

ТЕСТ ПИТАЊА ЗА СТУДЕНТЕ ОПШТЕ МЕДИЦИНЕ

ПИТАЊА КОЈА ВУКУ 3 ПОЕНА

- Описати липиде плазмалеме
- Описати протеине плазмалеме
- Описати угљене хидрате плазмалеме
- Описати пасивни и активни транспорт
- Описати везикуларни транспорт
- Описати микрофиламенте
- Описати интермедијарне филаменте
- Описати микротубуле
- Описати центриоле
- Описати рибозоме
- Описати гранулисани ендоплазмни ретикулум
- Описати глатки ендоплазмни ретикулум
- Описати Голџијев апарат
- Описати лизозоме
- Описати пероксизоме
- Описати митохондрије
- Описати ћелијске инклузије
- Описати једров омотач
- Описати једров скелет
- Описати хроматинједарцећелијски циклус
- Описати митозу
- Описати мејозу
- Описати ћелијске популације
- Описати апоптозу
- Описати микровиле и стереоцилије
- Описати киноцилије
- Описати оклудентне везе
- Описати адхерентне везе
- Описати комуникантне везе
- Описати класификацију епитела
- Описати једнослојне епителе
- Описати псеудослојевит дворедан епител
- Описати псеудослојевит троредан епител
- Описати прелазни епител
- Описати плочасти слојевити епител са орожавањем
- Описати плочасти слојевити епител без орожавања
- Описати жлездане епителе
- Описати фибробласте
- Описати макрофаге
- Описати мастоците
- Описати плазмоците
- Описати основну супстанцу
- Описати колагена влакна
- Описати синтезу колагена
- Описати ретикуларна влакна
- Описати еластична влакна
- Описати класификацију везивних ткива
- Описати мезенхимско везивно ткиво

Описати слузно везивно ткиво
Описати растресито везивно ткиво
Описати густо везивно ткиво
Описати хематопоезно везивно ткиво
Описати жуто масно ткиво
Описати мрко масно ткиво
Описати адипоцит и ксантоадипоцит
Описати опште карактеристике хијалине хрскавице
Описати ћелије хрскавице
Описати екстрацелуларни матрикс хијалине хрскавице
Описати еластичну и фиброзу хрскавицу
Описати хистогенезу и раст хрскавице
Описати опште карактеристике коштаног ткива
Описати ћелије коштаног ткива
Описати остеокласте
Описати екстрацелуларни матрикс коштаног ткива
Описати компактну кост (остеон)
Описати интрамембранско окоштавање
Описати енхондрално окоштавање
Описати еритроците
Описати неутрофилне гранулоците
Описати еозинофилне гранулоците
Описати базофилне гранулоците
Описати моноцит
Описати тромбоците
Описати пренаталну хематопоезу
Описати црвену коштану срж
Описати матичне и прогениторне ћелије крви
Описати еритроцитопоезу
Описати гранулоцитопоезу
Описати тромбоцитопоезу
Класификација неурона
Описати грађу неурона
Описати мијелински омотач
Описати Фатер-Пачинијв корпускул
Описати Мајснеров корпускул
Описати синапсе
Описати астроците
Описати олигодендроците
Описати епендимоците
Описати микроглије
Опште карактеристике скелетног мишићног ткива
Описати миофибрил
Описати актински и миозински филамент скелетног миоцита
Описати саркоплазму скелетног миоцита
Описати моторну плочу
Описати мишићно вретено
Описати неуротетивно вретено
Описати срчано мишићно ткиво
Описати глатко мишићно ткиво
Описати миофибробласте
Описати миоепителне ћелије

Описати периците
Општи план грађе крвних судова
Описати артерије еластичног типа
Описати артерије мишићног типа
Описати артериоле
Описати капиларе
Описати типове капилара
Описати вене
Описати венуле
Описати артериовенске анастомозе
Описати срце
Описати проводни систем срца
Описати лимфни васкуларни систем
Подела лимфоцита
Описати Б-лимфоците
Описати Т-лимфоците
Описати НК-лимфоците
Описати антиген-презентујуће ћелије
Подела лимфних органа, Т- и Б-зависне зоне
Описати грађу тимуса
Описати васкуларизацију тимуса
Описати хистофизиологију тимуса
Описати лимфни чвор
Описати грађу слезине
Описати васкуларизацију слезине
Описати лимфно ткиво мукозе (МАЛТ)
Описати непчани крајник
Описати аденохипофизу
Описати неурохипофизу
Описати васкуларизацију хипофизе
Описати хипоталамо-хипофизну осовину
Описати епифизу
Описати штитасту жлезду
Описати синтезу, депоновање и секрецију Т3 и Т4
Описати паратироидну жлезду
Описати кору надбубрежне жлезде
Описати срж надбубрежне жлезде
Описати васкуларизацију надбубрежних жлезда
Описати слузницу усне дупље
Описати усне
Описати образе
Описати тврдо и меко непце
Описати папила језика
Описати густативне квржице
Описати гингиву
Описати зубну пулпу
Описати дентин
Описати глеђ
Описати цемент
Описати периодонцијум
Описати пљувачне жлезде
Описати инервацију дигестивне цеви

Описати једњак
Описати тело и дно желуца
Описати кардију
Описати пилорус
Описати танко црево
Описати дебело црево
Описати црвуљак
Описати ректум
Описати перитонеум
Описати класични лобулус јетре
Описати крвоток јетре
Описати перисинусоидне просторе јетре
Описати портни лобулус
Описати јетрин ацинус
Описати хепатоцит
Описати жучну бешику
Описати ендокрини панкреас
Описати егзокрини панкреас
Описати носну дупљу
Описати гркљан
Описати душник
Описати плућа
Описати бронхи
Описати бронхиоле
Описати алвеоле
Описати васкуларизацију плућа
Описати бубрежно телашце
Описати бубрежни тубул
Описати јукстагломерулски апарат
Описати сабирне тубуле бубрега
Описати крвоток бубрега
Описати уретер
Описати мокраћну бешику
Описати мокраћну цев
Описати општу организацију тестиса
Описати сперматогонијалну фазу
Описати сперматоцитну фазу
Описати спермиогенезу
Описати сперматозоид
Описати Сертолијеве ћелије
Описати пасеменик
Описати семевод
Описати семене кесице
Описати простату
Описати булбоуретралне жлезде
Описати пенис
Описати кору јајника
Описати примордијалне и примарне јајне фоликуле
Описати секундарни јајни фоликули
Описати терцијарни јајне фоликуле
Описати овоциту
Описати овулацију

Описати атрезију јајних фоликула
Описати жуто тело
Описати јајовод
Описати материцу
Описати менструални циклус
Описати грлић материце
Описати вагину
Описати велики мозак
Описати мали мозак
Описати кичмену мождину
Описати мождане овојнице
Описати хороидни сплет
Описати крв-мозак баријеру
Описати периферни нерв
Описати ганглије
Описати рожњачу
Описати беоњачу
Описати судовњачу
Описати цилијарно тело
Описати дужицу
Описати мрежњачу
Описати очно сочиво
Описати сузни апарат
Описати спољашње уво
Описати средње уво
Описати општу организацију унутрашњег ува
Описати орган равнотеже и оријентације
Описати орган слуха
Описати меланоците
Описати Меркелове ћелије
Описати Лангерхансове ћелије
Описати дерм
Описати васкуларизацију коже
Описати длаку
Описати нокат
Описати мерокрине и апокрине знојне жлезде
Описати лојне жлезде
Описати дојку
Описати оплођење
Описати прву недељу развоја
Описати другу недељу развоја
Описати трећу недељу развоја
Набројати деривате ендодерма
Набројати деривате мезодерма
Набројати деривате ектодерма
Описати амнион
Описати хорион
Описати жуманчану кесу
Описати децидуу
Описати пупчану врпцу
Грађу постељице
Функције постељице

Описати развој лица
Описати развој зуба
Описати развој језика
Описати фарингеални систем
Навести деривате примитивног црева
Описати развој једњака
Описати развој развој желуца
Описати развој средњег црева
Описати развој задњег црева
Описати развој јетре
Описати развој панкреаса
Описати развој носа и носне дупље
Описати развој гркљана и душника
Описати развој плућа
Описати развој хипофизе
Описати развој тиреоидне и паратиroidних жлезда
Описати развој надбубрежних жлезда
Пронефрос и мезонефрос
Метанефрос
Описати развој мокраћне бешике
Описати развој тестиса
Описати развој јајника
Описати развој мушких гениталних канала
Описати развој женских гениталних канала
Описати развој спољних гениталија мушкарца
Описати развој спољних гениталија жене
Описати развој ока
Описати развој ува
Описати развој нервне цеви
Описати развој и диференцијацију нерввог гребена
Описати развој централног нерввог система
Описати развој срца
Описати развој крвних судова
Описати фетусну циркулацију

ПИТАЊА КОЈА ВУКУ 1 ПОЕН

Агрегација молекула колагена и формирање колагених влакана одвија се у

- а) цистернама grER-а
- б) цистернама Голџи апарата
- в) секретним везикулама
- г) екстрацелуларном матриксу

Адвентицијске ћелије спадају у

- а) макрофаге
- б) глатке мишићне ћелије

- в) ретикуларне ћелије
- г) хематопоезне ћелије

Аденохипофиза има три режња: pars _____, pars tuberalis и pars intermedia

Аденохипофиза има три режња: pars distalis, pars _____ и pars intermedia

Аденохипофиза има три режња: pars distalis, pars tuberalis и _____

Аденохипофиза се развија из:

- а) букофарингеалне мембране
- б) епитела стомадеума
- в) диенцефалона
- г) пода хипоталамуса

Адипозна и жлездана зона се налазе у

- а) тврдом непцу
- б) меком непцу
- в) језику
- г) гингиви

Адхезивни гликопротеини су

- а) колаген и еластин
- б) фибронектин и ламинин
- в) оклудин и клаудин
- г) хондроитин-4-сулфат и кератан-сулфат

Акрозом је

- а) ћелијска инклузија смештена у глави сперматозоида
- б) терцијерни лизозом смештен у репу сперматозоида
- в) специјализовани лизозом који садржи ензим хијалуронидазу
- г) део сперматозоида који фагоцитију Сертолијеве ћелије

Акрозом се налази у

- а) глави сперматозоида
- б) репу сперматозоида
- в) базалном делу Сертолијеве ћелије
- г) апикалном делу Сертолијеве ћелије

Аксијални мезодерм другачије се зове _____

Аксон се рађа из левкастог избочења перикариона, названог _____

Активирани лимфоцити другачије се зову _____

Активирани лимфоцити зову се још и _____

Активна места се налазе на молекулу

- а) Г-актина
- б) тропомиозина
- в) миозина
- г) тропонина

Актински филаменти (микрофиламенти) се налазе

- а) само у микровилама
- б) у микровилама и стереоцилијама
- в) у стереоцилијама и киноцилијама
- г) само у киноцилијама

Актински филаменти су у вези са

- а) оклудентним везама
- б) дезмосомима
- в) нексусима
- г) зонулом адхеренс

Алантоис је дивертикулум:

- а) предњег црева
- б) амниона
- в) клоаке
- г) нервне цеви

Алантоис је евагинација... (чега?) _____

Алвеоларној фази у развоју плућа претходи _____ фаза

Алвеоле лојних жлезда смештене су између фоликула длаке и _____

Амакрине ћелије су:

- а) потпорне ћелије мрежњаче
- б) фоторецепторни неурони
- в) кондукторни неурони
- г) асоцијативни неурони

Амнион чине амнионски епител и _____

Амнионски епител облаже

- а) мајчину страну постељице
- б) пупчану врпцу
- в) жуманчану кесу
- г) алантоис

Амнионски епител облаже

- а) пупчану врпцу
- б) жуманчану кесу
- а) децидуу паријеталис
- б) хорионске чупице

Амфицити су

- а) нервне ћелије
- б) неуроглије
- в) ћелије бубрежног тубула
- г) ћелије Кортијевог органа

Анти-Милеров хормон луче

- а) Милерове ћелије мрежњаче
- б) потпорне ћелије Кортијевог органа
- в) интерстицијумске ћелије јајника
- г) Сертолијеве ћелије тестиса

Анти-Милеров хормон луче

- а) Милерове ћелије мрежњаче
- б) потпорне ћелије Кортијевог органа
- в) интерстицијумске ћелије јајника
- г) Сертолијеве ћелије тестиса

Анулус чини границу између

- а) главе и репа сперматозоида
- б) врата и средњег дела репа
- в) средњег и главног дела репа
- г) главног и завршног дела репа

Апокрини тип секреције је заступљен код

- а) млечних жлезда
- б) лојних жлезда
- в) пљувачних жлезда
- г) штитне жлезде

Апокрини тип секреције присутан је код

- а) ендокриног панкреаса
- б) екзокриног панкреаса
- в) млечне жлезде
- г) серозне пљувачне жлезде

Арахноидеа је изграђена од арахноидних трабекула и _____

Арахноидеа је изграђена од арахноидне мембране и _____

Арахноидеа је изграђена од: _____ и _____

Арахноидне чупице са старењем постају веће и зову се _____

Артерије коже формирају два сплета:

- а) _____ и _____
- б) _____

Астроцити се деле на _____ и протоплазматске

Астроцити се деле на _____ и _____

Астроцити се деле на фиброзне и _____

Атриовентрикуларни чвор се налази у

- а) миокарду десне преткоморе
- б) субендокарду десне преткоморе
- в) субендотелу десне преткоморе
- г) епикарду десне коморе

Аферентна влакна мишићног вретена деле се на: _____ и инкапсулисана

Аферентна влакна мишићног вретена деле се на:

- а) _____
- б) _____

Аферентна влакна мишићног вретена деле се на: слободна и _____

Аферентни нервни завршеци мишићног вретена деле се на: _____ и китићасте завршетке

Аферентни нервни завршеци мишићног вретена деле се на: анулоспиралне завршетке и _____

Ацервулуси се налазе у:

- а) аденохипофизи
- б) неурохипофизи
- в) епифизи
- г) паратиреоидеи

Ацетилхолинестераза код моторне плоче синтетише се у

- а) примарној синаптичкој пукотини
- б) секундарној синаптичкој пукотини
- в) синаптичком чвору
- г) цитоплазми скелетног миоцита

Ацетилхолинестераза код моторне плоче синтетише се у

- а) примарној синаптичкој пукотини
- б) секундарној синаптичкој пукотини
- в) синаптичком чвору
- г) цитоплазми скелетног миоцита

Ацидофилне ћелије аденохипофизе спадају:

- а) гонадотропне
- б) тиреотропне
- в) соматотропне
- г) фоликулостелатне

Ацидофилних ћелија у аденохипофизи има

- а) 10%
- б) 25%
- в) 40%
- г) 90%

Ацинус плућа чини _____ и сви нисходни огранци

Ацинусне ћелије панкреаса не секретују

- а) липазе
- б) пепсиноген
- в) амилазе
- г) ентерокиназе

Ацинусне ћелије панкреаса не секретују

- а) трипсиноген
- б) пепсиноген
- в) липазе
- г) колагеназе

Базална плоча плаценте се састоји из децидуе базалис и _____

Базална плоча плаценте се састоји из трофобласне љуске и _____

Базални лавиринт је добро изражен код

- а) јукстагломерулских ћелија
- б) проксималних нефроцита
- в) подоцита
- г) мезангијумских ћелија

Базални лавиринт је добро изражен код

- а) јукстагломерулских ћелија
- б) проксималних нефроцита
- в) подоцита
- г) мезангијумских ћелија

Базално тело је

- а) део базалне ламине за који се везују хемидезмозоми
- б) апикални део киноцилије
- в) базални део микроресице
- г) специјализовани центриол

Базалну ламину чине ламина денса и ламина _____

Базалну ламину чине ламина рара и ламина _____

Базалну мембрану чине базална ламина и _____ ламина

Базалну мембрану чине ретикуларна ламина и _____ ламина

Базиларна мембрана улази у састав

- а) спољашњег зида Кортијевог органа
- б) унутрашњег зида Кортијевог органа
- в) вестибуларног зида Кортијевог органа
- г) тимпаничног зида Кортијевог органа

Базофилне ћелије хипофизе деле се на гонадотропне, корикотропне и _____

Базофилне ћелије хипофизе деле се на тиреотропне, корикотропне и _____

Базофилне ћелије хипофизе деле се на тиреотропне, гонадотропне и _____

Базофилни еритробласт настаје од ... _____

Базофилних ћелија у аденохипофизи има

- а) 10%

- б) 25%
- в) 50%
- г) 90%

Балбијаново вителинско тело налази се у цитоплазми:

- а) фоликулске ћелије
- б) интерстицијумске ћелије
- в) јајне ћелије
- г) хилусне ћелије

Барово телашце се може запазити у

- а) еритроцитима
- б) леукоцитима
- в) тромбоцитима
- г) хистиоцитима

Бела маса малог мозга садржи перикарионе

- а) Пуркињеових ћелија
- б) котарстих ћелија
- в) зрнастих ћелија
- г) не садржи перикарионе неурона

Бела маса мозга (медула церебри) не садржи

- а) нервна влакна
- б) астроците
- в) синусоидне капиларе
- г) олигодендроците

Бела маса мозга (медула церебри) не садржи

- а) нервна влакна
- б) астроците
- в) тела нервних ћелија
- г) олигодендроците

Бела маса мозга (медула церебри) не садржи

- а) нервна влакна
- б) соматске капиларе
- в) тела нервних ћелија
- г) глија ћелије

Бертинијеве (реналне) колумне се пружају између (чега?) _____

Билијарни домен хепатоцита се другачије зове

- а) базални домен
- б) латерални домен
- в) апикални домен
- г) базолатерални домен

Билротове траке налазе се у:

- а) тимусу
- б) слезини
- в) лимфном чвору

г) непчаном крајнику

Бластем се формира у

- а) слузном везивном ткиву
- б) хрскавици
- в) мезенхимском ткиву
- г) бластоцисти

Бластоциста садржи два пола: _____ и _____

Бластоциста се састоји из ембриобласта и _____

Бластоциста се састоји из трофобласта и _____

Боја мирисне слузнице потиче од липофусцинских гранула садржаних у

- а) олфакторним ћелијама
- б) базалним ћелијама
- в) потпорним ћелијама и олфакторним жлездана
- г) четкастим ћелијама и мирисним влакнима

Боја мирисне слузнице потиче од липофусцинских гранула садржаних у

- а) олфакторним ћелијама
- б) базалним ћелијама
- в) потпорним ћелијама и олфакторним жлездана
- г) четкастим ћелијама и мирисним влакнима

Боуманова мембрана је део

- а) рожњаче
- б) мрежњаче
- в) цилијарног тела
- г) беоњаче

Боуманова мембрана се налази између корнеалног епитела и _____

Боуманова мембрана се налази између строме и _____

Боуманове жлезде олфакторне мукозе садрже:

- а) олфакторну везикулу
- б) колоидне везикуле
- в) липофусцинске грануле
- г) масне капљице

Брикеов мишић се налази у

- а) цревним ресицама
- б) Либеркиновим криптама
- в) мишићном слоју танког црева
- в) мишићном слоју танког црева

Брикеов мишић се налази у

- а) цревним ресицама
- б) Либеркиновим криптама
- в) субмукози танког црева

г) мишићном слоју дебелог црева

Брикеов мишић се налази у

- а) цревним ресицама
- б) Либеркиновим криптама
- в) субмукози танког црева
- г) мишићном слоју дебелог црева

Бројевима 1, 2, 3 и 4 означити следеће структуре према редоследу појављивања (број 1 је она која се прва јавља, а број 4 она која се последња појављује)

- corpus albicans - бр. ____
- corpus rubrum - бр. ____
- corpus luteum - бр. ____
- терцијерни јајни фоликул - бр. ____

Бронх не садржи

- а) хијалину хрскавицу
- б) жлезде
- в) Клара ћелије
- г) пехарасте ћелије

Бронхопулмоналних сегмената има укупно

- а) 2
- б) 5
- в) 8
- г) 18

Брунер-ове жлезде се налазе у:

- а) мукози јејунума
- б) сумукози илеума
- в) серози дуоденума
- г) ништа од наведеног није тачно

Брунерове жлезде су смештене у

- а) субмукози јејунума
- б) мукози колоне
- в) серози дуоденума
- г) ништа од понуђеног није тачно

Брухова мембрана је део

- а) рожњаче
- б) судовњаче
- в) мрежњаче
- г) очног сочива

Брухова мембрана се налази између: _____ и _____

Вршова мембрана је део

- а) рожњаче
- б) мрежњаче
- в) судовњаче
- г) беоњаче

Бубна опна има два дела: pars tensa и pars _____

Бубна опна има два дела: pars flaccida и pars _____

Бубрежасто једро има

- а) неутрофилни гранулоцит
- б) адипоцит
- в) моноцит
- г) тромбоцит

Бубрежна супстанца смештена између реналних пирамида зове се _____

Бубрежно телашце се састоји из Боуманове капсуле и _____

Бубрежно телашце се састоји из гломерула и _____

Бубрежно телашце се састоји из: _____ и _____

Bursa omentalis настаје ротацијом:

- а) дорзалног мезогастријума
- б) вентралног мезогастријума
- в) септум трансферзума
- г) јејунума

Важна карактеристика дендритских ћелија је синтеза и снажна експресија молекула

- а) МХЦ класе I
- б) МНС класе II
- в) CD8
- г) CD4

Vasa recta се налазе у

- а) кортикалном лавиринту
- б) капсули бубрега
- в) медули бубрега
- г) кори бубрега

Vasa recta су капилари бубрега који прате

- а) проксималне вијугаве тубуле
- б) Хенлеове петље
- в) лучне сабирне тубуле
- г) праве сабирне тубуле

Vasa recta су капилари који прате

- а) проксималне вијугаве тубуле
- б) Хенлеове петље
- в) лучне сабирне тубуле
- г) праве сабирне тубуле

Васкуларни домен хепатоцита се другачије зове

- а) базални домен
- б) латерални домен

- в) апикални домен
- г) базолатерални домен

Велики, активирани Б-лимфоцити у већем броју налазе се у

- а) примарним лимфним фоликулима
- б) корони секундарних лимфних фоликула
- в) герминативном центру секундарних лимфних фоликула
- в) унутрашњем кортексу (паракортексу) лимфног чвора

Вена централис се налази у центру:

- а) порталног лобулуса
- б) класичног јетриног лобулус
- в) јетриног ацинуса
- г) Киернановог простора

Венуле се деле на:

- а) _____
- б) _____

Венуле се деле на: мишићне и _____

Венуле се деле на: посткапиларне и _____

Вестибуларне ћелије тип I и тип II налазе се

- а) искључиво у ампуларним гребенима
- б) искључиво у макули утрикулуса и сакулуса
- в) у ампуларним гребенима и макулама
- г) само у Кортијевом органу

Вестибуларне ћелије тип I и тип II налазе се

- а) искључиво у ампуларним гребенима
- б) искључиво у макули утрикулуса и сакулуса
- в) у ампуларним гребенима и макулама
- г) само у Кортијевом органу

Вестибуларни зид кохлеарног дуктуса другачије се зове _____

Већи број нефрона улива се у један... _____

Већина ћелија људског тела има димензије од _____ до _____

Вителински дуктус спаја примитивно црево са _____

Вителусне и кардиналне вене се уливају у _____

Влаканца у хијалиној хрскавици изграђена су од колагена тип _____

Водени канали другачије се зову _____

Волфов дуктус је:

- а) пронефросни канал
- б) мезонефросни канал

- в) парамезонефросни канал
- г) метанефросни канал

Волфов канал настаје од:

- а) пронефроса
- б) мезонефроса
- в) метанефроса
- г) Милеровог канала

Врат жучне бешике садржи

- а) серозне жлезде
- б) мукозне жлезде
- в) субмукозу
- г) прелазни епител

Где настају примарни лизозоми? _____

Где се дешава агрегација молекула колагена и формирање колагених влакана?

Где се налазе амакрине и хоризонталне ћелије? _____

Где се налазе Бергманове и Фананасове ћелије? _____

Где се налазе Колмерове ћелије? _____

Где се налазе континуирани капилари? _____

Где се налазе Либеркинове крипте? _____

Где се налазе матриксне грануле и циркуларна ДНК? _____

Где се налазе Панетове, матичне и М-ћелије? _____

Где се налазе синусоидни капилари? _____

Где се налазе фенестровани капилари без дијафрагмом? _____

Где се налазе фенестровани капилари са дијафрагмом? _____

Где се налазе Хофбауерове ћелије? _____

Где се налази мијелоидно ткиво? _____

Где се налази псеудослојевити дворедни епител? _____

Где се налази псеудослојевити троредни епител? _____

Где су смештени (депоновани) јони калцијума код скелетне мишићне ћелије? _____

Где су смештени продужеци одонтобласта (Томесова влакна)? _____

Главне липидне компоненте плазмалеме су:

- а) _____ и
б) _____

Главне ћелије специфичних желудачних жлезда луче:

- а) трипсин
б) пепсиноген
в) гастрин
г) HCl

Главне ћелије специфичних желудачних жлезда луче:

- а) трипсин
б) пепсиноген
в) гастрин
г) HCl

Главни интегрални протеини плазмалеме еритроцита су гликофорини и _____

Главни интегрални протеини у плазмалемии еритроцита су трака 3 протеини и _____

Главну компоненту мембранског скелета еритроцита чини хетеродимер назван _____

Главну компоненту мембранског скелета еритроцита чини хетеродимер назван _____

Glandulae gastricae propriae су

- а) просте тубуларне жлезде
б) тубулоалвеоларне жлезде
в) тубулоацинусне жлезде
г) алвеоларне жлезде

Глатке мишићне ћелије садрже:

- а) интеркалатне дискове и густа тела
б) тријаде и кавеоле
в) актинске филаменте и густа тела
г) дијаде и кавеоле

Глатки миоцит НЕ поседује:

- а) актин
б) миозин
в) тропомиозин
г) тропонин

Глатки миоцит поседује

- а) тропомиозин
б) тропонин
в) миофибриле
г) дискове интеркалатусе

Глија ћелије неурохипофизе зову се _____

Глија ћелије неурохипофизе зову се _____

Гломерулска базална мембрана изграђена је из 3 слоја: lamina rara interna, _____ и _____

Гломерулска базална мембрана се налази између две врсте ћелија: ендотелних и _____

Гломерулска базална мембрана се налази између две врсте ћелија: подоцита и _____

Гломерулска базална мембрана се налази између ендотелних ћелија капилара и _____

Голци тип II неурони имају

- а) дуг аксон и изражен Голци апарат
- а) волуминозан перикарион и кратке дендрите
- в) ситно тело и кратак аксон
- в) велики број аксона и дендрита

Голцијев апарат има две стране: матурирајућу и _____

Голцијев апарат има две стране: формирајућу и _____

Голцијев тетивни орган садржи _____, интрафузална колагена влакна и сензорне нервне завршетке

Голцијев тетивни орган садржи капсулу, _____ и сензорне нервне завршетке

Голцијев тетивни орган садржи капсулу, интрафузална колагена влакна и _____

Гонадотропне ћелије хипофизе луче хормоне:

- а) _____ и
- б) _____

Гранањем терминалних артериола настају _____

Границу између аларне и базалне ламине чини:

- а) sulcus limitans
- б) fissura mediana
- г) canalis centralis
- г) епендим

Границу између оптичког и слепог дела ретине чини линија која се зове _____

Грануле којих ћелија садрже два хормона?

- а) Медулоцита
- б) Гонадотропних ћелија
- в) Тироцита
- г) Мамотропних ћелија

Гранчице вене порте које улазе у састав порталне тријаде зову се _____

Гранчице дистрибутивних артериола јетре зову се ... _____

Густативно телашце се састоји из 3 типа ћелија: базалне, _____ и потпорне

Густативно телашце се састоји из 3 типа ћелија: базалне, неуропителне и _____

Густативно телашце се састоји из 3 типа ћелија: неуропителне, потпорне и _____

Густо везивно ткиво се другачије зове _____

Два тешка и 4 лака ланца садржи молекул

- а) актина
- б) тропомиозина
- в) миозина
- г) тропонина

Две аминокиселине специфичне за еластин су дезмозин и _____

Две аминокиселине специфичне за еластин су изодезмозин и _____

Две аминокиселине специфичне за еластин су: _____ и _____

Две аминокиселине специфичне за колаген су хидроксилизин и _____

Две аминокиселине специфичне за колаген су хидроксипролин и _____

Две аминокиселине специфичне за колаген су: _____ и _____

Дебљина базалне ламине износи _____

Дебљина епидерма у дебелој кожи износи _____

Дебљина епидерма у танкој кожи износи _____

Дебљина ћелијске мембране (плазмалеме) износи _____

Дезмозом је

- а) зонула оклуденс
- б) нексус
- в) макула адхеренс
- в) аксонема

Дезмозом се другачије зове _____

Делови антигена за које се везују рецептори Т- и Б-лимфоцита зову се _____

Делта- и ламда- грануле садржи

- а) неутрофилни гранулоцит
- б) еозинофилни гранулоцит
- в) моноцит
- г) тромбоцити

Дендритичне ћелије презентују антигене

- а) искључиво Б-лимфоцитима
- б) искључиво Т-лимфоцитима
- в) Б- и Т-лимфоцитима
- г) антиген-презентујућим ћелијама

Дендритске ћелије деле се на: _____ и _____

Дендритске ћелије медуле тимуса зову се... _____

Део дерма окружен булбусом длаке зове се _____

Део децидуе који одваја плод од материчне шупљине зове се децидуа _____

Део јетриног ткива између три суседна класична лобулуса зове се _____

Део лимфоцитног рецептора који ступа у контакт са епитопом зове се _____

Деоба једра означава се као _____

Деоба цитоплазме означава се као _____

Деобом базофилног еритробласта настаје ... _____

Деобом мијелобласта настају ћелије назване _____

Дермис се састоји из два слоја: _____ и _____

Десети (најдубљи) слој мрежњаче зове се _____

Десцеметова мембрана је део

- а) рожњаче
- б) мрежњаче
- в) цилијарног тела
- г) беоњаче

Десцеметова мембрана се налази између корнеалног ендотела и ... _____

Десцеметова мембрана се налази између строме и ... _____

Decidua basalis се налази између имплантираног зачетка и _____

Decidua capsularis се налази између имплантираног зачетка и _____

Децидуална реакција обухвата низ промена које се дешавају (где?) _____

Децидуална реакција обухвата низ промена које се дешавају

- а) на хорионским чупицама
- б) у зони пелуциди
- г) у ендометријуму материце
- г) на бластоцисти

Децидуалне ћелије настају од

- а) стромалних ћелија ендометријума
- б) цитотрофобласта
- в) синциотиотрофобласта
- г) епитела жуманчане кесе

Дијаметар интермедијерних филамената износи _____

Диплозом чине два ... _____

Дистални вијугави тубул се пружа од Хенлеове петље до _____

Дистални нефроцити се разликују од проксималних нефроцита по томе што

- а) су незнатно крупнији
- б) не учествују у апсорпцији примарне мокраће
- в) имају боље изражене микровиле
- г) имају слабије наглашену ацидофилију

Длаке се деле на: _____, велус длаке и зреле длаке

Длаке се деле на: лануго длаке, _____ и зреле длаке

Длаке се деле на: лануго длаке, _____ и _____

Догижелове ћелије садрже

- а) ламеларне грануле и доста митохондрија
- б) дискоидне везикуле и добро изражен Голџи апарат
- в) микровиле и кератинске филаменте
- г) кератохијалинске грануле и мноштво лизозома

Догижелове ћелије садрже

- а) ламеларне грануле и доста митохондрија
- б) дискоидне везикуле и добро изражен Голџи апарат
- в) микровиле и кератинске филаменте
- г) кератохијалинске грануле и мноштво лизозома

Доказивање глијалног фибриларног киселог протеина (ГФАП) користи у идентификацији ћелија:

- а) олигодендроцита
- б) епендимоцита
- в) астроцита
- г) амфицита

Доминантни ћелијски типови у гранулозном слоју коре малог мозга су _____ и _____

Доминантни ћелијски типови у молекуларном слоју коре малог мозга су _____ и _____

Друга фаза сперматогенезе зове се мејоза или _____

Друга фаза сперматогенезе зове се сперматоцитна фаза или _____

Друга фаза сперматогенезе зове се сперматоцитна фаза или _____

Друга фаза спермиогенезе зове се _____

Другачији назив за Дајтерсову купу гласи _____

Другачији назив за епидермис (епидерм) гласи ... _____

Другачији назив за сателитске ћелије гласи _____

Други назив за апоптозу гласи _____

Други назив за програмирану ћелијску смрт гласи _____

Други назив за фибробласте јајника гласи

- а) гранулозне ћелије
- б) фоликулске ћелије
- в) стромалне ћелије
- г) лутеинске ћелије

Други назив за хроматинско влакно је _____

Д-ћелије панкреаса луче хормон _____

Дужина киноцилија износи _____

Дужина микровила износи _____

Дужина стереоцилија износи _____

Дуоденум НЕ САДРЖИ

- а) Пајерове плоче
- б) Брунорове жлезде
- в) Либеркинове крипте
- г) цревне ресице

Егзокрини део панкреаса не садржи

- а) ацинуса
- б) дуктуса интеркалатуса
- в) дуктуса стријатуса
- г) центроацинусне ћелије

Егзокрини панкреас не садржи

- а) центроацинусне ћелије
- б) дуктуса интеркалатуса
- в) ацинуса
- г) каналиће парс стриата

Егзокрини панкреас садржи:

- а) Б-ћелије
- б) центроацинусне ћелије
- в) фоликулске ћелије
- г) синусоидне капиларе

Егзоцеломска (Хојсерова) мембрана настаје од ћелија

- а) епибласта
- б) хипобласта
- в) цитотрофобласта
- г) амнионског епитела

Егзоцеломска циста настаје од:

