriktiruvchi to'qimaga xos:

- +kollagen tolalar tutamlari orasida fibrotsitlar bor
- + asosiy moddasi kam
- xar bir tola orasida fibrotsitlar bor
- xujayralar turi ko'p

#1457. Retikulyar to'qima:

- +to'rsimon tuzilishga ega
- + qizil suyak ko'migida joylashgan
- timus stromasini tashkil qiladi
- fibroblast va kollagen tolalardan tuzilgan

#1458. Makrofag tuzilishi to'g'ri:

- +fagotsitar aktivligi yuqori
- + sitoplazmasida ko'plab lizosomalar uchraydi
- yadrosi bo'lakchali
- spetsifik granularsaqlaydi

#1459. Tog'ay usti pardasi:

- +tog'ay regeneratsiyasida ishtiroketadi
- + tashqi qavatida qon tomirlar tutadi
- uch qavatdan iborat
- ichki qavatida qon tomirlar tutadi

#1460. Elastik tog'ay joylashgan:

- +o'rta kalibrli bronxlarda
- + burun tog'ayida
- umurtqalararo disklarda
- yirik bronxlarda

#1461. Suyak to'qimasi hujayralari:

- +osteogen hujayralar
- + osteoklastlar
- xondrotsitlar
- fibroblastlar

#1463. Plastinkasimon suyak to'qimasi:

- +osteon kanalida qon tomirlar bor
- + osteotsitlar suyak plastinkalari orasida joylashgan
- plastinkalar orasida qon tomirlar bor
- barcha suyak palstinkalari parallel joylashgan

#1464. Tog'ay o'rnida suyakning taraqqiyoti:

- +tog'ay usti pardasi suyak usti pardasiga aylanadi
- + ikkilamchi suyaklanish nuqtasi epifizda hosil bo'ladi
- toqay oqaklanishidan boshlanadi
- yassi suyakka xos

#1465. Mushak to'qimasi rivojlanishi manbai:

- +miotom
- + splanxnotom
- prexordal plastinkadan
- sklerotomdan

#1466. Sarkomer:

- +aktin va miozin filamentlari tutadi
- + H-zona faqat miozin tolalaridan iborat
- I-disk aktin va miozin filamentlaridan iborat
- A-disk faqat miozin filamentlaridan iborat

#1467. Mushak to'qimasining struktur-funksional birliklari:

- +yurak mushak to'qimasida –kardiomiotsit
- + skeletmushak to'qimasida -mushak tolasi
- silliq mushak to'qimasida - kardiomiotsit
- skelet mushak to'qimasida - miotsit

#1468. Qisqaruvchi kardiomiotsitlarning o'ziga xos xususiyatlari:

- +miofibrillari parallel joylashadi
- + mitoxondriyalari juda ko'p
- donador EPT yaxshi rivojlangan

-ko'plab lizosomalari bor

#1469. Astrotsitlar:

- +o'simtali hujayralar
- + 2 turi farqlanadi- tolali va protoplazmatik
- orqa miya kanalini qoplaydi
- miya qorinchalarini qoplaydi

#1470. Kapsulali nerv oxirining tarkibiy qismi:

- +glial hujayralar
- + kollagen tolalar
- astrotsitlar
- mushak tola

#1471. Mielinsiz nerv tolasi:

- +vegetativ nerv tizimida uchraydi
- + lemmotsit yadrosi markazda joylashgan
- qobig'ida kertiklar bor
- 1 ta o'q silindri bor

#1472. Nerv oxirlarining tiplari:

- +kapsulali
- + erkin
- erkin xarakatlantiruvchi
- mexanik

#1473. Neyrosekretor hujayralar quyidagi xususiyatlarga ega:

- +neyrosekret qonga yoki miya suyuqligiga quyiladi
- + neyrosekretor granular akson oxirlarida to'plangan bo'ladi
- ko'p yadroli hujayralar
- xromatofil substantsiya bo'lmaydi

#1474. Nerv to'qimasi astrotsitlari:

- +2 xil astrotsitlar ajratiladi: protoplazmatik va tolali
- + oq va kulrang moddada uchraydi
- sitoplazmasi oqsil sintezlovchi organellalarga boy
- sitoplazmasida tayanch sitoskelet rivojlangan

#1475. Spinal nerv tugunining struktur komponentlari:

- +neyrogliya
- + biriktiruvchi to'qimali stroma
- yulduzsimon neyronlar
- ependimogliya

#1476. Orqa miyaning oldingi shoxida bor:

- +medial xarakatlantiruvchi yadrosining neyronlari
- + ildizchali hujaylalar
- tutamli hujayralar
- oraliq yadrolarning neyronlari

#1477. Gemato-entsefalik to'siq:

- +bazal membranasi uzluksiz
- + neyronlarni qon va to'qima suyuqligidan ajratib turadi
- makrofaglar tutadi
- lemmotsitlar tutadi

#1478. Qo'zg'atuvchi impulslar Purkine hujayralariga etkaziladi:

- +donacha hujayralaridan
- + miya-miyacha yo'lining lianasimon tolalaridan
- yulduzsimon hujayralar
- savatsimon hujayralar

#1479. Miyacha po'stloq qismining donador qavatida farqlanadi:

- +duksimon hujayralar
- + yulduzsimon Golji II tipqujayralari
- bipolyar
- savatsimon qujayralari

#1480. Ko'zning tomirli pardasida farqlanadi:

- +kapillyar tomirli qavat
- + bazal kompleks
- yassi hujayralar qavati
- pigment qavat

#1481. To'r pardada fotoretseptor hujayralar egallagan qavatlar:

- +tayoqchalar va kolbachalar
- + tashqi yadroli
- ichki to'rsimon
- ichki donador

#1482. Gavhar:

- +kristalin oqsilini tutadi
- + ektodermadan hosil bo'ladi
- qon tomirlar tutadi
- mezenximadan hosil bo'ladi

#1483. Evstaxiy nayi:

- +o'rta quloq bo'shlig'ida bosimni boshqaradi
- + noqora bo'shliqni burun bo'shlig'i bilan bog'laydi
- o'rta va ichki quloqni bog'laydi

-ko'p qavatli kubsimon epiteliy tutadi

#1484. Limfotsitlar antigensiz ko'payishi va differentsirovkasi ro'y beradi:

+timusda

+ qizil suyak ko'migida

- limfatik tugunda

- taloqda

#1485. Ko'z yosh bezlari:

+sekret tarkibida lizotsim bor

+ sekret tarkibiga ko'ra seroz

- sekreti sof shilliq

-tuzilishiga ko'ra oddiy alveolyar

#1486. Kortiev (spiral) a'zoning tuzilishi:

+sezuvchi hujayralar falangali qujayralar yuzasida joylashgan

+ sezuvchi hujayralar apikal yuzasida steriotsiliyalar bor

- Kortiev tunnel falangali qujayralardan qosil bo'ladi

-sezuvchi hujayralar tayanch qujayralar orasida joylashgan

#1487. Gipofizning oldingi bo'lagida :

+sinusoid tipidagi qon kapillyarlari mavjud

+ endokrin hujayralar tarmoqlangan tasmalar hosil qiladi

- xromofil hujayralar follikulalar qosil qiladi

-atsidofil hujayralar eng ko'p miqdorda

#1488. Buyrak usti bezining mag'iz moddasi tuzilishidagi to'g'ri javob:

+ganglioz plastinkadan rivojlangan

+ endokrin hujayralar bilan birga neyronlar ham uchraydi

- to'q hujayralar adrenalin ishlamaydi

-adrenokortikotrop gormonlar ta'sirida bo'ladi

#1489. Qalqonsimon bezga xos to'g'ri javobni ko'rsating :

+parafollikulyar hujayralar kaltsitonin ishlaydi

+ tireoglobulin follikul ichiga ajraladi

- gormonlar sintezi gipofizsiz ro'y beradi

-endokrinotsitlar trabekulalar hosil qiladi

#1490. Epifizga xos to'g'ri javobni ko'rsating:

+pinealotsitlar serotonin, melatonin, antigonadotropin sintezlaydi

+ gliotsitlar bo'lakchanning pereferik qismida joylashgan

- pinealotsitlar kaltsitonin ishlaydi

-pinealotsitlar asosan pereferik qismida joylashgan

#1491. Buyrak usti bezida farqlanadi:

- +to'rsimon zona
- + mag`iz modda
- xromofob zona
- qirg'oq zona

#1492. O'pka atsinusiga kiradi:

- +alveolalar
- + alveolyar qopchalar
- bezlar
- terminal bronxiola

#1493. Aortaning ichki pardasi iborat:

- +elastik tolalar chigallaridan
- + endoteliy osti qavati
- mushakli qavatdan
- ichki elastik membranadan

#1494. Qaysi a'zolarida sinusoid tipidagi kapillyarlar bo'ladi :

- +buyrak usti bezi maqiz moddasi
- + adenogipofiz
- buyrak
- ingichka ichak

#1495. Endokardda quyidagi qavatlar farqlanadi:

- +mushak-elastik
- + biriktiruvchi to'qimali
- elastik
- tomirli

#1496. Elastik tipidagi arteriya xususiyati:

- +endoteliy osti qavatida silliq miotsitlar uchraydi
- + o'rta qavatida darchali elastic membranalar mavjud
- silliq mushak hujayralari tashqi qavatda bor
- silliq mushak hujayralari kam, elastik tolalar ko'p

#1497. Gemato-timik to'siqni hosil qiladi:

- +retikuloepiteliotsitlarning bazal membranasi
- + endoteliy bazal membranasi
- bazofillar
- retikulotsitlar

#1498. Limfatik tugunning po'stlog'ida bor:

- +retikulyar to'qima
- + limfa sinuslar
- marginal zonasi

-mag'iz tasmalari

#1499. Taloqning oq pulpasida quyidagi zonalar uchraydi:

+germinativ markaz

+ mantiya

- mag'iz

-pulpar tasmalar

#1500. Taloqga xos xususiyatlarni belgilang:

+B- limfotsitlar qosil bo'ladi

+ plazmatik hujayralar hosil bo'ladi

- trabekulyarvenalarda qon to'planadi

-limfatozalanadi

#1501. Lizosomalar quyidagilardan iborat:

+ A.kislotali fosfataza fermenti

+ membranali organella

+ auto va geterofagosomamalardan iborat

-glikogen sintezlaydi

-fosfolipidlar hosil qiladi

-kristalloidlarga ega

#1502. Donador endoplazmatik to'r iborat:

+oqsil sintezida qatnashadi

+ membranalarida ribosomalar mavjud

- oqsillarni parchalaydi

-steroid gormonlarni sintezlaydi

-uglevodlar tuplaydi

+lizosomalar fermentlarini sintezlaydi

#1503. Ektodermadan rivojlanadigan a'zolar:

+ganglioz plastinka

+ plakodalar

+ prexordal plastinka

-somitlar

-dermatom

-splanxnotom

#1504. Mezodermadan rivojlanadigan a'zolar:

+somitlar

+ splanxnotom

+ nefrotom

-nerv nayi

-epidermis

-plakodalar

#1505. A'zolari o'q kurtaklari ko'rsating:

- +nerv nayi
- + nefrotom
- + splanxnotom
- sariqlik xaltachasi
- allantois
- plasenta

#1506. Sariqlik xaltachasining vazifalarini tanlang :

- +ilk qon tomirlarni hosil qilishda ishtirok etadi
- + qon yaratuvchi funksiyasi
- + devorida birlamchi jinsiy xujayralar hosil bo'ladi
- nafas olish a'zosi
- trofoblast hosil bo'ladi
- epiteliy ektodermadan hosil bo'lgan

#1507. Xorion deganda biz:

- +trofoblast xosilasi
- +homilani qon tomirlari bor
- + yo'ldoshni homila qismini hosil qiladi
- desidual xo'jayralari bor
- surg'ichlar hosil bo'lishida ektoderma ishtirok etadi
- so'g'ichlarni biriktiruvchi to'imasi entodermadan hosil bo'ladi

#1508. Xomiladan tashqarisidagi mezoderma hosil qiladi:

- +sariqlik xaltachani
- + xorionni
- ichak nayini
- +amnionni
- medani
- jigar

#1509. Homila entodermasidan rivojlanadi:

- +me'da epiteliysi
- + jigar parenximasi
- + ichak epiteliysi
- Og'iz bo'shlig'idagi epiteliy
- adenogipofiz
- qizilo'ngach epiteliysi

#1510. Homilaning provizor (vaktinchali) a'zolari:

- +xorion
- + sariqlik xaltasi
- + allantois

- splanxnotom
- E .nefrotom
- plakodalar

#1511.Hoshiyali epiteliylar uchraydi:

- +O't pufagida
- + buyrakning proksimal naychasida
- + ingichka ichakda
- traxeyada
- E.qizil o'ngachda
- urug olib chivuvchi naychalarda

#1512. Bir qavatli yassi epiteliyning uchrash joylari:

- +qorin pardasida
- + plevrada
- + perikardda
- og'iz bo'shligida
- traxeyada
- o't yo'llarida

#1513. Ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliyning uchrashi:

- +og'iz bo'shligini
- + qin epiteliysini
- + qizilg'ngachni
- ichakni
- bachadonni
- bronxlarni

#1514. Ko'p qavatli muguzlanmaydigan epiteliyda qavatlarini sanang:

- +bazal
- + yassi
- +tikanakli
- kubsimon
- endokrin
- noksimon

#1515. Ko'p qatorli kiprikli epiteliy uchraydi:

- +bronxlarda
- + traxeyada
- + burun bushligida
- urug olib chiquvchi naychada
- buyrak nayida
- me'dada

#1516. Bir qavatli silindrsimon epiteliyning uchrash joyi:

- +bachadon
- + ichak
- + me'da
- qovuq
- qin
- qizilo'ngach

#1517. Murakkab bezlarga kiradi:

- +yirik so'lak bezlari
- + sut bezlari
- + me'da osti bezi
- ter bezlari
- me'da bezlari
- yog' bezlari

#1518. Ko'p qavatli o'zgaruvchan epiteliy qoplaydi:

- +qovuqni
- + siydik nayini
- + buyrak kosachalarini
- bachadon naylarini
- ichakni
- bachadonni

#1519. Eritrositlarga to'g'ri ta'riflari tanlang:

- +sitoplazmasida – gemoglobin granulalari bor
- + asosiy funksiyasi – kislorod transporti
- + diametri 7,1 – 7,9 mkm
- donador endoplazmatik to'r-eng yaxshi taraqqiy etgan tuzilma
- ko'p organellalari bor
- F.fagositoz – asosiy funksiyasi

#1520. Neytrofillarga ta'rif :

- +ishqoriy fosfataza fermenti bor
- + yadro 3 – 4 segmendan iborat
- + odam jinsini aniqlasa bo'ladi
- lipid kiritmalari bor
- gemoglobinga ega
- immunoglobulin sintezlaydi

#1521. Bazofillarga ta'rif:

- +gistamin ishlaydi
- + geparini bor
- + leykositlarni 0,5-1% tashkil etadi
- xujayra immuniteti hosil qiladi
- yadro kuchli darajada segmentlangan

-kup lizosomalni

#1522. B-limfositlarga taaluqligini tanlang:

- +yashash muddati – bir necha oy
- + plazmositlarga aylanadi
- + sitolemmada reseptorlar bor
- xujayra immunitetini ta'minlaydi
- gistamin ishlaydi
- F . timusda hosil bo'ladi

#1523. Eozinofillarga taaluqli:

- +yadro ko'pincha 2 segmentli
- + spesifik donachalarda – gistaminaza bor
- + leykositlarni 2-5 % tashkil etadi
- leykositlarni 35 – 40% tashkil etadi
- fagositoz – asosiy funksiyasi
- F . xujayraviy immunitetini ta'minlaydi

#1524. Bazofillarni maxsus donachalarida bor:

- +gistamin
- + geparin
- +serotonin
- D.gistaminaza
- lizosim
- kristalloid

#1525. Monositlarni xususiyatlarini ko'rsating:

- +lizosomalarga boy
- + qondan biriktiruvchi to'qimaga o'tadi
- + fagositoz qiladi
- segmentlangan yadroli
- gistaminaza bor
- lipid kiritmalar ko'p

#1526. Eritropoez jarayonida:

- +gemoglobin miqdori ortib boradi
- + yadro destruksiya bo'ladi va yo'qoladi
- + organellalar kamayadi
- yadro segmentlanadi
- lipid kiritmalar oshadi
- organellalar ko'payadi

#1527. Trombositopoezning bosqichlari:

- +megakariosit
- + megakarioblast

- + promegakariosit
- promonosit
- mieloblast
- promielosit

#1528. Siyrak tolali biriktiruvchi to'qimaning xujayralari:

- mikroglia
- + fibroblast
- + plazmosit
- +makrofag
- osteoblast
- osteoklast

#1529. Makrofagal sistema xujayralari:

- +mikroglia
- + Kupfer xujayrasi
- + osteoklast
- osteoblast
- plazmosit
- liposit

#1530. Zich biriktiruvchi to'qima joylashgan:

- +payda
- + miyaning qattiq pardasida
- + bog'lamlarda
- teri so'rg'ichli qavatida
- miya yumshoq pardasida
- taloq stromasida

#1531. Fibroblastlarga xos ta'rif:

- +o'simtali
- + donador endoplazmatik to'r yaxshi rivojlangan
- +ekto va endoplazmadan iborat
- lizosomalar ko'p
- silliqlik endoplazmatik to'r rivojlangan
- lipid kiritmalar ko'p

#1532. Retikulyar to'qimaga xos:

- +retikulosit va retikulyar tolalardan iborat
- + taloqni asosini hosil qiladi
- + to'rsimon tuzilishga ega
- fibroblast va kollagen tolali
- timus stromasi
- elastik tolalardan iborat

#1533. Immun reaksiyalarda ishtirok etuvchi xujayralar:

- +plazmosit
- + makrofag
- + limfosit
- fibroblast
- adiposit
- pigmentosit

#1534. Zich biriktiruvchi to'qimaning asosiy xujayralari:

- +fibrosit
- + fibroblast
- + yetuk fibroblast
- plazmosit
- adiposit
- retikulosit

#1535. Tog'ay usti pardasi:

- +tog'ay tiklaydi
- + 2 qavatdan iborat
- + zich biriktiruvchi to'qimadan iborat
- tashqi qatlamda xondroblastlar bor
- ichki qatlamda osteoklastlar bor
- uch qavatdan iborat

#1536. Gialin tog'ay uchraydi:

- +bronxlarda
- + kekirdakda
- + bug'implarda
- quloq suprasida
- bronxiolalarda
- suyak ustki pardada

#1537. Tog'ay to'qimasini o'sishda ishtirok etadi:

- +bo'linayotgan xondroblastlar
- + izogen guruxlarda xondrositlar ko'payadi
- + tog'ay ustki pardasi ostida xujayralararo modda
- 2 tipdagi xondrositlar bo'linishida
- 3 tipdagi xondrositlar bo'linishida
- kollagen tolalar qalinlashida

#1538. Suyak to'qimasining xujayralari:

- +osteositlar
- + osteoblastlar
- + osteoklastlar

- xondroblastlar
- fibroblastlar
- makrofaglar

#1539. Osteoblastlarning xususiyatlari:

- +ishkoriy fosfatazaga boy
- + donador endoplazmatik to'rga boy
- + dumaloq, burchakli
- bir nechta yadroli
- uzun o'simtali
- ko'p lizosomal

#1540. Osteoklastlarga xos belgini tanlang:

- +A.bir nechta yadroga ega
- + ko'p sonli mitoxondriyalar va lizosomalar
- + katta o'lchamli
- bitta yadro
- duksimon shakl
- yadro ega emas

#1541. Plastinkasimon suyak to'qimasida farqlanadi:

- +kompakt modda hosil qiladi
- + suyak plastinkalarida kollagen tolalar parallel joylashgan
- + osteon naylarida qon tomirlar bor
- osteositlar faqat suyak ustki pardasida bor
- suyak palstinkalari tolalar betartib joylashgan
- plastinkalar orasida qon tomirlar yo'q

#1542.Osteonga ta'rif bering:

- +naysimon suyaklarning stuktur birligi
- + suyak plastinkalari hosil qilgan
- + markazida qon tomir joylashgan
- osteoblastlar periferik qismida joylashgan
- kollagen tolalar plastinkalarda betartib joylashgan
- plastinkalar orasida qon tomirlar yo`qq`

#1543. Suyak to`qimasining gistologik klassifikasiyasi:

- +plastinkasimon
- + retikulofibroz
- + dag`al tolali
- g`ovak
- fibroz
- fibroz-elastik

#1544. Suyak ustki pardasida:

- +osteoblastlar bor
- + suyak to`qimasining regenerasiyasida ishtirok etadi
- + tashqi qatlami-fibrozli
- suyak plastinkalaridan iborat
- tashki qatlamda-osteoblastlar
- ichki qatlamda-fibroblastlar

#1545. Tog`ay o`rnida suyak to`qimasining taraqqiyoti:

- +diafizdan boshlanadi
- + naysimon suyaklarga xos
- + tog`ay ustki pardasi suyak ustki pardaga aylanadi
- suyaklanish nuqtasi epifizda kuzatiladi
- yassi suyaklarka xos
- tog`ay ustki pardasi ostida suyak plastinkalari kuzatiladi

#1546. Osteositga hos ta'rif:

- +suyak bo`shliqlarida joylashgan
- + o`simtali shaklda
- + osteositlarda xujayra markazi yo`q
- lizosomalarlarga boy
- mitoxondriyalar, donador endoplazmatik to`r ko`p
- bo`linishi mumkin

#1547. Suyak to`qimasi tog`aydan farqlanadi:

- +A.qon tomirlarining borligi bilan
- + meneralizasiyasi baland
- + ossein tolalari bor
- izogen guruxlari bor
- qon tomirlari yo`g`
- meneral moddalar kam

#1548. Ko`ndalang-targ`il mushak to`g`imasi iborat:

- +mushak tolalaridan iborat
- + mushak tolalari yuzasida satellit xujayra bor
- + xar bir tola atrofida endomiziy bor
- mezenxima splanxnotomdan rivojlanadi
- xujayraviy tuzilishiga ega
- yadrolari tolalar markazida joylashgan

#1549. Kardiomiositlarning turlari tanlang:

- +sekretor
- + o`tkazuvchi
- + qiskaruvchi
- tutamli
- bazal

-prizmatik

#1550. Yurak mushak to`q`imasiga hos:

- +mioepikardial platsinkadan rivojlanadi
- + xujayraviy tuzilishga ega
- + ko`ndalang-targ`il
- simplastik tuzilishga ega
- miotomdan rivojlangan
- kardiomiositlar duksimon shaklda

#1551. Sarkomer deganda:

- +Z-chiziqlar bilan chegaralangan
- + o`rtasida M-chiziq bor
- + aktin va miozin filamentlaridan iborat
- N-zona aktin tolalarga ega
- A-disk faqat miozin filamentlariga ega
- F . N-zona aktin va miozin filamentlaridan iborat

#1552. Skelet-mushak tolasi bu:

- +xujayraviy tuzilishga ega emas
- + plazmolemma T-naychalarni hosil g`iladi
- + silliq endoplazmatik to`r ko`p
- donador endoplazmatik to`r ko`p
- bazal membranasi yo`q
- lizosomalari ko`p

#1553. Qaysi a'zolarida ko`ndalang-targ`il mushak to`g`imasi uchraydi

- +chaynov mushaklarida
- + qizilo`ngachda
- + til
- me'dada
- bachadonda
- ichakda

#1554. Aktin filamentlari tarkibidagi oqsillarni ko`rsating:

- +aktin
- + tropomiozin
- + troponin
- mioglobin
- vimentin
- dinein

#1555. Neyrositlarga hos ta'rifi:

- +o`lchami 4-6 mkmdan 130 mkmgacha
- + neyrofibrillalari bor

- + bazofil moddasi bor
- 150 mkmdan katta
- dumaloq shaklli
- o`simtalari yo`q

#1556. Makrogliyaning bir hili bo`lgan astrositlar:

- +tayanch vazifasini bajaradi
- + gematoensefalik to`siq hosil qiladi
- + o`simtali
- nerv tolalari qobig`ini hosil qiladi
- miya qorinchalarini qoplaydi
- orqa miya nayini qoplaydi

#1557. Mikroglia xujayralari hos ta`rif:

- +monositlardan hosil bo`ladi
- + o`simtalari tarmoqlangan
- + makrofaglik xususiyatiga ega
- neurolemmositlar deyiladi
- E . peroksisomalari ko`p
- yirik o`lchamli

#1558. Nerv tolasini mielin qobiqi bu:

- +neurolemmositlar hosil qilgan
- + lipidlar bor
- + kertiklar qosil qilgan
- astrositlar o`simtalaridan hosil bo`lgan
- tolali astrositlar h`osil qilgan
- kollagen tolalarga ega

#1559. Kapsulali nerv oxiri tashkil topgan:

- +o`q silindr
- + biriktiruvchi to`qimali kapsula
- + glial xujayralar
- mushak tola
- neyron
- astrositlar

#1560. Mielinli nerv tolasida deganda:

- +mielin kobig`iga ega
- + Markazida 1 ta o`q silindr bor
- + impuls tezligi 120 m/s.gacha
- impuls tezligi 2-3 m/s.
- o`g` silindri bir nechta
- mielin qobig`ini hosil bo`lishida astrositlar ishtirok etadi

#1561. Mielinsiz nerv tolasi bu:

- +oligodendrogliositlar bilan o'ralgan
- + o'q silindri bir nechta
- + vegetativ nerv tizimida uchraydi
- Ranv'e bo'g'imlari bor
- 1 ta o'qsilindri bor
- qobiqida kertiklar bor

#1562. Miyacha postlog`ining qavatlari:

- +ganglionar
- + donador
- + molekulyar
- polimorf
- yulduzli
- piramidasimon

#1563. Nerv toqimasining rivojlanash manbai:

- +nerv nayidan
- + ganglioz plastinkadan
- + plakodalardan
- somitlardan
- splanxnotomdan
- nefrotomdan

#1564. Orqa miya nerv tuguni tarkibida:

- +nerv tolalari
- + psevdounipolar neyronlar
- + satellitlar
- multipolyar neyronlar
- ependimogliya
- yulduzsimon neyronlar

#1565. Miyacha ko'ptokchalarining tarkibi:

- +donacha xujayralarining dendritlari
- + 2 tip Goldji xujayralarining aksonlari
- + moxsimon tolalar ohirlari
- o'rmalovchi tolalar ohirlari
- piramidasimon xujayralarining aksonlari
- noksimon xujayralar dendritlari

#1566. Orqa miyaning kulrang moddasi iborat:

- +multipolyar neyronlardan
- + mielinli va mielinsiz nerv tolalaridan
- + neyroglilyadan

- bipolyar neyronlardan
- pseudounipolyar neyronlardan
- piramidasimon xujayralardan

#1567. Orqa miyaning oldingi shoxida bor:

- +lateral xarakatlantiruvchi yadro
- + motoneyronlar aksonlari
- + medial xarakatlantiruvchi yadro
- spinal gangliyning neyronlarini aksonlari
- oralik yadrolarning neyronlarini aksonlari
- tutamli xujayralarning aksonlari

#1568. Orqa miyada quyidagi xujayralar farqlanadi:

- +tutamli
- + ichki
- + ildizcha
- ventral
- ganglioz
- piramidal

#1569. Orqa miya orqa shoxida joylashgan:

- +jelatinasimon modda
- + xususiy yadro
- + Klark yadrosi
- retikulyar formasiya
- parasimpatik yadro
- simpatik yadro
- 1570. Gematoensefalik to'siqni hosil qiladigan tuzilmalar:
- +kapillyarlar endoteliysi
- + astrositlar o'simtalari
- + bazal membrana
- ependimogliositlar
- lemmositlar
- fibroblastlar

#1571. Donasiz tipdagi miya po'stlog`ida yaxshi taraqqiy etgan qavatlar:

- +piramidasimon
- + polimorf
- + ganglionar
- molekulyar
- donador
- savatsimon

#1572. Vegetativ gangliy neyronlarining morfologik turlari:

- +uzun aksonli

- + teng osimtali
- + multipolyar
- psevdownipolyar
- tutamli
- ildizli

#1573. Orqa miyaning oq moddasida bor:

- +mielinli nerv tolalar
- + glial xujayralar
- + mielinsiz nerv tolalar
- ependima xujayralari
- nerv xujayralari
- zich biriktiruvchi to'qima

#1574. Miyachaning donador qavatida qanday xujayralar farqlanadi:

- +donacha xujayralar
- + yulduzsimon Goldji xujayralari
- + duksimon xujayralar
- piramidasimon xujayralar
- savatsimon xujayralari
- ganglioz xujayralari

#1575. Bosh miyaning po'stlog`ida uchraydigan xujayralar farqlanadi:

- +piramidasimon
- + yulduzsimon
- + duksimon
- noksimon
- savatsimon
- dumaloq

#1576. Miyaning pardalarini sanang:

- +qattiq parda zich shakllangan biriktiruvchi to'q`imadan iborat
- + yumshoq pardada g`on tomirlar ko'p
- + o'rgimchak parda – yumshoq biriktiruvchi to'qimadan iborat
- D.o'rgimchak parda zich biriktiruvchi to'qimadan iborat
- qattiq miya pardasi miya moddasi bilan chegaradosh
- o'rgimchak parda miya moddasi bilan chegaradosh

#1577. Periferik nerv tuzilmalari:

- +nerv tolalari orasida endonevriy
- + nerv o'zagi atrofida epinevriy joylashgan
- + nerv tolalarining tutamlari perinevriy bilan ajratilgan
- endonevriyda arteriya va venalar bor
- epinevriyda kollagen tolalar sirkulyar yo'nalgan
- epinevriy nerv tolalarini ajratadi

#1578. Ko'zning tomirli pardasidasining qavatlar:

- +tomirli plastinka
- + tomir ustki plastinka
- + kapillyar tomirlar chigali qavati
- mushak plastinka
- pigment qavat
- yassi xujayralar qavati

#1579. Eshituv xujayralari:

- +chegaralovchi
- + falangali
- + ustunsimon
- bazal
- glial
- pigment

#1580. Ko'ning dioptrik apparatiga kiradi:

- +muguz parda
- + shishasimon tana
- + gavxar
- kiprikli tana
- yoy parda
- tomirli parda

#1581. Muguz pardaga xos tuzilmalar:

- +ikkita chegaralovchi plastinka
- + xususiy moddada tomirlar yo'q`
- + oldingi yuzasida ko'p qavatli muguzlanmaydigan epiteliy
- org`a yuzasida ikki g`avatli kubsimon epiteliy
- tashq`i qavati pigment xujayraga ega
- xususiy moddada kapillyar to'ri bor

#1582. Quyidagi xujayralardan to'r pardaga tegishli bo'lgan neyronlarni ajrating:

- +tayoq`chalar va kolbachalar
- + bipolyar
- + ganglioz
- psevdonipolyar
- oraliq
- bazal

#1583. Hid bilish a'zosisining xujayralari:

- +neyrosensor
- + bazal
- + tayanch

- tukli
- epiteliosensor
- chegaralovchi

#1584. To'r pardada fotoreseptor xujayralar joylashgan:

- +tashqi donador
- + tashqi to'r
- + tayoqchalar va kolbachalar
- ichki donador
- ichki to'r
- nerv tolalari

#1585. Yoy pardaga hos javoblar:

- +gavxar va muguz parda orasida joylashgan
- + silliq mushak xujayralariga ega
- + pigment xujayralarga boy
- oldi tomoni ko'p qavatli yassi epiteliy
- orqasi bir qavatli yassi epiteliy
- asosi zich biriktiruvchi to'qimadan iborat

#1586. Eshituv q'irlariga to'g'ri ta'rifini tanglang:

- +yarim aylana naylarining ampulyar g'ismida joylashgan
- + reseptor va tayanch xujayralardan iborat
- + muvozanatni boshqaradi
- reseptor xujayralar multipolyar neyron
- reseptor xujayralar neyrosensor
- chig'anog'ning kirish joyida joylashgan

#1587. Kiprikli tana tuzilgan:

- +asosida siliar mushak
- + pigmentli epiteliy bilan qoplangan
- + siliar toj va xalqadan iborat
- tashq'i tomoni ko'p q'avatli epiteliy bilan qoplangan
- pigment xujayralar yo'q`
- asosida zich biriktiruvchi to'q`ima

#1588. Ko'z gavxarining tuzilishi:

- +gavxar tolalaridan iborat
- + kapsula bilan q`oplangan
- + ektodermadan taraqqiy etgan
- qon tomirlar tutadi
- kubsimon epiteliyga ega
- prexordal plastinkadan taraqqiy etgan

#1589. O'rta quloqning Yevstaxiy nayi :

- +ko'p qatorli kiprikli epiteliy
- + o'rta quloqni tarkibiga kiradi
- + tog'ay va suyakdan iborat
- bir qavatli ikki qatorli epiteliy
- ko'p qavatli kubsimon epiteliy
- ko'p qavatli muguzlanmaydigan epiteliy

#1590. Ichki q'uloqning Korti a'zosining tayanch xujayralari:

- +ustunli
- + falangali
- + tashqi chegaralovchi
- bazal
- kolbasimon
- kiritma

#1591. Buyrak usti bezining mag'iz moddasi:

- +endokrin xujayralar nerv to'qimadan rivojlangan
- + adrenalin va noradrenalin sintezlaydi
- + po'stloq moddani ostida joylashgan
- splanxnotomdan rivojlangan
- adrenokortikotrop gormonlar ta'sirida bo'ladi
- och xujayralar noradrenalin ishlaydi

#1592. Buyrak usti bezining tutamli va to'r zonalariga xos belgilar:

- +lipid kiritmalar
- + mitoxondriyalar vezikulyar kristalar
- + agranulyar endoplazmatik to'r
- ribosomalar ko'p
- lizosomalar ko'p
- oqsil kiritmalar

#1593. Qalqonsimon bezning tuzilishi:

- +endokrinositlar follikullani hosil g'iladi
- + parafollikulyar xujayralar bor
- + tireoglobulin follikul ichiga ajraladi
- parafollikulyar xujayralar tiroksin ishlaydi
- tireositlar kalsitonin sintezlaydi
- paratirin gormon sintezlaydi

#1594. Epifiz bezi:

- +bo'lakchalar
- + pinealositlar
- + Antigonadotrop gormonni ishlab chikaradi
- follikulalardan
- vazopressin ishlaydi

-ependimogliositlar

#1595. Buyrak usti bezining po'stloq qismining zonalari:

- +tutamli
- + koptokchali
- + to'rsimon
- qirg'oq
- radial
- donador

#1596. Tutamli zona qo'yidagi gormonlarni ishlaydi:

- +kortizon
- + kortikosteron
- + gidrokortizon
- kortikotropin
- kortikoliberin
- kortikostatin

#1597. Mushaksiz venalarlarning uchrash joylari:

- +ko'zni to'r pardasidagi venalar
- + suyak venalari
- + miyani yumshoq pardasi venalari
- yelka venalari
- yuz venalari
- son venasi

#1598. Aortani ichki pardasi tashkil topgan:

- +endoteliydan
- + subendoteliydan
- + elastik tolalar chigallaridan
- ichki elastik membranadan
- silliq mushak tolalaridan
- retikulyar tolalardan

#1599. Yurakni o'tkazuvchi sistemasining xujayralari:

- +Peysmeker
- + Giss tutami xujayralari
- + Purkine tolalari
- sekretor
- kiritma
- perisitlar

#1600. Kapillyar devorida bo'ladi:

- +endoteliositlar
- + perisitlar

- + bazal membrana
- silliq mushak xujayralari
- darchasimon membranalar
- endoteliy osti qavat

#1601. Arteriola devorining xususiyatlari:

- +silliq mushak xujayralari 1-2 qavatga ega
- + endoteliositlar va miositlar o'zaro bog'langan
- + tashqi elastik membranasi yo'q
- subendoteliy qavati yo'q
- tashqi elastik membrana bor
- elastik membranalar ko'p.

#1602. Arteriyalar diametri kichiklashgani sari:

- +o'rta qavat yupkalashadi
- + tashqi elastik membrana yo'qo'ladi
- + mushak elementlari ortib boradi
- elastik tolalar oshadi
- ichki qavat qalinlashadi
- ichki va tashqi elastik membranalar yo'qoladi

#1603. Pastki kovak venaning devorini tuzilishi:

- +tashqi qavatda mushaklar yaxshi taraqqiy etgan
- + klapanlari mavjud
- + uchala qavatida mushak elementlari taraqqiy etgan
- klapanlar mavjud emas
- tashqi qavatda silliq mushaklari yo'q`
- ichki qavatda perisitlar bor

#1604. Endokard qavatlari farqlanadi:

- +endoteliy
- + endoteliy osti
- + mushak-elastik
- tomirli
- elastik
- mushak-retikulyar

#1605. Mushak elementlari taraqqiy etgan venalar:

- +son
- + pastki kovak
- + tananing pastki qismidagi venalar
- umrov
- miya pardalarning venalar
- suyakning venalar

#1606. Kardiomiositlar orasidagi birikishlar:

- +tirqishli
- + interdigitasiyalar
- + desmosomalar
- oddiy
- zich bog`lovchi
- sinapslar

#1607. Elastik tipdagi arteriyalarga hos:

- +ichki elastik membrana o`rniga elastik tolalar to`ri
- + elastik tolalar mushak tolalaridan ko`p
- + darchali elastik membranalardan iborat
- mushak va elastik tolalari teng
- silliq mushak xujayralari tashqi qavatda bor
- subendoteliy qavat yo`q

#1608. Gemato-timik to`siqni hosil q`iladi:

- +epitelioretikulositlar
- + gemokapillyar endoteliysi
- + bazal membrana
- plazmositlar
- bazofillar
- B-limfositlar

#1609. Timusni mag`iz moddasining po`stloq moddasidan farqlanadi:

- +Limfositlari kamroq
- + epiteliy xujayralarda vakuolalarga ega
- + qatlamli tanachalarga ega
- bo`linayotgan limfositlarga boy
- trabekulalari bor
- Gassal tanachalari yo`q`

#1610. Limfatik tugunda uchraydi:

- +limfoblastlar
- + makrofaglar
- + dendrit xujayralar
- tuqima bazofillari
- fibroblastlar
- adipositlar

#1611. Limfatik tugunning po`stloq moddasidagi tuzilmalar:

- +limfoid follikulalar
- + trabekulalar
- + limfatik sinuslar

- mag`iz tasmalari
- pulpar tasmalari
- +mag`iz sinuslari

#1612. Limfatik tugunda limfaning oqish ketma-ketligi:

- +mag`iz sinusi
- + oraliq sinus
- +q`irg`oq sinus
- venoz sinus
- postkapillyar sinus
- limfatik qinlar

#1613. Taloq`ni qizil pulpasidagi tuzilmalar:

- +retikulyar to`qima
- + pulpar tasmalar
- + venoz sinuslar
- limfoid follikulalar
- mantiya zonasi
- ko`payuvchi markaz

#1614. Taloqni stromasi tashkil topgan:

- +kapsula
- + trabekulalar
- + retikulyar to`qima
- epiteliy to`qima
- pulpar tasmalar
- periarterial q`in

#1615. O`pka alveolasi yuzasida farqlanadi:

- +makrofag
- + I tipdagi alveolosit
- + II tipdagi alveolosit
- fibroblastlar
- plazmositlar
- to`qima bazofili

#1616. Bronxlarning shilliq pardasidagi qavatlar:

- +ko`p qatorli hilpillovchi epiteliy
- + xususiy plastinka
- + mushak plastinka
- mushak qavat
- bir qavatli hoshiyali epiteliy
- mushak-elastik

#1617. Qon-havo to`sig`ining tarkibiy qismi:

- +endoteliy
- + bazal membrana
- + I tipdagi alveolosit
- hoshiyali xujayra
- Klark xujayrasi
- fibroblastlar

#1618. Bronxlarning devori kichiklashgan sari:

- +epiteliy balandligi kamayadi
- + qadaxsimon xujayralar kamayadi
- + hilpillovchi epiteliy kamayadi
- kiprikli xujayra ko'payadi
- qadaxsimon xujayra ko'payadi
- bezlar zichligi oshadi

#1619. Kichik kalibrli bronxlarning boshqa bronxlardan farqi:

- +mushak qavati taraqqiy etgan
- + tog`ay yoq`
- + bezlar yo`q`
- tog`ay orolchalari bor
- ko`p qatorli epiteliy
- bezlar bor

#1620. Nafas yo`lidagi epiteliy:

- +bazal xujayralar
- + qadaxsimon xujayralar
- + kiprikli xujayralar
- shilliq` xujayralar
- endokrin xujayralar
- donador xujayralar

#1621. Yirik bronxlarni epiteliysini xujayralari:

- +hilpillovchi
- + qadaxsimon
- + bazal
- Klark sekretor xujayralari
- hoshiyasiz
- kubsimon

#1622. O`jpka asinusining tuzilishi:

- +respirator bronxiola
- + alveolyar yo`llar
- + alveolyar qopchalar
- terminal bronxiola
- kichik kalibrli bronx

-bezzlar

#1623. II tip alveolosit tuzilishga hos:

- +granulyar endoplazmatik to'r rivojlangan
- + osmiofil tanachalar bor
- + Surfaktantni ishlab chiqaradi
- peroksisomalar ko'p
- vezikulalar ko'p
- yassilashgan

#1624. Muguzlanish jarayonida ishtirok etadigan epidermisning qavatlari:

- +donador
- + yaltiroq`
- + Muguzli
- tikanakli
- bazal
- oraliq`

#1625. Ter bezlarining klassifikatsiyasi:

- +apokrin va merokrin
- + oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- + oxirgi sekretor bo'lim dermani to'r qavatida
- golokrin
- faqat merokrin
- shilliq modda ajratadi

#1626. Yog` bezlariga hos:

- +golokrin
- + oddiy alveolyar tarmoqlangan
- + bazal xujayralari mavjud
- merokrin
- oddiy naysimon tarmoqlangan
- apokrin

#1627. Epidermisda mitoz kuzatiladi:

- +bazal qavatda
- + tikanak qavatda
- + usuvchi qavatda
- muguz qavatda
- yaltirok qavatda
- donador va yaltiroq qavatda

#1628. Dermaning to'rsimon qavati:

- +zich biriktiruvchi to'qimadan
- + ter bezlarini oxirgi sekretor bo'limi joylashgan

- + Fater-Pachini tanachasi bor
- kapsulali biriktiruvchi tuqimadan
- epidermis yangilaydi
- kundalang-targ`il mushaklar bor

#1629. Dermaning so'rg`ichli qavati:

- +siyrak biriktiruvchi to'qimali
- + Meysner tanachasi bor
- + barmog`lar tasvirini hosil qiladi
- Pishiqligini taminlaydi
- yog` bezlarini oxirgi sekretor bo'limi bor
- zich shakllangan biriktiruvchi to'qimali

#1630. Me'dani fundal bezlarida ko'p miqdorda bo'ladi:

- +parietal xujayralar
- + bosh xujayralar
- +endokrin xujayralar
- Panet xujayralar
- qadaxsimon xujayralar
- hoshiyali xujayralar

#1631. Ingichka ichakda so'rgichlarni hosil bo'lishida ishtirok etadi:

- +bir qavatli hoshiyali epiteliy
- + shlliq pardaning xususiy plastinkasi
- + mushak plastinka
- shilliq osti qavat
- bir qavatli yassi epiteliy
- zich biriktiuvchi to'qima

#1632. Quloq oldi so'lak bezi:

- +tuzilishi bo'yicha murakkab alveolyar tarmoqlangan
- + faqat oqsilli ohirgi bo'limi bo'lishi
- + oxirgi bo'limlarda mioepitelial xujayralar bor
- oxirgi bo'limlari aralash va oqsilli
- oddiy alveolyar tarmoqlangan
- lunjni shilliq pardasiga ochiladi

#1633. Jag osti bezining quloq oldi bezidan asosiy farki:

- +aralash va oqsilli oxirgi sekretor bo'lim bo'lishi
- + chizikli naylar ko'proq tarmoqlangan
- + kiritma naylar yaxshi rivojlanmagan
- oxirgi bo'limlari faqat oqsil tabiatli
- oxirgi sekretor bo'limlar yogli tabiatli
- umumiy nay ko'p qator epiteliyli

#1634. Tanglay murtagi

- +xususiy plastinkada limfoid follikulalar joylashgan
- + kriptalar ko'p qavatli yassi epiteliy bilan qoplangan
- + shilliq ostida asosiy kapsula bo'ladi
- Kriptalar Panet xujayralari bor
- shilliq osti pardada limfoid follikulalarda joylashgan
- kriptalar ko'p qavatli kubsimon epiteliy bilan qoplangan

#1635. Ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan epiteliyqoplaydi:

- +qizilo'ngachni
- + og'iz bo'shligini
- + muguz parda
- ingichka ichakni
- chambar ichakni
- burun bo'shlig'ini

#1636. Tilning tuzilishiga hos:

- +asosan ko'ndalang-targ'il mushak tashkil etadi
- + mushaklarda so'lak bezlar joylashgan
- + tarnovsimon so'rg'ichlar tilni tana va ildiz chegarasida joylashgan
- epiteliysi kubsimon
- aralash so'lak bezlari til ildizida uchraydi
- bargsimon so'rg'ichlar kattalarda uchraydi

#1637. Tilni yuzasini ostki q'ismidan farqi:

- +shilliq osti parda bo'lmaydi
- + ipsimon so'rg'gichlar bor
- + epiteliy qisman muguzlanadi
- so'rg'ichlari kam
- epiteliy ikki qavatli
- shilliq osti parda bor

#1638. Me'dani fundal bezlari o'ziga hos xususiyatlari:

- +bezlari oddiy naysimon uzun
- + bezlarda bosh va parietal xujayralar ko'p
- + me'da chuqurchalari chuqur emas
- bezlarda asosan shilliq xujayralar uchraydi
- endokrin xujayralar yo'q
- xususiy plastinkada Auerbach vegetativ nerv chigal joylashgan

#1639. Me'da osti bezining tuzilishi:

- +asinuslar bor
- + endokrin xujayralar orolchalar bo'lib joylashgan
- + aralash bez

- asinuslarni endokrin xujayralar hosil qiladi
- umumiy chiqaruv nay ko'p qavatli
- sekresiya turi-apokrin

#1640. Ichak epiteliysining xujayralari

- +A.q`adaxsimon
- +Panet xujayralar
- +endokrin
- tiresitlar
- E.plazmositlar
- eritrositlar

#1641. Yo'g'on ichak devoridagi kriptalari yuzasidagi xujayralar:

- +h`oshiyali
- + qadaxsimon
- + endokrin
- parietal
- hilpillovchi
- kiritma

#1642. Q`izilo'ngach shilliq pardasidasi iborat:

- +ko'p qavatli yassi epiteliy
- + xususiy plastinka
- + mushak plastinka
- mushak q`avat
- ko'p qatorli epiteliy
- mushak-biriktiruvchi

#1643. Tishning qatti to'imalariga kiradi:

- +emal
- + sement
- + dentin
- pulpa
- periodont
- tish qopchasi

#1644. Tishning emal a'zosida qo'yidagi xujayralar qavatlar farqlanadi:

- +ichki
- + oraliq`
- + tashq`i
- donador
- yassi
- silindrsimon

#1645. O'n ikki barmoqli ichakni ingichka ichakning boshqa qismlaridan ...farq qiluvchi belgilari:

- +shilliq` osti qavatida bezlar bo'ladi
- + so'rg`ichlar shakli bilan
- + duodenin va sekretin
- shilliq osti qavatida bezlar bo'lmaydi
- kriptalarda Panet xujayralari borligi bilan
- qadaxsimon xujayralari ko'pligi bilan

#1646. Ichak vorsinkasidagi epiteliy xujayralari:

- +hoshiyali
- +qadaxsimon
- + endokrin
- Panet
- hoshiyasiz
- kambial

#1647. Yo'g'on ichak devorini xususiyatlari:

- +kripta epiteliysida qadaxsimon xujayralar ko'p
- + vorsinkalar yo'q
- + limfoid follikulalar ko'p
- vorsinkalar kalta bo'ladi
- kriptalarda ko'prok hoshiyali epiteliy
- shilliq` qavat burmalar hosil q`ilmaydi

#1648. Jigarning klassik bo'lakchasi iborat:

- +gepatositlar tasmalari hosil bo'ladi
- + markazidan markaziy vena o'tadi
- + o't naychalarini gepatositlar devori qosil qiladi
- o't chetdan markazga oqadi
- Kupfer xujayralari gepatositlar orasida
- gemokapillyarlar devori yaxlit

#1649. Jigarda qon aylanishining o'ziga hos xususiyatlari:

- +gemokapillyarlarda aralash qon
- + jigarga jigar arteriyasi va portal vena kiradi
- + jigar venasi mushaksiz tipdagi
- jigarga jigar arteriyasi va jigar venasi kiradi
- bo'lakcha markazidan markaziy atrteriya o'tadi
- jigar bo'lakchasida qon markazdan chetga oqadi

#1650. Medaning ekzokrin qismining asinusi:

- +8-12 ta xujayralardan iborat
- + retikulyar tolalar bilan o'ralgan

- + asinositlar apikal qismida sekretor donachalar
- asinos markazida asinoinsulyar xujayralar
- asinositlar apokrin sekresiyasi
- asinositlar bazal qismida sekretor donachalar

#1651. Me'da osti bezi ekzokrin qismining chikaruv naylari farqlanadi:

- +kiritma
- + asinozlar orasidagi
- + bo'lakcha ichidagi
- bo'lakchalararo
- oraliq`
- umumiy

#1652. Og'iz bushlig`ini qaysi qismida shilliq` osti qavat bo'lmaydi

- +milkda
- + qattiq tanglayda
- + tilni ustki yuzasida
- lunjda
- yumshoq tanglayda
- tilni pastki yuzasida

#1653. Jigar bo'lakchasida uchraydigan xujayralar:

- +gepatositlar
- + Kupfer xujayralari
- + Lipositlar
- qadaxsimon
- gliositlar
- plazmositlar

#1654. Qizilo'ngachning me'daga o'tish qismida shilliq pardadagi o'zgarishlar:

- +ko'p qavatli epiteliy bir qavatliga o'tadi
- + mushak plastinkaga uchinchi qavat ko'shiladi
- + chuqurchalar paydo bo'ladi
- mushak plastinka bir qavatli bo'lib qoladi
- xususiy plastinkada murakkab naysimon bezlar paydo bo'ladi
- ko'p qavatli epiteliy ko'p qatorliga o'tadi

#1655. Tilning ipsimon so'rg`ichlarga:

- +nayzasimon
- + epiteliysi muguzlanadi
- + ta'm piyozchalari bo'lmaydi
- tilni yon yuzasida joylashgan
- epiteliysida ta'm piyozchalari bo'ladi
- ko'p qatorli epiteliy bilan qoplangan

#1656. Til so'rg'ichlari hosil qiladi:

- +ko'p qavatli yassi epiteliy
- + xususiy plastinka
- + mushak plastinka
- shilliq osti parda
- qon tomirlar
- ko'ndalang-targ'il mushak tolalar

#1657. Siydik nayining yuqori qismining devorini tuzilishi:

- +epiteliy kup qavatli o'zgaruvchan
- + tashqarisi adventisial qavat
- + ikki qavatli mushak parda bor
- mushak parda 3 qavatli
- epiteliy ko'p qatorli
- epiteliy ko'p qavatli yassi muguzlanmaydigan

#1658. Nefronning distal nayining epiteliysini proksimal q'ismidan farqi:

- +hoshiyasi yo'q
- + xujayrasi maydaroq
- + Na fakultativ reabsorbsiya bo'ladi
- xujayralari yirikroq
- bazal burmalari ko'p
- mitoxondriyalar boy

#1659. Filtrasion bar'erni tashkil etgan:

- +kapillyarlar endoteliysi,
- + 3 qavatli bazal membrana
- + podositlar
- 2 qavatli membrana
- mezangiositlar
- makrofaglar

#1660. Buyrakning endokrin xujayralarini sanang:

- +interstisial
- + yukstaglomerulyar
- + Yukstavaskulyar
- podosit
- proksimal nay epiteliysi
- yig'uvchi nayda qoramtir xujayra

#1661. Buyrak tanachasidagi kapsulani hosil qiladi:

- +podositlar
- + bir qavatli yassi epiteliy
- +parietal va visseral varaq

- mezangial xujayralar
- yukstavaskulyar xujayralar
- endoteliy

#1662. Mezonefral yoki Volf naydan taraqqiy etadi:

- +siydik nayi
- + qovuq
- + buyrak kosachalari
- proksimal kanalchalar
- distal kanalchalar
- buyrak tanachasi

#1663. Nefronning tarkibiga kiradi:

- +buyrak tanachasi
- + proksimal kanalcha
- + distal kanalcha
- yig`uv nayi
- so`rg`ichli kanal
- interstisial xujayralar

#1664. Buyrak tanachasidagi tuzilmalar:

- +kapillyarlar to`ri
- + endoteliy va 3-qavatli bazal membrana
- + kapsulaning ichki va tashqi qavati
- kapillyarlar silliq miositlar bilan o`ralgan
- I tipdagi gemokapillyar
- kapillyarlar atrofida fibroblastlar

#1665. Yukstamedullyar nefronlarning po`stloq nefronlaridan farqlovchi belgilar:

- +qovuzloqlari uzunroq`
- + olib keluvchi va olib ketuvchi arteriolalar diametri teng
- + bosimi past
- mezangial xujayralar yo`q
- kapillyarlarda bosim yuqori
- distal nayda epiteliy hoshiyali

#1666. O`zgaruvchan epiteliy qaerlarni qoplagan:

- +buyrak kosachalari
- + jomchalari
- + siydik nayi
- yig`uvchi nay
- nefronning distal nayi
- proksimal nay

#1667. Buyrakda ishlab chig`ariluvchi biologik aktiv moddalar:

- +eritropoetin
- + prostaglandinlar
- + renin
- aldosteron
- vazopressin
- okситosin

#1668. Buyrakning mag`iz moddasida joylashgan tuzilmalar:

- +yig`uvchi naylar
- + yukstamedulyar nefronning qovuzloqlari
- +mag`iz piramidalaridan
- po`stloq nefronlarni qovuzloqlari
- buyrak tanachalari
- proksimal naychalar

#1669. Nefrondagi Genli qovuzlog`i:

- +pastga tushuvchi q`ismida epiteliy yassi bir qavatli
- + yukoriga ko`tariluvchi-kubsimon bir qavatli
- yoy qismdan iborat
- uglevodlarni so`rib oladi
- kapilyarlar chigalida bosim oshiradi
- oqsillarni so`rib oladi

#1670. Buyrakda uchrovchi epiteliylar:

- +o`zgaruvchan
- +bir qavatli silindrik
- + yassi bir qavatli
- ko`p qavatli yassi muguzlanmaydi
- ikki qatorli
- ko`p qavatli kubsimon

#1671. Testisning tuzilishi:

- +seroz parda bilan qoplangan
- + bo`lakchalardan iborat
- + bo`lakcha 1-2 egri-bugri nayli
- urug` naychalari juda tor
- urug` nayi epiteliysi ikki qatorli
- bo`lakchada 24 urug` nayi

#1672. Urug` olib ketuvchi nayning devorining tuzilishi:

- +shilliq` parda
- + mushak parda
- + adventisial parda
- seroz parda
- mushak plastinka

-bir qavatli kubsimon epiteliy

#1673. Gemato –testikulyar to'siq tashkil topgan:

+sustenositlar

+ egri – bugri naycha bazal membranasi va epiteliy

+ kapillyar endoteliysi

-spermatogoniyalar

-interstisial xujayra

-makrofaglar

#1674. Erkaklar jinsiy sistemasining taraqq`iy manbalari:

+nefrotom

+ mezonefral nay

+ urogenital sinus

-paramezonefral nay

-splanxnotom

-ektoderma

#1675. Egri – bugri urug` naycha devoridagi qavatlar

+mioid

+ bazal

+ epiteliy – spermatogen

-adventisial

-xususiy plastinka

-shilliq osti

#1676. Mezonefral naydan taraqqiy etadi:

+urugdon ortig`i

+ urug` olib ketuvchi nay

+urug` pufakchalari

-jinsiy olat

-nefronning qismlari

-prostata bezi

#1677. Urug`donning endokrinositlarini xususiyatlari:

+ko'p lipid tomchilari

+ mitoxondriyalar kristalari naysimon, vezikulali

+ agranulyar EPT yaxshi rivojlangan

-eng kup donador EPT

-oqsil kiritmalari ko'p

-erkin ribosomalari ko'p

#1678. Sariq` tanaga hos:

+yetuk follikul o`rnida hosil bo'ladi

+ vaqtinchali endokrin bez

- + progesteron ishlab beradi
- atretik follikuldan hosil bo'ladi
- ovositga ega
- estrogen hosil qiladi

#1679. Sut bezining tuzilishi:

- +appokrin sekresiyali
- + murakkab alveolyar tarmoqlangan
- + sekretor bo'limida laktositlar
- merokrin sekresiyali
- oddiy alveolyar tarmoqlangan
- entoderma va mezenximadan rivojlangan

#1680. Bachadon bezlarining tuzilishi:

- +oddiy naysimon
- + Shilliq pardada joylashgan
- shilli` ishlab chiqaradi
- oddiy alveolyar
- mushak pardada joylashgan
- qadaxsimon xujayralari bor

#1681. Bachadon devorinining tuzilishi:

- +epiteliy bir qavatli prizmatik
- + mushak parda 3 qavatli
- + xususiy plastinkada bezlar
- bir qavatli yassi epiteliy
- mushak parda 2 qavatli
- tashqarisida adventisial parda

#1682. Bachadon naylarining tuzilishida bor:

- +shilliq` parda
- + mushak parda
- + seroz parda
- shilliq` osti parda
- mushak plastinka
- adventisial parda

#1683. Yetilgan follikulning devorini tuzilishi:

- +yaltiroq parda
- + nurli toj
- + donador qavat
- tolali biriktiruvchi to'qima
- mezangial xujayralar
- fibroz qavat

#1684. Atretik tananing struktur elementlari:

- +biriktiruvchi to'qima
- +V. yaltiroq parda
- + ovosit
- follikulyar xujayralar
- donador qavat
- bazal membrana

#1685. Sariq tana rivojlanishidakuzatiladi:

- +follikulyar xujayralar proliferasiyasi
- + lyutein epiteliy xujayralarida to'planadi
- + follikulyar xujayralar yiriklashadi va lyuteinositlarga aylanadi
- follikulyar xujayralar atrofiyaga uchraydi
- interstisial xujayralar ko'payadi
- Bo'shliq hosil bo'ladi

#1686. Endometriyning devorining xayz oldi davridagi holati:

- +bezlar egri-bugri shaklga aylanadi
- + arteriyalar spirallashadi
- + epiteliysi qalinlashadi
- arteriyalar to'g'ri
- venalar spirallashadi
- bezlarda sekresiya tugaydi

#1687. Sut bezining oxirgi bo'limlarini tuzilishi:

- +alveolyar shaklda
- + laktositlar tuzilgan
- + apokrin sekresiya
- yassi epiteliy xujayralardan tuzilgan
- golokrin sekresiya
- oxirgi bo'limi naysimon shaklda

#1688. Bachadon mushak pardasida tafovut etiladigan qavatlar:

- +shilliq osti
- + tomirli
- + tomir ustki
- shilliq`
- seroz parda
- oraliq parda

#1689. Laktasiya davridagi sut bezining tuzilishining xususiyatlari:

- +oxirgi qismi kengaygan
- + sut sinuslari kengaygan
- +gipofizning laktotropositlari boshqaradi

- alveolalar katta emas
- sut sinuslari yopiq
- alveolyar yo'llar ko'rinmaydi

#1690. Laktositlar ultrastrukturaviy tuzilishi:

- +donador endoplazmatik to'r ko'p
- + yog` kiritmalar ko'p
- +organellalarga boy
- mitoxondriyalar vezikulyar kristalardan iborat
- lizosomalar ko'p
- glikogen donachalari ko'p

#1691. Eritrositlar bu:

- +sitoplazmasida – gemoglobin granulari
- + asosiy funksiyasi – kislorod transporti
- +V. diametri 7,1 – 7,9 mkm
- donador endoplazmatik to'r-eng yaxshi taraqqiy etgan tuzilma
- ko'p organellalari bor
- fagositoz – asosiy funksiyasi

#1692. Neytrofil leykositlarga mosini tanlang :

- +ishqoriy fosfataza – nishonli granulalarni fermenti
- + yadro 3 – 4 segmentan iborat
- + odam jinsini aniqlovchi xususiyatli
- lipid kiritmalari bor
- gemoglobinga ega
- immunoglobulin sintezlaydi

#1693. Bazofillar granulositlarga mosini tanlang:

- +gistamin ishlaydi
- + geparini bor
- + leykositlarni 0,5-1% tashkil etadi
- xujayra immuniteti hosil hiladi
- yadro kuchli darajada segmentlangan
- kup lizosomal

#1694. B-limfositlarga mos javobni tanlang:

- +yashash muddati – bir necha oy
- + plazmositlarga aylanadi
- + sitolemmada reseptorlar bor
- xujayra immunitetini ta'minlaydi
- gistamin ishlaydi
- F .timusda hosil bo'ladi

#1695. Eozinofil granulositlarga mosini tanlang:

- +yadro ko'pincha 2 segmentli
- + spesifik donachalarda – gistaminaza bor
- + leykositlarni 2-5 % tashkil etadi
- leykositlarni 35 – 40% tashkil etadi
- fagositoz – asosiy funksiyasi
- F.xujayra immunitetini ta'minlaydi

#1696. Bazofillarni maxsus donachalarida bor:

- +gistamin
- + geparin
- +serotonin
- gistaminaza
- lizosim
- kristalloid

#1697. Monositlarga hos belgilarni:

- +lizosomalari ko'p
- + qondan biriktiruvchi to'qimaga o'tadi
- + fagositoz qiladi
- segmentlangan yadroli
- gistaminaza bor
- lipid kiritmalar ko'p

#1698. Eritropoez mobaynida:

- +gemoglobin ko'payib boradi
- + yadro destruksiya bo'ladi va yo'qoladi
- + organellalar kamayadi
- yadro segmentlanadi
- lipid kiritmalar oshadi
- organellalar ko'payadi

#1699.Qon plastinkalarining hosil bo'lish bosg'ichlari:

- +Megakariosit
- + Megakarioblast
- + Promegakariosit
- promonosit
- mieloblast
- promielosit

#1700. Siyrak tolali shakllari biriktiruvchi to'qima xujayralari:

- +fibroblast
- + plazmosit
- + makrofag
- osteoblast
- osteoklast

-osteosit

#1701. Makrofagal sistemaning xujayralari:

+mikrogliya

+ Kupfer xujayrasi

+ osteoklast

-osteoblast

-plazmosit

-liposit

#1702. Yirik ko`krak limfa yo`li tuzilishining xususiyatlari:

+devori diafragma sohasida yaxshi rivojlangan

+ ichki va o`rta pardalari yupqa

+ ichki va o`rta pardalari chegarasining ayrim jolarida elastik tolalari chigali mavjud

-mushak qavatlari qalinligi distal yo`nalishda ortib boradi

-klapanlar yo`q

-devori yo`lbo`ylab bir xil tuzilgan

#1703. Timusdan ishlab chiqilgan T-limfositlar qayerlarga boradi:

+limfatik tugunlarni parakortikal zonasida

+ taloqoq pulpasining periarterial zonasida

+ Peyer pilakchalarining follikulalari orasida

-limfatik tugunining mag`iz tasmalarida

-taloqning kizil pulpasida

-limfatik tugunlar sinuslarida

#1704. T- va B limfositlar uchun mikromuxit yaratuvchi xujayralar:

+retikulyar xujayralar

+ makrofaglar

+ interdigitirlovchi xujayralar

-eritrosit

-plazmositlar

-neytrofillar

#1705. Timusning mag`iz moddasi po`stloqdan farqlanadi:

+limfositlar kamroq

+ epiteliy hujayralari shodasimon vakuolalarga ega

+qatlamli tanachalarga ega

-trabekulalari bor

-E.mag`iz tasmalari bor

-limfositlar ko`proq

#1706. Limfatik tugunning follikulasining germinatv markazidagi xujayralar:

+limfoblastlar

- + makrofaglar
- + dendrit xujayralar
- fibroblastlar
- neytofillar
- plazmositlar

#1707. T-limfositlarning qanday subpopulyasiyalari bor:

- +T-killer
- + T-xelper
- + T-xotira hujayrasi
- makrofaglar
- B-xotira hujayrasi
- B-supressor

#1708. Taloqning limfatik follikulasining limfatik tugun follikulasidan farqlanadi:

- +markaziy arteriyasi bilan
- +o`lchamlari kichik
- + T-zonasi bor
- retikulyar hujayralari bilan
- makrofaglari bilan
- F.B – limfositlar bor

#1709. Limfa tugunlari mag`iz tasmalarida:

- +plazmositlar hosil bo`ladi
- +qon tomirlar o`tadi
- + makrofaglar mavjud
- T – zona joylashgan
- periarteial qin joylashgan
- F.qirg`oq limfatik sinuslar joylashgan

#1710. Taloqning venoz sinuslarning xususiyatlari:

- +bazal membranasi uzilgan
- + perisitlar yo`q
- + sfinkterlar bor
- ichki elastik membrana bor
- mushak qavati bo`ylama joylashgan
- bazal membrana uzluksiz

#1711. Taloq stromasini tashkil etadi:

- +kapsula
- + trabekulalar
- + retikulyar to`qima
- periarterial qin
- limfatik tugunchalar
- epiteliy to`qima

#1712. Taloqning T-limfositlarga tobe zonasi:

- +markaziy arteriya atrofida joylashgan
- + asosan T-limfositlardan tashkil topgan
- + interdigitirlovchi hujayralar tutadi
- plazmatik hujayralar tutadi
- E.qizil pulpada joylashgan
- dendritik hujayralardan iborat

#1713. Timusning yoshga ko`ra involyusiyasida:

- +limfositlar miqdori kamayadi
- +po`stloq va mag`iz moddalari orasidagi chegara aniq ko`rinmaydi
- + yoqto`qimasi rivojlanadi
- epitelial to`qima o`sib boradi
- limfositlar soni ko`payadi
- limfositlar soni o`zgarmaydi

#1714.O`pka alveolasining yuzasida farqlanadigan xujayralar:

- +makrofag
- + I tipdagi alveolosit
- + II tipdagi alveolosit
- plazmositlar
- E.to`qima bazofili
- F.qadaqsimonhujayra

#1715.O`pka ichidagi bronxlarining shilliq pardasidagi qavatlar ko`rsating:

- +A.ko`pqatorli xilpillovchi epiteliy
- + xususiy plastinka
- + mushak plastinka
- mushak-elastik qavat
- mushak qavat
- fibroz qavat

#1716.Oqsil-shilliq bezlar qayerlarda bor:

- +traxeyada
- + yirik kalibrli bronxda
- +o`rta kalibrli bronxda
- terminal bronxiolada
- mayda bronxlarda
- alveolyar yullarda

#1717. Kichik kalibrdagi bronxlarnng belgilar:

- +mushak qavati taraqqiy etgan
- +tog`ayyo`q
- + ikki yoki bir qatorli epiteliy

- D.tog`ay orolchalari mavjud
- E.ko`pqatorli epiteliy
- ikki qatorli epiteliy

#1718. Nafas yo`llarida joylashgan bezlar:

- +A.shilliq osti qavatida joylashgan
- +oqsil- shilliq
- + murakkab alveolyar- naysimon
- oddiy naysimon
- oddiy alveolyar-naysimon
- endokrin hujayralari tutadi

#1719. Bronxiolalar devoridagi epiteliysining xujayralari:

- +kiprikchali
- + hoshiyasiz
- + sekretor
- plazmositlar
- makrofag
- 2- tartibli pnevmositlar

#1720.O`rta kalibrdagi bronxning yirik kalibrdagi bronxdan farqi:

- +A.shilliq parda qalinligi kamayadi
- + elastik tog`ay orolchalari mavjud
- + epiteliy qavatining balandligi kamayadi
- D.tog`aybo`lmaydi
- epiteliy bir qavatli kubimon bo`lib boradi
- F.qadaqsimonhujayralarmiqdori ortadi

#1721. II tip alveosit tuzilishga xos belgilarini ko`rsating:

- +agranulyar endoplazmatik to`r rivojlangan
- + sitoplazmada osmiofil tanachalar bor
- + mitoxondriyalari yirik
- donador EPT yaxshi rivojlangan
- peroksisomalar ko`p
- yassilashgan

#1722. Surfaktantning kimyoviy tuzilishi:

- +A.oqsillar
- + fosfolipidlar
- + glikoproteidlar
- uglevodlar
- glikogen
- glikolipidlar

#1723. Burun bo`shlig`i epiteliysidagi hujayralar:

- +kiprikchali
- + mikrovarsinkali
- +qadaqsimon
- jiyakli
- sekretor Klar hujayralari
- respirator

#1724. Ter bezlarining chiqaruv naylarining belgilari:

- +ikki qavatli kubsimon epiteliy bilan qoplangan
- + egri bugri yo`nalishga ega
- + teri yuzasiga ochiladi
- kalta, to`g`ri
- E.ko`pqavatli muguzlanmaydigan epiteliy bilan qoplangan
- soch voronkasiga ochiladi

#1725. Ter bezlarining klassifikasiyasi:

- +apokrin va merokrin
- + oddiy naysimon tarmoqlanmagan
- + oxirgi sekretor bo`limi dermaning to`rqavatida joylashgan
- oddiy alveolyar tarmoqlangan
- oddiy naysimon tarmoqlangan
- F.shilliq modda ajratadi

#1726. Epidermisning tikanakli qavatida:

- +poligonal hujayralar bor
- +hujayralar desmosomalar yordamida birikadi
- + makrofaglar uchraydi
- D.hujayralar orasida zich birikmalar bor
- donador leykositlar bor
- F.hujayralarbo`linmaydi

#1727. Dermaning so`rg`ichliqavati:

- +siyrak biriktiruvchi to`qimadan iborat
- + Meysner tanachasi bor
- + barmoq terisi yuzasining suratini belgilaydi
- ter bezlarini oxirgi sekretor bo`limi joylashgan
- yoq bezlarining oxirgi sekretor bo`limi joylashgan
- zich shakllangan biriktiruvchi to`qimadan iborat

#1728. Soch ildizi quyidagilardan iborat:

- +A.po`stloq moddadan
- +mag`iz moddadan
- + kutikuladan
- dermal qindan
- soch o`qidan

-F.tashqi epitelial qindan

#1729. Sochning ildizida muguzlanish kuzatiladigan qismlari:

- +kutikulada
- +mag`iz moddada
- + ichki epitelial qinda
- bazal qavatda
- donador qavatda
- soch qopchasida

#1730. Apokrin ter bezlarinig uchrash yerlari:

- +peshona sohasida
- +qo`ltiq ostida
- +orqachiqaruv kanal soxasida
- yelka terisida
- E.qorin terisida
- tovon terisida

#1731.Epidermisining muguzlanishida ishtirok etadi:

- +tonofibrillalar
- + keratinosomalar
- + desmosomalar
- tikanaksimon qavat xujayralari
- mitoxondriyalar
- makrofaglar

#1732. Me'daning fundal bezlarining hujayralarini ko`rsating:

- +parietal
- +shilliq
- + endokrin
- jiyakli
- bazal
- F.qadaqsimon

#1733. Ingichka ichakda vorsinkalari hosilbo`lishida qatnashadi:

- +bir qavatli jiyakli epiteliy
- + mushak plastinkaning silliq mushak hujayralari
- +qon kapillyarlari to`ri
- D.shilliq osti pardasi
- mushak parda
- bir qavatli kubsimon epiteliy

#1734.Jag` osti so`lak bezining quloq oldi so`lak bezidan asosiy farqi:

- +aralash oxirgi sekretor bo`limlarining bo`lishi
- +chiziqli naylar ko`proqtarmoqlangan

- + oxirgi bo`limlarda oqsil hujayralari yarim oylarni hosil qiladi
- D.bo`lakchalararo naylari yŷqon
- E.chiziqli naylari qisqa , tarmoqlanmagan
- umumiy nayi epiteliysi ko`pqatorli

#1735. Til osti so`lak bezining xususiyatlari:

- +A.oqsil, shilliq va aralash oxirgi bo`limlari bor
- +chiziqli naylari juda kalta
- +bo`lakchalararo to`siqlari keng
- D.oqsil yarim oylari yo`q
- E.bo`lakchalararo naylarining epiteliysi bir qavatli kubsimon
- aralash oxirgi bo`limlari kamroq

#1736.qizilo`ngachning xususiy bezlarining belgilari:

- +A.shilliq osti pardada joylashgan
- + murakkab alveolyar-naysimon tarmoqlangan
- + oxirgi sekretor bo`limi asosan shilliq xujayralardan iborat
- xususiy plastinkada joylashgan
- E.faqatqizilo`ngachning yuqori qismida uchraydi
- asosan me'daga o`tish sohasida joylashgan

#1737. Me'daning fundal qismiga xos:

- +bezlari oddiy naysimon uzun tarmoqlanmagan
- + bezlarida bosh va parietal xujayralar ko`p
- + me'da chuqurchalari chuqur emas
- endokrin xujayralar yo`q
- me'da chuqurchalari chuqur
- xususiy plastinkasida Auerbax vegetativ nerv chigali joylashgan

#1738.Yo`g`on ichak kriptalaridagi epiteliysining hujayralari:

- +jiyakli
- +qadaqsimon
- + endokrin
- parietal
- E.ŷrab turuvchi
- makrofaglar

#1739. Me'daning endokrin hujayralarini ko`rsating:

- +A
- + G
- + EC
- N
- I
- ECL

#1740. Yetuk tishlarda farqlanadi:

- +emal
- + dentin
- + pulpa
- tish qopchasi
- tish plastinkasi
- emal a'zosi

#1741. Tishning emal a'zosidagi qavatlar:

- +ichki qavat
- +oraliqqavat
- +tashqiqavat
- D.yumaloqhujayralarqavati
- mezenximali qavat
- bazal qavat

#1742. Yo`g`on ichakning devorining o`ziga xos xususiyatlari:

- +kripta epiteliysida qadaqsimonhujayralarko`p
- + vorsinkalari bo`lmaydi
- +shilliq osti pardasida limfoid follikulalar ko`p
- D.shilliqqavat burmalar hosilqilmaydi
- epiteliysi bir qavatli kubsimon
- kriptalarda Panet hujaralari ko`p

#1743. Jigarning qon aylanish sistemasining xususiyatlari:

- +gemokapillyarlarda aralash qon
- + jigarga jigar arteriyasi va darvoza venasi kiradi
- + jigar venalari arteriya bilan birga bo`lmayd
- arterial va venoz qon jigar bo`lakchasi markazida aralashadi
- E.bo`lakcha markazidan markaziy arteriya o`tadi
- jigar bo`lakchasida qon markazdan chetga oqadi

#1744. Pankreasning ekzokrin qismining asinusi:

- +8-12 ta hujayralardan iborat
- + retikulyar tolalar bilan o`ralgan
- + asinositlarning apikal qismida sekretor donachalar bor
- asinositlarning bazal qismida sekretor donachalar bor
- asinus markazida asinoinsulyar hujayralar bor
- endokrin hujayralardan iborat

#1745. Pankreasning bo`lakchasida farqlanadi:

- +kiritma naylar
- + asinuslararo naylar
- + endokrin orolchalar

- D.chiziqli naylar
- E.oralik naylar
- asinuslar orasida aloqida endokrin hujayralar

#1746. Me'daning pilorik bezlari iborat:

- +asosan shilliqhujayralardan iborat
- + oxirgi bo`limlari tarmoqlangan
- + bosh xujayralari bo`lmaydi
- 3 turdagi endokrin hujayralarfarqlanadi
- oxirgi bo`limlari tarmoqlanmagan
- kambial hujayralar tubida joylashgan

#1747. Tilning ipsimon so`rg`ichlariga xos xususiyatlarini tanlang:

- +konussimon
- + epiteliysi muguzlanadi
- + ta'm piyozchalari bo`lmaydi
- epiteliysida ta'm piyozchalari bo`ladi
- tilning ostida joylashgan
- F.ko`ppqatorli epiteliy bilan qoplangan

#1748. Peyer pilakchalari uchrash joylarini toping:

- +yonbosh ichakda joylashgan
- + 12-barmoqli ichakda uchraydi
- +shilliq va shilliq osti pardalarini egallaydi
- D.Yo`g`on ichakda joylashgan
- bu donador leykositlarning to`plami
- Brunner bezlari orasida joylashgan

#1749. Golji kompleksida bo`ladi:

- +sisternalar
- + vakuolalar
- + vezikulalar
- kristalar
- ribosomalar
- kiritmalar

#1750. Mikronaychali hujayra tuzilmalari:

- +bo`linish duki
- + sentriolalar
- + kiprikchalar
- mitoxondriyalar
- endoplazmatik to`r
- lizosomalar

#1751. Goldji kompleksi funksiyasi

- +polisaxaridlarsintezlaydi
- + sekretor maxsulotnio‘zgartiradi
- + lizosomalar hosilqiladi
- oqsil sintezlaydi
- vodorod peroksidini parchalaydi
- oqsillarni parchalaydi