- а) жуманчане кесе
- б) екстраембрионалног целома
- в) амнионске дупље
- г) хорионске дупље

Екваторска плоча се формира од хромозома током:

- а) профазе
- б) метафазе
- в) анафазе
- г) телофазе

Екстраембрионални мезодерм настаје у

- а) другој недељи развоја
- б) трећој недељи развоја
- в) четвртој недељи развоја
- г) трећем месецу развоја

Екстрацелуларни матрикс у тунци медији крвних судова излучују

- а) ендотелне ћелије
- б) глатке мишићне ћелије
- в) фибробласти
- г) перицити

Екстрацелуларни матрикс у тунци медији крвних судова излучују

- а) ендотелне ћелије
- б) глатке мишићне ћелије
- в) фибробласти
- г) перицити

Еластично влакно се састоји из еластина и _____

Еластично влакно се састоји из микрофибрила и _____

Ендодермалног порекла је епител

- а) уретера
- б) бубрежног тубула
- в) рожњаче
- г) жучних путева
- д) спољашњег ушног канала
- ђ) усне дупље

Ендокард се састоји из _____, субендотелног слоја и субендокардног слоја

Ендокард се састоји из ендотела, _____ и субендокардног слоја

Ендокард се састоји из ендотела, субендотелног слоја и _____

Ендокард се састоји од:

- а) ендотела, миокарда и перикарда
- б) ендотела, субендотела и епикарда
- в) миокарда, епикарда и перикарда

г) ендотела, субендотела и субендокарда

Ендокрини миоцити луче хормоне: атријумски натриуретски пептид и _____

Ендокрини миоцити луче хормоне: мождани натриуретски пептид и _____

Ендокрини миоцити луче хормоне: а) _____ и б) _____

Ендолимфа се налази у

- а) бубној дупљи
- б) скали вестибули
- в) скали тимпани
- г) скали медији

Ендолимфа се НЕ налази у

- а) утрикулусу
- б) скали медији
- в) дуктусу реунијенсу
- в) скали вестибули

Ензими који се први активирају у апоптози су _____

Ентероцити на својој површини поседују:

- а) киноцилије
- б) микровиле
- в) стероцилије
- г) флагеле

Епидермно-меланинску јединицу чине један меланоцит и _____

Епител бронхиола не садржи:

- а) трепљасте ћелије
- б) Клара ћелије
- в) неуроендокрине ћелије
- г) олфакторне ћелије

Епител гингиве дели се на орални, припојни и _____

Епител гингиве дели се на орални, сулкусни и _____ и _____

Епител гингиве дели се на сулкусни, припојни _____

Епител изводних канала апокриних знојних жлезда је

- а) једнослојан кубичан
- б) једнослојан цилиндричан
- в) двослојан
- г) трослојан

Епител јајовода садржи две врсте ћелија: секретне и _____

Епител јајовода садржи две врсте ћелија: трепљасте и _____

Епител којих дисајних путева садржи Клара ћелије? _____

Епител респираторног типа другачије се зове _____

Епител хороидног сплета је

- а) једнослојан
- б) двослојан
- в) трослојан
- г) псеудослојевит

Епител хороидног сплета је

- а) модификовани епендим
- б) васкуларизован попут стрије васкуларис
- в) псеудослојевит троредан епител
- г) једнослојан плочаст епител

Епители се деле у три велике групе: покровни, жлездани и _____

Епители се деле у три велике групе: покровни, сензорни и _____

Епители се деле у три велике групе: сензорни, жлездани и _____

Епителне ћелије имају три домена: апикални, базални и _____

Епителне ћелије имају три домена: апикални, латерални и _____

Епителне ћелије имају три домена: латерални, базални и _____

Епителне ћелије хороидног сплета садрже

- а) пигментне грануле и митохондрије
- б) микровиле и базални лавиринт
- в) киноцилије и мутиламеларна тела
- г) стереоцилије и округло једро

Еритробласно острво чине: _____ и _____

Ефекторне ћелије хуморалног имунитета су _____

Ефекторне ћелије хуморалног имунитета су _____

ЕЦ-ћелије ендокриног панкреаса луче хормон... _____

Живац другог шкржног лука је:

- а) тригеминус
- б) фацијалис
- в) глософарингеус
- г) вагус

Живац првог шкржног лука је:

- а) тригеминус
- б) фацијалис
- в) глософарингеус

г) вагус

Живац трећег шкржног лука је:

- а) тригеминус
- б) фацијалис
- в) глософарингеус
- г) вагус

Живац четвртог шкржног лука је:

- а) тригеминус
- б) фацијалис
- в) глософарингеус
- г) вагус

Животни век пехарастих ћелија цревног епитела износи

- а) 4-6 дана
- б) 4-6 недеље
- в) 4-6 месеца
- г) 4-6 година

Животни век ентероцита износи

- а) 2-3 дана
- б) 2-3 недеље
- в) 2-3 месеца
- г) 2-3 године

Животни век меланоцита износи

- а) 2-6 дана
- б) око месец дана
- в) око 6 месеци
- г) неколико година

Животни век олфакторних ћелија износи

- а) 4-7 дана
- б) 10-15 дана
- в) око месец дана
- г) око 4 месеца

Животни век олфакторних ћелија износи

- а) 4-7 дана
- б) 10-15 дана
- в) око месец дана
- г) око 4 месеца

Жлезде простате се деле на _____, субмукозне и главне

Жлезде простате се деле на мукозне, _____ и главне

Жлезде простате се деле на мукозне, субмукозне и _____

Жуманчане и кортикалне грануле налазе се у

- а) ћелијама теке интерне

- б) ћелијама теке екстерне
- в) ћелијама короне радијате
- г) јајној ћелији

Жуте масне ћелије зову се _____

Жуто тело садржи две врсте ћелија: гранулоза лутеинске и _____

Жуто тело садржи две врсте ћелија: тека лутеинске и _____

Жуч стварају:

- а) хепатоцити
- б) Купферове ћелије
- в) Ито ћелије
- г) епителне ћелије жучне бешике

Жучна бешика не садржи

- а) Rokitansky-Ashoff-љеве крипте
- б) једнослојан цилиндричан епител
- в) субмукозу
- г) фибромускуларни слој

Жучна бешика не садржи

- а) Rokitansky-Ashoff-љеве крипте
- б) једнослојан цилиндричан епител
- в) субмукозу
- г) фибромускуларни слој

Жучни каналићи (Херингови канали) уливају се у _____

За који молекул актинског филамента миоцита се везују јони калцијума? _____

За који протеин актинског филамента је чврсто везан тропонин Т? _____

За коју мембрану, поред мембране EP-а, се везују рибозоми? _____

За коју субјединицу тропонина скелетног миоцита се везују јони Ca^{++} ? _____

За колико степени се ротира интестинална (цревна) петља при развоју црева? _____

За разлику од апендикса, колон има

- а) краће цревне ресице
- б) дуже и гушће Либеркинове крипте
- в) бројније лимфне фоликуле у субмукози
- г) већи број ентероендокриних ћелија у епителу

За разлику од апендикса, колон има

- а) краће цревне ресице
- б) дуже и гушће Либеркинове крипте
- в) бројније лимфне фоликуле у субмукози
- г) већи број ентероендокриних ћелија у епителу

За разлику од артерија вене имају добро изражену

- а) мембрану еластику интерну
- б) мембрану еластику екстерну
- в) тунику медију
- г) тунику адвентицију

За разлику од артерија вене имају добро изражену

- а) мембрану еластику интерну
- б) мембрану еластику екстерну
- в) тунику медију
- г) тунику адвентицију

За разлику од крвних капилара, лимфни капилари не поседују

- а) периците
- б) ендотелне ћелије
- в) сидрене нити
- г) ретикуларна влакна

За разлику од крвних капилара, лимфни капилари

- а) садрже периците
- б) немају ендотелне ћелије
- в) имају сидрене нити
- г) поседују оклудентне везе

За разлику од проксималних нефроцита, дистални нефроцити

- а) садрже више митохондрија
- б) имају мањи број микровила
- в) не садрже базални лавиринт
- г) су већих димензија

За разлику од серозне пљувачне жлезде, панкреас не поседује изводне каналиће који се зову

За разлику од терцијарних хорионских ресица, секундарне хорионске ресице не садрже (шта?)...

За разлику од хијалине и еластичне, фиброзна хрскавица нема ...(шта?) _____

Завршни, проширени део фоликула длаке зове се _____

Задњи мозак се дели на метенцефалон и _____

Заједнички назив за хистиоците, микроглије и остеокласте гласи ... _____

Заокружи слово испред тачне реченице:

- а) ћелије зоне гломерулозе секретују кортизол, а зоне ретикуларис кортизон
- б) ћелије зоне фасцикулате секретују кортизол, а зоне ретикуларис андрогене хормоне
- в) ћелије зоне ретикуларис секретују андрогене, а зоне гломерулозе кортизон
- г) ћелије зоне гломерулозе секретују алдостерон, а зоне ретикуларис ренин

Заокружити нетачну тврдњу:

- а) рибозоми имају улогу у синтези протеина

- б) Голцијев апарат има цис и транс страну
- в) у митохондријским матриксу се налазе ензими киселе хидролазе
- г) центриоли формирају микротубуле деобног вретена

Заокружити тачну тврдњу везану за лажне гласне жице

- а) обложене су плочастим слојевитим епителом без орожавања
- б) садрже ларингеалне жлезде и вентрикуларни лигамент
- в) садрже m. vocalis
- г) садрже Клара ћелије у епителу

Заокружити тачну тврдњу везану за лажне гласне жице

- а) обложене су плочастим слојевитим епителом без орожавања
- б) садрже m. vocalis
- в) садрже ларингеалне жлезде и вентрикуларни лигамент
- г) садрже Клара ћелије у епителу

Зид душника садржи три тунике: мукозу, _____ и адвентицију

Зид микротубула сачињен је од 13 (чега?)... _____

Зид нервне цеви изграђен је из три зоне: вентрикуларне, _____ и маргиналне

Зид нервне цеви изграђен је из три зоне: _____, интермедијерне и маргиналне

Зид нервне цеви изграђен је из три зоне: вентрикуларне, интермедијарне и _____

Зидови Кохлеарног дуктуса су: вестибуларни, тимпанични и _____

Зидови Кохлеарног дуктуса су: спољашњи, _____ и тимпанични

Зидови Кохлеарног дуктуса су: спољашњи, вестибуларни и _____

Зона пелуцида се запажа код

- а) примордијалног јајног фоликула
- б) примарног униламинарног јајног фоликула
- в) примарног мултиламинарног јајног фоликула
- г) не запажа се ни код једног од поменутих јајних фоликула

Зону I јетриног ацинуса чине хепатоцити који се налазе

- а) у центру класичног лобулуса
- б) на периферији класичног лобулуса
- в) уз вену централис
- г) у Киернановом простору

Зонуларна влакна (Zinn-ове зонуле) пружају се од _____ до очног сочива

Зонуларна влакна (Zinn-ове зонуле) пружају се од цилијарних наставака до _____

Зонуларна влакна се пружају од _____ до _____

Зреле дендритске ћелије тимус-зависних зона зову се још и _____

Зреле жлездане ћелије лојне жлезде зову се _____

Зрели тимоцити се означавају као

- а) двоструко негативни
- б) двоструко позитивни
- в) једноструко позитивни
- г) троструко негативни

Зрели тимоцити се означавају као

- а) двоструко негативни
- б) двоструко позитивни
- в) једноструко позитивни
- г) лимфоласти

Зрелим дендритским ћелијама припадају

- а) макрофаги
- б) Б-лимфоцити и Т-лимфоцити
- в) интердигитантне ћелије
- г) Лангерхансове и Купферове ћелије

Зрелим дендритским ћелијама припадају

- а) макрофаги
- б) Б-лимфоцити и Т-лимфоцити
- в) интердигитантне ћелије
- г) Лангерхансове и Купферове ћелије

Идући од лумена ка адвентицији бронха, мишићни слој је код бронха

- а) први слој по реду
- б) други слој по реду
- в) трећи слој по реду
- г) бронх нема мишићни слој

Идући од лумена ка адвентицији бронха, мишићни слој је код бронхиола

- а) први слој по реду
- б) други слој по реду
- в) трећи слој по реду
- г) бронхиол нема мишићни слој

Идући од лумена ка адвентицији бронха, субмукоза је код бронха

- а) први слој по реду
- б) други слој по реду
- в) трећи слој по реду
- г) бронх нема субмукозу

Идући од лумена ка адвентицији бронха, субмукоза је код бронхиола

- а) први слој по реду
- б) други слој по реду
- в) трећи слој по реду
- г) бронхиол нема субмукозу

Из два слоја пигментних ћелија састоји се епител

- а) рожњаче

- б) дужице
- в) цилијарног тела
- г) судовњаче

Из ког протеина су грађени микротубули? _____

Из којих крвних судова се излива крв у интервилозни (међучупићни) простор плаценте? _____

Из којих мономера је састављен полимер Ф-актин? _____

Из којих субјединица је састављен молекул тропонина? _____

Из којих субјединица је састављен молекул тропонина? _____

Из којих субјединица се састоји тропонин?

- а) А, Б и Ц
- б) А, Т и Г
- в) Т, Ц и И
- г) Т, Ц и А

Из колико алфа ланаца се састоји молекул колагена? _____

Из колико полипептидних ланаца је састављен молекул колагена? _____

Из колико полипептидних ланаца се састоји молекул колагена? _____

Из колико полипептидних ланаца се састоји молекул колагена?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 6

Из колико полипептидних ланаца се састоји хемоглобин?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

Из колико хелијских типова је формиран уротел?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 6

Из чега је изграђен хондрон? _____

Из чега је сачињено Балбијаново тело овоците? _____

Из чега настаје молекул проколагена? _____

Из чега се састоји ендокард? _____

Из чега су изграђени центриоли? _____

Изводни канал знојних жлезда садржи две врсте ћелија: _____ и _____

Између аксијалног мезодерма и интермедијарног мезодерма смештен је _____ мезодерм

Између базалне ламине и мембране еластике интерне крвних судова налази се _____

Између која два крвна суда се налазе гломерулски капилари? _____

Између којих ћелија се налазе Ранвијеови чворови? _____

Између којих ћелија се налази гломерулска базална мембрана (ГБМ)? _____

Између којих ћелија се налази гломерулска базална мембрана? _____ и _____

Између којих ћелија се налази Кортијев тунел? _____

Између којих ћелија се налази Кортијев тунел?

- а) фалангеалних
- б) интерденталних
- в) стубичастих
- г) Хенсенових ћелија

Између ламине епителиалис и ламине мускуларис мукозе црева налази се ламина _____

Између параксијалног мезодерма (сомита) и латералног мезодерма смештен је _____ мезодерм

Између суседних ламина хепатис се налазе:

- а) жучни канали
- б) лимфни судови
- в) нервни сплетови
- г) синусоидни капилари

Изогена група и њена територија чине целину која се зове _____

Инволуција тимуса може бити _____ и _____

Инволуција тимуса може бити акцидентална и _____

Инволуција тимуса може бити узрасна и _____

Индуктивни утицај на диферентовање нервне плоче има

- а) параксијални мезодерм
- б) нотохорда
- в) алантоис
- г) хипобласт

Иниферентни период у развоју гонада траје до:

- а) 4. недеље
- б) 7. недеље
- в) 4. месеца
- г) 7. месеца

Инкапсулисани нервни завршетак који садржи унутрашњи и спољашњи булбус зове се

Интермедијарни филаменти су у вези са

- а) оклудентним везама
- б) дезмосомима
- в) нексусима
- г) зонулом адхеренс

Интернум (кристална срж) и екстернум (матрикс) се уочавају у гранулама:

- а) моноцита
- б) неутрофилних гранулоцита
- в) еозинофилних гранулоцита
- г) базофилних гранулоцита

Интернум (кристална срж) и екстернум се описују у гранулама

- а) тромбоцита
- б) неутрофилних гранулоцита
- в) базофилних гранулоцита
- г) еозинофилних гранулоцита

Интерстицијумске ћелије јајника настају од

- а) ћелија теке интерне атретичних јајних фоликула
- б) остатака де Графовог фоликула
- в) гранулозних ћелија секундарног јајног фоликула
- г) ћелија короне радијате зрелог јајног фоликула

Интерстицијумске ћелије настају од остатака

- а) жутог тела
- б) ожиљног тела
- в) де Графовог фоликула
- г) атретичних фоликула

Интерстицијумске ћелије настају од:

- а) жутог тела
- б) ожиљног тела
- в) атретичног фоликула
- г) строге јајника

Интерстицијумске ћелије настају од:

- а) жутог тела
- б) атретичног фоликула
- в) ожиљног тела
- г) строге јајника

Интрафузални миоцити деле се на: ћелије са једрима у врећи и _____

Интрафузални миоцити деле се на: ћелије са једрима у низу и _____

Итратубуларни дентин се другачије зове _____

Јајна ћелија не садржи

- а) Кол-Екснерова телашца
- б) Балбијаново тело
- в) кортикалне грануле
- г) прстенасте ламеле

Јајна ћелија садржи две врсте гранула: а) _____ и б) _____

Јајна ћелија садржи две врсте гранула: а) жуманчане и б) _____

Јајна ћелија садржи две врсте гранула: а) кортикалне и б) _____

Јајници девојчице на рођењу садрже приближно око... _____ јајних фоликула

Јајници девојчице у пубертету садрже приближно око... _____ јајних фоликула

Јајовод се састоји из: _____, истмуса, ампуле и инфундибулума

Јајовод се састоји из: интрамуралног дела, _____, ампуле и инфундибулума

Јајовод се састоји из: интрамуралног дела, истмуса, _____ и инфундибулума

Јајовод се састоји из: интрамуралног дела, истмуса, ампуле и _____

Једине ћелије крви које имају способност деобе су _____

Једини несулфатисани гликозаминогликан је _____

Једини несулфатисани гликозаминоглокан је _____

Једна претерминална бронхиола и сви њени нисходни огранци чине :

- а) плућни лобус
- б) плућни лобулус
- в) плућни ацинус
- г) алвеоларни дуктус

Једна терминална бронхиола и сви њени нисходни огранци чине :

- а) плућни лобус
- б) плућни лобулус
- в) плућни ацинус
- г) алвеоларни дуктус

Једну трећину липидног садржаја плазмалеме чини ... _____

Једно еозинофила има

- а) најчешће 2 режња
- а) најчешће 3 режња
- в) више од 3 режња

г) на једном од режњева Барово телашце

Једро нервне ћелије је најчешће

- а) округло, хетерохроматично
- б) округло, еухроматично
- в) бубрежасто, хетерохроматично
- г) полиплоидно

Једро нервне ћелије је најчешће

- а) округло, хетерохроматично
- б) округло, еухроматично
- в) бубрежасто, хетерохроматично
- г) полиплоидно

Једров скелет чине микрофибрили и _____

Једров скелет чине нуклеусна ламина и _____

Јетрин ацинус на попречном пресеку је облика

- а) шестостране призме
- б) квадрата
- в) ромба
- г) троугла

Јукстагломерулске ћелије се налазе у

- а) проксималном вијугавом тубулу
- б) дисталном вијугавом тубулу
- в) доводној артериоли
- г) капиларима бубрега

Јукстагломерулске ћелије су присутне у зиду...(чега?) _____

Јукстагломерулски апарат чине: _____, macula densa и екстрагломерулске мезангијумске ћелије

Јукстагломерулски апарат чине: јукстагломерулске ћелије, _____ и екстрагломерулске мезангијумске ћелије

Јукстагломерулски апарат чине: јукстагломерулске ћелије, macula densa и _____

Јукстамедуларни нефрони имају

- а) велико бубрежно телашце
- б) дугачку Хенлеову петљу
- в) кратку еферентну артериолу
- г) дугачку аферентну артериолу

Кад почиње и кад завршава ембрионални период развоја? _____

Кад почиње и кад завршава преембрионални период развоја? _____

Кад почиње и кад завршава фетусни период развоја? _____

Када почиње мијелинизација неурона? _____

Када почиње регресија (дегенерација) гравидарног жутог тела? _____

Када почиње регресија (дегенерација) менструалног жутог тела? _____

Какво тело и аксон имају Голџи тип I неурони? _____

Какво тело и аксон имају Голџи тип II неурони? _____

Каквог је порекла епител мокраћне бешике?

- а) ендодермалног
- б) мезодермалног
- в) ектодермалног

Каквог су облика еритроцити? _____

Каквог су облика тромбоцити? _____

Каквог су облика фоликуларне ћелије код примордијалног јајног фоликула? _____

Какву пљувачку секретује паротидна жлезда?

- а) водњикаву, богату амилазом
- б) густу, богату муцином
- в) вискозну, богату липазом
- г) густу, богату пепсиногеном

Како се зове тамна линија која се пружа средином X-пруге у скелетном миоциту? _____

Како се деле једнослојни покровни епители? _____

Како се деле помажући Т-лимфоцити? _____

Како се деле сперматогоније тип А у односу на изглед једра? _____ и _____

Како се деле хелпер Т-лимфоцити на основу цитокинског профила? _____

Како се деле хелпер Т-лимфоцити у односу на цитокине које луче? _____ и _____

Како се дели хематопоезно ткиво? _____ и _____

Како се другаћије зову НК лимфоцити (на основу морфолошких својстава)? _____

Како се другачије зову Волфови канали? _____

Како се другачије зову Милерови канали? _____

Како се другачије зову неуроепителне ћелије утрикулуса и сакулуса? _____

Како се другачије зову оклудентне везе? а) _____ или б) _____

Како се другачије зову парамезонефрични канали? _____

Како се другачије зову фибробласти јајника? _____

Како се зове артерија пениса од које настају артерије хелицине? _____

Како се зове васкуларни сплет коже смештен између дерма и хиподерма? _____

Како се зове васкуларни сплет коже смештен између папиларног и ретикуларног слоја дерма? _____

Како се зове група хромозома који имају секундарно сужење? _____

Како се зове дентин настао на у патолошким стањима (нпр. код каријеса)? _____

Како се зове део репа сперматозоида који садржи митохондрије? _____

Како се зове део хромозома за који се везују микротубули деобног вретена? _____

Како се зове друга зона епифизне плоче (плоче раста)? _____

Како се зове други (средњи) слој у зиду трахеје? _____

Како се зове други слој у кори великог мозга (идући од површине мозга)? _____

Како се зове ембрионална структура од које се развијају јајоводи и материца? _____

Како се зове епител кохлеарног дуктуса који ствара ендолимфу? _____

Како се зове ерекtilно тело пениса кроз које пролази простата? _____

Како се зове желатинозна мембрана која прекрива неуроепител ампуларних гребена? _____

Како се зове желатинозна мембрана која прекрива неуроепител макула? _____

Како се зове жлезде које садрже Панетове ћелије? _____

Како се зове задња фаза у развоју плућа? _____

Како се зове инкапсулирани нервни завршетак код кога нервно влакно има цик-цак-ток _____

Како се зове канал из кога израста уретерални пупољак? _____

Како се зове канал који спаја примитивно црево са жуманчаном кесом? _____

Како се зове канал који спаја сакулус са кохлеарним дуктусом? _____

Како се зове канал преко кога се дренира очна водица из предње очне коморе? _____

Како се зове комора смештена између правих и лажних гласних жица? _____

Како се зове крвни суд пениса који има нутритивне и функционалне гране? _____

Како се зове линија која се пружа кроз средишњи део саркомере? _____

Како се зове линија која се пружа средином тамне пруге код скелетног миоцита? _____

Како се зове мембрана која дели скалу вестибули од скале медије? _____

Како се зове мембрана која раздваја скалу медију од скале вестибули? _____

Како се зове мембрана која раздваја судовњачу од пигментног слоја мрежњаче? _____

Како се зове мембрана на којој лежи Кортијев орган? _____

Како се зове најдубљи слој у кори великог мозга? _____

Како се зове отвор преко кога крв тече из десне у леву преткомору? _____

Како се зове пета зона епифизне плоче (плоче раста)? _____

Како се зове пети слој у кори великог мозга (идући од површине мозга)? _____

Како се зове површни слој плочасто слојевитог епитела са орожавањем? _____

Како се зове површни слој плочастог слојевитог епитела са орожавањем? _____

Како се зове површни слој у кори великог мозга? _____

Како се зове прва фаза у развоју плућа? _____

Како се зове први слој мрежњаче? _____

Како се зове преграда која дели два кавернозна тела пениса? _____

Како се зове простор између три лобулуса јетре? _____

Како се зове протеин кога секретују Сертолијеве ћелије, а који везује за себе тестостерон?

Како се зове реакција којом се онемогућава полиспермија? _____

Како се зове регион једарца који садржи згуснуте филаменте rRNA? _____

Како се зове регион тромбоцита у коме се налазе грануле? _____

Како се зове регион тромбоцита у коме се налази маргинални сноп? _____

Како се зове сегмент аксона у коме се сумирају сви ексцитаторне и инхибиторни надражаји?

Како се зове слој коштаног матрикса који окружује и ограничава остеон?

Како се зове слој мрежњаче у коме се налазе једра чепића и штапића? _____

Како се зове слој мрежњаче у коме се налазе тела и једра биполарних, амакриних, хоризонталних и Милерових ћелија? _____

Како се зове слој мрежњаче у коме се налазе тела и једра чепића и штапића? _____

Како се зове слој у зиду јајовода смештен испод тунике мукозе? _____

Како се зове слој у кори великог мозга у коме доминирају велике пирамидне ћелије? _____

Како се зове слој у кори великог мозга у коме се налазе хоризонталне Кахалове ћелије? _____

Како се зове структура која садржи анулоспирална влакна и ћелија са једрима у врећи?

Како се зове структура од које настају мека језгра интервертебралних дискова?

Како се зове течност која се налази у кохлеарном дуктусу? _____

Како се зове течност која се налази у скали вестибули? _____

Како се зове течност која се налази у скали медији? _____

Како се зове трећа зона епифизне плоче (плоче раста)? _____

Како се зове трећи слој у кори великог мозга (идући од површине мозга)?

Како се зове тубул који одводи примарну мокраћу из бубрежног телашца? _____

Како се зове тубул који одводи примарну мокраћу из бубрежног телашца? _____

Како се зове тубул који се наставља на дистални вијугави тубул? _____

Како се зове тубул смештен између нефрона и правога сабирног тубула? _____

Како се зове ћелија која настаје деобом полихроматофилног еритробласти? _____

Како се зове ћелија са чије апикалне површине израста Томесово влакно? _____

Како се зове хормон кога луче Сертолијеве ћелије, а који кочи лучење FSH? _____

Како се зове четврта зона епифизне плоче (плоче раста)? _____

Како се зове четврти слој у кори великог мозга (идући од површине мозга)?

Како се зове шупљина од које настаје примарна жуманчана кеса? _____

Како се зове шупљина смештена у центру остеоона? _____

Како се зову артерије од којих настају аа. централес у слезини? _____

Како се зову везикуле којима се протеини преносе од gR-а до Голџи апарата? _____

Како се зову везикуле у Догијеловим ћелијама? _____

Како се зову вене јетре које се уливају у сабирне вене? _____

Како се зову вене јетре које се уливају у хепатичну вену? _____

Како се зову венуле које настају од интерлобуларних вена јетре? _____

Како се зову влакна која учествују у акомодацији ока? _____

Како се зову грануле присутне у нуклеоплазми? _____

Како се зову грануле тромбоцита које садрже серотонин и пиродифосфат? _____

Како се зову грануле у којима је садржан протеин филагрин?

Како се зову грануле у којима су садржани протеини лорикрин и инволукрин?

Како се зову грануле у цитоплазми Лангерхансових ћелија? _____

Како се зову грануле у цитоплазми мастоцита? _____

Како се зову гранчице централних артерија слезине? _____

Како се зову ендокрине ћелије које секретују хормон калцитонин? _____

Како се зову епителне ћелије које садрже дискоидне везикуле? _____

Како се зову жлездане ћелије сузне жлезде? _____

Како се зову жлезде које садрже пехарасте и М-ћелије? _____

Како се зову жлезде простате које стварају највећи део простатичног секрета? _____

Како се зову изводни канали тестиса који садрже ћелије са киноцилијама? _____

Како се зову канали који формирају rete testis? _____

Како се зову канали кроз које пролазе вода и глицерол? _____

Како се зову контрактилне ћелије које обухватају секретне делове пљувачних и млечних жлезда?

Како се зову коси или попречни канали који повезују Хаверсове канале са периостом и ендостом? _____

Како се зову коштане ламеле смештене између остеона?

Како се зову коштане ламеле смештене испод периоста?

Како се зову коштане ламеле смештене околу ендоста (медуларне шупљине)?

Како се зову коштане ламеле смештене унутар остеона?

Како се зову кристали коштаног ткива које формирају јони калцијума и фосфора?

Како се зову макрофаги у ЦНС-у? _____

Како се зову матичне ћелије алвеоларног епитела? _____

Како се зову најбројније ћелије алвеоларног епитела? _____

Како се зову највеће и најбројније жлезде простате? _____

Како се зову нефрони са дугачким Хенлеовим петљама? _____

Како се зову нефрони са кратким Хенлеовим петљама? _____

Како се зову нефрони чија тела су смештена близу медуле бубрега? _____

Како се зову нефрони чија тела су смештена далеко од медуле бубрега?

Како се зову нефрони чије Хенлеове петље продиру дубоко у срж бубрега, према врху реналних папила?

Како се зову отвори преко којих комуницирају суседне алвеоле? _____

Како се зову почетни екстратестисни изводни канали? _____

Како се зову протеини који учествују у изградњи нексуса? _____

Како се зову протеини који формирају канале кроз спољашњу митохондријску мембрану?

Како се зову рецептори који учествују у клатрин-зависној ендоцитози? _____

Како се зову рецептори који учествују у рецептогеној ендоцитози? _____

Како се зову синуси лимфног чвора у које дотиче лимфа из доводних лимфатика? _____

Како се зову тубули бубрега који садрже светле и тамне ћелије? _____

Како се зову ћелије желуца које стварају HCl? _____

Како се зову ћелије зоне фасцикулате? _____

Како се зову ћелије јетре које имају васкуларни и билијарни домен?

Како се зову ћелије које испуњавају унутрашњост мишићног вретена? _____

Како се зову ћелије које леже преко епитела хороидног сплета? _____

Како се зову ћелије које луче калцитонин? _____

Како се зову ћелије које луче лутеинизирајући хормон? _____

Како се зову ћелије које луче мелатонин? _____

Како се зову ћелије које луче паратхормон? _____

Како се зову ћелије које луче сурфактант? _____

Како се зову ћелије које луче тироксин? _____

Како се зову ћелије које луче тријодтиронин? _____

Како се зову ћелије које луче унутрашњи (Castlle) фактор? _____

Како се зову ћелије које луче фоликулостимулишући хормон?

Како се зову ћелије које луче фоликулостимулишући хормон?

Како се зову ћелије које на плазмалеми садрже рецепторе за мирис? _____

Како се зову ћелије које облажу желудачне јамице? _____

Како се зову ћелије које облажу површину желуца? _____

Како се зову ћелије које окружују ганглијске ћелије у кичменим ганглијама? _____

Како се зову ћелије које секретују тироксин? _____

Како се зову ћелије које стварају глеђ? _____

Како се зову ћелије које стварају предентин? _____

Како се зову ћелије које стварају цемент? _____

Како се зову ћелије које формирају изогену групу? _____

Како се зову ћелије лојне жлезде? _____

Како се зову ћелије млечне жлезде? _____

Како се зову ћелије надбубрега које луче адреналин? _____

Како се зову ћелије олфакторног булбуса са којима граде синапсу олфакторни неурони?

Како се зову ћелије панкреаса које луче трипсиноген и амилазе? _____

Како се зову ћелије псеудослојевитог епитела које садрже киноцилије? _____

Како се зову ћелије псеудослојевитог троредног епитела које припадају ДНЕС-у?

Како се зову ћелије псеудослојевитог троредног епитела које садрже киноцилије?

Како се зову ћелије псеудослојевитог троредног епитела које садрже микровиле?

Како се зову ћелије тимуса које имају најважнију улогу у матурацији и имунолошкој едукацији Т-лимфоцита? _____

Како се зову штапићасте грануле присутне у цитоплазми ендотелних ћелија?

Како се зову шупљине у хрскавици у којима су смештени хондроцити? _____

Како се једним именом зову активне супстанце које синтетишу ћелије масног ткива?

Како се назива структура коју чине базална ламина епитела и ретикуларна ламина? _____

Канални протеини (протеини канали) деле се на водене канале и _____

Канални протеини (протеини канали) деле се на јонске канале и _____

Капацитација сперматозоида дешава се у:

- а) семиниферним тубулима тестиса
- б) епидидимиду
- в) вагини
- г) ампули јајовода

Капацитација сперматозоида траје

- а) 12 дана
- б) 64-72 дана
- в) око 24 сата
- г) око 7 сати

Капилари не садрже

- а) ендотелне ћелије
- б) тунику интиму
- в) глатке мишићне ћелије
- г) периците

Капилари не садрже

- а) ендотелне ћелије
- б) тунику интиму
- в) глатке мишићне ћелије
- г) периците

Капилари нису присутни у

- а) епителима и плућним алвеолама
- б) хрскавици и кости
- г) дентину и срчаној мускулатури
- г) рожњачи и очном сочиву

Капсула адултног тестиса има три слоја: _____, туника албугинеа и туника васкулоза

Капсула адултног тестиса има три слоја: туника вагиналис, _____ и туника васкулоза

Капсула адултног тестиса има три слоја: туника вагиналис, туника албугинеа и _____

Кардиомиоцити се деле на _____, ендокрине и спроводне

Кардиомиоцити се деле на контрактилне, _____ и спроводне

Кардиомиоцити се деле на контрактилне, ендокрине и _____

Катехоламинне секретују ћелије:

- а) коре надбубрега
- б) сржи надбубрега
- в) епифизе
- г) аденохипофизе

Кератински филаменти зову се још и _____

Кератохијалинске грануле садрже „омотавајуће“ протеине и протеин _____

Кератохијалинске грануле садрже протеине лорикрин, инволукрин и _____

Кератохијалинске грануле садрже протеине лорикрин, филагрин и _____

Кератохијалинске грануле садрже протеине филагрин, инволукрин и _____

Кератоцити се налазе у

- а) рожњачи
- б) цилијарном телу

- в) мрежњачи
- г) очном сочиву

Кинетохора је протеински комплекс за који се везују (шта?) _____

Киноцилије не садрже

- а) микротубуле
- б) нексински мост
- в) динеинске ручице
- г) микрофиламенте

Класичан јетрин лобулус је облика

- а) шестостране призме
- б) квадрата
- в) ромба
- г) троугла

Клон лимфоцита чине сви лимфоцити који имају (шта?) _____

Ког дана развоја се могу регистровати први откуцаји срца? _____

Ког дана развоја се формирају прве терцијарне хорионске чупице?

Код алергијских и паразитарних болести повећава се број

- а) неутрофилних гранулоцита
- б) еозинофилних гранулоцита
- в) базофилних гранулоцита
- г) моноцита

Код алергијских реакција коже повећава се број

- а) кератиноцита
- б) меланоцита
- в) Меркелових ћелија
- г) Лангерхансових ћелија

Код бубрежног телашца се разликују два пола:

- а) _____ и
- б) _____

Код бубрежног телашца се разликују два пола: васкуларни и _____

Код бубрежног телашца се разликују два пола: уринарни и _____

Код здравог зуба током живота се споро, али континуирано депонује

- а) примарни дентин
- б) секундарни дентин
- в) терцијерни дентин
- в) примарни цемент

Код ког лимфног органа се описују спољашњи и унутрашњи кортекс? _____

Код које жлезде се читаве ћелије губе (жртвују) током секреције?

- а) код мерокрине
- б) код апокрине
- в) код холокрине
- г) код мешовите

Код које жлезде се читаве ћелије губе (жртвују) током секреције?

- а) код мерокрине
- б) код апокрине
- в) код холокрине
- г) код мешовите

Код које жлезде се читаве ћелије губе (жртвују) током секреције?

- а) код мерокрине
- б) код апокрине
- в) код холокрине
- г) код мешовите

Код које ћелије гранулоцитопоезе се појављују неспецифичне грануле?

Код које ћелијске везе се уочава средња (М) линија? _____

Код скоковите (салтаторне) кондукције акциони потенцијал скаче са једног на други ... (шта?)

Код тромбоцита се описују следеће грануле: алфа, делта и _____

Код тромбоцита се описују следеће грануле: алфа, ламбда и _____

Код тромбоцита се описују следеће грануле: ламбда, делта и _____

Код ћелија које синтетишу и секретују протеине доминантне органеле су:

- а) рибозоми и g1ER
- б) митохондрије и центриоли
- в) лизозоми и пероксизоми
- г) grER и Голџи апарат

Кожа учествује у метаболизму ког витамина? _____

Која тврдња није тачна?

- а) дуктули еферентес су почетни екстратестисни изводни канали
- б) семиниферних каналића има укупно око 1000
- г) сперматогоније тип А се деле мејозом
- в) Сертолијеве ћелије секретују анти-Милеров хормон

Која тврдња није тачна?

- а) површини слој капсуле тестиса зове се туника вагиналис
- б) семиниферни каналићи дуги су 30-70 cm
- в) Лајдигове ћелије секретују анти-Милеров хормон
- г) сперматогоније тип А се деле на светле и тамне

Која тврдња није тачна?

- а) сперматиде се деле мејозом
- б) семиниферних каналића има укупно око 1000
- г) сперматогоније тип А се деле митозом
- в) Сертолијеве ћелије секретују анти-Милеров хормон

Која тврдња није тачна?

- а) у епителу трахеје се налазе трепљасте и четкасте ћелије
- б) средишњи део епиглотиса чини еластична хрскавица
- в) у зиду бронха описују се 3 слоја
- г) алвеоларне ћелије тип 2 луче сурфактант

Која аминокиселина је најзаступљенија код протеина колагена? _____

Која везивноткивна ћелија синтетише све три врсте влакана и основну супстанцу?

Која вена одводи крв из жуманчане кесе у срце:

- а) предња кардинална
- б) задња кардинална
- в) умбиликална
- г) вителинска

Која влакна се другачије зову аргирофилна влакна? _____

Која влакна су изграђена од колагена тип III? _____

Која врста дентина настаје као одговор одонтобласта на каријес? _____

Која врста леукоцита има грануле у којима се запажа интернум (кристална срж)?

Која врста лимфоцита садржи протеине гранзиме и перфорин? _____

Која врста лимфоцита садржи протеине гранзиме и перфорин? _____

Која врста лимфоцита се означава именом велики грануларни лимфоцити?

Која врста лимфоцита учествује у урођеном имуном одговору? _____

Која врста хемоглобина је доминантна код одраслих? _____

Која глија ћелија има звездаст облик и формира мембрану лимитанс глије периваскуларис?

Која глија ћелија формира мембрану лимитанс глије суперфицијалис?

Која два домена се описују на хепатоцитима? _____

Која два молекула експримују „двоструко позитивни“ тимоцити?

Која два хормона су садржана у Херинговим телима? _____

Која ембрионална структура има утицај на развој нервне цеви? _____

Која ендокрина жлезда садржи главне и оксифилне ћелије? _____

Која ендокрина жлезда садржи главне и оксифилне ћелије? _____

Која ендокрина жлезда садржи парафоликулске ћелије? _____

Која ендокрина жлезда садржи феохромне ћелије? _____

Која ендокрина жлезда садржи фоликулостелатне ћелије? _____

Која жлезда садржи ћелије назване медулоцити или хромафине ћелије? _____

Која жлезда садржи фоликуле испуњене колоидом? _____

Која жлезда секретује по холокрином типу? _____

Која зона заузима највећи део коре надбубрега? _____

Која зона заузима највећи део коре надбубрега? _____

Која зона заузима најмањи део коре надбубрега? _____

Која зона коре надбубрега лучи минералокортикоиде? _____

Која зона коре надбубрега синтетише алдостерон? _____

Која зона коре надбубрега синтетише андрогене хормоне? _____

Која зона коре надбубрега синтетише гликокортикоиде? _____

Која зона коре надбубрега синтетише кортизол? _____

Која зона коре надбубрега синтетише минералокортикоиде? _____

Која зона коре надбубрежне жлезде садржи ћелије спонгиоците? _____

Која зона надбубрега лучи кортизол? _____

Која је највећа хематопоезна ћелија? _____

Која је основна улога адипоцита? _____

Која је основна улога дендритских продужетака неурона? _____

Која је основна улога ксантоадипоцита? _____

Која је основна улога макрофага? _____

Која је основна улога мастоцита? _____

Која је основна улога плазмоцита? _____

Која је основна улога фибробласта? _____

Која је улога Кахалових ћелија? _____

Која је улога М-ћелија црева? _____

Која је улога Панетових ћелија? _____

Која компонента цитоскелета има значајну улогу у аксонском транспорту? _____

Која констатација везана за апокрине знојне жлезде није тачна?

- а) налазе се у ареоли дојке и испод пазуха
- б) веће су од мерокриних знојних жлезда
- в) њихови изводни канали се најчешће отварају директно на површини коже
- г) функционалну зрелост постижу у пубертету

Која констатација везана за Брунорове жлезде НИЈЕ тачна?

- а) налазе се у субмукози дуоденума
- б) луче урогастрон
- в) луче алкалан секрет
- г) садрже ентероците и пехарасте ћелије

Која констатација везана за Брунорове жлезде НИЈЕ тачна?

- а) налазе се у субмукози дуоденума
- б) садрже ивичне и паријеталне ћелије
- в) луче алкалан секрет
- г) луче урогастрон

Која констатација везана за вителусне вене није тачна?

- а) лева вителусна вена подлеже регресији
- б) уливају се у sinus venosus
- в) крв из ових вена се излива у синусоиде јетре
- г) доводе оксигенисану крв у срце ембриона

Која констатација везана за еластичну хрскавицу није тачна?

- а) налази се у спољашњем ушном каналу
- б) садржи ћелије које су ситније и малобројније у односу на хијалини хрскавицу
- в) садржи еластична влакна у интертериторији
- г) поседује перихондријум

Која констатација везана за криптични епител непчаног крајника није тачна?

- а) поседује микрокрипте
- б) садржи крвне судове
- в) садржи лимфне судове
- г) инфилтрисан је лимфоцитима

Која констатација везана за Купферове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) врше детоксикацију лекова и алкохола
- б) чине око 15% ћелија јетре
- в) луче цитокине и простагландине
- г) фагоцитују еритроците

Која констатација везана за Купферове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине око 15% ћелија јетре
- б) луче цитокине и простагландине
- в) фагоцитују еритроците
- г) синтетишу колагена и ретикуларна влакна

Која констатација везана за Купферове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине око 50% макрофага у телу
- б) луче цитокине и простагландине
- в) налазе се у перисинусоидним просторима
- г) фагоцитују еритроците

Која констатација везана за Купферове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) депонују витамин А
- б) чине око 15% ћелија јетре
- в) луче цитокине и простагландине
- г) фагоцитују еритроците

Која констатација везана за Лангерхансове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине 2-4% ћелијске популације епидермиса
- б) идентификују се преко CD1a маркера
- в) садрже Бирбекове грануле
- г) спадају у зреле дендритичне ћелије

Која констатација везана за Лангерхансове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине 2-4% ћелијске популације епидермиса
- б) садрже секретне грануле и везикуле
- в) учествују у презентацији антигена
- г) спадају у незреле дендритичне ћелије

Која констатација везана за Лангерхансове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине 2-4% ћелијске популације епидермиса
- б) садрже тонофиламенте и дезмосоме
- в) садрже Бирбекове грануле
- г) спадају незреле дендритичне ћелије

Која констатација везана за Лангерхансове ћелије НИЈЕ тачна?

- а) чине око 10% ћелијске популације епидермиса
- б) идентификују се преко CD1a маркера
- в) садрже Бирбекове грануле
- г) спадају у незреле дендритичне ћелије

Која констатација везана за меланоците није тачна?

- а) имају бројне продужетке
- б) на HE бојењу имају светлију цитоплазму и тамније једро од кератиноцита

- в) налазе се спинозном и гранулозном слоју епидермиса
- в) присутни су у дермису и у фоликулу длаке

Која констатација везана за фиброзну хрскавицу није тачна?

- а) налази се у интервертебралним дисковима
- б) садржи снопове колагених влакана
- в) поседује перихондријум
- г) може да подсећа на густо везивно ткиво

Која констатација везана за холестерол из плазмалеме није тачна?

- а) чини приближно 1/3 липидног садржаја плазмалем
- б) молекул холестерола садржи поларну главу и два неполарна репа
- в) холестерол повећава вискозност плазмалеме
- г) холестерол се налази у хидрофобном делу плазмалеме

Која констатација везана за хондрогене ћелије није тачна?

- а) налазе се у перихондријуму
- б) имају вретенаст облик
- в) grER и Голџи апарат су слабо изражени
- г) формирају изогене групе

Која констатација није тачна:

- а) Концентрација јода у тироцитима је тридесетак пута већа него у крви
- б) Калцитонинске и Ц-ћелије су синоними
- в) Хормони штитасте жлезде смештени су у апикалним везикулама
- г) Цитоплазма оксифилних ћелија је ацидофилна због присуства митохондрија.

Која констатација није тачна:

- а) спиралне артериоле су наставак радијалних артериола
- б) развој примордијалног јајног фоликула у примарни није под утицајем гонадотропина
- в) интерстицијумске ћелије секретују андростендион
- г) миометријум се састоји из три слоја и садржи свега 15-20% масе матереце.

Која констатација није тачна:

- а) цистерне Голџи апарата не комуницирају међу собом
- б) цистерне ER-а су међусобно повезане
- в) цистерне grER-а су повезане са перинуклеусном цистерном
- г) цистерне glER-а служе за транспорт гликопротеина

Која констатација није тачна:

- а) цистерне Голџи апарата не комуницирају међу собом
- б) цистерне ER-а су међусобно повезане
- в) цистерне grER-а су повезане са перинуклеусном цистерном
- г) цистерне glER-а служе за транспорт гликопротеина

Која констатација није тачна?

- а) А-ћелије панкреаса луче глукагон
- б) А-ћелије панкреаса налазе се обично по периферији Лангерхансовог острвца
- в) ЕЦ-ћелије панкреаса луче серотонин
- г) ПП-ћелије панкреаса су бројније од Д-ћелија

Која констатација није тачна?

- а) имплантација заметка траје од 6. до 10. дана после оплођења
- б) плацентарне хормоне синтетише цитотрофобласт
- в) секундарне хорионске ресице не садрже крвне судове
- г) бластоциста настаје од моруле

Која констатација није тачна?

- а) макрофаги настају од моноцита
- б) плазмцити настају од Б-лимфоцита
- в) остеокласти настају од остеобласт
- г) еритроцити настају од ретикулоцита

Која констатација није тачна?

- а) макрофаги настају од моноцита
- б) плазмцити настају од Б-лимфоцита
- в) остеокласти настају од остеобласта
- г) еритроцити

Која констатација није тачна?

- а) Медулоцити имају две врсте гранула
- б) Повишен ниво калцијума у крви је стимулус за секрецију калцитонина
- в) Стероидни хормони коре надбубрежне жлезде депоновани су у секреторним гранулама
- г) У аденохипофизи има око 40% ацидофилних ћелија.

Која констатација није тачна?

- а) хормони штитасте жлезде остају привремено депоновани у колоиду
- б) цитоплазма главних ћелија паратиреоидне жлезде јако је ацидофилна због великог броја митохондрија
- в) ћелије зоне фасцикулате надбубрежне жлезде секретују гликокортикоиде
- г) парс интермедија чини око 2% аденохипофизе.

Која коштана ћелија садржи већи број једара? _____

Која коштана ћелија садржи већи број једара? _____

Која од наведених ћелијска органела може послужити као депо јона калцијума?

- а) глатки ЕР
- б) лизозоми
- в) Голџи комплекс
- г) центриол

Која од наведених констатација везана за цревне ресице НИЈЕ тачна?

- а) најбројније су у дуоденуму и јејунуму
- б) високе су око 10 mm
- в) нема их у колону и ректуму
- г) обложене су једнослојним цилиндричним епителом

Која од наведених констатација везана за цревне ресице НИЈЕ тачна?

- а) најбројније су у дуоденуму и јејунуму
- б) високе су око 10 mm
- в) нема их у колону и ректуму
- г) обложене су једнослојним цилиндричним епителом

Која од наведених констатација везана за цревне ресице НИЈЕ тачна?

- а) најбројније су у дуоденуму и јејунуму
- б) нема их у колону и ректуму
- в) обложене су једнослојним цилиндричним епителом
- г) садрже Панетове и М-ћелије

Која од наведених структура не настаје од Волфовог канала?

- а) апендикс епидидимиса
- б) апендикс тестиса
- в) епоофорон
- г) пароофорон

Која од наведених структура није присутна у кори бубрега?

- а) проксимални вијугави тубули
- б) бубрежна телашца
- в) папиларни дуктуси
- г) дистални вијугави тубули

Која од наведених структура није присутна у медули бубрега?

- а) Хенлеове петље
- б) прави сабирни тубули
- в) папиларни дуктуси
- г) дистални вијугави тубули

Која од наведених структура није присутна у медули бубрега?

- а) Хенлеове петље
- б) прави сабирни тубули
- в) папиларни дуктуси
- г) дистални вијугави тубули

Која од наведених ћелија има већи број једара:

- а) хондробласт
- б) хондроцит
- в) остегена ћелија
- г) остеокласт

Која од наведених ћелија има јако добро изражене лизозоме?

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) мастоцит
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија има највеће димензије?

- а) еритроцит
- б) тромбоцит
- в) неутрофилни гранулоцит
- г) моноцит

Која од наведених ћелија има спљоштено једро потиснуто уз плазмалему?

- а) адипоцит
- б) фиброцит
- в) ретикуларна ћелија

г) плазмоцит

Која од наведених ћелија има спљоштено једро потиснуто уз плазмалему?

- а) адипоцит
- б) фиброцит
- в) ретикуларна ћелија
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија има тело вретенастог облика?

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) мастоцит
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија има хетерохроматично једро?

- а) хепатоцит
- б) неурон
- в) лимфоцит
- г) фибробласт

Која од наведених ћелија лучи хистамин, простагландине и леукотријене

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) мастоцит
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија поседује филоподије и псевдоподије?

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) мастоцит
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија садржи Раселова тела?

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) мастоцит
- г) плазмоцит

Која од наведених ћелија спада у лутајуће ћелије везивног ткива?

- а) фибробласт
- б) макрофаг
- в) адипоцит
- г) одонтобласт

Која од поменутих ћелија нема једро?

- а) промијелоцит
- б) ацидофилни еритробласт
- в) ретикулоцит
- г) све поменуте ћелије имају једро

Која од поменутих ћелија учествује у презентацији антигена?

- а) плазмоцит

- б) мастоцит
- в) фибробласт
- г) макрофаг

Која од понуђених структура постоји код глатких мишићних ћелија?

- а) тропонин
- б) миофибрил
- в) густа поља
- г) дијада

Која од понуђених структура постоји код глатких мишићних ћелија?

- а) тропонин
- б) Т-тубул
- в) кавеола
- г) дискус интеркалатус

Која од понуђених структура постоји код глатких мишићних ћелија?

- а) тропонин
- б) Т-тубул
- в) тријада
- г) тропомиозин

Која од следећих функција није својствена астроцитима?

- а) контрола протока нутрицијената од капилара ка неуронима
- б) уклањање вишка K^+ јона из ЕЦМ-а
- в) депоновање гликогена
- г) фагоцитовање распадних продуката у нервном ткиву
- д) стварање ожиљка код оштећења нервног ткива

Која органела заузима око 40% цитоплазме срчане мишићне ћелије?

Која органела има формирајућу и матурирајућу страну? _____

Која органела је доминанта код ћелија које луче стероидне хормоне? _____

Која органела на својој мембрани садржи кардиолипине? _____

Која органела проузрокује околједарно расветљење (перинуклеусни хало)?

Која органела садржи 3-10 цистерни? _____

Која органела садржи ензиме каталазе и оксидазе Д-аминокиселина? _____

Која органела учествује у синтези липида и стероидних хормона? _____

Која органела учествује у синтези стероидних хормона и детоксикацији метаболита?

Која органела учествује у формирању микротубула? _____

Која органела формира микротубуле деобног вретена и аксонему киноцилија?

Која органела(органеле) је добро развијена у ћелијама које секретују велику количину протеина и гликопротеина?

- а) Голџијев апарат
- б) глатки ендоплазмни ретикулум
- в) митохондрије
- г) лизозоми

Која подгрупа хелпер Т-ћелија лучи антиинфламаторне цитокине?

Која подгрупа хелпер Т-ћелија лучи проинфламаторне цитокине?

Која структура (орган) преузима функцију гравидарног жутог тела?

Која структура ока садржи капсулу и субкапсуларни епител? _____

Која структура тимуса лучи тимусни стромални лимфопоетин? _____

Која структура унутрашњег ува садржи базалне, интермедијалне и маргиналне ћелије?

Која тврдња везана за еритроците није тачна?

- а) могу да мењају облик
- б) имају пречник 7,5 μm
- в) садрже спектрин и анкирин
- г) садрже азурофилне грануле

Која тврдња везана за крвне судове бубрега није тачна?

- а) аферентне артериоле настају од интерлобуларних артерија
- б) лучне артерије настају од интерлобарних артерија
- в) лучне артерије продиру у капсулу бубрега
- г) vasa recta су капилари који прате Хенлеове петље

Која тврдња је тачна?

- а) фибробласти се не деле
- б) фибробласти се непрестано деле јер синтетишу колагена влакна
- в) фибробласти се ретко деле, изузев у оштећеним ткивима где формирају ожиљак
- г) фибробласт има хетерохроматично једро и бројне митохондрије

Која тврдња није тачна

- а) котарасте ћелије се налазе у молекуларном слоју коре малог мозга
- б) хоризонталне Кахалове ћелије се налазе у ламини пирамидалис коре великог мозга
- в) Бергманове и Фананасове ћелије се налазе у малом мозгу
- г) алокортекс је филогенстски старији кортекс

Која тврдња није тачна

- а) котарасте ћелије се налазе у молекуларном слоју коре малог мозга

- б) хоризонталне Кахалове ћелије се налазе у молекуларном слоју коре великог мозга
- в) Бергманове и Фананасове ћелије се налазе у великом мозгу
- г) алокортекс заузима око 10% коре великог мозга

Која тврдња није тачна

- а) котарасте ћелије се налазе у молекуларном слоју коре малог мозга
- б) хоризонталне Кахалове ћелије се налазе у молекуларном слоју коре великог мозга
- в) Бергманове и Фананасове ћелије се налазе у малом мозгу
- г) алокортекс заузима око 90% коре великог мозга

Која тврдња није тачна

- а) котарасте ћелије се налазе у молекуларном слоју коре малог мозга
- б) хоризонталне Кахалове ћелије се налазе у молекуларном слоју коре великог мозга
- в) Бергманове и Фананасове ћелије се налазе у малом мозгу
- г) алокортекс је филогенстски млађи кортекс

Која тврдња није тачна:

- а) Барово телашце представља неактивни X хромозом код жене
- б) једарце формирају акроцентрични хромозоми
- в) хроматин и једро у апоптози се кондензују и фрагментишу
- г) ендомитоза је деоба једра без деобе цитоплазме

Која тврдња није тачна:

- а) Барово телашце представља неактивни X хромозом код мушкарца
- б) амитоза је деоба једра без деобе цитоплазме
- в) хроматин и једро у апоптози се кондензују и фрагментишу
- г) ензими који се први активирају у апоптози су каспазе

Која тврдња није тачна:

- а) еластична влакна се зову још и аргирофилна влакна
- б) хематопоезно ткиво се дели на мијелоидно и лимфно ткиво
- в) слузно везивно ткиво се налази у пупчаној врпци
- г) адипоцит има само једну масну кап у цитоплазми

Која тврдња није тачна:

- а) Клара ћелије се налазе у бронхиима
- б) средишњи део трахеје са предње и бочних страна гради хијалина хрскавица
- в) лобулул плућа граде претерминална бронхиола и сви њени нисходни огранци
- г) алвеоле међусобно комуницирају преко Конових пора

Која тврдња није тачна:

- а) Клара ћелије се налазе у бронхиима
- б) средишњи део трахеје са предње и бочних страна гради хијалина хрскавица
- в) лобулул плућа граде респираторна бронхиола и сви њени нисходни огранци
- г) алвеоле међусобно комуницирају преко Конових пора

Која тврдња није тачна:

- а) Клара ћелије се налазе у бронхиолама
- б) средишњи део трахеје са предње и бочних страна гради еластична хрскавица
- в) лобулул плућа граде претерминална бронхиола и сви њени нисходни огранци
- г) алвеоле међусобно комуницирају преко Конових пора

Која тврдња НИЈЕ тачна:

- а) рибозоми могу бити слободни и везани
- б) центриоли се састоје из 13 пари микротубула
- в) глатки ендоплазмни ретикулум учествује у биосинтези липида
- г) митохондрије садрже две мембране и матрикс

Која тврдња није тачна:

- а) ћелија у апоптози бубри и прска
- б) ензими који се први активирају у апоптози су каспазе
- в) нуклеозом се састоји из хистонског језгра и ланца ДНК
- г) Барово телашце спада у факултативни хетерохроматин

Која тврдња није тачна:

- а) ћелија у апоптози се смежурава
- б) ензими који се први активирају у апоптози су каспазе
- в) амитоза је деоба једра без деобе цитоплазме
- г) Барово телашце представља активни X хромозом код жене

Која тврдња није тачна:

- а) ћелија у апоптози се смежурава
- б) ензими који се први активирају у апоптози су каспазе
- в) нуклеозом се састоји из хистонског језгра и ланца ДНК
- г) Барово телашце спада у конститутивни хетерохроматин

Која тврдња није тачна?

- а) адипоцити и ксантоадипоцити су обавијени екстерном ламином
- б) лимфоцително ткиво се налази у тимусу
- в) слузно ткиво се зове још и Вартонова пихтија
- г) ћелије масног ткива зову се мастоцити

Која тврдња није тачна?

- а) адипоцити и ретикуларне ћелије су фиксне ћелије везивног ткива
- б) хистиоцити и микроглије су макрофаги
- в) плазмоцити луче примарне медијаторе запаљења
- г) адипоцити имају спљоштено једро и велику масну кап у цитоплазми

Која тврдња није тачна?

- а) адипоцити луче резистин и ангиотензиноген
- б) у слузном везивном ткиву се формира бластем
- в) лимфоцително ткиво се налази у тимусу
- г) мијелоидно ткиво се налази у коштаном сржи

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) астроцити се деле на протоплазматске и фиброзне
- б) Шванове ћелије спадају у периферне глије
- в) мијелински омотач обавија дендрите
- г) микроглије су макрофаги мозга

Која тврдња није тачна?

- а) глеђ садржи око 2% воде
- б) гингива има субмукозу
- в) цемент се дели на целуларни и ацелуларни

г) у дентинским тубулима се налазе колагена влакна

Која тврдња није тачна?

- а) глеђне призме имају главу и реп
- б) у пародонцијум спадају периодонцијум и гингива
- в) glandула паротис је серозна жлезда
- г) одонтобласти стварају глеђ

Која тврдња није тачна?

- а) глеђне призме имају главу и реп
- б) у пародонцијум спадају периодонцијум и гингива
- в) цемент се дели на целуларни и ацелуларни
- г) амелобласти стварају дентин

Која тврдња није тачна?

- а) глеђне призме имају главу и реп
- б) у пародонцијум спадају цемент и гингива
- в) glandула паротис је мукозна жлезда
- г) секрет сероцита је водњикав, богат протеинима

Која тврдња није тачна?

- а) глобус органи су артериовенске анастомозе
- б) Пуркињеове ћелије формирају Хисов сноп
- в) адренергичке ћелије срца луче ANP и BNP
- г) соматски капилари се налазе у тестису и оваријуму

Која тврдња није тачна?

- а) Д-ћелије панкреаса луче соматостатин
- б) у центру јетриног ацинуса налази се вена централис
- в) центроацинусне ћелије панкреаса не луче ензиме
- г) дуктус билиферус се налази у портном каналу

Која тврдња није тачна?

- а) Д-ћелије панкреаса луче соматостатин
- б) у центру класичног лобулуса јетре налази се вена централис
- в) центроацинусне ћелије панкреаса луче липазе и амилазе
- г) дуктус билиферус се налази у портном каналу

Која тврдња није тачна?

- а) енхондрално окоштавање почиње у 12 недељи развоја
- б) интрамембранско окоштавање зове се још и директно окоштавање
- в) трећа зона у епифизној плочи раста зове се зона калцификације
- г) кости екстремитета и кичменог стуба настају енхондралним окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) енхондрално окоштавање почиње у 12 недељи развоја
- б) интрамембранско окоштавање зове се још и индиректно окоштавање
- в) друга зона у епифизној плочи раста зове се зона умножавања
- г) кости екстремитета и кичменог стуба настају интрамембранских окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) енхондрално окоштавање почиње у 12 недељи развоја

- б) интрамембранско окоштавање зове се још и индиректно окоштавање
- в) друга зона у епифизној плочи раста зове се зона умножавања
- г) кости екстремитета и кичменог стуба настају енхондралним окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) интрамембранско окоштавање почиње у 12 недељи развоја
- б) интрамембранско окоштавање зове се још и директно окоштавање
- в) трећа зона у епифизној плочи раста зове се зона хипертрофије
- г) кости екстремитета и кичменог стуба настају енхондралним окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) интрамембранско окоштавање почиње у 8 недељи развоја
- б) интрамембранско окоштавање зове се још и директно окоштавање
- в) друга зона у епифизној плочи раста зове се зона хипертрофије
- г) кости екстремитета и кичменог стуба настају енхондралним окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) јукстагломерулске ћелије се налазе у зиду аферентне артериоле
- б) макула денса се налази у дисталном вијугавом тубулу
- в) проксимални вијугави тубул је 3 пута дужи од дисталног вијугавог тубула
- г) аферентна артериола бубрега је грана интерлобарне артерије

Која тврдња није тачна?

- а) јукстагломерулске ћелије се налазе у зиду аферентне артериоле
- б) макула денса се налази у дисталном вијугавом тубулу
- в) проксимални вијугави тубул је 3 пута краћи од дисталног вијугавог тубула
- г) аферентна артериола бубрега је грана интерлобуларне артерије

Која тврдња није тачна?

- а) јукстагломерулске ћелије се налазе у зиду аферентне артериоле
- б) макула денса се налази у проксималном вијугавом тубулу
- в) проксимални вијугави тубул је 3 пута дужи од дисталног вијугавог тубула
- г) аферентна артериола бубрега је грана интерлобуларне артерије

Која тврдња није тачна?

- а) јукстагломерулске ћелије се налазе у Хенлеовој петљи
- б) макула денса се налази у дисталном вијугавом тубулу
- в) проксимални вијугави тубул је 3 пута дужи од дисталног вијугавог тубула
- г) аферентна артериола бубрега је грана интерлобуларне артерије

Која тврдња није тачна?

- а) Лајдигове ћелије се налазе у семиниферним тубулима
- б) сперматогоније се деле митозом
- в) митохондрије се не налазе у глави сперматозоида
- г) сваки тестис има око 250 лобулуса

Која тврдња није тачна?

- а) лимфни капилари поседују базалну ламину и периците
- б) Пуркињеове ћелије формирају Хисов сноп
- в) глобус органи су артериовенске анастомозе
- г) соматски капилари се налазе у тестису и оваријуму

Која тврдња није тачна?

- а) литоралне ћелије припадају ретикуларним ћелијама
- б) растресито везивно ткиво се зове још и фиброзно везивно ткиво
- в) густо везивно ткиво може бити регуларно и ирегуларно
- г) хематопоезно ткиво се деле на мијелоидно и лимфно

Која тврдња није тачна?

- а) мастоцити луче лептин
- б) адипоцити су обавијени екстерном ламином
- в) тетива је изграђена из регуларног густог везивног ткива
- г) пигментно везиво је варијанта растреситог везивног ткива

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) мастоцити садрже метахроматске грануле
- б) микроглије и остеокласти спадају у макрофаге
- в) фиброцити су крупнији и активнији од фибробласта
- г) плазмоцити настају од Б-лимфоцита

Која тврдња није тачна?

- а) мезонефросни дуктус се зове Волфов канал
- б) мезонефросни дуктус се улива у клоаку
- в) пронефрос код човека није функционалан
- г) од метанефросног бластема настају сабирни тубули бубрега

Која тврдња није тачна?

- а) Меркелове ћелије су механорецептори
- б) тело меланоцита се налази у базалном слоју епидерма
- в) меланоцит снабдева кератиноците меланином
- г) Меркелове ћелије садрже Бирбекове грануле

Која тврдња није тачна?

- а) Меркелове ћелије су механорецептори
- б) тело меланоцита се налази у спинозном слоју епидерма
- в) меланоцит снабдева кератиноците меланином
- г) Лангерхансове ћелије садрже Бирбекове грануле

Која тврдња није тачна?

- а) Меркелове ћелије учествују у презентацији антигена
- б) тело меланоцита се налази у базалном слоју епидерма
- в) епидермис је најдебљи на длановима и табанима
- г) Лангерхансове ћелије садрже Бирбекове грануле

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) моноцити спадају у леукоците
- б) тромбоцит има округло или овално једро
- в) од ретикулоцита настаје еритроцит
- г) животни век еритроцита је око 120 дана

Која тврдња није тачна?

- а) морула је обавијена зоном пелуцидом
- б) имплантација заметка почиње 9 дана после оплођења
- в) децидуалне ћелије се налазе у ендометријуму материце

г) хипобласт је примарни ендодерм

Која тврдња није тачна?

- а) морула је обавијена зоном пелуцидом
- б) имплантација заметка почиње 9 дана после оплођења
- в) децидуалне ћелије се налазе у ендометријуму материце
- г) хипобласт је примарни ендодерм

Која тврдња није тачна?

- а) на везаним рибозомима синтетишу се протеини које ћелија излучује
- б) терцијарни лизозоми не садрже активне ензиме
- в) у митохондријама се налазе ДНК и РНК
- г) у гранулисаном ЕР-у се синтетишу стероидни хормони

Која тврдња није тачна?

- а) на слободним рибозомима синтетишу се протеини које ћелија излучује
- б) терцијарни лизозоми не садрже активне ензиме
- в) у митохондријама се налазе ДНК и РНК
- г) у глатком ЕР-у се синтетишу стероидни хормони

Која тврдња није тачна?

- а) најбројније ћелије у епителу танког црева су ентероцити
- б) у аналном каналу се разликују 2 зоне
- в) Брунерове жлезде се налазе у дуоденуму
- г) пехарасте и матичне ћелије се налазе у Либеркиновим криптама

Која тврдња није тачна?

- а) најбројније ћелије у епителу танког црева су ентероцити
- б) у аналном каналу се разликују 3 зоне
- в) Брунерове жлезде се налазе у дуоденуму
- г) пехарасте и матичне ћелије се налазе у желудачним жлездама

Која тврдња није тачна?

- а) најбројнији леукоцити су неутрофилни гранулоцити
- б) ретикулоцит нема једро
- в) од проеритробласта настаје базофилни еритробласт
- в) тромбоцити су већи од еритроцита

Која тврдња није тачна?