#1752. Donador endoplazmatik to‘r:

- +oqsilsintezlaydi
- + yadroning tashqi qavat bilanbog`langan
- + membranali sisternalardantuzilgan
- steroid gormonlarni sintezlaydi
- uglevodlar to`playdi
- lizosomalar hosil qiladi

#1753. Plazmolemma funksiyalari:

- +chegaralovchi
- + retseptor
- + transport
- sekretor granularlar hosil qilish
- ATF sintezlash
- oqsil sintezlash

#1754. Silliq endoplazmatik to‘r:

- +sisterna va vezikulalardaniborat
- + ribosomalariyo‘q
- + glikogen sintezida ishtiroketadi
- proteolitik fermentlar tutadi
- donador EPT hosil qilish manbai
- yadro bilan bog`langan

#1755. Ribosomalar:

- +membranasiz organellalar qatorigakiradi
- + erkin va birlashgan (polisomal)bo‘ladi
- + oqsil va rnk dan ibirat
- erkin ribosomalar oqsilni «eksport» uchun sintezlaydi
- i-RNK tutadi
- subbirliklari sitoplazmada hosil bo‘ladi

#1759. Mikrofilamentlar hujayra ichida ta'minlaydi:

- +organellalarningharakatini
- + gialoplazmaoqimini
- + hujayra yuzasiningo‘zgarishini
- hujayralararo birikmalarni
- sentrionlalar hosil qilishni

-ribosomalarni yig`ish

#1760. Yadro qobig`i:

- +membranasi ikkiqavatli
- + yadro teshikchalarini hosil qiladi
- + donador EPT bilan birlashgan
- donador EPT bilan bog`lanmaydi
- silliq EPT bilan bog`langan
- mitoz anafazasida parchalanib ketadi

#1761. Endoreproduksiya xarakterlanadi:

- +hujayra gipertrofiyasibilan
- + xromosomada DNK miqdori ortishibilan
- + hujayralar funksional aktivligining ortishibilan
- organellalar sonini kamayishi bilan
- hujayralar funksional aktivligining pasayishi bilan
- organellalar sonini yo`qolishi bilan

#1762. Splanxnotomning mezenximasidan rivojlanadi:

- +qontomirlar
- + silliqmushak
- + biriktiruvchito`qima
- bronx epiteliysi
- ichak epiteliysi
- mezoteliy

#1763. Mezodermaning birlamchi hosilasi bo`ladi:

- +somitlar
- + splanxnotom
- + nefrotom
- epidermis
- plakodalar
- prexordal plastinka

#1764. Homila tashqarisidagi mezoderma hosil qiladi:

- +sariqlikxaltani
- + xorionni
- + amnionni
- trofoblastni
- sariqlik xaltasi epiteliysini
- amnion epiteliysi

#1765. Homila entodermasidan rivojlanadi:

- +me`daepiteliysi
- + jigarparenximasi

- + ichakepiteliysi
- og`iz bo`shlig`i epiteliysi
- adenogipofiz
- qizilo`ngach epiteliysi

#1766. Allantois:

- +epiteliysi entodermadan hosilbo`ladi
- + hosil bo`lishida xomila tashqarisidagi mezoderma ishtiroketadi
- + gaz almashinuvi va ayiruv vazifalarinibajaradi
- uning hosil bo`lishida trofoblast ishtirok etadi
- epiteliysi mezodermadan hosil bo`ladi
- qon yaratuvchi xususiyati bor

#1767. Teri ektodermasidan hosil bo`ladi:

- +epidermis
- + og`iz bo`shlig`iepiteliysi
- + tishemali
- ayrisimon bezi epiteliysi
- me`da epiteliysi
- ichak epiteliysi

#1768. Odam etuk tuxum hujayrasi:

- +inson organizmidagi eng yirikhujayra
- + oligoletsital
- + sariqlik kiritmalarini kam
- poliletsital hujayra
- donador EPT sust rivojlangan
- barcha organellalari bor

#1769. Odam blastulasi:

- +suyuqlik bilan to`lgan bo`shlig`ibor
- + devori trofoblastdan tashqiltopgan
- + ichida hujayralar to`plami – embrioblastjoylashgan
- devori blastomerlardan tashqil topgan
- zigotani to`liq bir tekis maydalanishidan hosil bo`ladi
- bo`shlig`i bo`lmaydi

#1770. Amnion qobig`ining funksiyalari:

- +pusht va homilani chayqalishdan himoya qiladi
- + homilani xarakatiga imqon beradi
- + homila oldi suyuqligidagi tuzlarning doimiy qonsentratsiyasini hosil qiladi
- gazlar almashinishi
- endokrin
- qon yaratish

#1771. Merokrin sekretiya qiladigan bezlar:

- +so‘lak
- + ter
- + me'da osti
- sut
- yog`
- duodenal

#1772. Bir qavatli kubsimon epiteliy qoplaydi:

- +buyrakning yig`uvchinaylarini
- + so‘lak bezlarining kiritmanaylarini
- + bo‘lakchalar aro o‘tyo‘llarini
- o‘t qopini
- quloq oldi bezi chizikli nayini
- me'dani

#1773. Ko‘p qavatli muguzlanmaydigan epiteliy qavatlari:

- +bazalqavat
- + donadorqavat
- + tikanakli hujayralar
- kubsimon hujayralar
- endokrin hujayralar
- noksimon hujayralar

#1774. Kiprikli epiteliy uchraydi:

- +bronxlarda
- + bachadonda
- + urug‘ olib chiquvchikanalchalarda
- urug‘don egri bugri naychalarda
- buyrak nayida
- og`iz bo‘shlig`ida

#1775. O‘zgaruvchan epiteliy qoplagan:

- +siydiknayini
- + buyrakkosachalarini
- + buyrakjomchalarini
- ichakni
- bachadonni
- urug‘ olib chiquvchi naychalarni

#1776. Mioepitelial hujayralar:

- +qisqaruvchi filamentlarsaqlaydi
- + bez oxirlaridan sekret chiqishinitalaydi
- + sut bezining oxirgi bo‘limlaridabo‘ladi

- oshqozon bezlarida uchraydi
- duksimon shaklga ega
- splanxnotom mezenximasidan rivojlanadi

#1777. Yetuk fibroblastlarga xos:

- +o'simtali
- + donador endoplazmatik tur yaxshirivojlangan
- + mitoxondriyalarko`p
- silliq endoplazmatik to'r rivojlangan
- mitoxondriyalar kam
- lipid kiritmalar ko'p

#1778. Semiz hujayralarga xos:

- +allergik reaksiyalarda ishtiroki
- + ko'p miqdorda donachalarga ega
- + granulalarida geparin, gistaminbor
- qon ivishini oshiradi
- o'simtali tuzilishga ega
- yadrosi kuchli segmentlangan

#1779. Immun reaksiyalarda ishtirok etuvchi hujayralar:

- +makrofag
- + T-limfotsit
- + B-limfotsit
- adipotsit
- fibroblast
- fibrotsit

#1780. Makrofagal sistema hujayralariga xos:

- +yuzasida immunoglobullinlarga retseptorlaribor
- + qondagi monotsitlardan rivojlanadi
- + ularga: gistotsitlar, osteoklastlar va mikroglia hujayralar kiradi
- qondagi donador neytrofil leykotsitlardan rivojlanadi
- ularga: fibroblastlar, retikulotsitlar, neytrofil leykotsitlar kiradi
- fakultativ fagotsit qila oladi

#1781. Xondroblastlarga xos:

- +hujayralararo modda komponentlarini sintezlaydi
- + tog`ay ustki pardasidajoylashgan
- + tog`ayning appozitsion o'sishda ishtiroketadi
- yulduzsimon shaklga ega
- tog`ayning interstitsial o'sishini ta'minlaydi
- ko'p miqdorda lizosomalar tutadi

#1782. Gialin tog`ayi uchraydi:

- +hiqildoqda
- + kekirdakda
- + bo‘g‘imlarda
- naysimon suyaklarni diafizida
- bronxiolalarda
- suyak ustki pardada

#1783. Tolali tog`ay joylashgan:

- +umurtqalararodiskda
- + yarim harakatchanbo‘g‘imlarda
- + gialin tog`ayini paylarga birikishjoyida
- quloq suprasida
- hiqildoq usti tog`ayida
- yirik bronxlarda

#1784. Tolali tog`ayining tuzilishi:

- +kollagen tolalari paralleljoylashgan
- + tog`ay hujayralari zanjirsimonjoylashgan
- + tog`ay usti pardasiyo‘q
- tog`ay usti parda bilan qoplangan
- izogen guruhlar xondroblastlarga boy
- kollagen tolalari tartibsiz joylashgan

#1785. Tog`ay to‘qimasining o‘sishi ... xisobiga amalga oshadi:

- +tog`ay usti pardasining zonasihisobiga
- + prexondroblastlarko‘payadi
- + tog`ay usti pardasi ostida hujayralararo modda qoplanibborishi
- 2 tipdagi xondrotsitlarning bo‘linishi
- 3 tipdagi xondrotsitlarning bo‘linishi
- kollagen tolalar qalinlashi

#1786. Osteoblastlar xususiyatlari:

- +ishqoriy fosfatazako‘p
- + donador EPT va mitoxondriyalar yaxshirivojlangan
- + yadrosi ekssentrikjoylashgan
- uzun o‘simtali
- ko‘p miqdorda lizosomalar tutadi
- organellalar juda kam

#1787. Osteon ta'rifi:

- +osteotsitlar suyak plastinkalariorasida
- + suyak plastinkalaridan hosilbo‘ladi
- + markazida qon tomirini tutgan kanalbor
- plastinkalar orasida qon tomirlar bor
- plastinkalarda kollagen tolalar betartib joylashgan

-barcha plastinkalarda kollagen tolalar bir xil yunalishda joylashgan

#1788. Suyak to'qimasining gistologik va anatomik turlari:

- +plastinkasimon
- + retikulofibroz
- + kompakt
- trabekulyar
- fibroz
- fibroz-elastik

#1789. Suyak to'qimasi tog'aydan farqlanadi:

- +qon tomirlaribor
- + mineralizatsiya darajasibaland
- + ossein tolalaribor
- regeneratsiya xususiyati yo'q
- mineral moddalar kam
- izogen guruhlar tutadi

#1790. Naysimon suyakning tuzilishi:

- +periost tashqi tolali va ichki hujayrali qavatlardan tuzilgan
- + endost suyakni suyak iligidan chegaralab turadi va osteogen hujayralarsaqalaydi
- + diafizda tashqi umumiy plastinkalarmavjud
- epifiz kompakt suyak to'qimasidan tuzilgan
- osteotsitlar suyak usti pardada joylashadi
- plastinkalardagi kollagen tolalar betartib joylashadi

#1791. Suyak to'qimasining g'ovak moddasi:

- +plastinkasimon tuzilishgaega
- + suyak plastinkalari trabekulalar hosil qiladi
- + trabekulalar orasida siyrak biriktiruvchi to'qima joylashgan
- qon tomirlari bo'lmaydi
- trabekulalar orasida tog'ay to'qima joylashgan
- osteonlari bo'ladi

#1792. Kardiomiotsitlar turlari:

- +sekretor
- + o'tkazuvchi
- + qisqaruvchi
- bazal
- tutamli
- kubsimon

#1793. Yurak mushak to'qimasi:

- +mioepikardial plastinkadan rivojlanadi
- + hujayra tuzilishigaega

- + ko'ndalang-targ'illikkaega
- simplastik tuzilishga ega
- miotomdan rivojlanadi
- kardiomiotsitlar duksimon shaklga ega

#1794. Skelet-mushak tolasi:

- +hujayraviy tuzilishga egaemas
- + plazmolemma T-naychalar hosil qiladi
- + yadrolari periferiyada joylashgan
- ko'p miqdorda lizosomalar tutadi
- sarkoplazmatik to'r yadro atrofida joylashgan
- T-naychalar sarkoplazmatik to'rdan iborat

#1795. O'tkazuvchi kardiomiotsitlar tuzilishi:

- +T-tizim rivojlanmagan
- + miofibrillalar kam
- + mitoxondriyalari mayda, bir tekis joylashgan
- lipid kiritmalar bor
- peroksisomalar ko'p
- T-tizim rivojlangan

#1796. Skelet-mushak tolasida:

- +miofibrillalar parallel joylashgan tutamlarga birlashgan
- + miofibrillalar orasida mitoxondriyalarning zanjiri joylashgan
- + miofibrillalar Z-chiziqlar orqali sarkomerlarga ajratilgan
- T-naychalar sarkoplazmatik retikulum kanalchalaridan tuzilgan
- sarkomerlar chegarasi bo'lib M-chiziq xisoblanadi
- sarkolemma T-naychalarni hosil qiladi

#1797. Mushak tolasi triadasi tarkibida:

- +1 ta T-naycha tutadi
- + sarkoplazmatik to'rning 2 ta sisternasi bor
- + T-naychalar Z- chiziq soxasida bo'ladi
- 2 ta T-naycha tutadi
- 2 tamiozinipchalariva T-naycha tutadi
- sarkoplazmatik retikulumnig 2 taterminal sisternasi va 1 ta L -kanalchasidan
- tuzilgan

#1798. Skelet mushagida:

- +mushak tolalari parallel joylashgan
- + mushak tolalari orasida siyrak biriktiruvchi to'qimadan iborat yupqa qavat mavjud
- + tolalar birlashib, tutamlar hosil qiladi
- mushak tolalarida sezuvchi nerv oxirlari joylashgan
- endomiziya arteriya va venalar joylashgan

-endomiziy zich biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan

#1799. Neyron ta'rifi:

+o'lchami 4-6 mkmdan 130mkmgacha

+ neyrofibrillalaribor

+ bazofil moddasibor

-o'simalari yo'q

-lizosomalari ko'p

-lipid kiritmalari ko'p

#1800. Mikroglia hujayralari:

+ko'plizosomal

+ o'simalaritararmoqlangan

+ glial makrofaglarhisoblanadi

-o'simalari yo'q

-peroksisomalari ko'p

-yirik o'lchamli

#1801. Nerv tolasining miyelin qobig'i:

+neyrolemmotsitlar hosilqiladi

+ lipidlartutadi

+ kertiklar hosilqilgan

-astrotsitlar o'simalaridan hosil bo'lgan

-tolali astrotsitlardan hosil bo'lgan

-kollagen tolalarga ega

#1802. Kapsulali nerv oxirlari:

+sezuvchi tanachalar

+ Vater-Pachini tanachalari

+ Krauze kolbalari

-Xerring tanachalari

-Gassal tanachalari

-motor blyashkalari

#1803. Xarakatlantiruvchi nerv oxirlari:

+motoneyron aksonlaridan hosilbo'lgan

+ motor pilakchasini hosil qiladi

+ mushak tolalaridatugaydi

-astrotsitlar bilan birga bo'ladi

-dendritlardan hosil bo'lgan

-boshqa motoneyronlarda tugaydi

#1804. Miyelinli nerv tolasini:

+miyelin qobig'ibor

+ 1 ta o'q silindrbo'ladi

- + impulslar tezligi 120 m/s. gacha
- lemmotsit yadrosimarkazda joylashgan
- miyelin qobig`ini hosil bo`lishida astrotsitlar ishtirok etadi
- vegetativ nerv tizimida uchraydi

#1805. Dendritlarga xos:

- +xromatofil substansiyasibo`ladi
- + ko`p miqdorda neyrotubulla va neyrofilamentlarsaqlaydi
- + shoxlanadi
- mitoxondriyalari ko`p
- donador EPT tutmaydi
- ko`plab lizosomalar tutadi

#1806. Ependimotsitlar ta'rifida to`g`ri:

- +orqa miya kanalini va miya qorinchalari devoriniqoplaydi
- + serebrospinal suyuqligining hosil bo`lishida ishtiroketadi
- + apikal yuzasida kiprikchalarbor
- miya pardalar ostida joylashgan
- gematoensefalik to`siq tarkibiga kiradi
- miyelin hosil bo`lishida ishtirok etadi

#1807. Neyron yadrosi tuzilishining uziga xosligi:

- +odatda 1tayadrol
- + xromatin disperslangan
- + vegetativ gangliylarda ko`p yadroli neyronlar uchraydi
- keskin eksentrik joylashgan
- xromatin kuchli spirallangan
- yadrochalar 3 dan 7 tagacha bo`ladi

#1808. Aksonga xos xususiyatlar:

- +asosan terminal qismida shoxlanadi
- + akson tepaligi mavjud
- + mitoxondriyalaribor
- xromatofil substansiyasi bo`ladi
- ko`plab lizosomalar tutadi
- mitoxondriyalari juda kam

#1809. Neyrondagi xromatofil substansiya:

- +anilin bo`yoqlar bilan bo`yalgandaaniqlanadi
- + perikarionda hamda dendritlardajoylashadi
- + RNK borligi sababli bazofilbo`yaladi
- asosan aksonda va kam holatlarda dendritda joylashadi
- tigroid modda tarkibiga silliq EPT kiradi
- lipofussin to`planishi bilan ifodalanadi

#1810. Mikroglia hujayralari:

- +qon o'zak hujayralaridan kelibchiqqan
- + yadrolari uzunchoq, xromatinizich
- + fagotsitar aktivlikkaega
- yadrolari yirik eksentrik, xromatini siyrak ipsimon
- uzun, shoxlanuvchi o'simalarga ega
- yadrochasi yirik, yadro markazida joylashgan

#1811. Oligodendrotsitlar:

- +eng ko'p uchraydigan neyroglia hujayrasi
- + neyronlarni oziqlantirishda qatnashadi
- + nerv tolasining qobiq bilan qoplanishida ishtirok etadi
- tayanch vazifasini bajaradi
- ko'plab shoxlanib ketuvchi o'simalarga ega
- ko'p yadroli yirik hujayralar

#1812. Nerv tolasining o'q silindriga xos belgilar:

- +nerv hujayrasining neyroplazmasidan hosil bo'lgan
- + neyrofilamentlar va neyrotubullalar uzunasigay o'nalgan
- + uning yuzasi aksolemma bilan qoplangan
- uning tarkibiga faqat aksolemma kiradi
- neyrofilamentlar va neyrotubullalar betartib yo'nalgan
- juda kam mitoxondriyalar saqlanadi

#1813. Nerv to'qimasi rivojlanadi:

- +nerv nayidan
- + gangliozplastinkadan
- + plakodalardan
- splanxnotomdan
- nefrotomdan
- sklerotomdan

#1814. Miyacha ko'ptokchalari tarkibida:

- +donacha hujayralar dendritlari
- + kalta neyritli Golji hujayralarining aksonlari
- + moxsimon tolalarning oxirlar
- uzun neyritli Golji hujayralarining aksonlari
- savatsimon hujayralar aksonlari
- yulduzsimon hujayralar dendritlari

#1815. Orqa miyaning kulrang moddasi iborat:

- +miyelinli nervtolalaridan
- + neyroglia dan
- + miyelinsiz nervtolalaridan

- bipolyar neyronlardan
- pseudounipolyar neyronlardan
- piramidasimon hujayralardan

#1816. Orqa miyada quyidagi hujayralar farqlanadi:

- +tutamli
- + ichki
- + ildizcha
- ganglioz
- piramidal
- duksimon

#1817. Orqa miya orqa shoxida joylashgan:

- +jelatinasimonmodda
- + xususiyadro
- + Klarkyadrosi
- parasimpatik yadro
- simpatik yadro
- harakatlantiruvchi yadro