- а) оба центриола су окружена сателитима
- б) примарни лизозоми настају од Голџи апарата
- в) у митохондријама се налазе рибозоми
- г) у глатком ЕР-у се врши детоксикација метаболита и лекова

Која тврдња није тачна?

- а) остеобласти настају од остеоцита
- б) остеокласти настају од моноцита
- в) у центру остеоона се налази Хаверсов канал
- г) фиброзна хрскавица нема перихондријум

Која тврдња није тачна?

- а) остеокласти луче остеоид

- б) остеоцити се налазе у лакунама
- в) у центру остеона се налази Хаверсов канал
- г) еластична хрскавица се налази у ушној шкољци

Која тврдња није тачна?

- а) остеоцити настају од остеобласта
- б) остеокласти имају велики број једара
- в) у центру остеона се налази Фолкманов канал
- г) фиброзна хрскавица нема перихондријума

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) ПАЛС је Б-зависна зона
- б) паракортекс лимфног чвора је Т-зависна зона
- в) епителне ћелије тип ВИ налазе се у медули тимуса
- г) пенициларне артерије се налазе у слезини

Која тврдња није тачна?

- а) ПАЛС је Т-зависна зона
- б) паракортекс лимфног чвора је Б-зависна зона
- в) епителне ћелије тип ВИ налазе се у медули тимуса
- г) пенициларне артерије се налазе у слезини

Која тврдња није тачна?

- а) ПАЛС је Т-зависна зона
- б) паракортекс лимфног чвора је Т-зависна зона
- в) епителне ћелије тип ВИ налазе се у кори тимуса
- г) пенициларне артерије се налазе у слезини

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) пиноцитоза је облик ендоцитозе
- б) актински филаменти се другачије зову микрофиламенти
- в) Голџијев апарат има цис и транс страну
- г) у лизозомима се врши синтеза протеина

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) пиноцитоза је облик ендоцитозе
- б) актински филаменти се другачије зову микрофиламенти
- в) Голџијев апарат има цис и транс страну
- г) у лизозомима се врши синтеза протеина

Која тврдња није тачна?

- а) примарне и секундарне сперматоците се деле мејозом
- б) митохондрије се налазе у репу сперматозоида
- в) сваки тестис има око 250 лобулуса
- г) Лајдигове ћелије се налазе у семиниферним тубулима

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) протеини плазмалема се деле на интегралне и периферне
- б) центриол је мембранска органела
- в) Голџијев апарат има цис и транс страну
- г) примарни лизозоми садрже ензиме киселе хидролазе

Која тврдња није тачна?

- а) рибозомске субјединице се склапају у парс фибриларијс једарца
- б) једро може имати максимално 10 једараца
- в) комплекс једрове поре садржи 3 прстена
- г) у ендомитози долази до полиплоидије

Која тврдња није тачна?

- а) рожњача не садржи крвне судове
- б) очно сочиво не садржи крвне судове
- в) мрежњача садржи крвне судове
- г) цилијарни епител је једнослојни цилиндрични

Која тврдња није тачна?

- а) рожњача не садржи нервна влакна
- б) очно сочиво не садржи крвне судове
- в) мрежњача има оптички и слепи део
- г) цилијарни епител је двослојан кубичан

Која тврдња није тачна?

- а) секундарни центар осификације у дугим костима налази се у епифизи
- б) интрамембранско окоштавање зове се још и директно окоштавање
- в) друга зона у епифизној плочи раста зове се зона умножавања
- г) кости крова лобање и лица настају енхондралним окоштавањем

Која тврдња није тачна?

- а) слузно ткиво се зове још и Вартонова пихтија
- б) лимфоретикуларно ткиво се налази у тимусу и слезини
- в) у мезенхимном ткиву се формира бластем
- г) ксантоадипоцити имају једро у центру ћелије и мноштво митохондрија

Која тврдња није тачна?

- а) субјединице рибозома настају у Голџијевом апарату
- б) терцијарни лизозоми не садрже активне ензиме
- в) у митохондријама се налазе ДНК и РНК
- г) у глатком ЕР-у се синтетишу стероидни хормони

Која тврдња није тачна?

- а) субјединице рибозома настају у Голџијевом апарату
- б) терцијарни лизозоми се зову резидуална тела
- в) у митохондријама се налазе рибозоми
- г) у глатком ЕР-у се синтетишу стероидни хормони

Која тврдња није тачна?

- а) субјединице рибозома настају у једарцу
- б) примарни лизозоми настају од Голџи апарата
- в) у митохондријама се налазе рибозоми
- г) у глатком ЕР-у се синтетишу протеини

Која тврдња није тачна?

- а) тромбоцит садржи 3 врсте гранула
- б) број неутрофила се повећава у алергијским и паразитарним болестима
- в) базофилни гранулоцити личе на мастоците

г) еозинофилни гранулоцити имају животни век дуг 8-12 дана

Која тврдња није тачна?

- а) у ламини проприји колона нема лимфних судова
- б) апендикс садржи Пајерове плоче
- в) Брунорове жлезде се налазе у дуоденуму
- г) у епителу желуца нема ентероцита

Која тврдња НИЈЕ тачна?

- а) у пиноцитози учествују карго рецептори
- б) микрофиламенти се другачије зову актински филаменти
- в) рибозоми могу бити слободни и везани
- г) резидуална тела су терцијарни лизозоми

Која тврдња није тачна?

- а) у стакластом телу се налазе ћелије хијалоцити
- б) очно сочиво је обложено ендотелом
- в) мрежњача садржи 2 граничне мембране (мембране лимитанс)
- г) Шлемов канал се налази на иридокорнеалном углу

Која тврдња није тачна?

- а) уретерски пупољак израста из мезонефросног дуктуса
- б) мезонефросни дуктус се улива у клоаку
- в) од пронефроса настају бубрежне чашице
- г) од метанефросног бластема настају нефрони

Која тврдња није тачна?

- а) хијалоцити су ћелије хијалине хрскавице
- б) очно сочиво је обложено кубичним епителом
- в) штапића има више него чепића
- г) Шлемовим каналом се одводи очна водица

Која тврдња није тачна?

- а) хондробласти се налазе у изогеним групама
- б) остеокласти имају већи број једара
- в) у центру остеона се налази Хаверсов канал
- в) остецити имају филоподије

Која тврдња није тачна?

- а) црвуљак се зове још и трбушни крајник
- б) у аналном каналу се разликују 3 зоне
- в) Панетове ћелије припадају ДНЕС-у
- г) М-ћелије се налазе у Либеркиновим криптама

Која ћелија алвеоларног епитела лучи плућни сурфактант? _____

Која ћелија алвеоларног епитела садржи мултиламеларна телашца? _____

Која ћелија везивног ткива изазива реакцију преосетљивости? _____

Која ћелија везивног ткива настаје од Б-лимфоцита? _____

Која ћелија везивног ткива настаје од Б-лимфоцита? _____

Која ћелија везивног ткива синтетише леукотријене и хепарин? _____

Која ћелија везивног ткива синтетише хистамин и пеостагландине? _____

Која ћелија коштаног ткива припада мононуклеусном фагоцитном систему? _____

Која ћелија крви изгледа слично мастоциту? _____

Која ћелија крви се трансформише у макрофаг? _____

Која ћелија крви спада у агранулоците, а не спада у имуноците? _____

Која ћелија крви у својим гранулама садржи главни базни протеин? _____

Која ћелија крви учествује у одбрани од алергијских и паразитарних болести?

Која ћелија лучи лептин и има спљоштено једро потиснуто уз плазмалему? _____

Која ћелија људског тела подлеже процесу капацитације? _____

Која ћелија људског тела садржи Балбијаново тело? _____

Која ћелија људског тела садржи Балбијаново тело? _____

Која ћелија људског тела садржи кавеоле и густа тела? _____

Која ћелија људског тела садржи тропонин, титин, небулин и Т-тубуле? _____

Која ћелија људског тела садржи Charcot-Böttcherove кристале? _____

Која ћелија настаје од ацидофилног еритробласта? _____

Која ћелија настаје од моноцита? _____

Која ћелија растреситог везива синтетише колагена и еластична влакна?

Која ћелија садржи метахроматске грануле у цитоплазми? _____

Која ћелија садржи Нислову супстанцу? _____

Која ћелија садржи Раселова тела? _____

Која ћелија синтетише хистамин, хепарин и леукотријене? _____

Која ћелија спада у мононуклеусни фагоцитни систем?

а) фибробласт

б) макрофаг

в) мастоцит

г) плазмоцит

Која ћелија у цитоплазми садржи кортикалне и жуманчане грануле?

Која ћелија учествује у презентацији антигена и синтези фактора раста и леукотријена?

Која ћелија црвене (еритроцитне) лозе се не дели, већ одбацује једро?

Која ћелија црвене крвне лозе одбацује (истискује) једро из цитоплазме?

Која ћелијска веза има баријерну улогу? _____

Која ћелијска веза се формира преко протеина клаудина? _____

Која ћелијска веза се формира преко протеина конексина? _____

Која ћелијска органела има везујућа места А, П и Е? _____

Која ћелијска органела има двоструку мембрану? _____

Која ћелијска органела има конвексну и конкавну страну? _____

Која ћелијска органела има рибозоме на својој мембрани? _____

Која ћелијска органела има цис и транс страну? _____

Која ћелијска органела је изграђена од триплета микротубула (А, Б и Ц)? _____

Која ћелијска органела је јако добро изражена код макрофага? _____

Која ћелијска органела је у вези са базалним лавиринтом? _____

Која ћелијска органела садрже интермембрански простор и матриксне грануле?

Која ћелијска органела садржи велику и малу субјединицу?

Која ћелијска органела садржи две субјединице? _____

Која ћелијска органела садржи ензиме каталазе и оксидазе Д-аминокиселина?

Која ћелијска органела садржи ензиме киселе хидролазе? _____

Која ћелијска органела садржи ланац за транспорт електрона? _____

Која ћелијска органела садржи циркуларну ДНК? _____

Која ћелијска органела ствара примарне лизозоме? _____

Која ћелијска органела у својој мембрани садржи рибофорин I и рибофорин II?

Која ћелијска органела у свом матриксу садржи рибозоме? _____

Која ћелијска органела учествује у секрецији угљених хидрата и модификовању протеина? _____

Која ћелијска органела учествује у синтези полисахарида, гликопротеина и гликолипида?

- а) Голџијев комплекс
- б) глатки ER
- в) гранулисани ER
- г) митохондрије

Која ћелијска органела учествује у синтези холестерола, фосфолипида и стероидних хормона?

Која ћелијска специјализација садржи протеине фасцин, фимбрин и вилин?

Која хематопоезна ћелија има полиплоидно једро са 16 или 32 сета хромозома?

Које антигене експримују на својој површини „двоструко позитивни“ тимоцити?

Које везивно ткиво не садржи везивна влакна? _____

Које везивно ткиво садржи обилну међућелијску супстанцу и мноштво ћелијских типова?

- а) слузно везивно ткиво
- б) густо везивно ткиво
- в) масно ткиво
- г) растресито везивно ткиво

Које везивно ткиво садржи обилну међућелијску супстанцу и мноштво ћелијских типова?

- а) слузно везивно ткиво
- б) густо везивно ткиво
- в) масно ткиво
- г) растресито везивно ткиво

Које везивно ткиво се другачије зове фиброзно везивно ткиво?

Које везивно ткиво се може оквалификовати као „хемијски грејач“? _____

Које венуле повезују интерлобуларне вене са улазним венулама јетре? _____

Које глија ћелије имају улогу у уклањање вишка K⁺ јона из ЕЦМ-а и у депоновању гликогена?

- а) астроцити

- б) олигодендроцити
- в) микроглије
- г) епендимоцити

Које глија ћелије се деле на протоплазматски и фиброзни тип? _____

Које глија ћелије складиште гликоген и уклањају вишак калијума из мозга?

Које глија ћелије складиште гликоген и уклањају вишак калијума из мозга?

Које грануле се налазе у спинозном слоју епидермиса? _____

Које грануле се налазе у спинозном слоју епидермиса? _____

Које грануле тромбоцита садрже серотонин и пирофосфат?

- а) алфа-грануле
- б) делта-грануле
- в) ламбда-грануле
- г) азурофилне грануле

Које грануле тромбоцита се могу сматрати лизозомима? _____

Које две врсте ћелија садржи жуто тело? _____ и

Које две врсте ћелија се налазе у епифизи? _____ и глија ћелије

Које две врсте ћелија се налазе у епифизи? пинеалоцити и _____

Које две врсте ћелија се налазе у епифизи? _____ и

Које две врсте ћелија формирају ацинус панкреаса? _____

Које две врсте ћелије улазе у састав плацентарне баријере? _____

Које две органеле комуницирају преко транспортних (трансфер) везикула?

Које две тврдње нису тачне?

- а) дебело црево нема цревне ресице
- б) танко црево нема Либеркинове крипте
- в) мешовите пљувачне жлезде садрже Ђануцијев полумесец
- г) Панетове ћелије секретују лизозим
- д) ентероендокрине ћелије желуца секретују HCl

Које ендокрине ћелије луче гликокортикоиде? _____

Које ендокрине ћелије садрже синаптичке траке и синаптичке везикуле?

Које ендокрине ћелије се другачије зову хромафине или феохромне ћелије?

Које ензиме секретују центроацинусне ћелије панкреаса?

- а) трипсиноген
- б) пепсиноген
- в) липазе
- г) ни један од поменутих ензима

Које жлезде дигестивне цеви луче урогастрон? _____

Које жлезде стварају алкалан секрет богат фруктозом и фибриногеном?

- а) семене кесице
- б) главне простатичне жлезде
- в) булбоуретралне жлезде
- г) материчне жлезде

Које инклузије су најзаступљеније у хепатоциту? _____

Које констатација везана за Меркелове ћелије није тачна?

- а) налазе се у базалном слоју епидермиса
- б) имају округласт облик и режњевито једро
- в) садрже Бирбекове грануле
- г) имају улогу механорецептора

Које констатација везана за Меркелове ћелије није тачна?

- а) налазе се у базалном слоју епидермиса
- б) имају округласт облик и режњевито једро
- в) садрже секретне грануле
- г) учествују у презентацији антигена

Које констатација везана за Меркелове ћелије није тачна?

- а) налазе се у базалном слоју епидермиса
- б) учествују у презентацији антигена
- в) садрже секретне грануле
- г) имају улогу механорецептора

Које констатација везана за Меркелове ћелије није тачна?

- а) налазе се у спинозном слоју епидермиса
- б) имају округласт облик и режњевито једро
- в) садрже секретне грануле
- г) представљају механорецепторе

Које мишићне ћелије садрже густа тела и кавеоле? _____

Које мишићне ћелије садрже интеркалатне дискове? _____

Које од наведених структура или ћелија не потичу од нервног гребена:

- а) меланоцити и одонтобласти
- б) неурохилофиза и епифиза
- в) срж надбубрежне жлезде и периферни нервни систем

г) Шванове и сателитске ћелије

Које од наведених ћелија се налазе у перихондријуму?

- а) остеобласти
- б) хондрогене ћелије
- в) хондроцити
- г) фиброцити

Које од наведених ћелија аденохипофизе не луче хормоне?

- а) базофилне
- б) хромофобне
- в) фоликулостелатне
- г) кортикотропне

Које од наведених ћелија аденохипофизе не луче хормоне?

- а) базофилне
- б) хромофобне
- в) фоликулостелатне
- г) кортикотропне

Које од наведених ћелија бубрега имају мноштво митохондрија, бројне микровиле и базални лавиринт?

- а) јукстагломерулске ћелије
- б) ћелије проксималног вијугавог тубула
- в) подоцити
- г) мезангијумске ћелије

Које од наведених ћелија бубрега садрже грануле у којима је депонован ренин?

- а) јукстагломерулске ћелије
- б) ћелије проксималног вијугавог тубула
- в) подоцити
- г) мезангијумске ћелије

Које од наведених ћелија бубрега садрже грануле у којима је депонован ренин?

- а) јукстагломерулске ћелије
- б) ћелије проксималног вијугавог тубула
- в) подоцити
- г) мезангијумске ћелије

Које од наведених ћелија желудачних жлезда садрже зимогене грануле?

- а) вратне мукусне ћелије
- б) паријеталне ћелије
- в) пепсиногене ћелије
- г) ентероендокрине ћелије

Које од наведених ћелија имају добро изражене филиподије?

- а) остеоцити
- б) хондроцити
- в) остеокласти
- г) хондробласти

Које од наведених ћелија имају звездаст облик?

- а) јукстагломерулске ћелије

- б) проксимални нефроцити
- в) ћелије макуле дензе
- г) мезангијумске ћелије

Које од наведених ћелија имају најмање димензије?

- а) примарна ооцита
- б) секундарна ооцита
- в) гранулоза лутеинске ћелије
- г) тека лутеинске ћелије

Које од наведених ћелија имају тело вретенастог или звездастог облика?

- а) плазмoцити и макрофаги
- б) адипоцити и ксантоадипоцити
- в) мезенхимске и ретикуларне ћелије
- г) мастоцити и ендотелне ћелије

Које од наведених ћелија имају улогу „стражара“ у организму?

- а) незреле дендритичне ћелије
- б) зреле дендритичне ћелије
- в) хелпер Т-лимфоцити
- г) цитотоксични Т-лимфоцити

Које од наведених ћелија могу да се диферентују у ендотелне ћелије, адипоците или глатке мишићне ћелије?

- а) перицити
- б) миофибробласти
- в) миоепителне ћелије
- г) глатки миоцити

Које од наведених ћелија не воде порекло од нервног гребена?

- а) неурони ЦНС-а
- б) меланоцити
- в) Ц-ћелије штитне жлезде
- г) медулоцити надбубрега

Које од наведених ћелија не секретују стероидне хормоне?

- а) гранулоза лутеинске ћелије
- б) тека лутеинске ћелије
- в) ћелије теке интерне
- г) све поменуте ћелије секретују стероиде

Које од наведених ћелија не секретују стероидне хормоне?

- а) гранулоза лутеинске ћелије
- б) тека лутеинске ћелије
- в) ћелије теке интерне
- г) све поменуте ћелије секретују стероиде

Које од наведених ћелија нису присутне у Кортијевом органу?

- а) Клаудијусове
- б) Дајтерсове
- в) Милерове
- г) Хенсенове

Које од наведених ћелија нису присутне у Кортијевом органу?

- а) фалангеалне
- б) стубичасте
- в) вестибуларне
- г) Хенсенове

Које од наведених ћелија нису присутне у олфакторном епителу:

- а) потпорне
- б) пехарасте
- в) четкасте
- г) базалне

Које од наведених ћелија нису присутне у олфакторном епителу:

- а) потпорне
- б) трепљасте
- в) четкасте
- г) базалне

Које од наведених ћелија нису присутне у цревним жлездама (Либеркиновим криптама)?

- а) М-ћелије
- б) пепсиногене ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) Панетове ћелије

Које од наведених ћелија припадају ДНЕС систему?

- а) фоликулске ћелије тироиде
- б) парафоликулске ћелије тироиде
- в) главне ћелије паратироиде
- г) оксифилне ћелије паратироиде

Које од наведених ћелија садрже депонујуће и секретне грануле у цитоплазми?

- а) фоликулске ћелије тироиде
- б) парафоликулске ћелије тироиде
- в) главне ћелије паратироиде
- г) оксифилне ћелије паратироиде

Које од наведених ћелија се деле митозом?

- а) сперматогоније
- б) примарни сперматоцити
- в) секундарни сперматоцити
- г) ни једна од поменутих ћелија

Које од наведених ћелија се не деле?

- а) сперматогоније
- б) сперматиде
- в) секундарни сперматоцити
- г) све поменуте ћелије се деле

Које од наведених ћелија се не описују у кори великог мозга?

- а) Мартинотијеве
- б) Кахалове

- в) Бергманове
- г) пирамидне

Које од наведених ћелија су присутне једино у површном слоју коре великог мозга?

- а) пирамидне
- б) Мартинотијеве
- в) хоризонталне
- г) звездасте

Које од наведених ћелија су присутне у кори малог мозга?

- а) хоризонталне
- б) пирамидне
- в) котарасте
- в) Мартинотијеве

Које од наведених ћелија су присутне у хипофизи?

- а) ацидофилне, главне и фоликулостелатне
- б) хромофобне, мамотропне и питуицити
- в) базофилне, оксифилне и фоликулске
- г) парафоликулске, гонадотропне и хромофилне

Које од наведених ћелија су присутне у хипофизи?

- а) ацидофилне, прекурсорке и фоликулостелатне
- б) хромофобне, хромофилне и парафоликулске
- в) базофилне, пинеалоцити и мамотропне
- г) фоликулске, гонадотропне и главне

Које од наведених ћелија хипофизе експримују ГФАП?

- а) мамотропне
- б) хромофобне
- в) фоликулостелатне
- г) прекурсорне

Које од наведених ћелија често (у 70% случајева) имају тетраплоидна једра?

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- б) центрoацинусне ћелије панкреаса
- в) хепатоцити
- г) перисинусоидне (Ито) ћелије

Које од наведених ћелија често имају два једра?

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- б) центрoацинусне ћелије панкреаса
- в) хепатоцити
- г) перисинусоидне (Ито) ћелије

Које од наведених ћелија често имају два једра?

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- б) центрoацинусне ћелије панкреаса
- в) хепатоцити
- г) перисинусоидне (Ито) ћелије

Које од наведених ћелија продукују унутрашњи (Castle-ов) фактор?

- а) ентероендокрине ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) хепатоцити
- г) пепсиногене ћелије

Које од поменутих ћелија не секретују хормоне?

- а) ћелије теке интерне
- б) ћелије теке екстерне
- в) хилусне ћелије јајника
- г) ћелије жутог тела

Које од поменутих ћелија не секретују хормоне?

- а) ћелије теке интерне
- б) ћелије теке екстерне
- в) хилусне ћелије јајника
- г) ћелије жутог тела

Које од поменутих ћелија нису присутне у Кортијевом органу?

- а) маргиналне
- в) ивичне
- в) фалангеалне
- г) Клаудијусове

Које од поменутих ћелија нису присутне у Кортијевом органу?

- а) маргиналне
- в) ивичне
- в) фалангеалне
- г) Клаудијусове

Које од поменутих ћелија садрже зимогене грануле?

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- б) центроацинусне ћелије панкреаса
- в) А-ћелије панкреаса
- г) Б-ћелије панкреаса

Које од поменутих ћелија садрже зимогене грануле?

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- б) центроацинусне ћелије панкреаса
- в) А-ћелије панкреаса
- г) Б-ћелије панкреаса

Које од поменутих ћелија садрже зимогене грануле?

- а) центроацинусне ћелије панкреаса
- б) ацинусне ћелије панкреаса
- в) А-ћелије панкреаса
- г) Б-ћелије панкреаса

Које од поменутих ћелија тестиса се деле и после пубертета?

- а) сперматогамије
- б) сперматиде
- в) Сертолијеве ћелије
- г) сперматозоиди

Које од поменутих ћелија тестиса се деле и после пубертета?

- а) сперматогоније
- б) сперматиде
- в) Сертолијеве ћелије
- г) сперматозоиди

Које од поменутих ћелија у цитоплазми садрже актин, дезмин и густа тела?

- а) срчани миоцити
- б) миоепителне ћелије
- в) перицити
- г) глатки миоцити

Које од наведених структура не потичу од ендодерма?

- а) епител бронха и бронхиола
- б) паренхим јетре и панкреаса
- в) епител бубрежних тубула и уретера
- г) епител мокраћне бешике и уретре

Које органеле су задужене за дигестију и разлагање материја у ћелији? _____

Које папиле језика се одликују црвеном бојом, а има их око 200? _____

Које су најкрупније герминативне ћелије семеног епитела?

- а) сперматогоније тип А
- б) сперматогоније тип Б
- б) примарне сперматоците
- б) секундарне сперматоците

Које ткиво садржи изогене групе? _____

Које ткиво се другачије зове Вартонова пихтија? _____

Које ткиво се другачије зове хибернацијска жлезда? _____

Које ћелије (поред ендотелних) се налазе у зиду капилара? _____

Које ћелије беле лозе настају деобом мијелоцита? _____

Које ћелије бубрега имају примарне, секундарне и терцијерне продужетке? _____

Које ћелије бубрега имају три генерације продужетака? _____

Које ћелије бубрега луче еритропоетин? _____

Које ћелије бубрега луче медулипин 1? _____

Које ћелије бубрега луче ренин? _____

Које ћелије бубрега чине густу мрљу? _____

Које ћелије бубрега чине густу мрљу?

- а) проксимални нефроцити
- а) дистални нефроцити
- в) подоцити
- г) јукстагломерулске ћелије

Које ћелије герминативног епитела се деле на тип А и тип Б? _____

Које ћелије егзокриног панкреаса имају спљоштен облик? _____

Које ћелије егзокриног панкреаса регулишу секрецију ензима? _____

Које ћелије ендокриног панкреаса луче хормон серотонин? _____

Које ћелије ендокриног панкреаса су присутне само код фетуса?

Које ћелије епидерма садрже Бирбекове грануле? _____

Које ћелије епидерма садрже Бирбекове грануле? _____

Које ћелије епидерма служе као механорецептори? _____

Које ћелије епидерма учествују у презентацији антигена? _____

Које ћелије желудачних жлезда имају округло једро, базофилну цитоплазму и зимогене грануле у апикалном делу? _____

Које ћелије желудачних жлезда имају пирамидалан облик, ацидофилну цитоплазму и интрацелуларне каналиће? _____

Које ћелије желудачних жлезда садрже зимогене грануле? _____

Које ћелије желудачних жлезда садрже секретне осмиофилне грануле на базалном полу?

Које ћелије желуца се одликују снажном ацидофилијом због високе концентрације митохондрија?

- а) пепсиногене ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) ентероендокрине ћелије
- г) вратне мукусне ћелије

Које ћелије желуца се одликују снажном ацидофилијом због високе концентрације митохондрија?

- а) пепсиногене ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) ентероендокрине ћелије
- г) вратне мукусне ћелије

Које ћелије желуца стварају пепсиноген?

- а) паријеталне ћелије
- б) главне ћелије
- в) ендокрине ћелије
- г) пехарасте ћелије

Које ћелије жутог тела имају веће димензије и светлију цитоплазму? _____

Које ћелије жутог тела имају мање димензије и тамнију цитоплазму? _____

Које ћелије жутог тела конвертују андрогене у естрогене? _____

Које ћелије жутог тела настају од гранулозних ћелија терцијарног фоликула?

Које ћелије жутог тела настају од теке интерне терцијарног фоликула? _____

Које ћелије жутог тела су бројније и распоређене у средишту жлезде? _____

Које ћелије жутог тела су мање бројне и распоређене по периферији жлезде?

Које ћелије затварају Кортијев тунел? _____

Које ћелије из тунике медије артерија и вена излучују екстрацелуларни матрикс? _____

Које ћелије из тунике медије артерија и вена излучују екстрацелуларни матрикс?

Које ћелије између себе затварају Кортијев тунел?

- а) стубичасте
- б) фалангеалне
- в) интерденталне
- г) ивичне

Које ћелије јајника имају исту структуру и функцију као Лајдигове ћелије? _____

Које ћелије јајника конвертују андростендион у естрадиол? _____

Које ћелије јајника садрже ароматазу и конвертују мушке у женске полне хормоне?

Које ћелије јајника садрже Рајнкеове кристале? _____

Које ћелије јајника садрже Рајнкеове кристале?

- а) хилусне
- б) примарне овоците
- в) секундарне овоците
- г) фоликулске

Које ћелије јајника садрже Реинке-ове кристале? _____

Које ћелије јајника секретују андрогене хормоне? _____

Које ћелије јетре имају бројне продужетке и садрже мноштво масних капи у цитоплазми?

- а) хепатоцит
- б) Купферове ћелије

- в) перисинусоидне ћелије
- г) фибробласти

Које ћелије јетре продукују простагландине и врше фагоцитозу? _____

Које ћелије јетриног лобулуса депонују витамин А? _____

Које ћелије јетриног лобулуса синтетишу ретикуларна влакна? _____

Које ћелије јукстагломерулског апарата се зову светле (лајсис) ћелије? _____

Које ћелије Кортијевог органа формирају мембрану ретикуларис? _____

Које ћелије крви поседују грануле у којима је садржан интернум (кристална срж) и екстернум (матрикс) _____

Које ћелије крви се зову микрофаги? _____

Које ћелије крви спадају у имуноците? _____

Које ћелије крви спадају у фагоците? _____

Које ћелије Либеркинових крипта секретују ензиме дефензин и лизозим? _____

Које ћелије Либеркинових крипти луче лизозим? _____

Које ћелије Либеркинових крипти секретују ензиме дефензин и лизозим? _____

Које ћелије Либеркинових крипти учествују у транспорту антигена?

Које ћелије луче анти-Милеров хормон? _____

Које ћелије луче инхибин и АБП? _____

Које ћелије луче прогестерон и конвертују андрогене хормоне у естрогене?

- а) гранулоза-лутеинске ћелије
- б) тека-лутеинске ћелије
- в) ћелије теке интерне
- г) ћелије теке екстерне

Које ћелије луче факторе раста одговорне за регенерацију хепатоцита? _____

Које ћелије луче хормон лептин? _____

Које ћелије луче цитохром 450 ензиме и ЦЦ16? _____

Које ћелије луче ЦЦ16 протеин? _____

Које ћелије људског тела садрже Реинке-ове кристале? _____

Које ћелије мирисног епитела садрже олфакторну везикулу и цилије? _____

Које ћелије мирисног епитела садрже олфакторну везикулу и цилије? _____

Које ћелије мрежњаче садрже миоидну и елипсоидну област? _____

Које ћелије мрежњаче спадају у асоцијативне неуроне? _____ и

Које ћелије мрежњаче спадају у кондукторне неуроне? _____ и

Које ћелије настају деобом секундарних сперматоцита? _____

Које ћелије настају од ултимобранхијалног тела? _____

Које ћелије не постоје у аденохипофизи?

- а) хромофобне
- б) кортикотропне
- в) фоликулостелатне
- г) парафоликулске

Које ћелије нису присутне у Либеркиновим криптама:

- а) пехарасте ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) Панетове ћелије
- г) М-ћелије

Које ћелије облажу коморе и канале мозга? _____

Које ћелије облажу површину желуца и фовеоле гастрике? _____

Које ћелије образују ганглијски слој у кори малог мозга? _____

Које ћелије окружују antrum folliculi? _____

Које ћелије олфакторног епитела имају контакт са завршецима н. тригеминуса? _____

Које ћелије олфакторног епитела садрже липофусцинске грануле? _____

Које ћелије панкреаса луче вазоактивни интестинални пептид (ВИП)? _____

Које ћелије панкреаса садрже грануле у којима се запажа електронно-густу срж окружена широким електронно-светлим ореолом?

- а) А- ћелије
- б) Б- ћелије
- в) Д-ћелије
- г) ПП-ћелије

Које ћелије панкреаса садрже еозинофилне зимигене грануле? _____

Које ћелије панкреаса секретују холецистокинин δ и инсулину сличан хормон раста II?

Које ћелије панкреаса синтетишу глукагон? _____

Које ћелије панкреаса синтетишу инсулин? _____

Које ћелије панкреаса синтетишу панкреасни полипептид? _____

Које ћелије панкреаса синтетишу соматостатин? _____

Које ћелије панкреаса су присутне само код фетуса?

- а) А-ћелије
- б) Д1-ћелије
- в) ПП-ћелије
- г) Г-ћелије

Које ћелије плућа се другачије зову септалне ћелије? _____

Које ћелије псеудослојевитог троредног епитела имају мноштво микровила?

- а) четкасте
- б) трепљасте
- в) пехарасте
- г) ендокрине
- д) клинасте
- ђ) базалне

Које ћелије псеудослојевитог троредног епитела луче муцине? _____

Које ћелије псеудослојевитог троредног епитела са апикалне површине ослобађају муцине?

- а) четкасте
- б) трепљасте
- в) пехарасте
- г) ендокрине
- д) клинасте
- ђ) базалне

Које ћелије псеудослојевитог троредног епитела спадају у ДНЕС?

Које ћелије псеудослојевитог троредног епитела у цитоплазми садрже муцигене грануле?

Које ћелије садржи стрија васкуларис?

- а) фалангеалне
- б) интерденталне
- в) стубичасте
- г) маргиналне

Које ћелије се амебоидним покретима крећу по алвеоларној површини? _____

Које ћелије се зову велики грануларни лимфоцити? _____

Које ћелије се идентификују преко маркера CD19 и CD20? _____

Које ћелије се називају „ћелијама срчане грешке“? _____

Које ћелије се налазе на дну Либеркинових крипти? _____

Које ћелије се налазе у гранулозном слоју коре малог мозга?

- а) звездасте и котарасте ћелије
- б) Пуркињеове и хоризонталне ћелије
- в) мале и велике зрнасте ћелије
- г) искључиво Пуркињеове ћелије

Које ћелије се налазе у Диссеовим просторима јетре? _____

Које ћелије се налазе у Либеркиновим криптама?

- а) Ц-ћелије
- б) М-ћелије
- в) ПП-ћелије
- г) ивичне ћелије

Које ћелије се налазе у молекуларном слоју коре малог мозга?

- а) звездасте и котарасте ћелије
- б) Пуркињеове и зрнасте ћелије
- в) мале и велике зрнасте ћелије
- г) искључиво Пуркињеове ћелије

Које ћелије се налазе у спољашњем слоју перихондријума? _____

Које ћелије се налазе у унутрашњем слоју периоста и у ендосту? _____

Које ћелије се налазе у унутрашњем слоју перихондријума? _____

Које ћелије се налазе у Хаушиповим лакунама? _____

Које ћелије се разликују у сабирним тубулима бубрега? _____

Које ћелије секретују имуноглобулине?