#1818. Agranulyar tipdagi miya po'stlog'ida yaxshi taraqqiy etgan qavatlar:

- +piramidasimon
- + ganglionar
- + molekulyar
- ichki donador
- savatsimon
- tolali

#1819. Orqa miyaning tutamli hujayralarigakiradi:

- +xususiy yadroneyronlari
- + ko'krak yadroneyronlari
- + medial oraliqyadroneyronlari
- lateral xarakatlantiruvchi yadroneyronlari
- medial xarakatlantiruvchi yadro neyronlari
- ichki hujayralar

#1820. Vegetativ gangliy neyronlarining morfologik turlari:

- +tengo'simtali
- + assotsiativ
- + kaltao'simtali
- tutamli
- ildizli
- duksimon

#1821. Orqa miyaning oq moddasida bor:

- +miyelinli nervtolalar
- + glialtusiqlar
- + miyelinsiz nervtolalar
- zich biriktiruvchi to‘qima
- assotsiativ hujayralar
- yog’ hujayralar

#1822. Miyaning pardalari:

- +qattiq parda zich shakllangan biriktiruvchi to‘qimadaniborat
- + yumshoq pardada qon tomirlarko‘p
- + o‘rgimchak parda – siyrak biriktiruvchi to‘qimadaniborat
- o‘rgimchak parda zich biriktiruvchi to‘qimadan iborat
- qattiq miya pardasi miya moddasi bilan chegaradosh
- o‘rgimchak parda miya moddasi bilan chegaradosh

#1823. Periferik nerv tuzilmalar:

- +nerv tolalari orasida endonevriyjoylashgan
- + nerv o‘zagi atrofida epinevriyjoylashgan
- + nerv tolalarining tutamlari perinevriy bilanajratilgan
- epinevriy nerv tolalarini ajratadi
- faqat miyelin tolalaridan iborat
- faqat miyelinsiz tolalardan iborat

#1824. Ko‘z olmasining dioptrik apparatiga kiradi:

- +muguzparda
- + shishasimontanasi
- + gavxar
- kiprikli tana
- yoy parda
- tomirli parda

#1825. Hid bilish a'zosi:

- +burun bo‘shlig‘iningxid bilish zonasidajoylashgan
- + retseptor hujayralar tayanch hujayralar orasida joylashgan
- + retseptor hujayralaryuzasidakiprikchalaribor
- chegaralovchi hujayralar tutadi
- tayanch hujayralarning apikal yuzasida kiprikchalar bor
- regeneratsiya qilmaydi

#1826. Nog‘ora parda:

- +kollagen tolalar tutamlaridaniborat
- + tashqi tomoni ko‘p qavatli yassi muguzlanadigan epiteliy bilan qoplangan
- + ichki yuzasi bir qavatli yassi epiteliy bilanqoplangan
- kollagen tolalar betartib yo‘nalgan
- asosi mushak-elastik to‘qimadan tashqil topgan

-retikulyar tolalardan iborat

#1827. Kortiy tunneli:

- +ustunsimon tayanch hujayralardan hosilbo'ladi
- + tashqi va ichkiguruhujayralarini ajratib turadi
- + undan spiral gangliyneyronlarining dentritlari o'tadi
- falangali hujayralardan tuzilgan
- tukli hujayralardan tuzilgan
- undanspiral gangliyneyronlarining aksonlari o'tadi

#1828. Korti a'zosini tayanch hujayralari:

- +ustunli
- + falangali
- + tashqichegaralovchi
- kiritma
- tukli
- donador

#1829. Shox pardaning shaffof bo'lishi sabablari:

- +xususiy moddada qon tomirlar bo'lmaydi
- + amorf moddasida ko'p miqdorda glyukozaminoglikanlar bo'ladi
- + yuqori nur sindirish ko'rsatkichiga ega
- ko'p miqdorda glyukuron kislotasi bo'ladi
- kollagen tolalari bir tekis joylashgan
- xususiy moddasida hujayralar bo'lmaydi

#1830. Ko'z olmasidagi shishasimon tana:

- +tiniq dirildoq modda
- + gaxar va to'r parda orasida joylashgan
- + vitrein oqsili va gialuron kislotasini tutadi
- biriktiruvchi to'qima bilan o'ralgan
- glyukozaminoglikanlar tutadi
- epiteliy hujayralari bilan o'ralgan

#1831. Skleraning tuzilishi:

- +shakllangan zich biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan
- + qon'yunktiva bilan qoplangan
- + shox parda bilan chegarasida venoz sinus bor
- siyrak biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan
- kollagen tolalar tutamlari kamalak pardaga o'tadi
- shoxlanib ketgan kapillyar to'ri mavjud

#1832. Hid bilish hujayralarining tuzilishida to'g'ri:

- +neyrosekretor hujayralar hisoblanadi
- + periferik o'simtasining distal qismida to'g'ri ochsimon kengaymasibor

- + to'g'nog'ich yuzasida kiprikchalarmavjud
- donador EPT hujayraning bazal qismida joylashgan
- tayanch hujayralari biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan
- hid bilish hujayralari yangilanmaydilar

#1833. Muvozanat a'zosi doqi tuzilishining xususiyatlari:

- +retseptor va tayanch hujayralaridan tashqiltopgan
- retseptor hujayralar yuzasida 60-80 tagacha tukchalar – stereotsiliylar va
- +ta kinotsiliyabo'ladi
- + retseptor hujayralari epiteliosensordir
- retseptor hujayralarneyrosensordir
- tayanch hujayralar yuzasida kiprikchalar bor
- tayanch hujayralar biriktiruvchi to'qimaga kiradi

#1834. Gipofizningoraliq qismida:

- +ependimotsitlar tasma shaklidajoylashgan
- + melanotrophujayralar mavjud
- + lipotrongarmon ishlabchiqariladi
- follikulalarda gormonlarto'planadi
- tireotrop gormonishlab chiqariladi
- neyrosekretor xujaralarning aksonlari tugaydi

#1835. Gipofizning orqa bo'lagi tuzilishida to'g'ri javobniko'rsating:

- +gipotalamusning neyresekretorhujayralari aksonlarinitutadi
- + glial hujayralarinitutadi
- + Xerringto'plovchi tanachalartutadi
- endokrin hujayralar follikulalar hosil qiladi
- parenximasini neyroendokrin hujayralar tashqil qiladi
- parenximasini epetelial hujayralar tashqil etadi

#1836. Buyrak usti bezning tutamli va to'r zonalariga xos:

- +lipid kiritmalariko'p
- + mitoxondriyalar vezikulyarkristali
- + agranulyar endoplazmatikto'r
- mitoxondriyalar plastinkasimon kristali
- hujayra ichi naychali
- oqsil kiritmalar

#1837. Qalqonsimon bezning giperfunksiyasida:

- +follikula devori burmalar hosilqiladi
- + follikulalar shakliyuldizsimon
- + follikul kolloidida vakuolalarhosil bo'ladi
- follikulkolloidi zichlashadi
- follikul o'lchamlarikattalashadi
- tireotsitmikrovorsinkalarining soni kamayadi

#1838. Gipofizning gonodatrop hujayralari ta'sir etadi:

- +ovogenezga
- + spermatogenezga
- + jinsiygormonlar hosilbo'lishiga
- buyrak usti bezining po'stloq moddasiga
- qalqonsimon bez funksiyasiga
- buyrak usti bezining mag'iz moddasiga

#1839. Qalqonsimon bezi sust ishlasa:

- +tireotroposit sitoplazmasivakuollashadi
- + tireotropositlaryiriklashadi
- + tireotsitlaryassilashadi
- gipofizni orqa qismida oksitotsin ko'payadi
- tireotsitlar baland bo'ladi
- follitropin ajralishi kuchayadi

#1840. Qalqonsimon bez oldi bezining bosh hujayralari xususiyati:

- +sitoplazmasibazofil
- + ko'p miqdorda ribosoma va polisomalargaega
- + sekretor granularartutadi
- donador endoplazmatik to'r sust rivojlangan
- sitoplazmasi oksifil
- sekretor donachalari yo'q

#1841. Buyrak usti bezining to'rsimon zonasida to'g'ri javobni toping:

- +tutamli zonaga nisbatan lipid kiritmalarikam
- + endokrinotsitlar vakuollashgan EPTtutadi
- + androgen va estrogenishlaydi
- funksiyasi gonadotrop gormon tomonidan boshqariladi
- endokrinotsitlar koptokchalar hosil qiladi
- endokrinotsitlar mitoxondriyalarida plastinkasimon kristalar mavjud

#1842. Buyrak usti bezining taraqqiyotida ishtirok etadi:

- +selomikepiteliy
- + gangliozplastinka
- + mezenxima
- plakodalar
- somitlar
- prexordal plastinka

#1843. Buyrak usti bezining po'stloq moddasi:

- +splanxnotomdanrivojlanadi
- + uchta zonagabo'linadi
- + kam differensiallashgan hujayralar qavatitutadi

- oqsil gormonlari ishlab chiqaradi
- endokrin hujayralari nerv to'qimasiga kiradi
- regulyatsiyasi gipofizga bog'liq emas

#1844. Mushaksiz venalar:

- +ko'zning to'r pardasivenalari
- + suyakvenalari
- + miya yumshoq pardasivenalari
- yuz venalari
- son venasi
- yuqori kovak vena

#1845. Yurakning o'tkazuvchi tizimi hujayralari:

- +Giss tutamihujayralari
- + oraliq
- + Purkinje tolalarihujayralari
- kiritma
- sekretor
- tipik kardiomiotsitlar

#1846. Kapillyar devoridamavjud:

- +endoteliotsitlar
- + peritsitlar
- + bazalmembrana
- ichki elastik membrana
- silliq mushak hujayralari
- endoteliy osti qavati

#1847. Arteriola devorining xususiyatlari:

- +o'rta pardada silliq mushak hujayralari 1-2 qavatgaega
- + ichki elastik membranabor
- + subendoteliy qavatiyupqa
- tashqi elastik membrana bor
- darchasimon membranalar bor
- silliq miotsitlarparallel joylashgan

#1848. Arteriya diametri kichiklashgani sari:

- +o'rta qavatyupqalashadi
- + tashqi elastik membranayo'qoladi
- + silliq mushak hujayralari qavatikamayadi
- elastik tolalar ko'payadi
- ichki va tashqi elastik membranalar saqlanadi
- endoteliy osti qavat yo'qoladi

#1849. Mushak elementlari sust taraqqiy etgan venalar:

- +bo‘yinvenasi
- + yuqori kavakvenasi
- + yuzvenasi
- pastki kovak vena
- yelka venasi
- taloq venasi

#1850. Limfatik kapillyarlartuzilishiningxususiyatlari:

- +bir tomonlamaberk
- + devorida bazal membranabo‘lmaydi
- + yuzasikeng
- silliq miotsitlar tutadi
- endoteliy osti qavati mavjud
- endoteliotsitlar bazal membranada yotadi

#1851. Yurak o‘tkazuvchihujayralarining xususiyatlari:

- +miofibrillalarikam
- + T-tizimrivojlanmagan
- + mitoxondriyalarkam
- miofibrillalar hujayra markazida
- lizosomalar ko‘p
- T-tizim yaxshi taraqqiy etgan

#1852. Yurakning o‘tkazuvchi hujayralari joylashagan:

- +endokardostida
- + miokardorasida
- + siyrak tolali biriktiruvchi to‘qima bilano‘ralgan
- perikardda
- miokard va epikard orasida
- pay tolalarida

#1853. Ko‘krak limfa yo‘li tuzilishining xususiyatlari:

- +devori diafragma sohasida yaxshirivojlangan
- + ichki va o‘rta pardalariyupqa
- + klapanlarga ega
- mushak qavatlari qalinligi distal yo‘nalishda ortib boradi
- klapanlar yo‘q
- devori yo‘l bo‘ylab bir xil tuzilgan

#1854. Timusdan chiqqan T-limfotsitlar joylashadi:

- +limfatik tugunlarni parakortikalzonasida
- + taloq oq pulpasining periarterialzonasida
- + Peyer pilakchalarining follikulariorasida
- limfatik tugunining mag`iz tasmalarida
- taloqning kizil pulpasida

-limfatik tugunlar sinuslarida

#1855. T- va B limfotsitlar mikromuxitini hosil qiladi:

- +retikulyarhujayralar
- + makrofaglar
- + interdigitirlovchihujayralar
- eritrotsit
- plazmotsitlar
- neytrofillar

#1856. Timusning mag`iz moddasi po`stloqdan farqlanadi:

- +limfotsitlarkamroq
- + epiteliy hujayralari shodasimon vakuolalargaega
- + qatlamli tanachalargaega
- trabekulalari bor
- mag`iz tasmalari bor
- limfotsitlar ko`proq

#1857. Limfatik tugun follikulasining ko`payishi markazida bor:

- +limfoblastlar
- + makrofaglar
- + dendrithujayralar
- fibroblastlar
- neytofillar
- plazmotsitlar

#1858. T-limfotsitlarningturlari

- +T-killer
- + T-xelper
- + T-xotira hujayrasi
- makrofaglar
- B-xotira hujayrasi
- B-supressor

#1859. Taloq limfatik follikulalari limfatik tugundagidan farqlanadi:

- +markaziy arteriyasibilan
- + o`lchamlarikichik
- + T-zonasibor
- retikulyar hujayralari bilan
- makrofaglari bilan
- B – limfotsitlar bor

#1860. Limfa tugunlarimag`iz tasmalarida:

- +plazmotsitlar hosilbo`ladi
- + qon tomirlaro`tadi

- + makrofaglar mavjud
- T – zona joylashgan
- periarterial qin joylashgan
- Qirg`oq limfatik sinuslar joylashgan

#1861. Taloqdagi venoz sinuslarning xususiyatlari:

- + bazal membranasi uzilgan
- + peritsitlari yo`q
- + sfinkterlar bor
- ichki elastik membrana bor
- mushak qavati bo`ylama joylashgan
- bazal membrana uzluksiz

#1862. Taloq stromasini tashqil etadi:

- + kapsula
- + trabekulalar
- + retikulyar to`qima
- periarterial qin
- limfatik tugunchalar
- epiteliy to`qima

#1863. Taloqning T-ga tobe zonasi:

- + markaziy arteriya atrofidan joylashgan
- + asosan T-limfotsitlardan tashqil topgan
- + interdigitirlovchi hujayralar tutadi
- plazmatik hujayralar tutadi
- qizil pulpada joylashgan
- dendritik hujayralardan iborat

#1864. Timusning yoshga ko`ra involyutsiyasida:

- + limfotsitlar miqdori kamayadi
- + po`stloq va mag`iz moddalarini orasidagi chegara aniq ko`rinmaydi
- + yog` to`qimasini rivojlanadi
- epitelial to`qima o`sinib boradi
- limfotsitlar soni ko`payadi
- limfotsitlar soni o`zgarmaydi

#1864. O`pka alveolasi yuzasida farqlanadi:

- + makrofag
- + I tipdagi alveolotsit
- + II tipdagi alveolotsit
- plazmotsitlar
- to`qima bazofili
- qadahi Simon hujayra

#1865. O'pka ichibronxlariningshilliqpardasidagi qavatlar:

- +ko'p qatorli xilpillovchiepiteliy
- + xususiyplastinka
- + mushakplastinka
- mushak-elastik qavat
- mushak qavat
- fibroz qavat

#1866. Oqsil-shilliq bezlar bor:

- +traxeyada
- + yirik kalibrlibronxda
- + o'rta kalibrlibronxda
- terminal bronxiolada
- mayda bronxlarda
- alveolyar yo'llarda

#1867. Kichik kalibrli bronxlarni farqlovchi belgilar:

- +mushak qavati taraqqiyetgan
- + tog'ayyo'q
- + ikki yoki bir qatorliepiteliy
- tog'ay orolchalari mavjud
- ko'p qatorli epiteliy
- ikki qatorli epiteliy

#1868. Ter bezlarining chiqaruv naylari:

- +ikki qavatli kubsimon epiteliy bilanqoplangan
- + egri bugri yo'nalishgaega
- + teri yuzasigaochiladi
- kalta, to'g'ri
- ko'p qavatli muguzlanmaydigan epiteliy bilan qoplangan
- soch voronkasiga ochiladi

#1869. Hazm trakti devorida mavjud:

- +shilliq osti nervchigali
- + mushaklararo nervchigali
- + subseroz nervchigali
- xususiy plastinkadagi nerv chigali
- ichak vorsinkalaridagi nerv chigali
- intraepitel nerv chigali

#1870. Qattiq tanglay tuzilishidagi (Noto'g'ri javobni toping):

- +epiteliysiko'p qavatlimuguzlanmaydigan
- + shilliq osti pardasibor
- + xususiy plastinkasida miotsitlarjoylashgan

- asosini suyak to'qimasi tashkil qiladi
- epiteliysiko'p qavatli yassi qisman muguzlanadigan
- shilliq pardasi suyak usti pardasi bilan birikkan

#1871. Yumshoq tanglayning oldingi (og`iz-halqum) qismi tuzilishining xususiyatlari:

- +epiteliysi ko'p qavatlimuguzlanmaydigan
- + xususiy plastinkasida baland so'rg`ichlartutadi
- + shilliq osti pardasibor
- epiteliysiko'p qavatli qisman muguzlanadigan
- shilliq osti pardasi yo'q
- so'lak bezlari yo'q

#1872. Yumshoq tanglayning oldingi qismi tuzilishining xususiyatlari:

- xususiy plastinka va shilliq osti parda orasida elastik tolalar qavati yaxshi
- +rivojlangan
- + mushak plastinkayo'q
- + tilcha asosini ko'ndalang-targ`il mushak to'qimasi tashqiletadi
- tilchada so'lak bezlari yo'q
- mushak plastinkasi bor
- so'lak bezlari xususiy plastinkada joylashgan

#1873. Tilning tarnovsimon so'rg`ichlari tuzilishining xususiyatlari:

- +asosi tor, uchikeng
- + so'rg`ich yuzasi shilliq parda yuzasidan bo'rtibchiqmaydi
- + so'rg`ich atrofi tarnovsimono'ralgan
- tilning butun yuzasida tarqalgan
- tarnovchalarga so'lak bezlarining chiqaruv naylari ochilmaydi
- so'rg`ich yuzasi muguzlanadi

#1874. Til ildizida:

- +so'rg`ichlariyo'q
- + til murtagijoylashgan
- + til murtagining kriptalarida so'lak bezlarining chiqaruv naylariochiladi
- so'rg`ichlari bor
- epiteliysi ko'p qatorli
- xususiy plastinkasida aralash so'lak bezlari joylashgan

#1875. Me'daning shilliq pardasida quyidagi tuzilmalar bor:

- +burmalar
- + chuqurchalar
- + maydonchalar
- auerbax nerv chigali
- vegetativ gangliy
- gruppalashganlimfoid follikulalar

#1876. Nefronning distal nayi epiteliysining proksimal qismi epiteliysidan farqi:

- +xoshiyasiyo‘q
- + hujayralarimaydaroq
- + bazal burmalariko‘proq
- mitoxondriyalari kam
- mioxondriyalari hujayraning apikal qismida to‘plangan
- hujayralari yirikroq

#1877. Filtratsion to‘siqni tashqil etgan:

- +kapillyarlarendoteliysi
- + 3 qavatli bazalmembrana
- + podotsitlar
- makrofaglar
- 2 qavatli membrana
- olib keluvchi arteriola endoteliysi

#1878. Buyrakning endokrin hujayralari:

- +interstitsial
- + yukstaglomerulyar
- + yukstavaskulyar
- yig‘uvchi nayning qoramtir hujayrasi
- podotsitlar
- olib keluvchi arteriolaning endoteliysi

#1879. Mezonefral naydan taraqqiy etadi:

- +siydiknayi
- + yig‘uvchinay
- + buyrakkosachalari
- distal kanalchalar
- buyrak tanachasi
- Genli qovuzlog`i

#1880. Buyrak tanachasida bor:

- +kapillyarlarto‘ri
- + endoteliy va podotsitlar orasida 3-qavatli bazalmembrana
- + podotsitlar
- podotsitlar mezangial hujayralar bilan o‘ralgan
- I tipdagi gemokapillyar
- kapillyarlar atrofida fibroblastlar

#1881. Yukstamedullyar nefronlarning po‘stloq nefronlaridan farqi:

- +qovuzlog`iuzunroq
- + olib keluvchi va olib ketuvchi arteriolalar diametriteng
- + qovuzloq mag`izmoddajoylashgan

- distal nay epiteliysi jiyakli
- koptokcha kapsulasining epiteliysi bir qavatli jiyakli
- qovuzloqi kaltaroq

#1882. O'zgaruvchan epiteliy bilan qoplangan:

- +buyrakkosachalari
- + jomchalari
- + siydiknayi
- so'rg'ichli nay
- proksimal nay
- distal nay

#1883. Buyrakda hosil bo'ladigan biologik aktiv moddalar:

- +eritropoetin
- + prostaglandinlar
- + prostatsiklinlar
- oksitotsin
- somatostatin
- aldosteron

#1884. Buyrakning mag'iz moddasida joylashadi:

- +yig'uvchinaylar
- + yukstamedullyar nefronlarqovuzlog'i
- + yig'uvnaychalar
- mag'iz nurlari
- distal naychalar
- proksimal naychalar

#1885. Yig'uvchi naylar epiteliysi:

- +bir qavatlikubsimon
- + tarkibida och va to'qhujoyralarbo'ladi
- + to'qhujoyralari ichida hujayraichi kanalchalarbo'ladi
- o'zgaruvchan
- aldosteron ishlab chiqaradi
- bir qavatli kubsimon jiyakli

#1886. Qovuq tuzilishining xususiyatlari:

- +epiteliysio'zgaruvchan
- + tubining oldingi qismida shilliq osti pardasibo'lmaydi
- + tub soxasining xususiy plastinkasida bezlarjoylashgan
- bezlari yo'q
- mushak plastinkasining ichki qavati sirkulyar
- mushak pardasi 2 qavatli

#1887. Buyrakdagi interstitsial hujayralar:

- +o'siqchalaribor
- + kapillyarlar va Genle qovuzloqi orasidajoylashgan
- + prostaglandinlar ishlabchiqaradi
- renin ishlab chiqaradi
- ko'p miqdorda lizosomalar tutadi
- makrofaglarga kiradi

#1888. Nefronning umumiy tavsifi:

- +po'stloq va yukstamedullyar nefronlarfarqlanadi
- + po'stloq nefronlari siydik hosil bo'lishinitalaydi
- + yukstamedullyar nefronlarning qovuzloq ingichka bo'limiuzunroq
- koptokchalarning bir qismi mag'iz moddada joylashgan
- barcha nefron qovuzloqlari po'stloq moddada joylashgan
- nefron tarkibiga yig'uvchi nay kiradi

#1889. Buyrakda epiteliyning qaysi turi uchraydi:

- +bir qavatlikubsimon
- + bir qavatliprizmatik
- + bir qavatliyassi
- ko'p qatorli
- ko'p qavatli yassi muguzlanadigan
- ikki qavatli kubsimon

#1890. Buyrakdagi «zich dog`» hujayralari:

- +distal kanalcha devoridajoylashgan
- + natriy retseptori bo'libhisoblanadi
- + epithelial hujayralar hisoblanadi
- sekretor granulalar tutadi
- renin ishlab chiqaradi
- yig'uvchi nay devorida joylashgan

#1891. Urug'don ortig'i nayi:

- +epiteliysi ikkiqatorli
- + nayning devori epiteliysida stereotsiliyalarbor
- + aylana mushak tolalaribor
- shilliq osti pardasi bor
- mushak pardasi ikki qavatli
- spermatogenez sodir bo'ladi

#1891. Urug' olib chiquvchi nay devorida quyidagi qavatlar farqlanadi:

- +ko'p qatorliepiteliy
- + xususiy plastinka
- + mushak qavat
- mushak plastinka
- seroz qavat

-shilliq osti qavati

#1892. Prostata bezida:

- +uretra atrofida 3 guruh bezlarjoylashgan
- + bezlar orasida – mushak - biriktiruvchi to‘qimali to‘siqlarbor
- + olib chiquvchi naylar uretraga ochiladi
- tashqi guruh bezlari – eng maydasi
- oxirgi sekretar bo‘limi endokrin hujayralardan iborat
- oxirgi bo‘limi kubsimon sekretor hujayralardan iborat

#1893. Gemato – testikulyar to‘siqni tashqil etadi:

- +sustentotsitlar
- + endoteliy bazalmembranasi
- + kapillyarendoteliysi
- adventitsial parda
- interstitsial hujayralar
- makrofaglar

#1894. Erkaklar jinsiy tizimining taraqqiyot manbalari:

- +nefrotom
- + mezonefralnay
- + siydik- tanosilsinus
- splanxnotom
- ektoderma
- plakodalar

#1895. Mezonefral naydan taraqqiy etadi:

- +urug‘donortig‘i
- + urug‘ olib ketuvchinay
- + urug‘pufakchalari
- prostata bezi
- urug‘ naychalari
- qovuq

#1896. Urug‘don endokrin hujayralarining xususiyatlari:

- +ko‘p miqdorda lipid tomchilaritutadi
- + mitoxondriyalarining kristalari naysimon vavezikulali
- + agranulyar EPT yaxshirivojlangan
- lizosomalari ko‘p
- erkin ribosomalari ko‘p
- sitoplazmasi bazofil

#1897. Bachadon naylarining tuzilishida (Noto‘g‘ri javobni toping):

- +epiteliysi bir qavatli prizmatikjizyakli
- + mushak pardasi uchqavatli

- + tashqi pardasi– adventitsial
- shilliq pardasi yirik burmalar hosil qiladi
- mushak pardasi ikki qavatli
- epiteliysida bezli hujayralar bo‘ladi

#1898. Sut bezi:

- +sekretsiyasiappokrin
- + murakkab alveolyar-naysimontarmoqlangan
- + sekretor bo‘limi laktotsitlardan hosilbo‘lgan
- entoderma va mezenximadan rivojlangan
- sekretsiyasi golokrin
- bo‘lakchalararo to‘siqlarda silliq mushak hujayralari bor

#1899. Bachadon bezlari:

- +oddiynaysimon
- + shilliq pardadajoylashgan
- + chiqish joyida kiprikli hujayralarbor
- qadaxsimon hujayralari bor
- murakkab alveolyar tarmoqlangan
- endokrin hujayralar bor

#1900. Bachadon devorining tuzilishi:

- +epiteliysi bir qavatliprizmatik
- + mushak pardasi 3qavatli
- + xususiy plastinkada bezlarjoylashgan
- tashqi adventitsial parda
- bezlar shilliq osti pardada joylashgan
- shilliq osti pardasi bor

#1901. Mitoxondriya strukturasi farqlanadi:

- +tashqi membrana
- + ichki membrana
- + kristalar
- +matriks
- nukleoidlar
- vezikulalar
- kiritmalar
- H. kristallar

#1902. Membranasizorganellalar:

- +stentriolalar
- + mikronaychalar
- + ribosomalar

- +mikrofilamentlar
- endoplazmatikto'r
- Goldjikompleksi
- peroksisoma
- H. mitoxondriyalar

#1903. Mikronaychalar:

- +kiprikchalartarkibida
- + tubulindaniborat
- + bo'shsilindrshakligaega
- +stitoskelethosilqiladi
- miozingaega
- hujayra harakatini ta'minlaydi
- membranaliorganella
- H. sitosklethosilqiladi

#1904. Lizosoma turlari:

- +birlamchi
- + ikkilamchi
- + autofagosoma
- +qoldiq tanachalar
- uchlamchi
- diktiosoma
- osmiofil tanachalar
- H. zich tanachalar

#1905. Ektodermaxosilasi:

- +gangliozplastinka
- + plakodalar
- + prexordalplastinka
- +nerv naychasi
- somitlar
- dermatom
- splanxnotom
- H. nefrotom

#1906. Somitlar hosilasi:

- +teri dermasi
- + skletmushakto'qimasi

- + suyakto'qimasi
- +tog'ayto'qimasi
- splanxnotom
- nefrotom
- epidermis
- H. yurakmushakto'qimasi

#1907. Odamprovizor (vaqtinchalik) a'zolari:

- +xorion
- + sariqlikhaltasi
- + allantois
- +amnion pardasi
- serozparda
- trofoblast
- nefrotom
- H. plakodalar

#1908. Odam embrioni gastrulyastiyasida:

- +2ta hodisa: delaminastiya va immigrastiya kuzatiladi
- + embrioblast epiblast va gipoblastga ajraladi
- + epiblastdan ektoderma va mezoderma hosil bo'ladi
- +epiblastdabirlamchichiziqpaydobo'ladi
- invaginastiya va delaminastiya kuzatiladi
- gipoblastdan ektoderma hosil bo'ladi
- delaminastiya natijasida ektoderma, mezoderma va entoderma vujudga keladi
- H. immigrastiya natijasida entoderma vujudga keladi

#1909. Birqavatliyassiepiteliyuchraydi:

- +qorinpardasida
- + plevrada
- + perikardda
- +Genleqovuzlog'iningpastgatushuvchiqismida
- me'dada
- og'izbo'shlig'ida
- traxeyada
- H. o'tyo'llarida

#1910. Birqavatlistilindrsimonepiteliyqoplagan:

- +bachadonni

- + ichakni
- + me'dani
- +o'tqopini
- qovuqni
- qizilo'ngachni
- og'izbo'shlig'ini
- H. quloqoldibeziningumumiychiqaruvnayini

#1911. Epiteliy to'qimasining funkstiyalari:

- +himoya (barer)
- + sekretor
- + ekskretor
- +so'ruvchi
- immun reakstiyalarda ishtirok etish
- qisqaruvchi
- nerv impulslarini o'tkazishda ishtirok etish
- H. qonyaratuvchi

#1912. Eritrostittlarda'rifigato'g'rikeladi:

- +yadrosiz
- + harxilshaklli
- + gemoglobingato'lgan
- +gaz va boshqa moddalar tashiydi
- EPT tutadi
- yashash muddati bir xaftadan oshmaydi
- barcha organellalari kam bo'ladi
- H. yog' kiritmalari tutadi

#1913. B-limfostitlar:

- +yashashmuddati – birnechaoy
- + plazmostitlargaaylanadi
- + stitolemmadaresteptorlarbor
- +gumoralimmunitetinita'minlaydi
- spetifikdonachalaribor
- gistaminishlaydi
- timusdaxosilbo'ladi
- H. organellalariko'p

#1914. Qonbazofillariningvazifalari:

- +geparinmetabolizmi
- + gistaminmetabolizmi
- + allergikreakstiyalardaishtiroketadi
- +qonivishidaishtiroketadi
- Qonivishinioshiradi
- Xujayraviyimmunitetnikuchaytiradi
- tomirlaro'tkazuvchanliginipasaytiradi
- H. Transport

№1915. Makrofagaltizimxujayralarigakiradi:

- +mikrogliya
- + Kupferxujayrasi
- + osteoklast
- +o'pkamakrofaglari
- Plazmostit
- Limfostit
- Xondroblast
- H. lipostit

#1916. Zichshakllanganbiriktiruvchito'qimagaxos:

- +fibrostitlarboshqaxujayralarganisbatanko'p
- + kollagentolalartartibliyo'nalgan
- + kollagentolalartutamlariorasidafibrostitlarbor
- +asosiy moddasikam
- Xarbirtolaorasidafibrostitlarbor
- xujayralarturiko'p
- yog'to'qimasiko'p
- H. neytrofilxujayralariko'p

-1917. Retikulyarto'qima:

- +retikulostitlardanvaretikulyartolalardaniborat
- + taloq stromasinihosilqiladi
- + to'rsimontuzilishgaega
- +qizil suyakko'migidajoylashgan
- fibroblastvakollagentolalardan tuzilgan
- timus stromasini tashkil qiladi
- kollagentolalar to'ridaniborat
- H. kollagenvaretikulyartolalardaniborat

#1918. Makrofagta'rifidato'g'ri:

- +harakatlanadi
- + stitoplazmasidako'plablizosomalaruchraydi
- + turlishaklgaega
- +fagostitar aktivligi yaqqol
- spetifikgranulalar saqlaydi
- yadrosibo'lakchali
- stitoplazmasidako'plabmitoxondriyalaribor
- H. yumaloqshaklgaega

#1919. Tog'ayustipardasi:

- +tog'ayregenerastiyasidaishtiroketadi
- + 2 qavatdaniborat
- + tashqiqavatidaqontomirlartutadi
- +tashqiqavatizichshakllanganbiriktiruvchito'qimadanhosilbo'ladi
- Ichkiqavatidaqontomirlartutadi
- tashqiqavatidaxondroblastlarbo'ladi
- tashqiqavati siyrakbiriktiruvchito'qimadanhosilbo'ladi
- H. Uchqavatdaniborat

-1920. Elastiktog'ayjoylashgan:

- +quloq suprasida
- + hiqildoqustitog'ayida
- + o'rtakalibrlibronxlarda
- +buruntog'ayida
- Yirikbronxlarda
- bug'implaryuzasida
- Umurtqalararodisklarda
- H. qovurg'alaryuzasida

-1921. Suyakto'qimasihujayralari:

- +osteositlar
- + osteoblastlar
- + osteoklastlar
- osteogenhujayralar
- fibroblastlar
- xondrostitlar
- makrofaglar

-H. fibrostitlar

-1922. Tog'ay o'rnida suyakning taraqqiyoti:

+diafizdan boshlanadi

+ naysimon suyakka xos

+ tog'ay usti pardasi suyak usti pardasiga aylanadi

+ikkilamchi suyaklanishnuqtasiepifizdahosilbo'ladi

-yassi suyakxos

-tog'aymarkazidaosteonlarhosilbo'lishibilanboradi

- tog'ay ohaklanishidan boshlanadi

-H. tog'ay usti pardasi ostida suyak plastinkalari hosil bo'ladi

#1923. Sarkomer:

+Z-chiziqlarbilanchegaralangan

+ o'rtasidaM-chiziqbor

+ aktinvamiozinfilamentlari tutadi

+H-zonafaqat miozintolalaridan iborat

-A-diskfaqatmiozinfilamentlaridan iborat

-I-diskaktinvamiozinfilamentlaridaniborat

- N-zonaaktinvamiozinfilamentlaridaniborat

-H. Z-chiziqmiozinfilamentlaridaniborat

#1924. Qisqaruvchikardiomiostitlarningo'zigaxosxususiyatlari:

+tarmoqlanadi

+ bir - biri bilan oraliq disklar vositasida birikadi

+ miofibrillari parallel joylashadi

+mitoxondriyalari juda uzun

-ko'plablizosomalaribor

-donadorEPTYaxshirivojlangan

- sekretor granulalar saqlaydi

-H. yadro plazmolemma ostida joylashgan

#1925. Astrostitlar:

+tayanchvazifasinibajaradi

+ gematoenstefalikto'siqhosilqiladi

+ o'simtali

+2 turifarqlanadi- tolalivaprotoplazmatik

- Miyaqorinchalariniqoplaydi

-Orqamiyakanaliniqoplaydi

- Yumaloqshaklli
- H. nervtolalariqobig'inihosilqiladi

#1926. Kapsulalinervoxiriningtarkibiyqismi:

- +o'qstilindr
- + kapsula
- + glialhujayralar
- +kollagen tolalar
- Mushaktola
- neyron
- astrostitlar
- H. mielinqobig'i

#1927. Mielinsiznervtolasi:

- +oligodendrogliostitlarbilano'ralgan
- + o'qstilindribirnechta
- + vegetativnervtizimidauchraydi
- +lemmostityadrosimarkazdajoylashgan
- 1 tao'qstilindribor
- qobig'idakertiklarbor
- uningqobig'ini astrostito'simtalarhosilqilgan
- H. uningqobig'idalemmostitlarbirnechaqavat

#1928. Nerv oxirlarining tiplari:

- +harakatlantiruvchi
- + sekretor
- + kapsulali
- +erkin
- mexanik
- erkin kapsulali
- kapsulali xarakatlantiruvchi
- H. erkin xarakatlantiruvchi

#1929. Spinalnervtuguning struktur komponentlari:

- +nervtolalari
- + psevdounipolarneyronlar
- + neyrogliya
- +biriktiruvchito'qimali stroma
- Ependimogliya

- Yulduzsimonneyronlar
- multipolyarneyronlar
- H. tolaliastrostitlar

#1930. Orqamiyaningoldingishoxidabor:

- +lateraloraliqyadrolarningneyronlarniaksonlari
- + motoneyronlaraksonlari
- + medialharakatlantiruvchiyadrosiningneyronlarniaksonlari
- +ildizlihuylarneyritlari
- Oraliqyadrolarningneyronlariniaksonlari
- Tutamlihuylaralarningaksonlari
- Klarkiyadrosineyronlariningaksonlari
- H. Oldingishoxningmotoneyronlarinidendritlari

#1931. Gematoenstefalikto'siq:

- +kapillyarendoteliysinio'zichigaoladi
- + astrostitlaro'simtalarikapillyarlarnio'raydi
- + bazalmembranasiuzluksiz
- +neyronlarniqonvato'qima suyuqligidanajratibturadi
- lemmostitlartutadi
- makrofaglar tutadi
- perivaskulyar bo'shliq tutadi
- H. endimostitlartutadi

#1932. Miyachapo'stloqqisminingdonadorqavatidafarqlanadi:

- +donachahuylaralar
- + yulduzsimonGolji I tiphujayralari
- + duksimonhuylaralar
- +yulduzsimonGolji II tiphujayralari
- savatsimonhuylaralar
- gangliozhuylaralar
- bipolyarhuylaralar
- H. tutamlihuylaralar

#1933. Ko'zningtomirlipardasidafarqlanadi:

- +tomirliplastinka
- + tomirustkiplastinka
- + tomirlikapillyarqavat
- +bazal kompleks

- pigmentqavat
- yassihujayralarqavati
- bazalmembrana
- H. chegaralovchimembrana

#1934. To'rpardafotoresteptohujayralaregallaganqavatlar:

- +tashqidonador
- + tashqito'rsimon
- + tayoqchalarvakolbachalar
- +tashqi chegaralovchi
- ichkidonador
- ichkito'rsimon
- nervtolalari
- H. ganglionar

#1935. Gavxar:

- +gavxartolalaridaniborat
- + tiniqkapsulabilano'ralgan
- + kristalin oqsilini tutadi
- +epitelyto'qimadanhosil bo'ladi
- gavxartolalaridayadrobor
- qontomirlartutadi
- kubsimonepiteliygaega
- H. prexordalplastinkadantaraqqiyetgan

#1936. Ko'z yosh bezlari:

- +bir necha guruh bezlardan tashkil topgan
- + tuzilishigako'ramurakkab-alveolyar
- + sekret tarkibiga ko'ra – seroz
- +sekret tarkibida lizostim bor
- tuzilishigako'raoddiy – alveolyartarmoqlangan
- sekreti sof shilliq
- sekreti ko'zning ichki burchagida ajraladi
- H. mezenximadan rivojlanadi

#1935. Gipofizningoldingibo'lagida :

- +xromofobhujayralarengko'pmiqdorda
- + astidofilvabazofilhujayralarfarqlanadi
- + endokrinhujayralartarmoqlangantasmalarhosil qiladi

- +sinusoid tipidagi qon kapillyarlari mavjud
- astidofilhujayralarengko'pmiqdorda
- kortikotrophujayralarperiferiyadajoylashgan
- xromofilhujayralarfollikulalarhosilqiladi
- H. tireotrophujayralarengkattagranulalartutadi

#1936. Qalkonsimonbezgaxosto'g'rijavobniko'rsating :

- +tireostitlarfollikulahosilqiladi
- + parafollikulyarhujayralarbor
- + tireoglobulinfollikulichigaajraydi
- +parafollikulyarhujayralarkalstitioninishlaydi
- endokrinostitlartrabekularahosilqiladi
- gormonlar sintezigipofizsizro'yberadi
- tireostitlarkalstitionin sintezlaydi
- H. follikuladevoridagitireostitbirnechaqavathosilqiladi

#1937. Epifizgaxosto'g'rijavobniko'rsating:

- +bo'lakchalargaajralgan
- + pinealostitlar- endokrinhujaralarhisoblanadi
- + gliostitlarbo'lakchanningpereferikqismidajoylashgan
- +pinealostitlar serotonin, melatonin, antigonadotropin sintezlaydi
- pinealostitlarasosanpereferikqismidajoylashgan
- pinealostitlarvazopressininishlaydi
- trabekulyartuzilishgaega
- H. pinealostitlarepiteliyto'qimasigakiradi

#1938. Buyrakustibezida farqlanadi:

- +koptokchali zona
- + tutamli zona
- + to'rsimon zona
- +mag'iz modda
- qirg'oqzona
- donadorzona
- follikulalar
- H. xromofob zona

#1939. Aortaningichkipardasiiborat:

- +endoteliydan
- + bazal membranadan

- + endoteliy osti qavati
- + elastik tolalarchigallaridan
- ichki elastik membranadan
- darcha simon elastik membranalaridan
- mushakliq qavatdan
- H. kollagentolartutamlaridan

#1940. Qaysi a'zolar sinusoid tipidagi kapillyarlar bo'ladi :

- + qizil suyak ko'migi
- + jigar
- + adenogipofiz
- + buyrak usti bezi mag'iz moddasi
- ingichka ichak
- timus
- buyrak
- H. siydik qopi

#1941. Endokarda quyidagi qavatlar farqlanadi:

- + endoteliy
- + endoteliy osti
- + mushak-elastik
- + biriktiruvchi to'qimali
- tomirli
- elastik
- adventistial
- H. ko'ndalang- targ'iltolalar qavati

#1942. Gemato-timik to'siqni hosil qiladi:

- + retikuloepiteliostitlar
- + gemokapillyar endoteliysi
- + endoteliy bazal membranasi
- + retikuloepiteliostitlarning bazal membranasi
- retikulostitlar
- plazmostitlar
- bazofillar
- H. V-limfostitlar

#1943. Limfatik tugunning po'stlog'idabor:

- + limfoid follikulalar

- + trabekulalar
- + limfatik sinuslar
- +retikulyarto'qima
- mag'iztasmalari
- mantiyazonasi
- marginalzonasi
- H. venoz sinuslar

#1944. Taloqning oq pulpasida 4 ta zona farqlanadi:

- +periarterial
- + marginal
- + mantiya
- +germinativmarkaz
- pulpartasmalar
- tugunchaatrofidagiqin
- mag'iz
- H. kapsulaostidagi sinus

#1945. Taloqga xos xususiyatlarni belgilang:

- +qon deposi
- + qari eritrostitlar “mozori”
- + plazmatik hujayralar hosil bo'ladi
- +B- limfositlar hosil bo'ladi
- limfa tozalanadi
- trabekulyar venalarda qon to'planadi
- qon stromaga markaziy arteriya orqali chiqadi
- H. kattalarda universal qon yaratuvchi a'zo

#1946. Bronx kalibrikichiklashishibilan:

- +epitelybalandligikamayadi
- + qadaxsimonxujayralarkamayadi
- + xilpillovchi epitelykamayadi
- +tog'ay parda yo'qoladi
- kiprikli xujayrakupayadi
- mushak qavatqalinlashadi
- kadaxsimonxujayrakupayadi
- H. bezlarzichligioshadi

#1947. O'pkaastinusigakiradi:

- +respiratorbronxiola

- + alveolyaryo'lar
- + alveolyarqopchalar
- +alveolalar
- kichikkalibrbronx
- bezlar
- terminalbronxiola
- H. bo'lakchalararovena

#1948. «Yupqa» teriepidermisiningqavatları:

- +donador
- + bazal
- + muguzli
- +tikanakli
- yaltiroq
- oraliq
- to'rsimon
- H. pigment

#1950. Me'daostibezida:

- +astinuslarbor
- + endokrinxujayralarrolchalarbo'libjoylashgan
- + chiqaruvnaylarbir qavatli
- +endokrinxujayralartasmalarxosil qiladi
- astinuslarniendokrinxujayralarxosilkiladi
- bo'lakchalaraornaylarepiteliysiikkikavatli
- umumiychikaruvnayko'pkavatli
- H. sekrestiyaturi-apokrin

#1951. Ichakvorsinkalariepiteliysitarkibidagihujayralar:

- +jiyakli
- + qadahsimon
- + endokrin
- +epiteliyichilimfostitlari
- jiyaksiz
- Panet
- kambial
- H. parietal

#1952. Milktuzilishiningxususiyatlari:

- +shilliqpardasijag' suyakustipardasibilanzichbirikkan
- + epiteliysiko'pqavatliyassiqismanmuguzlanadigan
- + xususiypastinkasidajudabaland so'rg'ichlartutadi
- +so'lakbezlariyo'q
- mushakplastinkayo'q
- xususiypastinkasida so'lakbezlarijoylashgan
- shilliqostipardasida so'lakbezlarijoylashgan
- H. xususiypastinkada so'rg'ichlaryassilashgan

#1953. Siydiknayiningyuqoriqismidevorining xususiyatlari:

- +epiteliysiko'pqavatlio'zgaruvchan
- + tashqaridanadventistialpardabilano'ralgan
- + mushakpardasiikkiqavatli
- +mushak plastinkasi bo'lmaydi
- mushakpardasi 3 qavatli
- tashqaridan serozparda bilan o'ralgan
- epiteliysiko'pqatorli
- H. xususiypastinkasida bezlari bor

#1954. Buyraktanachasidagihujayralar:

- +podostitlar
- + endoteliostitlar
- + kapsulaningtashqivarag'ihujayralari
- +mezangialxujayralar
- yukstavaskulyarhujayralar
- arteriolalarningmushakhujayralari
- yukstavaskulyarhujayralar
- H. interstisial hujayralar

#1955. Nefrontarkibigakiradi:

- +buyraktanachasi
- + proksimalkanalcha
- + distalkanalcha
- +Genle qovuzlog'i
- so'rg'ichlikanal
- Olibkeluvchiarteriola
- Olibchiquvchiarteriola
- H. yig'uvchinay

#1956. Egri – bugriurug' naychalaridevoridagiqavatlar:

- +mioid
- + bazal
- + epiteliopermatogen
- +tolali
- xususiypplastinka
- shilliqosti
- ko'p qatorliepiteliy
- H. adventistial

#1957. Hujayralararobirikmalarturlari:

- +oddiybirikmalar
- + desmosoma
- + zichbirikmalar
- +tirqishsimonbirikmalar
- +sinapslar
- murakkabbirikmalar
- diktiosoma
- H. zichtanachalar
- I. Z - chiziq
- J. mikrofilamentlar

#1958. Ekzokrin bezlar tuzilishiga ko'ra bo'linadi:

- +oddiy
- + murakkab
- + tarmoqlangan
- +tarmoqlanmagan
- +alveolyar– naysimon
- merokrin
- apokrin
- H. golokrin
- I. oqsilli
- J. shilliq

#1959. Siyraktolalibiriktiruvchito'qimaxujayralari:

- +semiz
- + fibroblast
- + plazmostit

- +adiposit
- +makrofaglar
- Osteoblast
- Osteoklast
- H. Osteosit
- I. osteoklast
- J. mieloblastlar

#1960. Osteositlarga xos ta'rif:

- +suyak bo'shliqlarida joylashgan
- + o'simtali shaklga ega
- + to'qima suyuqligi hisobiga oziqlanadi
- +organellalari kam rivojlangan
- +bo'linmaydilar
- mitoxondriyalar, donadorEPTko'p
- bo'linishimumkin
- H. suyak plastinkalarida guruh bo'lib joylashadi
- I. suyak usti pardasining ichki qavatida joylashgan
- J. kollagenniaktiv sintezlaydilar

#1961. Miyachapo'stlog'ida quyidagi xujayraturlar mavjud :

- +savatchasimon
- + donachaxujayralar
- + noksimon
- +yulduzsimon
- +duksimon
- Bets xujayralari
- Piramidasimon
- H. Bipolyar
- I. o'rgimchaksimon
- J. gorizontal

#1962. Boshmiyaning po'stlog'ida quyidagi shaklliy xujayralar farqlanadi:

- +piramidasimon
- + yulduzsimon
- + duksimon
- +o'rgimchaksimon
- +gorizontal
- savatsimon

- yumaloq
- H. stilindrsimon
- I. kubsimon
- J. noksimon

#1963. Kamalak parda qavatlari:

- +oldingi epiteliy
- + tashqi chegaralovchi
- + tomirli
- +orqa pigmentli epiteliy
- +ichkichegaralovchi
- bazal
- to'rsimon
- H. oldingi pigmentli epiteliy
- I. tomirusti
- J. so'rg'ichli

#1964. Adenogipofizning xromofil xujayralariga kiradi :

- +somatotropostit
- + mammotropostit
- + gonadotropostit
- +kortikotropostit
- +tireotropostit
- paratireostit
- xromofob
- H. lyuteotropostit
- I. lipotropostit
- J. yulduzsimon

#1965. Jigarbo'lakchasida quyidagi hujayralar bor:

- +gepatostitlar
- + Kupferhujayralari
- + lipostitlar
- +endoteliostitlar
- +Pit- hujayralar
- fibroblastlar
- qadahsimon
- I. retikulostitlar
- H. plazmostitlar

-J. peristitlar

#1966. Tishemalituzilishiningxususiyatlari:

- +Retstiuschiziqlariemalprizmalariningoxaklanishi davriylikbilanbog'liq
- + struktur-funktionalbirligi – emal prizmasi
- + emal prizmasifibrillyarto'rva gidroksiapatit kristallaridaniborat
- +prizmalarningegri-bugriyo'nalishi Shregerchiziqlarinihosilqiladi
- +tashqaridankutikulabilanqoplangan
- 20% organik va80% anorganik moddalardaniborat
- mezenximadanhosilbo'ladi
- I. emalprizmalariorasidaameloblastlarjoylashgan
- H. Shregerchiziqlariemalning sekin-astaohaklanishigabog'liq
- J. ameloblastlar – ko'po'siqchalihujayralar

#1967. Gepatostitlarultrastrukturasiningxususiyatlari:

- +hujayralarningbirqismiikkitaadrol
- + biliarva vaskulyarqutblargaega
- + donadorva silliqEPTrivojlangan
- +mitoxondriyalariko'p
- +peroksisomalarbo'lishixos
- lipidkiritmalariko'p
- mitoxondriyalarikam
- I. bazalvaapical yuzalaribor
- H. sekretor granularartutadi
- J. geteroxromatinianiqzichyadrogaega

#1968. Tilning so'lakbezlaritavsifidato'g'risinibelgilang:

- +secret tarkibigako'rashilliq, oqsilvaaralash
- + oddiynaysimonyoki alveolyar- naysimon
- + sekretorbo'limlaritilmushaklariorasidajoylashgan
- +chiqaruvnaylari so'rg'ichlarorasigaochiladi
- +aralashbezlaritilningoldingiqismidajoylashgan
- murakkabalveolyartarmoqlangan
- chiqaruvnaylaribirqavatliepiteliybilanqoplangan
- I. oxirgibo'limlarifaqatshilliqostipardadajoylashgan
- H. chiqaruvnaylaritilningostkiyuzasigaochiladi
- J. turigidrolazalarishlabchiqaradi

#1969. Tishstementiningtuzilishidato'g'ri:

- +tishningbo'yinvaildizqisminiqoplaydi
- + hujayralivahujayrasizstementfarqlanadi
- + hujayralistementdastementostitlarjoylashgan
- +kollagentolalariturliyo'nalishdajoylashgan
- +qontomirlartutmaydi
- hujayrasizstementdastementostitlarningo'siqchalarijoylashgan
- periodontdanstementgaqontomirlarkiradi
- I. kollagentolartartiblijoylashgan
- H. stementga odontoblastlarningo'siqchalarikiradi
- J. tishkoronkasivabo'yinqisminiqoplaydi

#1970. Qizilo'ngachningxususiybezlari:

- +murakkabalveolyar-naysimontarmoqlangan
- + oxirgi sekretorbo'limiasosanshilliqxujayralardaniborat
- + maydachiqaruvnaylariningepiteliysipastprizmatik
- +yirikchiqaruvnaylariningepiteliysiko'pqavatliyassimuguzlanmaydigan
- +chiqaruvnaylaridakipriklihujoylashgan
- asosanoqsiltabiatlihujoylashgan
- xususiyplastinkadajoylashgan
- I. faqatqizilo'ngachningyuqoriqismidauchraydi
- H. asosanme'dagao'tish sohasidajoylashgan
- J. xususiyplastinkadajoylashgan

#1971. BuyrakdagiGenleqovuzlog'i:

- +pastgatashuvchivako'tariluvchiqismlardaniborat
- + pastgatashuvchiqismidaepiteliysibirqavatli yassi
- + ko'tariluvchiqismida epiteliysibirkavatliprizmatik
- +kanalchalar atrofida to'qima suyuqligida gipertonik muhit yaratadi
- +yukstglomerulyarnefronlardauzunroq
- glyukozaaning so'rilishinita'minlaydi
- pastgatashuvchiqismidaepiteliysibirqavatliprizmatik
- I. yig'uvchinaygaquyiladi
- H. po'stloqnefronlaridafaqatko'tariluvchiqismibo'ladi
- J. plazmaningaktivfiltrastiyasi sodirbo'ladi

#1972. Yig'uvchinaylardafarqlanadi:

- +epiteliysidato'qvaochhujayralar
- + epiteliysibirqavatlikubsimon
- + suvningqayta so'rilishi sodirbo'ladi

- +siydiktarkibinordonlashadi
- +prostaglandinlarishlabchiqariladi
- interstistialhujayralarjoylashadi
- jiyaklihujayralaruchraydi
- I. endokrinhujayralaruchraydi
- H. siydik ishqoriy muhitiko'tariladi
- J. ionlarningaktivtransporti sodirbo'ladi

#1973. Prostataningoxirgi sekretorbo'limi:

- +balandshilliqhujayralardantashkiltopgan
- + noto'g' rishaklda
- + maydaqo'shimchahujayralartutadi
- +prostataning bosh bezlari tarkibida eng yirik
- +yosho'tgan sarikonkrementlarhosilqiladi
- jiyakli hujayralaruchraydi
- yumaloqshaklda
- I. interstistialhujayralarbilano'ralgan
- H. kipriklihujayralartutadi
- J. kipriklihujayralartutadi

#1974. Urug'dontuzilishi:

- +serozpardabilanqoplangan
- + bo'lakchalargaajralgan
- + bo'lakchalarda 1-2egri-bugrinaylarjoylashgan
- +oqsilpardasizichbiriktiruvchito'qimadaniborat
- +urug'kanalchalariorasidaendokrinhujayralarjoylashgan
- urug'naychalariolibketuvchinaygao'tadi
- urug'nayiepiteliysiikkiqatorli
- I. bo'lakchalarda 2-4egri-bugrinaylarjoylashgan
- H. urug'nayidevorida3xilhujayralaribo'ladi
- J. endokrinhujayralarurug'kanalchalaridevoridaguruhbo'libjoylashgan

#1975. Urug'donningendokrinxujayralari:

- +interstistiyadaurug'donnaychalariorasidajoylashgan
- + qonkapillyarlaribilano'ralgan
- + mitoxondriyalarivezikulyarkristalargaega
- +periferik qismida vezikulalari bor
- +oqsilkristalloidlaritutadi
- sustenostitlarorasidajoylashgan

- stitoplazmasidadonadorEPTYaxshirivojlangan
- I. urug'naychalaridevoridajoylashgan
- H. urug'naychalarigagormonajratadi
- J. yaxshirivojlanganstitoskeletgaega

#1976. Urug'pufakchalaridevoridafarqlanadi:

- +shilliqparda
- + birqavatlistilindrsimonepiteliy
- + ikkiqavatlimushakliparda
- +adventistialparda
- +shilliqalveolyarbezlar
- Ikkinqavatliepiteliy
- tashqipardasi siyraktolalibiriktiruvchito'qimadaniborat
- I. Mushakpardasiuchqavatli
- H. ko'pqatorliepiteliy
- J. Serozpardabilanqoplangan

#1977. Tuxumdonningetukfollikulasidevoridamavjud:

- +follikulyarepiteliysi
- + Ichkifibrozparda
- + tashqifibrozparda
- +interstisialhujayralar
- +tashqipardasingichkiqavatikapillyarlarto'rigaega
- tashqiqavati siyrakbiriktiruvchito'qimali
- tomirliparda
- I. mushakparda
- H. yaltiroqparda
- J. tekaningtashqiqavatidaendokrinhujayralarbo'ladi

#1978. Sariqtana:

- +etukfollikulao'rnidahosilbo'ladi
- + uninghujayralarifollikulyarhujayralardanhosilbo'ladi
- + progesteronishlabchiqaradi
- +rivojlanishida 4ta bosqichfarqlanadi
- +uninghosilbo'lishidainterstisialhujayralarishtiroketadi
- Ovostitgaega
- estrogenhosilqiladi
- I. Ikkilamchifollikuldanhosilbo'ladi
- H. yaltiroqqavatibor

-J. atretiktananing degenerastiyasini atijasi

#1979. Laktostitlar ultrastrukturasi:

+ donador EPT yaxshirivojlangan

+ yog' kiritmalarko'p

+ agranulyar EPT rivojlangan

+ Goldjik kompleksirivojlangan

+ mikronaychalar va mikrofilamentlar tutadi

- agranulyar EPT rivojlanmagan

- lizosomalarko'p

-I. Mitoxondriyalarivezikulyarkristalarga ega

-H. peroksisomalarko'p

-J. glikogentoy'laydi

#1980. Sutbezi:

+ sekrestiyasi apokrin

+ Murakkab alveolyartarmoqlangan

+ Sekretor bo'limilaktostitlardan hosil bo'lgan

+ Teri epidermisining hosilasi

+ to'liq rivojlanish homiladorlikdabo'ladi

- Oddiy alveolyartarmoqlangan

- Entodermavamezenximadan rivojlangan

-I. Sekrestiyasi golokrin

-H. bo'lakchalararototsiqlarda silliq mushak hujayralaribor

-J. to'liq rivojlanish balog'at yoshidabo'ladi