- а) Т-лимфоцити
- б) НК-лимфоцити
- в) плазмоцити
- г) макрофаги

Које ћелије секретују хормон тријодтиронин? _____

Које ћелије семеног епитела се деле другом мејотском деобом? _____

Које ћелије семеног епитела се деле митозом? _____

Које ћелије семеног епитела се деле првом мејотском деобом? _____

Које ћелије семеног епитела се не деле, већ мењају облик? _____

Које ћелије семиниферног епитела се брзо деле те се ретко виђају на препаратима тестиса?

Које ћелије синтетишу атријумски натриуретски пептид?

Које ћелије синтетишу атријумски натриуретски пептид?

Које ћелије синтетишу остеокласт-стимулишући фактор? _____

Које ћелије синтетишу спољашња влакна цемента? _____

Које ћелије спадају у незреле дендритичне ћелије (навести назив).

Које ћелије срца секретују катехоламинне?

- а) ендокрини миоцити
- б) адренергички ћелије
- в) спроводни миоцити
- г) Пуркињеове ћелије

Које ћелије срчаног зида синтетишу адреналин и допамин? _____

Које ћелије стварају жуч? _____

Које ћелије стварају зону пелуциду? _____

Које ћелије стварају зонуларна влакна (Зинове зонуле)? _____

Које ћелије стварају остеоид? _____

Које ћелије стварају отолитну мембрану? _____

Које ћелије стварају текторијалну мембрану? _____

Које ћелије стварају текторијалну мембрану?

- а) фалангеалне
- б) интерденталне
- в) стубичасте
- г) Хенсенове ћелије

Које ћелије стварају Шарпејева влакна цемента? _____

Које ћелије су најбројније у епителу дебелог црева? _____

Које ћелије су најбројније у епителу танког црева? _____

Које ћелије су најбројније у желудачним жлездама? _____

Које ћелије су носиоци хуморалног имунитета? _____

Које ћелије су присутне у слузном везивном ткиву? _____

Које ћелије тестиса синтетишу инхибин? _____

Које ћелије тестиса синтетишу тестостерон? _____

Које ћелије тестиса формирају крв-тестис баријеру? _____

Које ћелије тимуса имају главну улогу у едукацији и селекцији тимоцита?

Које ћелије тимуса луче хормоне тимопоетин и тимозин? _____

Које ћелије тимуса су смештене искључиво у медули? _____

Које ћелије тимуса формирају Хасалова телашца? _____

Које ћелије у плућима се називају „ћелијама прашине“? _____

Које ћелије у својој цитоплазми садрже мембранске дискове? _____

Које ћелије формирају граничну плочу јетриног лобулуса? _____

Које ћелије формирају изогене групе? _____

Које ћелије формирају корону радијату? _____

Које ћелије формирају крв-тестис баријеру? _____

Које ћелије формирају мембрану лимитанс глиае периваскуларис? _____

Које ћелије формирају мијелински омотач у ПНС-у? _____

Које ћелије формирају мијелински омотач у ЦНС-у? _____

Које ћелије формирају мијелински омотач? _____ и

Које ћелије формирају Ремакове гредице (laminae hepatis)? _____

Које ћелије формирају унутрашњи булбус Фатер-Пачинијевог телашца? _____

Које ћелије формирају Хасалова телашца?

- а) макрофаги
- б) ретикуларне ћелије
- в) епителне ћелије
- г) тимоцити

Које ћелије цревног епитела луче неутралне и киселе муцине? _____

Које ћелије цревног епитела синтетишу дипептидазе и дисахаридазе? _____

Које ћелије цревног епитела су антиген-транпортујуће ћелије? _____

Које ћелије шаљу продужетке (филиподије) који испуњавају коштане каналиће (canaliculi ossei)?

Које ћелије штите јетру од инвазије туморских ћелија? _____

Које ћелије штитне жлезде спадају у ДНЕС? _____

Које ћелије, поред ендотелних, улазе у састав плацентарне баријере? _____

Које ћелије, поред ендотелних, формирају крв-мозак баријеру? _____

Које ћелије, поред ентеричких неурона, регулишу цревну моторику? _____

Које ћелије, поред ентеричких неурона, регулишу цревну моторику? _____

Које ћелијске везе имају баријерну улогу? _____

Које ћелијске везе се другачије зову електричне синапсе? _____

Које ћелијске везе се зову тесне или непермеабилне везе (енгл. tight junction)? _____

Које ћелијске везе су изграђене од конексона? _____

Које ћелијске органеле проузрокују базофилију и ацидофилију цитоплазме?

- а) базофилију митохондрије, а ацидофилију Голџи апарат
- б) базофилију Голџи апарат, а ацидофилију рибозоми
- в) базофилију рибозоми, а ацидофилију митохондрије
- г) базофилију grER, а ацидофилију Голџи апарат

Које ћелијске органеле се на светлосној микроскопији запајају у виду Нислове супстанце?

Које ћелијске специјализације су у вези са терминалном мрежом? _____

Које хормоне луче ацидофилне ћелије хипофизе? _____ и

Које хормоне луче ћелије медуле надбубрежне жлезде? _____

Које цитокине луче Th1 ћелије? _____

Које цитокине луче Th2 ћелије? _____

Који вид ћелијског транспорта се врши уз помоћ карго рецептора? _____

Који видни пигмент је инкорпорисан у мембранске дискове чепића? _____

Који гликопротеин је главни састојак колоида у штитастој жлезди?

Који гликопротеин се секретује у колоид штитне жлезде? _____

Који делови панкреаса настају од вентралног панкреатичног пупољка?

- а) тело и реп
- б) глава и тело
- в) део главе
- г) део репа

Који део волумена хипофизе отпада на аденохипофизу?

- а) 10%
- б) 25%
- в) 75%
- г) 90%

Који део длаке садржи матриксне ћелије? _____

Који део коре надбубрежне жлезде настају од дефинитивног кортекса?

Који део коре надбубрежне жлезде настају од примарног кортекса?

Који део мезодерма учествује у развоју уринарног система? _____

Који део мушке уретре је обложен искључиво прелазним епителом? _____

Који део неурона је омотан мијелинским омотачем? _____

Који део ока има двослојни епител код кога су оба слоја пигментисана?

- а) беоњача
- б) судовњача
- в) цилијарно тело
- г) рожњача

Који део репа сперматозоида садржи митохондрије?

- а) средњи део
- б) главни део
- в) завршни део
- г) реп не садржи митохондрије

Који део репа сперматозоида садржи само аксонему? _____

Који део репа сперматозоида садржи центриоле? _____

Који део садржаја еритроцита отпада на хемоглобин? _____

Који део хипофизе садржи примарни капиларни сплет

- а) pars intermedia
- б) pars neuralis
- в) pars distalis
- г) infundibulum

Који део хипофизе садржи секундарни капиларни сплет

- а) pars intermedia
- б) pars neuralis
- в) pars distalis
- г) infundibulum

Који елементи цитоскелета граде деобно вретено? _____

Који елементи цитоскелета имају највећи пречник (око 25 nm)? _____

Који елементи цитоскелета формирају ћелијски кортекс (ектоплазму)? _____

Који ензим, садржан у акрозому, има највећи значај у пробијању короне радијате?

Који ензими су укључени у ток програмиране ћелијске смрти (апоптозе)?

- а) киселе фосфатазе и лизозими
- б) алкалне фосфатазе и протеазе
- в) ендонуклеазе и каспазе
- г) пероксидазе и арил-сулфатазе

Који ензими у апоптози су задужени за цепање ДНК и фрагментацију једра?

Који ензими учествују у разградњи непроменљивог (инваријантног) ланца у дендритичним ћелијама?

- а) алкалне фосфатазе
- б) каспазе
- в) катепсини
- г) киселе фосфатазе

Који ензими, поред каспаза и ендонуклеаза, имају значаја у програмираној смрти ћелије? _____

Који ензими, поред каспаза и трансглутаминаза, имају значаја у програмираној смрти ћелије? _____

Који епител облаже танки сегмент тубула нефрона:

- а) једнослојан љуспаст
- б) једнослојан коцкаст
- в) једнослојан цилиндричан
- г) прелазни епител

Који епител садржи базалне, интермедијалне и маргиналне ћелије?

- а) епител бубне опне
- б) епител бубне дупље
- в) стрија васкуларис
- г) ампуларни гребен

Који епител садржи ендокрине и клинасте ћелије? _____

Који епител садржи ендокрине и четкасте ћелије? _____

Који епител садржи мале грануларне и клинасте ћелије? _____

Који епител учествује у продукцији очне водиче? _____

Који је други назив за дезмозом? _____

Који је други назив за медулоците надбубрежне жлезде? _____

Који је максималан број једараца у једном једру? _____

Који јони граде кристале хидроксиапатита? _____

Који јони пролазе кроз оксизоми (елементарна телашца)? _____

Који јони протичу кроз оксизоми при синтези АТФ-а? _____

Који јони се везују за тропонин Ц? _____

Који крвни суд излази из бубрежног телашца на његовом васкуларном полу? _____

Који крвни суд улази у бубрежно телашце на његовом васкуларном полу? _____

Који крвни судови настају од интерлобарних артерија бубрега? _____

Који крвни судови настају од интерлобуларних артерија бубрега? _____

Који крвни судови настају од лучних артерија (aa. arcuatae) бубрега? _____

Који крвни судови се уливају у вену централис јетре? _____

Који лимфни орган има кортекс и у њему лимфне фоликуле?

- а) тимус
- б) слезина
- в) лимфни чвор
- г) тонзила

Који лимфни орган има паракортекс и медуларне зраке? _____

Који лимфни орган има паракортекс?

- а) слезина
- б) тимус
- в) лимфни чвор
- г) непчани крајник

Који лимфни орган има полукапсулу и крипте? _____

Који лимфни орган има спољашњи и унутрашњи кортекс?

Који лимфни орган поседује епител и крипте? _____

Који лимфни орган садрже трабекуларне и пенициларне артерије? _____

Који лимфни орган садржи доводне и одводне лимфатике? _____

Који лимфни орган садржи епителне и интердигитантне ћелије? _____

Који моздани живац инервише корен језика:

- а) мандибуларис
- б) фацијалис
- в) глософарингеус
- г) вагус

Који моторни протеини учествују у антероградном и ретроградном аксонском транспорту?

Који нерв инервише 3 шкржни лук? _____

Који неуротрансмитер је укључен у пренос сигнала у неуромишићној синапси?

Који од наведених епитела садржи пехарасте ћелије:

- а) епител коже и алвеола
- б) епител бронха и црева
- в) простате и крвних судова
- г) плочасти слојевити епител без орожавања

Који од наведених епитела садржи пехарасте ћелије:

- а) псеудослојевити дворедни епител
- б) псеудослојевити троредни епител
- в) плочасти слојевити епител без орожавања
- г) плочасти слојевити епител са орожавањем

Који од наведених колагена не формира ни влакна ни влаканца?

- а) колаген тип I
- б) колаген тип II
- в) колаген тип III
- г) колаген тип IV

Који од наведених молекула не спада у гликозаминогликане:

- а) хондроитин-сулфат
- б) хепарин
- в) хијалуронска киселина
- г) сви спадају у гликозаминогликане

Који од наведених протеина спада у интегралне протеине плазмалеме еритроцита?

- а) перфорин
- б) трака 3 протеин
- в) спектрин
- г) анкирин

Који од наведених протеина спада у ИНТЕГРАЛНЕ протеине плазмалеме еритроцита?

- а) трака 3 протеин
- б) трака 4.2. протеин

- в) спектрин
- г) анкирин

Који од наведених сегмената црева нема Либеркинове крипте?

- а) дуоденум
- б) колон
- в) апендикс
- г) сви имају

Који од наведених сегмената црева нема Либеркинове крипте?

- а) дуоденум
- б) колон
- в) апендикс
- г) сви имају

Који од наведених хормона је дериват аминокиселина:

- а) кортизол
- б) прогестерон
- в) адреналин
- г) хормон раста

Који од наведених хормона је дериват аминокиселина:

- а) кортизол
- б) прогестерон
- в) адреналин
- г) хормон раста

Који од понуђених појмова нису у вези са мишићним ћелијама?

- а) Конхајмово поље
- б) азурофилне грануле
- в) З-линија
- г) титин

Који од понуђених појмова нису у вези са мишићним ћелијама?

- а) Конхајмово поље
- б) дискус интеркалатус
- в) З-линија
- г) тријада

Који од понуђених појмова нису у вези са мишићним ћелијама?

- а) Конхајмово поље
- б) Т-тубул
- в) З-линија
- г) титин

Који од понуђених појмова нису у вези са мишићним ћелијама?

- а) Конхајмово поље
- б) Т-тубул
- в) филагрин
- г) титин

Који од понуђених појмова нису у вези са мишићним ћелијама?

- а) тропонин
- б) Т-тубул
- в) дијада
- г) моторна плоча

Који од понуђених појмова нису у вези са скелетним мишићним ћелијама?

- а) густа тела
- б) Т-тубул
- в) З-линија
- г) небулин

Који од понуђених појмова нису у вези са скелетним мишићним ћелијама?

- а) Конхајмово поље
- б) Т-тубул
- в) З-линија
- г) дијада

Који од понуђених појмова нису у вези са срчаним мишићним ћелијама?

- а) густа тела
- б) Т-тубул
- в) дијада
- г) дискус интеркалатус

Који од понуђених појмова нису у вези са срчаним мишићним ћелијама?

- а) тропонин
- б) моторна плоча
- в) дијада
- г) дискус интеркалатус

Који од понуђених појмова нису у вези са срчаним мишићним ћелијама?

- а) тропонин
- б) Т-тубул
- в) дијада
- г) моторна плоча

Који од понуђених појмова нису у вези са срчаним мишићним ћелијама?

- а) тропонин
- б) Т-тубул
- в) тријада
- г) дискус интеркалатус

Који одељак лимфног чвора спада у Б-зависну зону? _____

Који одељак лимфног чвора спада у Т-зависну зону? _____

Који орган је изграђен од лимфоепителног ткива? _____

Који орган људског тела садржи главне, Г-ћелије и ЕЦЛ-ћелије? _____

Који орган људског тела садржи једнослојни цилиндрични епител и Rokitansky-Ashoff-љеве крипте?
? _____

Који орган људског тела садржи перисинусоидне (Ito) ћелије? _____

Који орган људског тела садржи радијалне и спиралне артериоле? _____

Који орган људског тела садржи септум пектиниформе и артерије хелицине? _____

Који орган људског тела садржи хромофобне и фоликулостелатне ћелије?

Који орган садржи кортекс, паракортекс и медуларне синусе? _____

Који орган садржи маргинална зону, маргиналне синусе и пенициларне артерије? _____

Који орган садржи Rokitansky-Ashoff-љеве крипте? _____

Који орган садржи Санторинијев и Вирсунгов канал? _____

Који органски систем настаје од интермедијарног мезодерма?

Који пар шкржних лукова је код човека закржљао или недостаје? _____

Који пигмент утиче на боју олфакторне мукозе? _____

Који подслој миометријума се налази испод периметријума? Стратум ... _____

Који проценат јајних фоликула се подвргава атрезији?

- а) око 1%
- б) 1-4%
- в) око 40%
- г) преко 99%

Који проценат крви отпада на талог еритроцита (хематокрит)? _____ %

Који проценат леукоцита отпада на базофилне гранулоците:

- а) 0,5-1%
- б) 1-4%
- в) 20-30%
- г) 50-70%

Који проценат леукоцита отпада на базофилне гранулоците? _____

Који проценат леукоцита отпада на еозинофилне гранулоците:

- а) 0,5-1%
- б) 1-4%
- в) 20-30%
- г) 50-70%

Који проценат леукоцита отпада на еозинофилне гранулоците? _____

Који проценат леукоцита отпада на лимфоците:

- а) 0,5-1%

- б) 1-4%
- в) 20-30%
- г) 50-70%

Који проценат леукоцита отпада на лимфоците? _____

Који проценат леукоцита отпада на моноците? _____

Који проценат леукоцита отпада на неутрофилне гранулоците:

- а) 0,5-1%
- б) 1-4%
- в) 20-30%
- г) 50-70%

Који проценат леукоцита отпада на неутрофилне гранулоците? _____

Који проценат неорганских материја садржи глеђ? _____

Који проценат суве тежине хрскавице отпада на воду? _____

Који регион једарца има највећу електронску густину? _____

Који регион једарца има најнижу електронску густину? _____

Који регион носне дупље садржи потпорне ћелије и Боуманове жлезде? _____

Који сегмент бубрежног тубула садржи густу мрљу? _____

Који сегмент нефрона садржи макулу дензу? _____

Који сегмент танког црева садржи агрегате лимфних фоликула? _____

Који сегмент танког црева садржи жлезде у субмукози? _____

Који сегмент танког црева садржи Пајерове плоче? _____

Који сегмент црева садржи Брунорове жлезде? _____

Који слој епидермиса постоји само у кожи дланова и табана? _____

Који слој мрежњаче садржи ламеларне фагозоми и меланинске грануле?

Који слој се налази између мукозе и мишићног слоја дигестивне цеви? _____

Који слој срца је смештен између субендотелног слоја и миокарда?

Који слој срчаног зида садржи доста адипоцита? _____

Који слој у зиду артерије садржи мембрану еластику интерну? _____

Који су централни лимфопоезни органи? _____

Који тип везивног ткива гради тетиве, лигаменте и фасције? _____

Који тип епитела вагинални део грлића материце (ПВУ)? _____

Који тип епитела има базалне ћелије и цилиндричне ћелије са киноцилијама?

Који тип епитела је заступљен код семевода? _____

Који тип епитела облаже бубну дупљу? _____

Који тип епитела облаже вагину? _____

Који тип епитела облаже вијугаве тубуле бубрега и површину јајника? _____

Који тип епитела облаже дистални вијугави тубул? _____

Који тип епитела облаже ектоцервикс? _____

Који тип епитела облаже ендцервикс? _____

Који тип епитела облаже жучну бешику? _____

Који тип епитела облаже интрадермисни део изводних кана мерокриних знојних жлезда?

Који тип епитела облаже интрадермисни део изводних канала знојних жлезда?

Који тип епитела облаже интрадермисни део изводног канала знојних жлезда?

Који тип епитела облаже јајовод? _____

Који тип епитела облаже крвне судове? _____

Који тип епитела облаже лажне гласне жице? _____

Који тип епитела облаже лучне сабирне тубуле бубрега? _____

Који тип епитела облаже материцу? _____

Који тип епитела облаже мрежу канала рете тестиса? _____

Који тип епитела облаже носну дупљу и бронхе? _____

Који тип епитела облаже носну дупљу и бронхе? _____

Који тип епитела облаже папиларне дуктусе? _____

Који тип епитела облаже праве гласне жице? _____

Који тип епитела облаже праве сабирне тубуле бубрега? _____

Који тип епитела облаже проксимални вијугави тубул? _____

Који тип епитела облаже пупчану врпцу? _____

Који тип епитела облаже рожњачу и вагину? _____

Који тип епитела облаже слушну (Еустахијеву) тубу? _____

Који тип епитела облаже спољашњу страну бубне опне?

Који тип епитела облаже танак крак Хенлеове петље и паријетални лист Боуманове капсуле? _____

Који тип епитела облаже танки сегмент Хенлеове петље? _____

Који тип епитела облаже усну дупљу и једњак? _____

Који тип епитела облаже цервикални канал? _____

Који тип епитела облаже цилијарно тело? _____

Који тип епитела садржи Догијелове ћелије? _____

Који тип епитела садржи клинасте ћелије? _____

Који тип епитела садржи Меркелове ћелије? _____

Који тип епитела садржи stratum corneum? _____

Који тип епитела садржи ћелија облика тениског рекета? _____

Који тип епитела садржи ћелије облика кишобрана (падобрана)? _____

Који тип епитела садржи ћелије са киноцилијама? _____

Који тип епитела садржи ћелије са стереоцилијама? _____

Који тип епитела чини паријетални лист Боуманове капсуле? _____

Који тип епитела чини паријетални лист Боуманове капсуле? _____

Који тип епитела чини паријетални лист Боуманове капсуле? _____

Који тип епителних ћелија тимуса формира Хасалова телашца? _____

Који тип епителних ћелија формира Хасалова телашца тимуса? _____

Који тип епителних ћелија формира циторетикулум у медули тимуса? _____

Који тип епитета облаже изводне канале у мушком репродуктивном систему?

Који тип интермедијерних филамената је присутан једино у епителним ћелијама? _____

Који тип капилара је заступљен у алвеоларном септуму? _____

Који тип капилара је заступљен у јетри и слезини? _____

Који тип капилара је заступљен у мишићима и у мозгу? _____

Који тип капилара се налази у ламини проприју хороидног сплета? _____

Који тип капилара се налази у ламини проприју хороидног сплета?

- а) континуирани
- б) фенестрирани
- в) синусоидни
- г) хороидни сплет не садржи капиларе

Који тип капилара се налази у пулпи?

- а) синусоидни и континуирани
- б) континуирани и фенестровани
- в) фенестрирани и синусоидни
- г) пулпа не садржи капиларе

Који тип капилара је присутан у мозгу, јајницима и тимусу?

Који тип колагена гради ретикуларна влакна? _____

Који тип колагена је најзаступљенији?

- а) тип I
- б) тип II
- в) тип III
- г) тип IV

Који тип колагена је присутан у хијалиној хрскавици? _____

Који тип колагена формира влаканца у хијалиној хрскавици?

- а) тип I
- б) тип II
- в) тип III
- г) тип IV

Који тип колагена формира мрежу у базалној ламини?

- а) тип I
- б) тип II
- в) тип III
- г) тип IV

Који тип колагена формира снопове влакана у дермису, костима и дентину?

- а) тип I
- б) тип II
- в) тип III
- г) тип IV

Који тип колагена формира снопове влакана у дермису, тетивама, костима и дентину? _____

Који тип колагена формира усидравајуће филаменте?

- а) тип I
- б) тип II
- в) тип III
- г) тип IV

Који тип неурона доминира у спиналним ганглијама? _____

Који тип неурона се налази у спиналним ганглијама?

- а) униполарни
- б) биполарни
- в) псеудоуниполарни
- г) мултиполарни

Који тип секреције је заступљен код већине егзокриних жлезда?

- а) мерокрини
- б) апокрини
- в) холокрини
- г) мешовити

Који тип секреције је заступљен код већине егзокриних жлезда?

- а) мерокрини
- б) апокрини
- в) холокрини
- г) мешовити

Који тип хрскавице не поседује перихондријум?

- а) хијалина
- б) еластична
- в) фиброзна
- г) све хрскавице имају перихондријум

Који тип хрскавице садржи снопове колагених влакана? _____

Који типови епителних ћелија се налазе на кортикомедуларној граници тимуса?

Који трансмембрански протеини учествују у изградњи оклудентних веза?

Који тубули повезују дисталне вијугаве тубуле са правим сабирним тубулима?

Који тубули повезују лучне сабирне тубуле са папиларним дуктусима? _____

Који тубули повезују праве сабирне тубуле са малим бубрежним чашицама?

Који фоликули су најбројнији у јајнику полно зреле жене? _____

Који фоликули су најбројнији у јајнику полно зреле жене?

Који хепатоцити су најугроженији у жучној стази и интоксикацији организма?

- а) хепатоцити зоне I
- б) хепатоцити зоне II
- в) хепатоцити зоне III
- г) хепатоцити уз вену централис

Који хормон луче адипоцити? _____

Који хормон луче ацинусне ћелије панкреаса (панкреоцити) ?

- а) инсулин
- б) глукагон
- в) већи број хормона
- г) не луче хормоне

Који хормон луче ацинусне ћелије панкреаса (панкреоцити)?

- а) инсулин
- б) глукагон
- в) већи број хормона
- г) не луче хормоне

Који хормон луче Г-ћелије желуца? _____

Који хормон луче Г-ћелије црева? _____

Који хормон луче Д-ћелије желуца? _____

Који хормон луче ЕЦЛ-ћелије желуца? _____

Који хормон луче ЕЦ-ћелије желуца? _____

Који хормон луче И-ћелије црева? _____

Који хормон луче К-ћелије црева? _____

Који хормон луче Мо-ћелије црева? _____

Који хормон луче пинеалоцити? _____

Који хормон луче S-ћелије црева? _____

Који хормон луче ћелије теке интерне? _____

Који хормон луче фоликулостелатне ћелије хипофизе?

- а) АСТН
- б) СТН
- в) ЛТН
- г) ниједан

Који хормон луче хилусне ћелије јајника?

- а) естроген
- б) прогестерон
- в) тестостерон
- г) лутеинизирајући хормон

Који хормон секретују Брунорове жлезде? _____

Који хормон секретују парафоликулске ћелије тироиде? _____

Који хормон секретују питуицити:

- а) окситоцин
- б) вазопресин
- в) мелатонин
- г) питуицити не секретују хормоне

Који хормон секретују Сертолијеве ћелије у адултном периоду? _____

Који хормон секретују Сертолијеве ћелије у фетусном периоду? _____

Који хормон секретују хилусне ћелије јајника? _____

Који хормон у највећој мери синтетишу гранулоза лутеинске ћелије?

Који хормони се синтетишу у магноцелуларним једрима хипоталамуса?

Који хормони се синтетишу у парвоцелуларним једрима хипоталамуса?

Који хромозоми учествују у формирању NOR-ова? _____

Који CD молекул поседују сви Т-лимфоцити? _____

Којим видом транспорта се кроз плазмалему преносе кисеоник, јони и етанол?

Којим видом транспорта се преносе аминокиселине кроз плазмалему? _____

Којим видом транспорта се преноси глукоза кроз плазмалему? _____

Којим видом транспорта се у ћелију уносе кисеоник и угљен-диоксид?

Којим видом транспорта се у ћелију уносе фактори раста, трансферин и липопротеини?

Којим видом транспорта се уноси глукоза у ћелију?

- а) пасивном дифузијом
- б) олакшаном дифузијом
- в) активним транспортом
- б) пиноцитозом

Којим глија ћелијама припадају таницити? _____

Којим словима се означавају везујућа места за tRNK на рибозомима? _____

Којим типом ћелијске везе се ћелија везује за базалну ламину?

Којим ћелијама припадају хистиоцити и микроглије? _____

Којој компоненти цитоскелета припадају тонофилментни и неурофиламенти?

Коју артерију слезине окружује ПАЛС? _____

Коју од наведених улога не обављају Сертолијеве ћелије?

- а) секреција АБП
- б) секреција инхибина
- в) фагоцитоза дегенерисалих сперматозоида
- г) секреција тестостерона

Коју органелу чине 3-10 засебних спљоштених цистерни? _____

Коју ћелијску органелу окружују сателити? _____

Колагена влакна цемента деле се на _____ и _____

Колагени се могу поделити на фибриларне и _____

Колатерале се одвајају од

- а) дендрита
- б) аксона
- в) перикариона
- г) дендритских бодљи

Колики је животни век олфакторних неурона? _____

Колики је пречник микротубула? _____

Колико аксона садрже мултиполарни неурони? _____

Колико времена је неопходно да прође да би се формирао зрео еритроцит од прогениторне ћелије CFU-E? _____

Колико времена протекне од оплођења јајне ћелије до њеног доспећа у материцу?

- а) 24-46 сати

б) 3-4 дана

в) 4-6 дана

г) 6-7 дана

Колико времена протекне од тренутка оплођења јајне ћелије до њеног доспећа у материцу? _____

Колико гена се налази у митохондријама? _____

Колико дуго је активан corpus luteum graviditatis? _____

Колико износи дебљина крв-ваздух (респираторне) баријере? _____

Колико износи дужина саркомере? _____

Колико износи пречник еритроцита? _____

Колико износи пречник тромбоцита? _____

Колико је дугачак ланац ДНК? _____

Колико кератиноцита у просеку снабдева меланинским гранулама један меланоцит? _____

Колико киноцилија садрже вестибуларне ћелије тип I и тип II?

а) ниједну

б) једну

в) 3-5

г) 40-100

Колико клонова лимфоцита постоји у јудском телу? _____

Колико лаких и тешких ланаца садржи молекулу миозина? _____ лака и _____ тешка

Колико лобулуса садржи један тестис? _____

Колико медуларних зрака (Ферајнових пирамида) израста из базе једне реналне пирамиде? _____

Колико неуроепителних поља постоји у склопу органа равнотеже и оријентације?

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

д) 5

ђ) 6

Колико полипептидних ланаца садржи молекулу миозина у мишићним ћелијама? _____

Колико протофиламената гради зид микротубула? _____

Колико режњева најчешће има једно базофила? _____

Колико режњева најчешће има једно еозинофила? _____

Колико режњева најчешће има једро неутрофила? _____

Колико репова имају фосфолипиди плазмалеме? _____

Колико семених цевчица (семениферних тубула) садржи један лобулус тестиса? _____

Колико слојева се описује у зиду бронха? _____

Колико слојева се описује у зиду бронхиола? _____

Колико терцијарних бронха има десно плућно крило? _____

Колико терцијарних бронха има лево плућно крило? _____

Колико тешких и лаких полипептидних ланаца садржи молекулу миозина?

- а) 2 лака и 2 тешка
- б) 4 лака и 4 тешка
- в) 2 лака и 4 тешка
- г) 4 лака и 2 тешка

Колико типова епителних ћелија се описује у тимусу? _____

Колико траје процес стварање сперматозоида од сперматогоније? _____

Колико хистонских молекула гради језгро нуклеозома? _____

Колико хромозомских сетова најчешће садржи једно мегакариоцита? _____

Ком органу се дешава позитивна и негативна селекција лимфоцита?

Ком типу жлезда припадају *glandulae uterinae*?

- а) прости тубуларне
- б) прости алвеоларне
- в) разгранате тубулоалвеоларне
- г) разгранате тубулоацинусне

Ком типу капилара припадају гломерулски капилари? _____

Ком типу пљувачних жлезда припада заушна жлезда? _____

Ком типу пљувачних жлезда припада заушна жлезда?

- а) чисто серозном
- б) чисто мукозном
- в) серомукозном
- г) претежно мукозном

Ком типу пљувачних жлезда припадају подвилична и подјезична жлезда? _____

Ком ћелијском типу припадају литоралне и адвентицијске ћелије? _____

Ком шкржном луку припада Мекелова хрскавица:

- а) првом
- б) другом
- в) трећем
- в) петом и шестом

Ком шкржном луку припада Reichert-ова хрскавица:

- а) првом
- б) другом
- в) трећем
- в) петом и шестом

Компактна кост садржи две врсте канала: Фолкманове и _____

Компактна кост садржи две врсте канала: Хаверсове и _____

Комплекс једрове поре садржи три прстена: дистални, цитоплазматски и _____

Комплекс једрове поре садржи три прстена: нуклеусни, дистални и _____

Комплекс једрове поре садржи три прстена: нуклеусни, цитоплазматски и _____

Комплекс сачињен од ДНК, хистона и нехистонских протеина зове се _____

Комплекс сачињен од ланаца ДНК, хистона и нехистонских молекула зове се _____

Компоненте једра су: једарце, нуклеоплазма, једров скелет, хроматин и _____

Компоненте једра су: једров омотач, једарце, једров скелет, хроматин и _____

Компоненте једра су: једров омотач, нуклеоплазма, једарце, хроматин и _____

Компоненте једра су: једров омотач, нуклеоплазма, једров скелет, једарце и _____

Компоненте једра су: једров омотач, нуклеоплазма, једров скелет, хроматин и _____

Конексон се састоји од 6 ... (чега)? _____

Конексони улазе у састав

- а) дезмозома
- б) комуникантних веза
- в) оклудентних веза
- г) аквапорина

Конове поре су отвори преко којих комуницирају суседне ... _____

Континуирани капилари се налазе у:

- а) ендокриним жлездама

- б) јетри
- в) цревима
- г) мозгу

Контрактилне ћелије присутне у зиду капилара зову се _____

Кора надбубрежне жлезде настаје од:

- а) ендодерма
- б) мезодерма
- в) ектодерма

Кора надбубрежне жлезде се састоји од следећих зона: _____, фасцикулата и ретикуларис

Кора надбубрежне жлезде се састоји од следећих зона: гломерулоза, _____ и ретикуларис

Кора надбубрежне жлезде се састоји од следећих зона: гломерулоза, фасцикулата и _____

Корнеални епител је:

- а) плочасто-слојевит епител без орожавања
- б) прост љуспаст
- в) прост цилиндричан
- г) прост коцкаст

Корнеални епител се обнавља за

- а) 2-3 дана
- б) 7 дана
- в) месец дана
- г) 2-3 месеца

Корона радијата настаје од

- а) јајне ћелије
- б) зоне пелуциде
- в) гранулозних ћелија
- г) кол-Екснерових телашаца

Кортијев орган настаје од:

- а) ендодерма
- б) мезодерма
- в) ектодерма

Кортикална супстанца бубрега смештена између медуларних зрака зове се _____

Кохлеарни дуктус се другачије зове scala _____

Коштани лавиринт је сачињен од вестибулума, _____ и _____

Коштани лавиринт је сачињен од вестибулума, коштаног пужа и _____

Коштани лавиринт је сачињен од вестибулума, полукружних канала и _____

Коштани лавиринт је сачињен од полукружних канала, коштаног пужа и _____

Коштани пуж грађен је од спиралног коштаног канала, спиралне коштане плочице и _____

Коштани пуж грађен је од стожера, _____ и спиралне коштане плочице

Коштани пуж грађен је од стожера, спиралног коштаног канала и _____

Краћа оса јетриног ацинуса је линија што спаја (шта) _____

Краћа оса јетриног ацинуса је линија што спаја (шта) _____

Крв-ваздух баријера у плућима се састоји од:

- а) зида алвеоле и зида респираторне бронхиоле
- б) зида терминалне бронхиоле и терминалне артериоле
- в) зида капилара и макрофага
- г) зида алвеоле и зида капилара

Крв-ваздух баријеру формирају два типа ћелија: _____ и _____

Крв-мозак баријеру чине ендотел капилара, базална ламина капилара и _____

Крв-тестис баријера дели семену цевчицу на два одељка:

- а) _____ и _____
- б) _____

Крв-тестис баријера дели семену цевчицу на два одељка: адлументски и _____

Крв-тестис баријера дели семену цевчицу на два одељка: базални и _____

Кроз зид којих крвних судова излазе леукоцити напуштајући крвоток? _____

Кроз комплекс једрове поре слободно дифундују молекули чији пречник се креће до _____ nm

Купола се налази у

- а) макули утрикули
- б) макули сакули
- в) ампуларном гребену
- г) кохлеарном дуктусу

Купола се налази

- а) искључиво у ампуларним гребенима
- б) искључиво у макули утрикулуса и сакулуса
- в) у ампуларним гребенима и макулама
- г) само у Кортијевом органу

Купола се налази

- а) искључиво у ампуларним гребенима
- б) искључиво у макули утрикулуса и сакулуса
- в) у ампуларним гребенима и макулама
- г) само у Кортијевом органу

Лажне гласне жице зову се plicae _____

Латерални мезодерм раслојава се на два листа: _____ и _____

Леудиг-ове ћелије настају од:

- а) целомског епитела
- б) Милеровог канала
- в) мезенхима
- г) Волфовог канала

Leptomenix чине: _____ и _____

Леукоцити излазе из циркулације провлачећи се кроз зид

- а) артериола
- б) капилара
- в) посткапиларних венула
- г) вена

Лизозим луче

- а) пехарасте ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) М-ћелије
- г) Панетове ћелије

Лизозим луче

- а) пехарасте ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) М-ћелије
- г) Панетове ћелије

Лизозоми садрже више од 50 ензима који се једним именом зову _____

Лимфни фоликули се код лимфног чвора налазе у:

- а) медули
- б) спољашњем кортексу
- в) унутрашњем кортексу
- г) у свим наведеним деловима

Лимфно ткиво се дели на лимфоепително и _____

Лимфно ткиво се дели на лимфоретикуларно и _____

Лимфно ткиво се дели на: _____ и _____

Лимфоцити који још увек нису дошли у контакт са антигеном зову се _____

Лимфоцити могу бити _____, активирани, ефекторни и меморијски

Лимфоцити могу бити наивни, активирани, ефекторни и _____

Лимфоцити могу бити наивни, активирани, меморијски и _____

Лимфоцити могу бити наивни, ефекторни, меморијски и _____

Линија дуж које се сусрећу два епитела на грлићу материце зове се _____ линија (граница)

Липидни рафтови (сплавови) налазе се

- а) у цистернама глатког ендоплазмског ретикулума
- б) у митохондријском матриксу
- в) у плазмалеми
- г) на рибозомима

Лобулус бубрега чине _____ и делови кортикалног лавиринта у непосредном окружењу.

Лобулус бубрега чине:

- а) ренална пирамида удружена са кортикалном супстанцом
- б) ренална пирамида удружена са кортикалним паренхимом који захвата половине двеју суседних Бертинијевих колумни
- в) један медуларни зрак и делови лавиринта који га непосредно окружују
- г) једна Малпигијева и једна Ферејанова пирамида

Лобулус плућа чини _____ и сви нисходни огранци

Лобус дојке чине сви лобулуси који се дренирају у исти... _____

Лутајућим ћелијама везивног ткива припадају

- а) моноцити и адипоцити
- б) остеоцити и ретикуларне ћелије
- в) неутрофилни гранулоцити и мастоцити
- г) одонтобласти и плазмоцити

Лутајућим ћелијама везивног ткива припадају

- а) моноцити и адипоцити
- б) ретикуларне и мезенхимске ћелије
- в) лимфоцити и плазмоцити
- г) мастоцити и фибробласти

Лутајућим ћелијама везивног ткива припадају

- а) моноцити и адипоцити
- б) хондроцити и фибробласти
- г) мастоцити и остеоцити
- в) лимфоцити и базофилни гранулоцити

Лутајућим ћелијама везивног ткива припадају

- а) моноцити и макрофаги
- б) остеоцити и мезенхимске ћелије
- в) ретикуларне ћелије и мастоцити
- г) мастоцити и плазмоцити

Лутајућим ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и макрофаги
- б) остеоцити и мезенхимске ћелије
- в) ретикуларне ћелије и мастоцити
- г) мастоцити и плазмоцити

Лучни сабирни тубули се настављају на

- а) праве сабирне тубуле
- б) дисталне вијугаве тубуле
- в) папиларне дуктусе
- г) Хенлеове петље

Мајснеров корпускул се састоји из _____, Шванових ћелија и капсуле

Мајснеров корпускул се састоји из нервних завршетака, _____ и капсуле

Мајснеров корпускул се састоји из нервних завршетака, Шванових ћелија и

Макрофаг јетре зове се _____

Макрофаг мозга зове се _____

Макрофаги јетре другачије се зову _____

Макула денза налази се у:

- а) доводној артериоли
- б) одводној артериоли
- в) проксималном вијагувом тубула
- г) дисталном вијагувом тубулу

Малови простори јетре садрже

- а) жуч
- б) лимфу
- в) артеријску крв
- г) венску крв

Маргинални синуси слезине налазе се на граници између _____ и _____

Маргинални слој нервне цеви чине:

- а) епендимобласти
- б) неуробласти
- в) глиобласти
- г) нервна влакна

Маркер за Б-лимфоците је

- a) CD3
- б) CD4
- в) CD8
- г) CD20

Мастоцити се деле у две групе: _____ и _____

Материчне жлезде (гл. утерине) су

- а) тубуларне жлезде
- б) тубулоалвеоларне жлезде
- в) тубулоацинусне жлезде
- г) алвеоларне жлезде

Матичне ћелије алвеоларног епитела су _____

Медијастинум тестиса представља проширење

- а) тунике вагиналис
- б) тунике васкулозе
- в) тунике албугинее
- г) тунике дартос

Медуларни зраци (Ферајнове пирамиде) се налазе у:

- а) кортексу бубрега
- б) капсули бубрега
- в) медули бубрега
- г) малим чашицама бубрега

Медуларни зраци бубрега се другачије зову _____ пирамиде

Међу леукоцитима у циркулишућој крви најбројнији су _____

Међу леукоцитима у циркулишућој крви најмање бројни су _____

Мека и паучинаста можданица чине комплекс који се назива _____

Меланинске грануле се могу наћи

- а) искључиво у меланоцитима
- б) у меланоцитима и кератиноцитима
- в) у меланоцитима и Меркеловим ћелијама
- г) у меланоцитима и Лангерхансовим ћелијама

Меланинске грануле се могу наћи

- а) искључиво у меланоцитима
- б) у меланоцитима и кератиноцитима
- в) у меланоцитима и Меркеловим ћелијама
- г) у меланоцитима и Лангерхансовим ћелијама

Меланоцити се налазе у

- а) базалном и спинозном слоју епидермиса
- б) површним слојевима епидерма
- в) базалном слоју епидерма и у дерму
- г) свим слојевима епидерма

Мембрански дискови се налазе у

- а) Десцеметовој мембрани
- б) Боумановој мембрани
- в) фоторецепторним ћелијама
- г) Милеровим ћелијама

Мембрански лавиринт чине кохлеарни дуктус, три полукружна канала, _____ и _____

Мембрански лавиринт чине кохлеарни дуктус, три полукружна канала, утрикулус и _____

Мембрански лавиринт чине утрикулус, сакулус, кохлеарни дуктус и _____

Мембрански лавиринт чине утрикулус, сакулус, три полукружна канала и _____

Мембрану *limitans gliae superficialis* формирају:

- а) олигодендроцити
- в) астроцити
- б) Шванове ћелије
- г) епендимоцити

Метанефрос настаје од _____ и метанефросног бластема

Метанефрос потиче од уретерског пупољка и _____

Мијелинизовани неурони имају два мезаксона: а) _____ и б) _____

Микроресице су дуге

- а) 5-10 nm
- б) 1-2 μm
- в) 5-10 μm
- г) око 100 μm

Микротубули се налазе

- а) само у микровилама
- б) у микровилама и стереоцилијама
- в) у стереоцилијама и киноцилијама
- г) само у киноцилијама

Микротубулски организациони центар састоји се из _____ и _____

Милеров туберкулум учествује у развоју:

- а) материце
- б) јајовода
- в) вагине
- г) клиториса

Миепителне ћелије нису присутне око секретних делова

- а) мерокриних знојних жлезда
- б) апокриних знојних жлезда
- в) млечне жлезде
- г) присутне су код свих поменутих жлезда

Митохондрије се састоје из спољашње мембране, унутрашње мембране, интермембранског простора и _____

Митохондрије се састоје из спољашње мембране, унутрашње мембране, митохондријског матрикса и _____

Митохондрије у свом матриксу НЕ САДРЖЕ:

- а) рибозоме
- б) лизозоме
- в) циркуларну ДНК
- г) ензиме

Митохондријски матрикс садржи

- а) ДНК и центрозоми
- б) РНК и рибозоме
- г) ДНК и лизозоме
- г) РНК и цистерне Голџи апарата

Митралне ћелије се налазе у

- а) олфакторном епителу
- б) митралним валвулама
- в) олфакторном булбусу
- г) лажним гласним жицама

Мишићне ћелије СА чвора и АВ чвора су

- а) цилиндричног облика, богате миофиламентима и Т-тубулима
- б) разгранате, међусобно повезане, тање од радних миоцита
- в) 3-4 пута дуже од контрактилних миоцита
- г) испуњене гранулама у којима су депоновани катехоламини

Мишићни слој црева има два стратума: _____ и _____

Мишићни слој црева има два стратума: _____ и лонгитудинале

Мишићни слој црева има два стратума: циркуларе и _____

Моноцит садржи:

- а) отворени систем канала
- б) неспецифичне грануле
- в) грануломеру
- г) азурофилне грануле

Моторну јединицу скелетног мишића чине један неурон и _____

Моторну јединицу чине један моторни неурон и ... _____

М-ћелије су доста заступљене у епителу

- а) желуца и дуоденума
- б) илеума и апендикса
- в) пилоруса и цекума
- г) ректума и колона

М-ћелије су присутне у мукози која покрива:

- а) површину желуца
- б) Брунерове жлезде
- в) Пајерове плоче
- г) крипте дебелог црева

Мукозу дигестивне цеви чине три ламине: _____, lamina propria и lamina muscularis mucosae

Мукозу дигестивне цеви чине три ламине: lamina epithelialis, _____ и lamina muscularis mucosae

Мукозу дигестивне цеви чине три ламине: lamina epithelialis, lamina propria и _____

Мултипотентне хематопоезне стем ћелије означавају се скраћеницом (од три слова) _____

На аксону се разликују три сегмента: _____, кондукторни и ефекторни

На аксону се разликују три сегмента: а) _____ б) _____ ц) _____

На аксону се разликују три сегмента: интеграциони, _____ и ефекторни

На аксону се разликују три сегмента: интеграциони, кондукторни и _____

На граници између медије и адвентиције у зиду артерије налази се мембрана... _____

На дну Либеркинових крипти налазе се:

- а) пехарасте ћелије
- б) ивичне ћелије
- в) Панетове ћелије
- г) ентероцити

На којим хромозомима се налазе нуклеолусни организациони региони (НОР-ови)? _____

На ком домену (одељку) епителних ћелија се налазе хемидезмосоми? _____

На ком зиду кохлеарног дуктуса се налази Кортијев орган? _____

На ком зиду кохлеарног дуктуса се налази Рајснерова мембрана? _____

На кранијалном крају тролисног заметка налазе се орофарингеална мембрана и _____
плоча

На крову диенцефалона настаје:

- а) хипофиза
- б) мамиларно тело
- в) хипоталамус
- г) епифиза

На местима најинтензивније размене гасова плацентарна баријера се састоји из: а) ендотелних ћелија
капилара, б) базалне ламине капилара, ц) _____ д) базалне ламине
трофобласта, е) трофобласта

На површини ког слоја епидермиса се формира епидермисна баријера?

На слободним рибозомима врши се синтеза

- а) протеина који се излучују из ћелије
- б) протеина који остају у цитосолу
- в) гликопротеина који улазе у састав плазмалеме
- г) протеина који се транспортују у цистерне Голџи апарата

На хепатоцитима се описују два домена: билијарни и _____

На хепатоцитима се описују два домена: васкуларни и _____

На шта отпада већи проценат органског дела коштаног матрикса? _____

Na⁺/K⁺ пумпа учествује у

- а) пасивној дифузији
- б) олакшаној дифузији
- в) активном транспорту
- г) ендоцитози

Набројати супстанце које се налазе у алфа-гранулама тромбоцита.

Набројати супстанце које се налазе у делта-гранулама тромбоцита.

Навести два ензима садржана у акрозому: _____ и

Навести два ензима садржана у акрозому: _____ и

Навести два стероидна хормона. _____

Навести два хормона које луче адипоцити.

Навести два хормона које стварају етероендокрине ћелије желуца:

Навести два хормона који спадају у деривате аминокиселина. _____

Навести два хормона који спадају у деривате аминокиселина.

Навести две модификоване апокрине знојне жлезде. _____ и

Навести две улоге глатког ендоплазминог ретикулума:

Навести један тип везивног ткива у коме преовлађују ћелије над ЕЦМ-ом: _____

Навести најмање два периферна протеина из плазмалеме еритроцита.

Навести најмање један гликопротеин коштаног ткива. _____

Назив микрофаги се користи за

- а) неутрофилне гранулоците
- б) моноците
- в) тромбоците
- г) мале лимфоците

Најбројније и највеће грануле тромбоцита зову се _____

Најбројније и најситније папиле језика зову се _____

Најбројније ћелије епидермиса су... _____

Најбројније ћелије у епителу дебелог црева су

- а) ентероцити
- б) пехарасте ћелије
- в) Панетове ћелије
- г) М-ћелије

Најбројније ћелије у цревним ресицама зову се _____

Најважнији „рецептори смрти“ су TNF рецептори и _____

Најважнији „рецептори смрти“ су Fas рецептори и _____

Најважнији вазоконстриктор ендотелног порекла је _____

Највеће глија ћелије ЦНС-а зову се _____.

Највеће димензије међу леукоцитима имају _____

Највеће папиле језика зову се _____

Највећи лимфни судови зову се _____ и _____

Најдебљи слој у зиду артерије је tunica _____

Најдебљи слој у зиду вене је tunica _____

Најдубљи слој миометријума (уз ендометријум) зове се _____

Најзначајнији гликопротеин хијалине хрскавице је _____

Најзначајнији протеини из групе МАП су динеин и _____

Најзначајнији протеини из групе МАП су кинезин и _____

Најкрупније ћелије герминативног епитела су

- а) сперматогоније тип А
- б) примарни сперматоцити
- в) секундарни сперматоцити
- г) сперматогоније тип Б

Најпознатији протеин из групе актин-везујућих протеина зове се _____

Најранија форма јајних фоликула су _____

Најситније артериоле зову се _____

Најситније ћелије људског тела имају пречник приближно _____

Најситније централне глија ћелије су _____

Најситнији бронхи не садрже:

- а) жлезде
- б) хрскавицу
- в) Клара ћелије
- г) пехарасте ћелије

Написати другачији назив за ретикуларна влакна. _____

Написати латински назив за кончасте папиле језика. _____

Написати латински назив за листасте папиле језика. _____

Написати латински назив за опшанчене папиле језика. _____

Написати латински назив за печуркасте папиле језика. _____

Настанку жутог тела претходи стварање структуре која се зове corpus _____

Негативна селекција тимоцита одвија се у

- а) кори тимуса
- б) медули тимуса

- в) Hassallovim телашцима
- г) капсули тимуса

Незрела еластична влакна која садрже малу количину еластина зову се _____

Незрела еластична влакна која уопште не садрже еластин зову се _____

Незреле дендритске ћелије из епитела коже, усне дупље или вагине зову се _____

Незреле форме еластичних влакана су елауинска и _____ влакна

Незреле форме еластичних влакана су окситаланска и _____ влакна

Нексусе формирају протеински комплекси названи _____

Нексуси су

- а) дезмозоми
- б) адхерентне везе
- в) комуникантне везе
- г) оклудентне везе

Нексуси су

- а) дезмозоми
- б) адхерентне везе
- в) комуникантне везе
- г) оклудентне везе

Нервна цев се састоји из две плоче: _____ и _____

Нервна цев се састоји из две плоче: _____ и базалне

Нервна цев се састоји из две плоче: аларне и _____

Нервне ћелије у епителу мирисне регије носне дупље зову се _____

Нервни завршетак чепића зове се ножица, а нервни завршетак штапића зове се _____

Нервни завршетак штапића зове се сферица, а нервни завршетак чепића зове се _____

Неспецифичне грануле леукоцита другачије се зову примарне или _____

Неурони мрежњаче деле се на асоцијативне, фоторецепторе и _____

Неурони мрежњаче деле се на кондукторне, _____ и _____

Неурони мрежњаче деле се на кондукторне, асоцијативне и _____

Неурони мрежњаче деле се на кондукторне, фоторецепторе и _____

Неуротрансмитер ацетилхолин у моторној плочи синтетише се у

- а) примарној синаптичкој пукотини
- б) секундарној синаптичкој пукотини
- в) синаптичком чвору
- г) цитоплазми скелетног миоцита

Неурохипофиза има три дела: eminentia mediana, infundibulum и _____

Неурохипофиза има три дела: eminentia mediana, pars nervosa и _____

Неурохипофиза има три дела: pars nervosa, infundibulum и _____

Неурохипофиза се развија из:

- а) букофарингеалне мембране
- б) епитела стомадеума
- в) диенцефалона
- г) Раткеовог шпага

Неутрофили бораве у крвној струји:

- а) 1-4 дана
- б) 8-12 дана
- в) око 8 часова
- г) око 3 месеца

Нефрон заједно са својим сабирним тубулом чини ... _____

Нефрон се састоји из _____ и бубрежног тубула

Нефрон се састоји из бубрежног телашца и _____

Нефроцити су ћелије

- а) висцералног листа Боуманове капсуле
- б) паријеталног листа Боуманове касуле
- в) проксималног вијугавог тубула
- г) лучног сабирног тубула

Новостворени неминерализовани мактрикс коштаног ткива зове се _____

Носна дупља садржи три региона: _____, респираторни сегмент и олфакторни сегмент

Носна дупља садржи три региона: вестибулум, _____ и олфакторни сегмент

Носна дупља садржи три региона: вестибулум, респираторни сегмент и _____

Нотохордална плоча (нотохорда) се другачије зове _____

Нуклеолус садржи три региона: а) pars amorpha, б) pars granularis и ц) _____

Нуклеолус садржи три региона: а) pars amorpha, б) pars fibrillaris и ц) _____

Нуклеолус садржи три региона: а) pars granularis, б) pars fibrillaris и ц) _____

Нуклеолусни организациони региони (НОР) се налазе на

- а) акроцентричним хромозомима
- б) метацентричним хромозомима
- в) субметацентричним хромозомима
- г) микротубулима центриола

Нуклеолусни организациони региони (НОР) се налазе на

- а) акроцентричним хромозомима
- б) метацентричним хромозомима
- в) субметацентричним хромозомима
- г) микротубулима центриола

Нуклеоцитоплазматски однос најчешће износи:

- а) 4:1
- б) 1:4
- в) 2:1
- г) 1:2

Нутритивне гране дубоке артерије пениса су _____

Weibel-Paladeova телашца се налазе у

- а) перицитима
- б) ендотелним ћелијама
- в) глатким мишићним ћелијама
- г) кардиомиоцитима

Weibel-Paladeova телашца се налазе у

- а) перицитима
- б) ендотелним ћелијама
- в) глатким мишићним ћелијама
- г) кардиомиоцитима

Облици транспорта кроз плазмалему су: олакшана дифузија, активни транспорт, везикуларни транспорт и _____

Облици транспорта кроз плазмалему су: проста дифузија, активни транспорт, везикуларни транспорт и _____

Облици транспорта кроз плазмалему су: проста дифузија, олакшана дифузија, активни транспорт и _____

Облици транспорта кроз плазмалему су: проста дифузија, олакшана дифузија, везикуларни транспорт и _____

Оваријални циклус дели се на две фазе: _____ и лутеинску

Оваријални циклус дели се на две фазе: _____ и фоликулску

Огранци лучних артерије материце (aa. arcuatae) зову се _____ артериоле

Од 4-8% садржаја плазмалеме отпада на _____

Од алантоиса настаје:

- а) уретер
- б) vesica urinaria
- в) уретра
- г) урахус

Од Волфовог канала код мушкарца развија се:

- а) епидидимис
- б) тестис
- в) апендикс тестиса
- г) простата

Од другог шкржног (фарингеалног) шпага настаје _____

Од другог шкржног лука настају:

- а) мастикаторни мишићи
- б) m. tensor tympani
- в) m. stapedius
- г) инкус

Од ектодерма настаје:

- а) кора бубрега
- б) медула надбубрега
- в) кора јајника
- в) епител желуца

Од ендодерма настаје паренхим

- а) бубрега
- б) штитне жлезде
- в) медуле надбубрежне жлезде
- г) аденохипофизе

Од ендодерма настају

- а) медула надбубрега и жлезде црева
- б) миокард и паренхим штитне жлезде
- в) паренхим јетре и жлезде бронха
- г) строма тимуса и ћелије крви

Од зигота настају ћелије које се зову _____

Од интермедијерног мезодерма настају:

- а) сомити
- б) непчани крајници
- в) бубрези
- г) кичмени пршљенови

Од каудалног дела нервне цеви настаје:

- а) велики мозак
- б) мали мозак
- в) кичмена мождина
- г) моздане опне

Од ког клициног листа води порекло епител трахеје и бронхија? _____

Од ког клициног листа настаје епител уретера и бубрежних тубула? _____

Од ког клициног листа настаје Еустахијева туба и средње уво?

Од ког клициног листа настаје Кортијев орган? _____

Од ког пара аортних лукова се развијају каротидне артерије?

- а) првог
- б) другог
- в) трећег
- г) четвртог

Од ког пупољка настају примарно непце и секутићи горње вилице? _____

Од ког шкржног лука се развијају мимични мишићи?

- а) првог
- б) другог
- в) трећег
- г) петог

Од које артерије настају базалне артерије материце?

Од које артерије настају радијалне артерије материце? _____

Од које артерије настају радијалне артерије материце?

Од које артерије настају спиралне артериоле материце?

Од које ћелије настаје плазмоцит? _____

Од које ћелије настаје промегакариоцит? _____

Од које ћелије настаје промегакариоцит? _____

Од које ћелије настаје ретикулоцит? _____

Од које ћелије настаје тромбоцит? _____

Од које ћелије настају остеобласти? _____

Од које ћелије настају остеокласти? _____

Од које ћелије настају примарни сперматоцити? _____

Од које ћелије настају хондробласти? _____

Од које ћелије настају хондрогене ћелије? _____

Од које ћелијске органеле се одвајају секретне везикуле и вакуоле? _____

Од које ћелијске органеле се формирају терминалне цистерне у миоцитима?

Од којих артерија настају доводне (аферентне) артериоле бубрега? _____

Од којих артериола настају улазне или перфорантне артериоле јетре? _____

Од којих крвних судова настају vasa recta бубрега? _____

Од којих крвних судова настају интерлобарне артерије бубрега? _____

Од којих крвних судова настају интерлобуларне артерије бубрега? _____

Од којих крвних судова настају лучне артерије бубрега (aa. arcuatae)? _____

Од којих крвних судова настају мишићне венуле? _____

Од којих ћелија настају амниобласти? _____

Од којих ћелија настају децидуалне ћелије ендометријума? _____

Од којих ћелија настају интерстицијумске ћелије јајника? _____

Од којих фоликула настају примарни униламеларни фоликули јајника? _____

Од колико протофиламената је изграђен зид микротубула? _____

Од мезодерма настаје:

- а) епител црева
- б) кора надбубрега
- в) бубна дупља (cavum tympani)
- г) medulla spinalis

Од мезодерма настају

- а) кости и паренхим јетре
- б) ћелије крви и бубрези
- в) гонаде и паренхим тимуса
- г) срце и медула надбубрега

Од мезодерма не настаје епител:

- а) бубрега
- б) плућа
- в) јајовода

г) мокраћне бешике

Од мезодерма потиче епител:

- а) респираторног тракта
- б) тимуса
- в) мокраћне бешике
- г) уретера

Од мезодерма потиче епител:

- а) респираторног тракта
- б) тимуса
- в) мокраћне бешике
- г) уретера

Од метенцефалона настају мали мозак и _____

Од метенцефалона настају понс и _____

Од Милерових канала настају

- а) семеводи
- б) сабирни тубули бубрега
- в) уретери
- г) јајоводи

Од Милеровог канала настаје:

- а) материца
- б) простата
- в) семевод
- в) вагина

Од Милеровог канала развија се:

- а) јајовод
- б) јајник
- в) тестис
- г) епидидимис

Од нервног гребена настају

- а) ћелије синоатријалног чвора
- б) контрактилни миоцити преткомора
- в) контрактилни миоцити комора
- г) ни једне од поменутих ћелија

Од нервног гребена настају:

- а) мастоцити
- б) меланоцити
- в) моноцити
- г) неуробласти

Од нервног гребена настају:

- а) меланоцити, тиреоцити и епителне ћелије тимуса
- б) ганглиони црева, Пуркињеве ћелије и мастоцити
- в) спинални ганглиони, Ц-ћелије тироиде и мека мозданица

г) семилунарне валвуле срца, кора малог мозга и одонтобласти

Од нервног гребена НЕ настају

- а) Шванове ћелије
- б) калцитонинске ћелије
- в) меланоцити
- г) тиреоцити

Од отоцисте настаје:

- а) мембрански лавиринт
- б) коштани лавиринт
- в) бубна дупља
- г) перилимфа

Од првог пара аортних лукова регресији не подлежу једино (које?) _____
артерије

Од првог шкржног (фарингеалног) усека настаје _____

Од првог шкржног (фарингеалног) шпага настају _____ и _____

Од првог шкржног лука настају:

- а) мимични мишићи
- б) стапес
- в) мастикаторни мишићи
- г) m. stapedius

Од предњег црева не настају

- а) трахеја и бронхи
- б) паренхим јетре и панкреаса
- в) јејунум и илеум
- г) језик и пљувачне жлезде

Од сомита настају склеротом, миотом и _____

Од трећег шкржног (фарингеалног) шпага настају _____ и _____

Од трофобласта настаје:

- а) кожа ембриона
- б) жуманчана кеса
- в) хорион
- г) хипобласт

Од ћелијских елемената у адултној јетри у Дизеовим просторима присутне су само:

- а) ендотелне ћелије
- б) Ито ћелије
- в) Купферове ћелије
- г) јетрине ћелије - хепатоцити

Од уретерног пупољка не настаје:

- а) уретра
- б) уретери

- в) бубрежне чашице
- г) папиларни дуктуси

Од фетусног кортекса надбубрежне жлезде настаје:

- а) читав кортекс
- б) зона гломерулоза
- в) зона фасцикулата
- г) зона ретикуларис

Од чега води порекло аденохипофиза? _____

Од чега настаје медула надбубрежне жлезде? _____

Од чега настаје унутрашњи умбиликални лигамент? _____

Од чега настаје урахус? _____

Од чега настају парафолликулске ћелије штитасте жлезде? _____

Одакле доспевају примитивне герминативне ћелије у гонадни набор? _____

Оклюдентне везе формирају протеини клаудини и _____

Оклюдентне везе формирају протеини оклудини и _____

Око 40% садржаја рибозома чине _____

Око 40% срчане мишићне ћелије отпада на:

- а) gIER
- б) grER
- в) митохондрије
- г) рибозоме

Око 5% ћелијске популације епифизе чине ћелије које се зову _____

Око 60% садржаја рибозома чине... _____

Око 80-90% протеогликана отпада на

- а) протеине
- б) глукозу
- в) гликозаминогликане
- г) адхезивне глокопротеине

Око 90 органског дела матрикса коштаног ткива отпада на ... _____

Око 90% органског садржаја коштаног ткива отпада на... _____

Око 95% ћелија плочастог слојевитог епитела са орожавањем зову се _____

Око 95% ћелијске популације епифизе чине ћелије које се зову _____

Округласте или кубичне ћелије алвеоларног епитела зову се _____

Окситоцин и вазопресин се синтетишу у

- а) аденохипофизи
- б) неуроhipофизи
- в) хипоталамусу
- г) епифизи

Окситоцин и вазопресин секретују:

- а) парвоцелуларна једра хипоталамуса
- б) Херингова тела
- в) магноцелуларна једра хипоталамуса
- г) питуицити

Олфакторне ћелије су

- а) неурони
- б) матичне ћелије
- в) ендокрине ћелије
- г) потпорне ћелије олфакторног епитела

Олфакторни епител не садржи

- а) неуроне
- б) потпорне ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) четкасте ћелије

Олфакторни епител не садржи

- а) неуроне
- б) потпорне ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) четкасте ћелије

Олфакторни епител садржи 4 типа ћелија: _____, базалне, потпорне и четкасте

Олфакторни епител садржи 4 типа ћелија: олфакторне, базалне, _____ и четкасте

Олфакторни епител садржи 4 типа ћелија: олфакторне, базалне, потпорне и

Олфакторни епител садржи 4 типа ћелија: олфакторне, потпорне, четкасте и

Оптичка везикула настаје од:

- а) предњег мозга
- б) средњег мозга
- в) задњег мозга
- г) диенцефалона

Орална мукоза дели се на _____, засторну и специјализовану

Орална мукоза дели се на мастикаторну, специјализовану и _____

Орална мукоза дели се на мастикаторну, засторну и _____

Основна јединица грађе микрофиламената је протеин назван _____

Основна морфолошка и функционална јединица компактне кости је _____

Основни делови нокта су: _____, нокатно лежиште и матрикс нокта

Основни делови нокта су: нокатна плоча, _____ и матрикс нокта

Основни делови нокта су: нокатна плоча, нокатно лежиште и _____

Остеон не садржи

- а) Хаверсов канал
- б) остеоците
- в) концентричне ламеле
- г) изогене групе

Остеон се другачије зове _____

Острвца цитоплазме у мијелинском омотачу која наликују на пукотине зову се _____

Отворени систем канала се налази у

- а) остеокласту
- б) плазмоциту
- в) тромбоциту
- г) Лангерхансовим ћелијама

Отичке плакоде настају од:

- а) диенцефалона
- б) ромбенцефалона
- в) мезенцефалона
- в) оптичког пехара

Отолитна мембрана се налази

- а) искључиво у ампуларним гребенима
- б) искључиво у макули утрикулуса и сакулуса
- в) у ампуларним гребенима и макулама
- г) само у Кортијевом органу

Отоцисту испуњава:

- а) ендолимфа
- б) перилимфа
- в) лимфа
- г) ликвор

Очно сочиво садржи капсулу, субкапсуларни епител и _____

Очно сочиво садржи капсулу, _____ и сочивна влакна

Панетове ћелије се налазе у

- а) желудачним жлездама
- б) Либеркиновим криптама
- в) цревним ресицама
- г) синусоидима јетре

Панетове ћелије секретују:

- а) мукус
- б) лизозим
- в) HCl
- г) хистамин

Панкреас настаје од два пупољка: _____ и _____

Панкреас не садржи

- а) дуктусе интеркалатусе
- б) каналиће *pars striata*
- в) ацинусе
- г) центроацинусне ћелије

Панкреас не садржи

- а) дуктусе интеркалатусе
- б) каналиће *pars striata*
- в) ацинусе
- г) центроацинусне ћелије

Панкреоцити су:

- а) ацинусне ћелије панкреаса
- а) центроацинусне ћелије панкреаса
- в) ћелије Лангерхансових острва
- г) све понуђено је нетачно

Пар центриола заједно са перицентриолским материјалом чине

Паракортекс лимфног чвора је у највећој мери запоседнут

- а) Б-лимфоцитима
- б) Т-лимфоцитима
- в) макрофагима
- г) дендритичним ћелијама

Паракортекс лимфног чвора је у највећој мери запоседнут

- а) Б-лимфоцитима
- б) Т-лимфоцитима
- в) макрофагима
- г) дендритичним ћелијама

Паренхим јетре и панкреаса настаје од

- а) предњег црева
- б) средњег црева
- в) задњег црева
- г) шестог фарингеалног лука

Паренхим слезине се због мекане конзистенције зове _____

Паријеталне ћелије специфичних желудачних жлезда луче

- а) HCl
- б) липазу
- в) трипсин
- г) пепсин

Паријетални лист екстраембрионалног мезодерма належе на ...

Пародонцијум чине периодонцијум, гингива, алвеоларна кост и _____

Пародонцијум чине цемент, _____, гингива и алвеоларна кост

Пародонцијум чине цемент, периодонцијум, _____ и алвеоларна кост

Пародонцијум чине цемент, периодонцијум, гингива и _____

Пеурове плоче присутне су у

- а) илеуму
- б) желуцу
- в) дуоденуму
- б) колону

Перикарион не садржи

- а) липофусцин
- б) митохондрије
- в) метахроматске грануле
- г) Нислову супстанцу

Перилимфа се налази у

- а) утрикулусу
- б) скали медији
- в) дуктусу реунијенсу
- в) скали вестибули

Периферни регион тромбоцита се зове хијаломера, а централни се зове _____

Перицити се налазе у

- а) зиду капилара
- б) мијелинском омотачу
- в) епителу танког црева
- г) Дисеевим просторима јетре

Пигментно везивно ткиво је посебна врста

- а) растреситог везивног ткива
- б) густог везивног ткива
- в) хематопоезног ткива
- г) мезенхимског ткива

Пигментно ткиво је варијанта (подврста) ког везивног ткива? _____

Plicae semilunares су присутне у

- а) желуцу и танком цреву
- б) јејунуму
- в) колону
- г) ректуму

Плочасте ћелије алвеоларног епитела зову се _____

Плочасти слојевити епител са орожавањем садржи ћелије са

- а) стереоцилијама
- б) микровилама
- в) дискоидним везикулама
- г) кератохијалинским гранулама

Плућни ацинус чине ... _____

Плућни лобулус чине... _____

Плућни лобулус чине

- а) завршни бронх и сви његови нисходни огранци
- б) претерминална бронхиола и сви њени нисходни огранци
- в) терминална бронхиола и сви њени нисходни огранци
- г) респираторна бронхиола и сви њени нисходни огранци

Пнеумоцити тип I

- а) налазе се у бронху
- б) налазе се у терминалним бронхиолама
- в) имају киноцилије на површини
- г) луче сурфактант

По локализацији нефрони се деле на јукстамедуларне и _____

По локализацији нефрони се деле на кортикалне и _____

По локализацији нефрони се деле на: _____ и _____

По свом саставу зонуларна влакна су

- а) колагена
- б) ретикуларна
- в) окситаланска
- г) елаунинска

По ултраструктури и функцији Лајдигове ћелије тестиса сличне су

- а) Сертолијевим ћелијама
- б) хилусним ћелијама јајника
- в) Б-ћелијама панкреаса
- г) гранулоза лутеинским ћелијама

Повежи одговарајуће појмове:

хилусне ћелије
гранулоза ћелије

тестостерон
андростендион

интерстицијумске ћелије
јајна ћелија

ароматаза
кортикалне грануле

Повежи одговарајуће појмове:

хилусне ћелије
гранулоза ћелије
интерстицијумске ћелије

андростендион
тестостерон
естрадиол

Повезати појмове са леве и десне стране

холокрини тип секреције
једњак
материца
Бануцијев полумесец

плочасти слојевити епител без орожавања
лојна жлезда
једнослојни цилиндрични епител
мешовите пљувачне жлезде

Под утицајем ког хормона расте corpus luteum graviditatis? _____

Под утицајем ког хормона расте corpus luteum graviditatis? _____

Подела пљувачних жлезда на серозне, мукозне и мешовите извршена је на основу:

- а) степена лобулисаности жлезде
- б) степена разгранатости њихових изводних канала
- в) изгледа њихових ацинуса
- г) величине ацинуса и дужине дуктуса

Подоцити имају

- а) киноцилије
- б) стереоцилије
- в) терцијерне продужетке
- г) цилиндричан облик

Подоцити имају

- а) киноцилије
- б) стереоцилије
- в) терцијерне продужетке
- г) цилиндричан облик

Подоцити су ћелије

- а) Хенлеове петље
- б) макуле дензе
- в) Боуманове капсуле
- г) проксималног вијугавог тубула

Подоцити су ћелије

- а) Хенлеове петље
- б) макуле дензе
- в) Боуманове капсуле
- г) проксималног вијугавог тубула

Позитивна селекција тимоцита је под контролом

- а) епителних ћелија коре тимуса
- б) макрофага медуле тимуса
- г) интердигитантних ћелија

г) епителних ћелија медуле тимуса

Полиспермија се спречава

- а) акрозомском реакцијом
- б) кортикалном реакцијом
- в) инактивацијом сперматозоида
- г) пролиферацијом ћелија короне радијате

Полни хроматин (Барово телашце) је (два су тачна)

- а) еухроматин
- б) хетерохроматин
- в) X-хромозом
- г) Y-хромозом

Портни лобулус на попречном пресеку је облика

- а) шестостране призме
- б) квадрата
- в) ромба
- г) троугла

Портну тријаду чине art. interlobularis, vena interlobularis и _____

Портну тријаду чине ductus biliferus, _____ и _____

После ембрионалне фазе у развоју плућа следи _____ фаза

После каналикуларне фазе у развоју плућа следи _____ фаза

После псеудогландуларне фазе у развоју плућа следи _____ фаза

Последња ћелија еритроцитне лозе која има способност деобе зове се

Постоје 2 пута активације апоптозе: _____ и _____

Потпорне ћелије у гонадама воде порекло од:

- а) целомског епитела
- б) мезенхима
- в) зида жуманчане кесе
- г) Милеровог канала

Почетна реакција антиген-антитело у слезини дешава се у

- а) Билротовим путањама
- б) венским синусима
- в) PALS-у
- г) маргиналној зони

Почетни изводни канали егзокриног панкреаса зову се дуктуси _____

Почетни изводни канали плјувачних жлезда зову се дуктуси _____

Почетни интерлобуларни жучни канал зове се _____

Пошто се боје сребровим бојама, ретикуларна влакна се другачије зову _____

Прва препознатљива ћелија тромбоцитне лозе зове се _____

Прва фаза сперматогенезе зове се сперматогонијална фаза или _____

Прва фаза сперматогенезе зове се сперматоцитогенеза или _____

Прва фаза спермиогенезе зове се _____

Прве морфолошки препознатљиве хематопоезне ћелије означавају се као

- а) плурипотентне стем ћелије
- б) прогениторне ћелије
- в) прекурсорне ћелије
- г) мултипотентне стем ћелије

Први нефрони развијају се у:

- а) 3. недељи
- б) 4. недељи
- в) 8. недељи
- г) 4. месецу

Први фарингеални лук се дели на два пупољка: _____ и _____

Предентин

- а) не садржи дентинске каналиће
- б) не садржи колагена влакна
- в) не садржи минералне материје
- г) је обложен цементом

Преко дуктуса артериосуса се успоставља веза између пулмоналне артерије и _____

Преко дуктуса артериосуса се успоставља веза између два крвна суда: _____ и _____

Преко дуктуса артериосуса се успоставља веза између нисходне аорте и _____

Преко дуктуса реунијенса се успоставља веза између кохлеарног дуктуса и _____

Преко дуктуса реунијенса се успоставља веза између сакулуса и _____

Преко епитела ког органа леже Колмерове ћелије? _____

Преко ког крвног суда се крв враћа из плаценте у плод? _____

Преко неуроентеричног канала комуницирају амнионска дупља и _____

Преко неуроентеричног канала комуницирају амнионска шупљина и _____

Преко овалног отвора (foramen ovale) крв тече из _____ у _____

Преко овалног отвора крв се креће

- а) из десне у леву преткомору
- б) из леве у десну преткомору
- в) из десне у леву комору
- б) из леве у десну комору

Преко хемидезмозома епителне ћелије се везују за _____

Прелазне плоче (дискуси интеркалатуси) постоје:

- а) само код скелетног мишића
- б) код скелетног и срчаног мишића
- в) само код глатког мишића
- г) само код срчаног мишића

Према дужини аксона неурони се деле на:

- а) _____ и
- б) _____

Према локализацији мезангијумске ћелије се деле на: _____ и _____

Према функцији неурони се деле на: _____, сензорне и интернеуроне

Према функцији неурони се деле на:

- а) _____
- б) _____ и
- ц) _____

Према функцији неурони се деле на: моторне, _____ и интернеуроне

Према функцији неурони се деле на: моторне, сензорне и _____

Пренос супстанци кроз плазмалему на супрот градијенту концентрације зове се _____

Перилимфа се налази у

- а) утрикулусу
- б) скали вестибули
- в) скали медији
- г) сакулусу

Примарна жуманчана кеса настаје од шупљине која се претходно звала _____

Примарни лизозоми садрже преко 40 типова ензима који се зову _____

Примарни цемент

- а) је ацелуларан

- б) је неминерализован
- в) не садржи колагена влакна
- г) садржи капиларе

Примарни, секундарни и терцијарни лизозоми су нарочито бројни код

- а) макрофага
- б) мастоцита
- в) фибробласта
- г) плазмоцита

Примарно сужење на хромозому зове се _____

Примитивна пруга се пружа од клоакине мембране до _____

Примитивна пруга се пружа од Хенсеновог чвора до _____

Примордијалне герминативне ћелије настају од:

- а) епибласта
- б) хипобласта
- в) мезодерма
- г) целомског епитела

Примордијални јајни фоликул садржи

- а) антрум
- б) теку интерну
- в) зону пелуциду
- г) фоликулске ћелије

Примордијални јајни фоликул чине јајна ћелија и _____

Примордијални јајни фоликул чине једна јајна ћелија и већи број _____
ћелија

Притоке хепатичких вена зову се _____ вене

Проксимални вијугави тубул се пружа од бубрежног телашца до _____

Проксимални нефроцити не поседују

- а) микровиле
- б) киноцилије
- в) базални лавиринт
- г) натријумову пумпу

Проксимални нефроцити се разликују од дисталних нефроцита по томе што

- а) су незнатно ситнији
- в) имају јаче изражену ацидофилију
- б) не учествују у апсорпцији примарне мокраће
- в) имају слабије изражене микровиле

Проксимални нефроцити се разликују од дисталних по томе што имају

- а) већи број микровила
- б) мање митохондрија

- в) стереоцилије
- г) спљоштено једро

Проксимални нефроцити се разликују од дисталних по томе што имају

- а) јаче изражену ацидофилију
- б) слабије изражене микровиле
- в) мање димензије
- г) спљоштено једро

Пролиферацијом и диференцијацијом којих ћелија се формира екстраембрионални мезодерм?

Пролиферацијом и миграцијом којих ћелија настаје дефинитивни ендодерм? _____

Пролиферацијом којих ћелија настаје Хојзерова мембрана? _____

Пронефрос се комплетно развија у:

- а) 4. недељи
- б) 8. недељи
- в) 12. недељи
- г) 3. месецу

Протеини густих тела имају исту улогу као и протеини

- а) терминалних цистерни
- б) Т-тубула
- в) З-линије
- в) Х-пруге

Протеини густих тела имају исту улогу као и протеини

- а) терминалних цистерни
- б) Т-тубула
- в) З-линије
- в) Х-пруге

Протеини плазмалеме деле се на интегралне и _____

Протеини плазмалеме деле се на периферне и _____

Протеини плазмалеме се деле на каналне протеине, ензиме, рецепторе и _____

Протеини плазмалеме се деле на каналне протеине, ензиме, структурне протеине и

Протеини плазмалеме се деле на каналне протеине, рецепторе, структурне протеине и

Протеини плазмалеме се деле на структурне протеине, ензиме, рецепторе и

Протеини порини улазе у састав мембране

- а) лизозома
- б) пероксизома

- в) митохондрија
- г) Голџи апарата

Протеогликани хијалине хрскавице зову се _____

Протофиламенти улазе у састав

- а) микрофиламената
- б) микротубула
- в) тонофиламената
- в) Т-тубула

Протофиламенти улазе у састав

- а) микрофиламената
- б) микротубула
- в) тонофиламената
- в) Т-тубула

Псеудослојевити троредни епител другачије се зове _____

Псеудослојевити троредни епител не садржи:

- а) трепљасте ћелије
- б) Догијелове ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) ендокрине ћелије

Псеудослојевити троредни епител не садржи:

- а) трепљасте ћелије
- б) клинасте ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) Меркелове ћелије

Псеудослојевити троредни епител не садржи:

- а) трепљасте ћелије
- б) суперфицијалне ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) ендокрине ћелије

Псеудослојевити троредни епител не садржи:

- а) четкасте ћелије
- б) ендотелне ћелије
- в) пехарасте ћелије
- г) ендокрине ћелије

Псеудослојевити троредни епител садржи ћелије са

- а) стереоцилијама
- б) микровилама
- в) дискоидним везикулама
- г) кератохијалинским гранулама

Псеудослојевити троредни епител се налази у

- а) бронху
- г) алвеолама

- в) мокраћоводу
- г) дисталним вијугавим тубулима бубрега

Пуркињеове ћелије срца у цитоплазми садрже доста

- а) митохондрија
- б) липидних капи
- б) гликогена
- г) рибозома

Радијалне и динеинске ручице су у вези са

- а) оклудентним везама
- б) микровилама
- в) нексусима
- г) киноцилијама

Развој мезонефроса почиње у:

- а) 3. недељи
- б) 4. недељи
- в) 12. недељи
- г) 3. месецу

Размена материја између две ћелије остварује се преко:

- а) адхерентних веза
- б) оклудентних веза
- в) дезмозома
- г) нексуса

Ранвијеови чворови се налазе између (чега?) _____

Раст хрскавице може бити интерстицијумски и _____

Реакција зоне (кортикална реакција) подразумева

- а) дезинтеграцију зоне пелуциде
- б) ослобађање корикалних гранула
- в) олакшавање проласка сперматозоида кроз зону пелуциду
- г) дезинтеграцију коре јајника при овулацији

Реакцијом зоне или кортикалном реакцијом

- а) омогућава се продор сперматозоида у зону пелуциду
- б) спречава се полиспермија
- в) омогућава се пролаз јајне ћелије кроз кору јајника
- г) спречава се фертилизација

Регион једарца у коме се склапају рибозомске субјединице зове се pars _____

Регуларно густо везивно ткиво дели се на _____ и _____

Регуларно густо везивно ткиво дели се на еластично и _____

Регуларно густо везивно ткиво дели се на колагено и _____

Редукциона деоба је:

- а) митоза
- б) мејоза I
- в) мејоза II
- г) ендомитоза

Реинкеови кристали налазе се у цитоплазми:

- а) фоликулских ћелија
- в) јајних ћелија
- б) интерстицијумских ћелија
- г) хилусних ћелија

Ренални (кортикални) лавиринт налази се између две ... _____

Респираторну бронхијалну јединицу чине ... _____

Ретикуларна влакна формирана су од

- а) колагена тип I
- б) колагена тип II
- в) колагена тип III
- г) микрофибрила

Ретикулоцит (заокружи тачну констатацију)

- а) настаје од базофилног еритробласта
- б) не садржи ни једру ни органеле
- в) не садржи једру, али поседује митохондрије и рибозоме
- г) у року од 1-2 часа сазрева у еритроцит

Рецептор за манозо-6-фосфат присутан је на

- а) унутрашњој митохондријској мембрани
- б) спољашњој митохондријској мембрани
- в) цистернама Голџи апарата
- г) цистернама grER-a

Рецепторе за IgE налазе се на површини :

- а) неутрофилних гранулоцита
- б) моноцита
- в) еозинофилних гранулоцита
- г) тромбоцита

Рибозоми се деле на везане и _____

Рибозоми се деле на слободне и _____

Рибофорин I и рибофорин II налазе се на:

- а) унутрашњој митохондријској мембрани
- б) спољашњој митохондријској мембрани
- в) цистернама Голџи апарата
- г) цистернама grER-a

Рожњача садржи две мембране:

- а) _____ и
- б) _____

Рожњача садржи две мембране:

- а) Боуманову и
- б) _____

Рожњача садржи две мембране:

- а) Десцеметову и
- б) _____

Рожњача се састоји из епитела, Боуманове мембране, строме, _____ и _____

Rh антигени из плазмалеме еритроцита су

- а) гликопротеини
- б) протеоглици
- в) гликолипиди
- г) интегрални протеини

Са којим папилама језика су у вези Ебнерове пљувачне жлезде? _____

Са којом ћелијском органелом су у вези резидуална тела и мултивезикуларна телашца?

Са којом ћелијском органелом су у вези сателити?

- а) центриолом
- б) рибозомима
- в) Голџи апаратом
- г) grER-ом

Са колико актинских филамената је окружен један миозински филамент код скелетног миоцита?

- а) 2
- б) 4
- в) 6
- г) 8

Са функционалног аспекта хемијске синапсе могу бити:

- а) _____ и
- б) _____

Сабирне вене јетре су притоке којих вена? _____

Сабирне цевчице (тубули) бубрега потичу од:

- а) метанефросног бластема
- б) уретерског пупољка
- в) пронефроса
- б) мезонефроса

Сабирне цевчице (тубули) бубрега потичу од:

- а) метанефросног бластема
- б) уретерског пупољка
- в) пронефроса
- б) мезонефроса

Садржај дентинских тубула чине: дентинска течност, _____, колагена влакна и Томесови продужеци

Садржај дентинских тубула чине: дентинска течност, немијелинизована нервна влакна, _____ и Томесови продужеци

Садржај дентинских тубула чине: дентинска течност, немијелинизована нервна влакна, колагена влакна и _____

Садржај дентинских тубула чине: немијелинизована нервна влакна, колагена влакна, Томесови продужеци и _____

Светле и тамне ћелије се описују у зиду

- а) Хенлеове петље
- б) дисталног вијугавог тубула
- в) правог сабирног тубула
- г) проксималног вијугавог тубула

Светле пруге код скелетне мишићне ћелије другачије се зову _____ пруге

Сви лимфоцити који имају исти _____ чине један клон лимфоцита

Сви Т-лимфоцити на својој површини поседују молекул

- а) CD3
- б) CD4
- в) CD8
- г) CD20

Сегмент мијелина, ограничен са два Ранвијеова чвора, зове се _____

Сегмент миофибрила омеђен са две З-линије зове се _____

Секретне делове пљувачних, сузних и млечних жлезда обухватају

- а) примарној синаптичкој пукотини
- б) секундарној синаптичкој пукотини
- в) синаптичком чвору
- г) цитоплазми скелетног миоцита

Секретни део мерокриних знојних жлезда чине две врсте ћелије:

- а) _____ и
- б) _____

Секреторна фаза менструалног циклуса дешава се под утицајем хормона:

- а) плаценте
- б) жутог тела
- в) Де Графовог фоликула
- г) хилусних ћелија

Секретија може бити конститутивна и _____

Секреција може бити регулисана и _____

Секундарна овоцита настаје

- а) при оплођењу јајне ћелије
- б) у фетусном периоду
- в) у де Графовом фоликулу
- г) у медули јајника

Секундарни јајни фоликул не садржи

- а) антрум
- б) теку интерну
- в) зону пелуциду
- г) корону радијату

Секундарни јајни фоликул не садржи

- а) антрум
- б) теку интерну
- в) зону пелуциду
- г) секундарну ооциту

Секундарни јајни фоликул не садржи

- а) антрум
- б) теку интерну
- в) зону пелуциду
- г) секундарну ооциту

Секундарни јајни фоликул не садржи

- а) примарну ооциту
- б) секундарну ооциту
- г) зону пелуциду
- г) теку интерну

Семени епител садржи две врсте ћелија: герминативне и _____

Семени епител садржи две врсте ћелија: потпорне и _____

Сензитивни јонски канали деле се на: лиганд-сензитивне, волтажно-сензитивне и _____

Сензитивни јонски канали деле се на: лиганд-сензитивне, механо-сензитивне и _____

Сензитивни јонски канали деле се на: механо-сензитивне, волтажно-сензитивне и _____

Сигнални молекули преко којих комуницирају ћелије имуног система зову се

Синапсе могу бити ексцитаторне и _____

Синапсе могу бити инхибиторне и _____

Синапсе се деле на електричне и _____

Синапсе се деле на хемијске и _____

Синаптичке траке су протеинске структуре у...

- а) тиреоцитима
- б) пинеалоцитима
- в) глијалним ћелијама
- г) калцитонинским ћелијама

Синаптички чвор је

- а) рецептор за који се везују неуротрансмитери
- б) компонента постсинаптичке мембране
- в) део аксона ограничен са два Ранвијеова чвора
- г) луковичасто проширење којим се завршава пресинаптички

Синусоидни капилари се налазе у

- а) бубрегу и тимусу
- б) јајнику, желуцу и штитастој жлезди
- в) коштаном сржи, танком цреву и ЦНС-у
- г) слезини, јетри и надбубрегу

Синусоидни капилари се налазе у

- а) јетри, слезини и коштаном сржи
- б) коштаном сржи, бубрегу и тестису
- в) мишићима, слезини и оваријуму
- г) тестисима, мишићима и јетри

Сквамоцилиндрична линија је место сусретања два епитела у

- а) усмини
- б) врату материце
- в) вулви
- г) истмусу јајовода

Скелетна мишићна ћелија садржи (заокружити потпуно тачан одговор):

- а) тропомиозин, дијаде, саркомере
- б) густа тела, тријаде, небулин
- в) титин, тропонин и терминалне цистерне
- г) миофибриле, интеркалатне дискове, светле и тамне пруге

Слезина је:

- а) примарни лимфоепителни орган
- б) примарни лимфоретикуларни орган
- в) секундарни лимфоепителни орган
- г) секундарни лимфоретикуларни орган

Слезина не садржи:

- а) ретикуларне ћелије
- б) лимфне фоликуле
- в) Билротове путање
- г) лобулусе

Слит дијафрагма садржи адхезивне молекуле нефрин и _____

Слит дијафрагма садржи адхезивне молекуле подоцин и _____

Слој везива које окружује читав мишић зове се _____

Слој кубичних ћелија у секундарном јајном фоликулу, који непосредно окружује јајну ћелију зове се _____

Слој растреситог везива које окружује појединачне мишићне ћелије зове се _____

Слој растреситог везива које окружује сноп мишићних ћелија зове се _____

Сноп нервних влакана је обавијен омотачем који се зове _____

Сомити настају од:

- а) аксијалног мезодерма
- б) параксијалног мезодерма
- в) интермедијерног мезодерма
- г) латералног мезодерма

Сомити настају од:

- а) аксијалног мезодерма
- б) параксијалног мезодерма
- в) интермедијерног мезодерма
- г) латералног мезодерма

Сомити се диферентују на _____ и дерматом и миотом

Сочиво настаје од:

- а) оптичке везикуле
- б) ланс везикуле
- в) оптичког пехара
- г) предњег мозга

Специјализоване глија ћелије неурохипофизе зову се _____

Спиралне артериоле материце настају директно од

- а) артерије утерине
- б) артериола аркуата
- г) радијалне артериоле
- г) базалне артериоле

Спиралне артериоле материце настају директно од

- а) артерије утерине
- б) артериола аркуата
- в) радијалне артериоле
- г) базалне артериоле

Спиралне артериоле се налазе у

- а) ендометријуму
- б) миометријуму
- в) јајоводу
- г) кори јајника

Спољашња зона коре надбубрега зове се _____

Спољашњи омотач длаке има два дела: _____ и _____

Спољашњи омотач очне јабучице зове се tunica _____

Спољашњи слој миометријума зове се stratum _____

Спољашњи слој у зиду артерије зове се tunica _____

Спољашњу граничну мембрану мрежњаче граде продужеци... (којих ћелија?)

Спорореагујућим механорецепторима припадају

- а) кератиноцити
- б) меланоцити
- в) Меркелове ћелије
- г) Лангерхансове ћелије

Средишња зона коре надбубрега зове се _____

Средиштем јетриног ацинуса пролазе

- а) централне вене
- б) расподелне венуле
- в) интерлобуларне вене
- г) интерлобуларне артерије

Средњи омотач очне јабучице зове се tunica _____

Средњи слој у зиду срца зове се _____

Средњи, најдебљи слој миометријума зове се стратум _____

Срж микроресице чини сноп од 25-30 (чега?) ... _____

Срж надбубрежне жлезде настаје од:

- а) ендодерма
- б) мезодерма
- в) ектодерма

Срж трепље (киноцилије) чини комплекс назван _____

Стабљика длаке се састоји од медуле, _____ и кутикуле

Стабљика длаке се састоји од медуле, кортекса и _____

Стадијуми у развоју бубрега су пронефрос, _____ и _____

Стапањем базалне и ретикуларне ламине настаје _____

Статоакустички ганглион настаје одвајањем ћелија од:

- а) оптичке плакоде

- б) отоцисте
- в) мезенцефалона
- г) диенцефалона

Стелатне ћелије јетре налазе се у

- а) синусоидима јетре
- б) перисинусоидним просторима јетре
- в) Киернановом простору
- г) Ремаковим гредицама

Стереоцилије се разликују од микровила по томе што

- а) су покретне
- б) су знатно дуже
- в) су знатно бројније и краће
- г) им потпору пружају микрофиламенти

Стратум базале епидерма другачије се зове стратум _____

Стратум геранулосум епидерма садржи грануле које се зову _____

Стрија васкуларис је епител који садржи:

- а) пехарасте ћелије
- б) ендокрине ћелије
- в) крвне судове
- г) базалну мембрану

Стрија васкуларис је епител који

- а) ствара перилимфу
- б) садржи маргиналне ћелије
- в) не садржи крвне судове
- в) садржи неуроепителне ћелије

Стрија васкуларис садржи следеће ћелије: базалне, _____ и

Стрија васкуларис садржи следеће ћелије: базалне, интермедијарне и

Стрија васкуларис се налази у

- а) опнастим полукружним каналима
- б) утрикулусу и сакулусу
- в) скали медији
- в) скали тимпани

Субмукоза не постоји код

- а) гингиве
- б) тврдог непца
- в) меког непца
- г) образа

Супстанција нигра налази се у:

- а) диенцефалону

- б) мезенцефалону
- в) понсу
- г) продуженој мождини

Sharpey-ева влакна продиру у

- а) глеђ
- б) дентин
- в) цемент
- г) гингиву

Scala media се другачије зове _____

Т лимфоцити се деле на _____

Тамне пруге код скелетне мишићне ћелије другачије се зову _____ пруге

Таницити су

- а) астроцити
- б) олигодендроцити
- в) микроглије
- г) епендимоцити

Танки миофиламенти код мишићних ћелија састоје се из актина, _____ и тропонина

Танки миофиламенти код мишићних ћелија састоје се из актина, тропомиозина и _____

Танки миофиламенти код мишићних ћелија састоје се из тропомиозина, тропонина и _____

Терминална мрежа је у вези са

- а) базалним телом
- б) микровилима
- в) киноцилијама
- г) дезмосомима

Терминална мрежа је у вези са

- а) микровилама
- б) дезмосомима
- в) нексусима
- г) киноцилијама

Терминалне бронхиоле не садрже:

- а) жлезде
- б) Клара ћелије
- в) трепљасте ћелије
- г) глатке мишићне ћелије

Терминалне бронхиоле не садрже:

- а) пехарасте ћелије
- б) Клара ћелије
- в) трепљасте ћелије

г) глатке мишићне ћелије

Терцијерне хорионске чупице настају око

- а) 14. дана развића
- б) 20. дана развића
- в) 4. недеље развића
- г) 8. недеље развића

Терцијерни лизозоми другачије се зову _____

Тимус НЕ садржи

- а) епителне ћелије
- б) кортекс
- в) медуларне синусе
- г) посткапиларне венуле

Тимус НЕ садржи

- а) епителне ћелије
- б) медулу
- в) медуларне синусе
- г) посткапиларне венуле

Тимус НЕ садржи

- а) епителне ћелије
- б) медулу
- в) медуларне синусе
- г) посткапиларне венуле

Тимус садржи

- а) мукозу, субмукозу и Hassall-ова телашца
- б) кору, срж и лимфне фоликуле
- в) кортекс, паракортекс и медулу
- г) кору, срж и епителне ћелије

Тимус-зависна зона у слезини је _____

Тироцити воде порекло од:

- а) ендодерма
- б) мезодерма
- в) ектодерма

Тироидни фоликули изграђени су од две врсте ћелија: _____ и _____

Тироидни фоликули изграђени су од две врсте ћелија: фоликулске и _____

Тироидни фоликули изграђени су од две врсте ћелија: парафоликулске и _____

Томесов гранулозни слој описује се у

- а) глеђи
- б) дентину

- в) зубној пулпи
- г) цементу

Тонофиламенти су

- а) актински филаменти
- б) дезмински филаменти
- в) виментински филаменти
- г) кератински филаменти

Тонофиламенти су:

- а) кератински филаменти
- б) дезмински филаменти
- в) виментински филсменти
- г) глија филаменти

Транспортне (трансфер) везикуле свој садржај преносе од _____ до _____

Транспортни протеини плазмалеме деле се на каналне протеине и _____

Тренутно је прихваћен структурни модел ћелијске мембране који су предложили Сингер и Николсон, а који се зове модел _____

Трећа фаза сперматогенезе зове се сперматидна фаза или _____

Трећа фаза сперматогенезе зове се спермиогенеза или _____

Трећа фаза спермиогенезе зове се _____

Тријаду скелетног миоцита чине један _____ и две терминалне цистерне

Тријаду скелетног миоцита чине један Т-тубул и _____

Тропонин је присутан

- а) само у скелетним мишићним ћелијама
- б) само у глатким мишићним ћелијама
- в) у срчаним и скелетним мишићним ћелијама
- г) у свим мишићним ћелијама

Троугласт облик има

- а) класични лобулус јетре
- б) портални лобулус
- в) јетрин ацинус
- г) Малов простор

Т-тубули постоје код

- а) перицита
- б) мифибробласта
- в) глатких миоцита
- г) срчаних миоцита

Т-тубули постоје код

- а) перицита

- б) мифибробласта
- в) глатких миоцита
- г) срчаних миоцита

Туберкулум импар настаје од:

- а) Милеровог туберкулума
- б) првог шкржног лука
- в) од копуле
- г) језика

Tuberculum impar учествује у развоју (ког органа?) _____

Туника адвентиција је најдебљи слој у зиду:

- а) артерија еластичног типа
- б) већих артерија мишићног типа
- в) вена
- в) артериола

Тунику интиму артерија чине _____, базална ламина и субендотелно везиво

Тунику интиму артерија чине ендотел, _____ и субендотелно везиво

Тунику интиму артерија чине ендотел, базална ламина и _____

Tunica muscularis uteri другачије се зове _____

Tunica mucosa uteri другачије се зове _____

Theca folliculi је:

- а) Фоликулска течност
- б) Згуснуто везиво око фоликула
- в) Антрум фоликула
- г) Стадијум у фоликулогенези

TCR комплекс чине следећи молекули: _____ и CD3

TCR комплекс чине следећи молекули: TCR и _____

TCR комплекс чине: _____ и _____

Ћелија која разједа коштаног ткиво зове се _____

Ћелије дуктуса интеркалатуса панкреаса луче секрет богат натријумом и _____

Ћелије звездастог или вретенастог облика које контролишу цревну моторику зову се _____

Ћелије које синтетишу стероидне хормоне имају

- а) мноштво липидних капљица и изражен g1ER
- б) изражен grER и Голџи апарат
- в) мноштво митохондрија и лизозома
- г) зимогене грануле у апикалном делу и округло еухроматично једро

Ћелије које синтетишу стероидне хормоне имају

- а) мноштво липидних капљица и изражен g1ER
- б) изражен grER и Голџи апарат
- в) мноштво митохондрија и лизосома
- г) округло еухроматично једро и зимогене грануле у апикалном делу

Ћелије медуле надбубрега другачије се зову

- а) оксифилне ћелије
- б) хромафине ћелије
- в) спонгиоцити
- г) Ц-ћелије

Ћелије медуле надбубрежне жлезде потичу од:

- а) епитела целома
- б) мезенхима
- в) нервног гребена
- г) ектомезенхима

Ћелијске везе могу бити комуникантне, адхерентне и _____

Ћелијске везе могу бити оклудентне, адхерентне и _____

Ћелијске везе могу бити оклудентне, комуникантне и _____

Ћелијске популације деле се на перманентне, обнављајуће и _____

Ћелијске популације деле се на стабилне, обнављајуће и _____

Ћелијске популације деле се на статичне (перманентне), стабилне и _____

У агранулоците спадају: _____ и _____

У агранулоците спадају: лимфоцити и _____

У агранулоците спадају: моноцити и _____

У адултна везивна ткива са општим својствима спадају густо везивно ткиво и _____

У адултна везивна ткива са општим својствима спадају растресито везивно ткиво и _____

У адултна везивна ткива са општим својствима спадају: _____ и _____

У акрозому су садржана два ензима: акрозин и _____

У акрозому су садржана два ензима: хијалуронидаза и _____

У алергијским и паразитарним болестима повећава се број

- а) Б-лимфоцита
- б) Т-лимфоцита
- в) неутрофилних гранулоцита

г) еозинофилних гранулоцита

У алфа гранулама тромбоцита налазе се

- а) фибриноген и тромбоцитни фактор раста
- б) серотонин и пирофосфат
- в) тромбоспондин и Фон Вилебрандов фактор
- г) киселе фосфатазе и хистамин

У аналном каналу разликују се три зоне: _____, zona intermedia и zona cutanea

У аналном каналу разликују се три зоне: zona columnaris, _____ и zona cutanea

У аналном каналу разликују се три зоне: zona columnaris, zona intermedia и _____

У антероградном аксонском транспорту учествује кинезин, а у ретроградном учествује _____

У асоцијативне неуроне мрежњаче спадају: амакрине ћелије и _____

У асоцијативне неуроне мрежњаче спадају: хоризонталне ћелије и _____

У ацидофилне ћелије хипофизе спадају мамотропне ћелије и _____

У ацидофилне ћелије хипофизе спадају соматотропне ћелије и _____

У базофилне ћелије аденохипофизе спадају:

- а) мамотропне
- б) тиреотропне
- в) соматотропне
- г) фоликулостелатне

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- а) ретикуларно и лимфоепително ткиво
- б) масно и мезенхимско ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- г) растресито и густо везивно ткиво

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- а) слузно и коштанно ткиво
- б) густо и пигментно ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- г) хематопоезно и масно ткиво

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- а) слузно и коштанно ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- б) еластично и пигментно ткиво
- г) хематопоезно и масно ткиво

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- а) слузно и мијелоидно ткиво
- б) масно и мезенхимско ткиво
- г) растресито и еластично ткиво
- г) хрскавичаво и коштановезивно ткиво

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- а) слузно и мијелоидно ткиво
- б) масно и мезенхимско ткиво
- г) растресито и регуларно густо ткиво
- г) хрскавичаво и коштановезивно ткиво

У везивна ткива са општим својствима спадају:

- б) коштановезивно ткиво
- а) пигментно и ирегуларно густо везивно ткиво
- г) лимфно ткиво и крв
- г) хематопоезно и масно ткиво

У венски синус се уливају следеће вене: умбиликалне, _____ и _____

У време овулације терцијерни (де Графов) фоликул има пречник приближно

- а) 15 μm
- б) 150 μm
- в) 2 mm
- г) 15-20 mm

У дезмозомске плакове са екстрацелуларне стране трансмембрански протеини названи _____

У ембрионална везивна ткива спада:

- а) густо везивно ткиво
- б) мрко масно ткиво
- в) слузно везивно ткиво
- г) ретикуларно везивно ткиво

У ембрионална везивна ткива спадају мезенхимно ткиво и _____

У ембрионална везивна ткива спадају слузно ткиво и _____

У ембрионална везивна ткива спадају:

- а) _____ и _____
- б) _____

У ендометријуму се разликују два слоја: _____ и _____

У епидермису ламеларне грануле су присутне у

- а) свим слојевима епидермиса
- б) базалном и спинозном слоју
- в) спинозном и гранулозном слоју
- г) искључиво у базалном слоју

У епителу јајовода присутне су

- а) пехарасте ћелије

- б) ћелије са стереоцилијама
- в) ћелије са киноцилијама
- г) Догијелове ћелије

У епителу са орожавањем постоје две врсте гранула: кератохијалинске и _____

У епителу са орожавањем постоје две врсте гранула: ламеларне и _____

У епифизној плочи између зоне умножавања и зоне калцификације налази се зона _____

У интермедијарне филаменте спадају: виментински филаменти, неурофиламенти, глијални филаменти, дезмински филаменти и _____

У интермедијарне филаменте спадају: кератински филаменти, виментински, глијални филаменти, дезмински филаменти и _____

У интермедијарне филаменте спадају: кератински филаменти, неурофиламенти, виментински филаменти, дезмински филаменти и _____

У интермедијарне филаменте спадају: кератински филаменти, неурофиламенти, глијални филаменти, виментински филаменти и _____

У интермедијарне филаменте спадају: кератински филаменти, неурофиламенти, глијални филаменти, дезмински филаменти и _____

У кожи постоје два хоризонтална васкуларна сплета: plexus cutaneus и plexus _____

У које ћелије се трансформишу ћелије теке интерне атретичних фоликула? _____

У који крвни суд се уливају синусоиди јетре? _____

У који крвни суд се уливају сублобуларне вене јетре? _____

У којим гранулама се налазе филагрин, лорикрин и инволукрин? _____

У којим гранулама тромбоцита се налазе Фон Вилебрандов фактор и тромбоспондин? _____

У којим крвним судовима јетре се мешају артеријска и венска крв? _____

У којим ћелијама се налазе Бирбекове грануле? _____

У којој ендокриној жлезди се налазе Херингова тела? _____

У којој недељи долази до савијања клицине плоче? _____

У којој недељи развоја се појављује клоакина мембрана? _____

У којој недељи развоја се појављује примитивна пруга (бразда)? _____

У којој недељи развоја се формира екстраембрионални мезодерм? _____

У којој недељи развоја се формира секундарна жуманчана кеса? _____

У којој органели се врши разградња водоник-пероксида? _____

У којој органели хепатоцита се врши детоксикација алкохола и активација ТЗ?

У којој подфази друге мејотске деобе је заустављена секундарна овоцита?

У којој подфази прве мејотске деобе је заустављена примарна овоцита?

У којој ћелији људског тела се налази Дајтерсова купа? _____

У којој ћелији се налазе кортикалне грануле и Балбијаново тело? _____

У којој фази митозе долази до цепања хромозома на две хроматиде? _____

У којој фази митозе хромозоми се ређају у екваторијалној равни деобног вретена?

У коју групу влакана спадају окситаланска и елаунинска влакна? _____

У коју групу интермедијарних филамената спадају тонофиламенти?

У коју групу макромолекула спадају фибронектин и ентактин? _____

У коју групу макромолекула спадају фибронектин и ентактин? _____

У коју категорију цитоскелета спадају кератински филаменти?

У ком везивном ткиву се налазе ксантоадипоцити? _____

У ком везивном ткиву се налазе протеоглигани агрекани?

У ком везивном ткиву се ствара бластем? _____

У ком везивном ткиву се формира бластем? _____

У ком делу бронхијалног стабла се налазе Клара ћелије? _____

У ком делу дисајног система се налази тзв. сунђерасто тело ? _____

У ком делу репа сперматозоида се налазе митохондрије? _____

У ком делу тимуса се одвија негативна селекција тимоцита? _____

У ком делу тимуса се одвија негативна селекција тимоцита? _____

У ком епителу се налазе ламеларне грануле? _____

У ком интервалу интраембрионалног развића постоји пронефрос?

- а) 3-4. недеље
- б) 4-8. недеље
- а) 3-4. месец
- в) 4-8. месец

У ком јајном фоликулу се може наћи секундарна ооцита?

- а) примарном
- б) секундарном
- в) терцијерном
- г) у свим јајним фоликулима

У ком крвном суду се налазе јукстагломерулске ћелије? _____

У ком мишићном ткиву се налазе сателитске ћелије?

- а) у срчаном и глатком
- б) у срчаном и скелетном
- в) искључиво у скелетном
- в) искључиво у срчаном

У ком мишићном ткиву су присутне дијаде?

- а) у срчаном и глатком
- б) у срчаном и скелетном
- в) искључиво у скелетном
- в) искључиво у срчаном

У ком мишићном ткиву су присутне дијаде?

- а) у срчаном и глатком
- б) у срчаном и скелетном
- в) искључиво у скелетном
- в) искључиво у срчаном

У ком органу је присутно лимфоепително ткиво? _____

У ком органу постоји венозни канал (ductus venosus) у фетусном периоду? _____

У ком органу се налазе субкапсуларни и медуларни синуси? _____

У ком органу се налазе Херингови канали? _____

У ком органу се налазе сопрога amulacea (симпексиони)? _____

У ком сегменту аксона настаје акциони потенцијал? _____

У ком сегменту црева се налазе Пеуерове плоче? _____

У ком слоју епидермиса ПОЧИЊЕ синтеза кератинских филамената?

У ком слоју епидермиса се налази тело меланоцита? _____

У ком слоју епидермиса се појављују ламеларне грануле? _____

У ком слоју зида материце се налазе aa. anguatae? _____

У ком слоју мрежњаче се налазе мембрански дискови чепића и штапића?

- а) првом
- б) другом
- в) трећем
- г) четвртом

У ком слоју мрежњаче се налазе фотосензитивни делови чепића и штапића?

- а) првом
- б) другом
- в) трећем
- г) четвртом

У ком стадијуму фоликулогенезе примарна овоцита завршава прву мејотску деобу?

У ком стадијуму фоликулогенезе се појављују Кол-Екснерова телашца?

- а) примарни униламеларни јајни фоликул
- б) секундарни јајни фоликул
- в) терцијарни јајни фоликул
- г) примарни мултиламеларни јајни фоликул

У ком стадијуму фоликулогенезе се формира зона пелуцида?

- а) примарни униламеларни јајни фоликул
- б) терцијарни јајни фоликул
- в) секундарни јајни фоликул
- г) примарни мултиламеларни јајни фоликул

У ком стадијуму фоликулогенезе се формирају Кол-Екснерова телашца?

- а) примарни униламеларни јајни фоликул
- б) терцијарни јајни фоликул
- в) секундарни јајни фоликул
- г) примарни мултиламеларни јајни фоликул

У ком ткиву се формира бластем? _____

У кондукторне неуроне мрежњаче спадају биполарне ћелије и _____

У кондукторне неуроне мрежњаче спадају ганглијске ћелије и _____

У кори бубрега налазе се:

- а) Хенлеове петље

- б) папиларни дуктуси
- в) вијугави тубули
- г) бубрежна телашца

У коштаном ткиву се НЕ ОПИСУЈУ

- а) територијални и интертериторијални матрикс
- б) Фолкманови канали
- в) концентричне ламеле
- г) Хаверсови канали

У ламеларним гранулама епидермиса депоновани су _____

У Либеркиновим криптама се налазе следеће ћелије: ентероцити, пехарасте ћелије, матичне ћелије, ендокрине ћелије, _____ и _____

У лимфном чвору постоје следећи синуси:

- а) субсерозни, субмукозни и медуларни
- б) субкапсуларни, перитрабекуларни и медуларни
- в) септални, медуларни и субсерозни
- г) медуларни, субкапсуларни и септални

У макрофаге не спадају:

- а) хистиоцити
- б) микроглије
- в) мастоцити
- г) остеокласти

У Малове просторе цеди се

- а) крв
- б) лимфа
- в) жуч
- г) ликвор

У мантл слоју неуралне цеви налазе се:

- а) епендимобласти
- б) неуробласти
- в) глиобласти
- г) нервна влакна

У медули јајника могу се наћи

- а) примордијални јајни фоликули
- б) жута тела
- в) хилусне ћелије
- г) интерстицијумске ћелије

У међућелијској адхезији учествују молекули из фамилије имуноглобулина, кадхерина и _____

У међућелијској адхезији учествују молекули из фамилије имуноглобулина, селектина и _____

У међућелијској адхезији учествују молекули из фамилије селектина, кадхерина и _____

У мијелинском омотачу разликују се главне тамне линије и _____ линије

У мијелинском омотачу разликују се интерпериодне линије и _____ линије

У миокарду се налазе следеће врсте ћелија:

- а) трепљасте, спроводни миоцити, контрактилни миоцити и адренергичке ћелије
- б) контрактилни миоцити, епендимоцити, миоендокрине ћелије и спроводни миоцити
- в) М - ћелије, спроводни миоцити, контрактилни миоцити и миоепителне ћелије
- г) контрактилни миоцити, спроводни миоцити, миоендокрине ћелије и адренергичке ћелије

У миофибрилу активна места се налазе на молекулу

- а) Г-актина
- б) тропомиозина
- в) миозина
- г) тропонина

У мобилне ћелије не спада

- а) мастоцит
- б) макрофаг
- в) адипоцит
- г) плазмоцит

У мобилне ћелије спада

- а) фибробласт
- б) адипоцит
- в) ретикуларна ћелија
- г) ниједна од наведених

У молекуларном слоју коре малог мозга од неурона истичу се звездате ћелије и _____

У молекуларном слоју коре малог мозга од неурона истичу се котарасте ћелије и _____

У моноклеусни фагоцитни систем се сврставају

- а) макрофаги
- б) мастоцити
- в) фибробласти
- г) плазмоцити

У немембранске органеле спадају рибозоми и _____

У немембранске органеле спадају центриоли и _____

У односу на мезонефрос, гонаде се развијају:

- а) каудално
- б) кранијално
- в) медијално
- г) латерално

У односу на почетни положај, бубрег се у току развоја премешта:

- а) кранијално
- б) каудално
- в) латерално
- г) медијално

У односу на смер протока супстанци, аксонски транспорт се дели на антероградни и _____

У односу на смер протока супстанци, аксонски транспорт се дели на ретроградни и _____

У односу на смер протока супстанци, аксонски транспорт се дели на: _____ и _____

У односу на хијалину хрскавицу, хондроцити у еластичној хрскавици

- а) су ситнији, али бројнији
- б) су крупнији и бројнији
- в) су ситнији и формирају велике изогене групе
- г) не формирају изогене групе

У основи киноцилије налази се комплекс који се зове _____

У периферне глија ћелије спадају: _____ и сателитске ћелије

У периферне глија ћелије спадају: Шванове ћелије и _____

У пренаталној хематопоези разликују се _____, хепатична, лијенална и на крају мијелоидна фаза.

У пренаталној хематопоези разликују се мезобласна, _____, лијенална и на крају мијелоидна фаза.

У пренаталној хематопоези разликују се мезобласна, хепатична, _____ и на крају мијелоидна фаза.

У пренаталној хематопоези разликују се мезобласна, хепатична, лијенална и на крају _____ фаза.

У пулпи се разликују следеће зоне: _____, бесћелијска зона, зона богата ћелијама и централна зона

У пулпи се разликују следеће зоне: зона одонтобласта, _____, зона богата ћелијама и централна зона

У пулпи се разликују следеће зоне: зона одонтобласта, бесћелијска зона, _____ и централна зона

У пулпи се разликују следеће зоне: зона одонтобласта, бесћелијска зона, зона богата ћелијама и _____

У развоју лица учествују непарни чеони (фронтоназални) пупољак и парни пупољци: _____ и _____

У развоју лица учествују следећи пупољци: _____, максиларни и мандибуларни

У развоју лица учествују следећи пупољци: фронтонезални, _____ и мандибуларни

У развоју лица учествују следећи пупољци: фронтонезални, максиларни и _____

У репу сперматозоида се не описује:

- а) почетни део
- б) средњи део
- в) главни део
- г) завршни део

У репу сперматозоида се описују _____ део, средњи део, главни део и завршни део

У репу сперматозоида се описују вратни део, _____ део, главни део и завршни део

У репу сперматозоида се описују вратни део, средњи део, _____ део и завршни део

У репу сперматозоида се описују вратни део, средњи део, главни део и _____ део

У ретроградном аксонском транспорту учествује динеин, а у anterogradном учествује _____

У састав плаценте не улази:

- а) глатки хорион
- б) чупави хорион
- в) decidua basalis
- г) хорионске ресице

У састав порталне тријаде улази

- а) вена централис
- б) Херингов канал
- в) дуктус билиферус
- г) вена порте

У састав хорионске плоче не улази

- а) амнионски епител
- б) хорионски епител
- в) хорионско везиво
- г) трофобласт

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) крв и лимфно ткиво
- б) ирегуларно густо и коштаног ткиво
- г) лимфно и слузно ткиво

г) хематопоезно и густо ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) крв и мијелоидно ткиво
- б) масно и растресито ткиво
- г) пигментно и коштано ткиво
- г) хематопоезно и густо ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) крв и растресито ткиво
- б) ирегуларно густо и коштано ткиво
- г) лимфно и пигментно ткиво
- г) хематопоезно и хрскавичаво ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) мезенхимско и лимфно ткиво
- б) масно и коштано ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- г) крв и растресито ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) мезенхимско и лимфно ткиво
- б) масно и растресито ткиво
- г) лимфно и коштано ткиво
- г) хематопоезно и густо ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) мезенхимско и лимфно ткиво
- б) масно и растресито ткиво
- г) слузно и коштано ткиво
- г) хематопоезно и хрскавичаво ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) растресито и лимфно ткиво
- б) масно и коштано ткиво
- г) лимфно и слузно ткиво
- г) хематопоезно и густо ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) слузно и лимфоепително ткиво
- б) масно и пигментно ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- г) хематопоезно и масно ткиво

У специјализована везивна ткива спадају:

- а) слузно и лимфоепително ткиво
- б) масно и пигментно ткиво
- г) лимфно и регуларно густо ткиво
- г) хематопоезно и масно ткиво

У средње лимфоците спадају цитотоксични Т-лимфоцити и _____

У тромбоцитима се налазе два система канала: _____ и

У тромбоцитима се налазе два система канала: канали са густим садржајем и

У тромбоцитима се налазе два система канала: отворени систем канала и

У фоторецепторне ћелије мрежњаче спадају: _____ и _____

У централне глија ћелије НЕ спадају:

- а) епендимоцити
- б) Шванове ћелије
- в) олигодендрцити
- г) микроглије

У централне глија ћелије НЕ спадају:

- а) епендимоцити
- б) Шванове ћелије
- в) олигодендрцити
- г) микроглије

У централне глија ћелије спадају: _____, астроцити, епендимоцити и микроглија

У централне глија ћелије спадају: олигодендрцити, _____, епендимоцити и микроглија

У централне глија ћелије спадају: олигодендрцити, астроцити, _____ и микроглија

У централне глија ћелије спадају: олигодендрцити, астроцити, епендимоцити и

У центру комплекса једрове поре смештен је глобуларни протеин који се зове

Уврати базалне плазмалеме постоје код ћелија које

- а) секретују протеине или гликопротеине
- б) врше фагоцитозу и пиноцитозу
- в) активно транспортују јоне
- г) имају киноцилије на површини

Углове јетриног ацинуса чине два портална канала и _____

Углове јетриног ацинуса чине две вене централис и _____

Угљени хидрати на спољашњој страни плазмалеме формирају заштитни омотач назван _____

Улогу рецептора за антиген код Б-лимфоцита има молекула који се зове површни... _____

Улогу у негативној селекцији тимоцита имају

- а) епителне ћелије коре тимуса
- б) макрофаги коре тимуса
- г) интердигитантне ћелије
- г) Б-лимфоцити.

Униполарни неурони се налазе у

- а) кори малог мозга
- б) кори великог мозга
- в) олфакторном епителу
- г) мрежњачи

Униполарни неурони се налазе у

- а) кори малог мозга
- б) кори великог мозга
- в) олфакторном епителу
- г) мрежњачи

Унутар Фатер-Пачинијевог корпускула не могу се наћи

- а) капилари
- б) мијелинизована нервна влакна
- в) фибробласти
- г) Шванове ћелије

Унутрашња зона коре надбубрега зове се _____

Унутрашњи зрнасти слој мрежњаче садржи једра

- а) чепића и штапића
- б) пигментних ћелија
- в) амакриних и хоризонталних ћелија
- г) ганглијских ћелија

Унутрашњи и спољашњи сегмент фоторецептора везани су сужењем које се зове _____

Унутрашњи омотач длаке састоји се из три слоја: _____, Хакслијев слој и Хенлејев слој

Унутрашњи омотач длаке састоји се из три слоја: кутикула, _____ и Хенлејев слој

Унутрашњи омотач длаке састоји се из три слоја: кутикула, Хакслијев слој и _____

Унутрашњи омотач очне јабучице зове се tunica _____

Унутрашњи сегмент штапића садржи две области: _____ и _____

Унутрашњи сегмент штапића садржи две области: елипсоидну и _____

Унутрашњи сегмент штапића садржи две области: миоидну и _____

Унутрашњи слој миометријума зове се stratum _____

Унутрашњи слој у зиду срца зове се _____

Урахус је у вези са зачетком

- а) уретера
- б) мокраћне бешике
- в) уретре
- г) бубрега

Уретра мушкарца садржи три дела: _____, мембрански и спонгиозни

Уретра мушкарца садржи три дела: простатични, _____ и спонгиозни

Уретра мушкарца садржи три дела: простатични, мембрански и _____

Уриниферни тубул је изграђен од нефрона и _____

Уриниферни тубул чине: _____ и _____

Уроректални септум дели клоаку на два дела: _____ и _____

Уроректални септум дели клоаку на два дела: _____ и аноректални канал

Уроректални септум дели клоаку на два дела: урогенитални синус и _____

Усидравајући филаменти изграђени су од колагена тип _____

Фазе менструалног циклуса су: _____, секретна и менструална

Фазе менструалног циклуса су: пролиферативна, _____ и менструална

Фазе менструалног циклуса су: пролиферативна, секретна и _____

Фатер-Пачинијев корпускул се састоји од _____, спољашњег и унутрашњег булбуса и капсуле

Фатер-Пачинијев корпускул се састоји од нервног завршетка, _____ и капсуле

Фатер-Пачинијев корпускул се састоји од нервног завршетка, спољашњег и унутрашњег булбуса и _____

Фенестровани капилари са дијафрагмом налазе се у:

- а) лобулусу јетре
- б) мишићном ткиву
- в) коштаном сржи
- г) цревима

Фенестровани капилари са дијафрагмом налазе се у:

- а) тимусу
- б) танком цреву
- в) егзокриним жлездама
- г) кори надбубрега

Ферајнове пирамиде бубрега се другачије зову _____

Фетусни део плаценте чине хорионска плоча и _____

Фетусни део плаценте чине хорионске чупице и _____

Фибронектин је:

- а) гликозаминогликан
- б) протеогликан
- в) гликопротеин
- г) интегрални протеин

Фиброцити тетиве зову се _____

Фиксним ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и макрофаги
- б) остеоцити и леукоцити
- в) ретикуларне ћелије и адипоцити
- г) остеоцити и плазмoцити

Фиксним ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и макрофаги
- б) остеоцити и мезенхимске ћелије
- в) ретикуларне ћелије и мастоцити
- г) остеоцити и плазмoцити

Фиксним ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и мастоцити
- б) остеоцити и адипоцити
- в) ретикуларне ћелије и адипоцити
- г) плазмoцити и хондроцити

Фиксним ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и мастоцити
- б) остеоцити и леукоцити
- в) ретикуларне ћелије и макрофаги
- г) остеоцити и хондроцити

Фиксним ћелијама везивног ткива припадају

- а) фибробласти и одонтобласти
- б) остеоцити и леукоцити
- в) ретикуларне ћелије и макрофаги
- г) остеоцити и плазмoцити

Филтрациону баријеру у бубрегу формирају: _____, гломерулска базална мембрана и мембрана филтрационих пукотина подоцита.

Филтрациону баријеру у бубрегу формирају: _____, ендотел капилара, гломерулска базална мембрана

Филтрациону баријеру у бубрегу формирају: ендотел капилара, _____ и мембрана филтрационих пукотина подоцита.

Флавопротеин, убиквинон и цитохроми су компоненте

- а) спољашње митохондријске мембране
- б) ланца за транспорт електрона
- в) митохондријског матрикса
- г) елементарних телашаца (оксизома)

Флавопротеин, убиквинон и цитохроми су компоненте

- а) спољашње митохондријске мембране
- б) ланца за транспорт електрона
- в) митохондријског матрикса
- г) елементарних телашаца (оксизома)

Фоликулостелатне ћелије су

- а) ацидофилне ћелије аденохипофизе
- б) базифилне ћелије аденохипофизе
- в) ћелије тироидне жлезде
- г) ћелије неуроhipофизе

Фоликулске и Сертолијеве ћелије настају од

- а) парамезонефросног дуктуса
- б) овогонија
- в) зида жуманчане кесе
- г) целомског епитела

Foramen саесум има везу са развојем:

- а) пљувачних жлезда
- б) непчаног крајника
- в) штитне жлезде
- г) папила језика

Фосфолипиди унутрашње митохондријске мембране који садрже главу и 4 репа зову се

Функционалне гране дубоке артерије пениса су артерије хелицине и _____

Функционалне гране дубоке артерије пениса су артеријсковенске анастомозе и _____

Функционални слој ендометријума садржи два стратума: _____ и

Функционални слој ендометријума садржи два стратума: компактни и _____

Функционални слој ендометријума садржи два стратума: спонгиозни и _____

Хелпер (помоћнички)-лимфоцити на својој површини експримирају молекуле

- а) CD19
- б) CD4
- в) CD8
- г) CD20

Хелпер или помоћнички Т-лимфоцити на својој површини експримирају молекуле

- а) CD19
- б) CD4
- в) CD8
- г) CD20

Хематопоезно и лимфно ткиво се убрајају у

- а) густо везивно ткиво
- б) растресито везивно ткиво
- в) масно ткиво
- г) ретикуларно везивно ткиво

Хематопоезно ткиво се дели на лимфно и _____

Хематопоезно ткиво се дели на мијелоидно и _____

Хематопоезно ткиво се дели на: _____ и _____

Хемијска синапса се састоји из три компоненте: _____, синаптичке пукотине и постсинаптичке мембране

Хемијска синапса се састоји из три компоненте: а) синаптичког чвора, б) _____ ц) _____

Хемијска синапса се састоји из три компоненте: синаптичког чвора, _____ и постсинаптичке мембране

Хемијска синапса се састоји из три компоненте: синаптичког чвора, синаптичке пукотине и _____

Хемоглобин чини:

- а) трећину садржаја еритроцита
- б) половину садржаја еритроцита
- в) скоро 90% еритроцита
- д) 10% садржаја еритроцита

Херингова тела се налазе у

- а) тироидеи
- б) паратироидеи
- в) аденохипофизи
- г) неурохипофизи

Хетерохроматин може бити конститутивни и _____

Хетерохроматин може бити факултативни и _____

Хетерохроматин се дели на перинуклеолусни, кариозоме и _____

Хетерохроматин се дели на перинуклеолусни, периферни и _____

Хетерохроматин се дели на периферни, кариозоме и _____

Хијазме се формирају у:

- а) профазе I
- б) профазе II
- в) метафазе I
- г) метафазе II

Хијаломера је

- а) основна јединица грађе хијалине хрскавице
- б) део саркомере
- в) плазмалема хијалоцита
- г) део тромбоцита

Хипоталамус је део:

- а) мезенцефалона
- б) диенцефалона
- в) теленцефалона
- г) ромбенцефалона

Хипофиза се развија из:

- а) једног извора
- б) два различита извора
- в) три различита извора
- г) 4 различита извора

Хистиоцит је ткивни:

- а) фиброцит
- б) макрофаг
- в) плазмоцит
- г) мастоцит

Хондрон чине изогена група и _____

Хондрон чине територија и _____

Хондроцити се налазе у

- а) Хаушиповим лакунама
- б) изогеним групама
- в) перихондријуму
- г) Хаверсовом каналу

Хорион улази у састав:

- а) постељице
- б) амниона
- в) жуманчане кесе
- г) алантоиса

Хорион чине паријетални лист екстраембрионалног целома и _____

Хорион чине паријетални лист трофобласт и _____

Хорионска плоча обложена је

- а) амнионским епителом

- б) ендотелом
- в) плочастим слојевитим епителом без орожавања
- г) епителом ендометријума

Хорионска плоча садржи _____, амнионско везиво, хорионско везиво и трофобласт

Хорионска плоча садржи амнионски епител, _____, хорионско везиво и трофобласт

Хорионска плоча садржи амнионски епител, амнионско везиво, _____ и трофобласт

Хорионска плоча садржи амнионски епител, амнионско везиво, хорионско везиво и _____

Хорионски гонадотропин луче ћелије:

- а) ембриобласта
- б) цитотрофобласта
- в) синциотиотрофобласта
- г) амнионског епитела

Хормоне плаценте лучи:

- а) синциотиотрофобласт
- б) цитотрофобласт
- в) Хофбауерове ћелије
- г) амнионски епител

Хормоне плаценте ствара:

- а) синциотиотрофобласт
- б) цитотрофобласт
- в) Хофбауерове ћелије
- г) амнионски епител

X-пруга скелетног миоцита садржи:

- а) актинске и миозинске филаменте
- б) само актинске филаменте
- в) само миозинске филаменте
- г) Z-линију и M-линију

Хроматин је изграђен из ДНК, нехистонских протеина и _____

Хроматин је изграђен из ДНК, хистона и _____

Хроматин је изграђен из хистона, нехистонских протеина и _____

Хромогранин А је депонован у гранулама

- а) фоликулских ћелија тироиде
- б) парафоликулским ћелијама тироиде
- в) главним ћелијама паратироиде
- г) оксифилним ћелијама паратироиде

Хромофилне ћелије хипофизе деле се на: _____ и

Хромофобне ћелије се налазе у

- а) хипофизи
- б) надбубрежној жлезди
- в) паратиреоидној жлезди
- г) тиреоидној жлезди

Хромофобних ћелија у аденохипофизи има

- а) 10%
- б) 25%
- в) 50%
- г) 90%

Хрскавица расте на два начина: апозицијски и _____

Хуморални имуни одговор је уперен против (чега?) _____

Целуларни имуни одговор је уперен против (чега?) _____

Цемент садржи

- а) крвне судове
- б) нервне завршетке
- в) колагена влакна
- г) епителне ћелије

Цемент се дели на:

- а) _____ и
- б) _____

Цемент се налази

- а) око спољашње циркуферентне ламеле
- б) око спољашње концентричне ламеле
- в) између циркуферентних ламела
- г) између концентричних ламела

Цемент се налази око

- а) Хаверсовог канала
- б) спољашње Хаверсове ламеле
- в) остеоцита
- г) интерстицијумских ламела

Централна шупљина диенцефалона развија се у:

- а) Силвијев канал
- б) трећу мождану комору
- в) четврту мождану комору
- г) бочне коморе

Централна шупљина мезенцефалона развија се у:

- а) Силвијев канал
- б) трећу мождану комору

- в) четврту мождану комору
- г) бочне коморе

Централне вене јетре уливају се у _____

Централни регион тромбоцита зове се грануломера, а периферни се зове _____

Центрозом се другачије зове _____

Церуминозне и Молове жлезде су модификоване (које?) _____ жлезде

Цефалична флексура налази се на нивоу:

- а) диенцефалона
- б) мезенцефалона
- в) понса
- г) продужене мождине

Цилијарни епител садржи два типа ћелија: _____ и _____

Цилијарни епител садржи две врсте ћелија: _____ и _____

Цилијарно тело има два сегмента:

- а) _____ и _____
- б) _____

Цилијарно тело има два сегмента:

- а) цилијарна круна и _____
- б) _____

Цилијарно тело има два сегмента:

- а) цилијарни колут и _____
- б) _____

Цилиндричне ћелије са киноцилијама нису присутне у епителу:

- а) Материце
- б) Јајовода
- в) Одводних каналића (ductuli efferentes)
- г) Семевода

Цитоплазма неутрофила испуњена је:

- а) само специфичним гранулама
- б) само азурофилним гранулама
- в) специфичним и азурофилним гранулама
- г) алфа и делта гранулама

Цитоплазма неутрофила испуњена је:

- а) само специфичним гранулама
- б) само азурофилним гранулама
- в) специфичним и азурофилним гранулама
- г) само терцијарним гранулама

Цитоплазма неутрофила испуњена је:

- а) само специфичним гранулама
- б) само азурофилним гранулама
- в) специфичним и азурофилним гранулама
- г) само терцијарним гранулама

Циторетикулум у лимфним синусима формирају

- а) епителне ћелије
- б) ретикуларне ћелије
- в) дендритичне ћелије
- г) лимфоцити

Цитоскелет чине актински филаменти, интермедијарни филаменти и _____

Цитоскелет чине актински филаменти, микротубули и _____

Цитоскелет чине микротубули, интермедијарни филаменти и _____

Цитотоксични Т-лимфоцити луче протеине гранзиме и _____

Цитотоксични Т-лимфоцити луче протеине перфорине и _____

Црвена коштана срж има два одељка: васкуларни и _____

Црвена коштана срж има два одељка: хематопоезни и _____

Црвену пулпу слезине формирају:

- а) спленални фоликули и медула
- б) спленални фоликули и кортекс
- в) Билротове траке и венски синуси
- г) синуси и спленални фоликули

Четврта фаза спермиогенезе зове се _____

Чиме је ограничена саркомера? _____

Чиме је посута спољашња једрова мембрана? _____

Чиме су везани спољашњи и унутрашњи сегмент чепа? _____

Ширина гломерулске базалне мембране износи

- а) око 1 μm
- б) 2-4 μm
- в) око 10 nm
- г) 250-350 nm

Шмит-Лантерманови расцепи су присутни:

- а) између Шванових ћелија
- б) унутар мијелинског омотача
- в) између аксона и дендрита
- г) унутар Фатер-Пачинијевог корпускула

Шмит-Лантерманови расцепи су:

- а) места где се сусрећу две Шванове ћелије
- б) интерцелуларни простор између плазмалеме Шванових ћелија
- в) острвца цитоплазме унутар мијелинских ламела
- г) интерпериодне линије.

Шта је еухроматин? _____

Шта је моторна плоча?

Шта је садржано у средишњем делу репа сперматозоида? _____

Шта је тачно у вези са јукстамедуларним нефронима?

- а) бубрежно телашце им је у медули
- б) немају дистални вијугави тубул
- в) имају дугачку Хенлеову петљу
- г) чине око 80% свих нефрона

Шта је тачно у вези са кортикалним нефронима?

- а) бубрежно телашце им је у медули
- б) имају кратку Хенлеову петљу
- в) немају дистални вијугави тубул
- г) чине око 20% свих нефрона

Шта је улога пехарастих ћелија у дисајном и цревном епителу? _____

Шта је улога Шванових ћелија? _____

Шта је хетерохроматин? _____

Шта луче главне ћелије желудачних жлезда? _____

Шта луче гранулоза лутеинске ћелије? _____

Шта луче тека лутеинске ћелије? _____

Шта настаје од другог шкржног шпага? _____

Шта настаје од мезенхимске (повезујуће) петелке? _____

Шта настаје од мијеленцефалона? _____

Шта настаје од нервног гребена?

- а) неурохипофиза
- б) аденохипофиза
- в) медула надбубрежне жлезде
- в) кора надбубрежне жлезде

Шта НЕ настаје од нервне цеви?

- а) кичмена мождина
- б) мрежњача

- в) неурохипофиза
- г) сензитивне ганглије

Шта НИЈЕ тачно у вези гранулоза-лутеинских ћелија?

- а) оне су најбројније ћелије жутог тела
- б) луче прогестерон
- в) конвертују андрогене hormone у естроген
- г) садрже бројне секретне грануле и везикуле

Шта НИЈЕ тачно у вези гранулоза-лутеинских ћелија?

- а) оне су најбројније ћелије жутог тела
- б) луче прогестерон
- в) конвертују андрогене hormone у естроген
- г) садрже бројне секретне грануле и везикуле

Шта НИЈЕ ТАЧНО у вези са глатким мишићним ћелијама?

- а) контрахују се без утицаја и учешћа воље
- б) садрже тропомиозин и тропонин
- в) садрже кавеоле и густа тела
- в) имају вретенаст облик

Шта није тачно у вези са жуманчаном кесом?

- а) састоји се из епитела и паријеталног листа екстраембрионалног мезодерма
- б) учествује и пренаталној хематопоези
- в) увлачи се у ембрион дајући епител црева
- г) представља извор герминативних ћелија

Шта није тачно у вези са јукстамедуларним нефронима?

- а) бубрежно телашце им је у близини медуле
- б) немају дистални вијугави тубул
- в) имају дугачку Хенлеову петљу
- г) чине око 20% свих нефрона

Шта није тачно у вези са кортикалним нефронима?

- а) бубрежно телашце им је у кортексу
- б) немају дистални вијугави тубул
- в) имају кратку Хенлеову петљу
- г) чине око 80% свих нефрона

Шта није тачно у вези са меланоцитима?

- а) тело им се налази у спинозном слоју епидерма
- б) не садрже тонофиламенте и не поседују дезмосоме
- в) једро им је тамније, а цитоплазма светлија од кератиноцита
- г) један меланоцит снабдева у просеку 36 кератиноцита меланином

Шта НИЈЕ тачно у вези са митохондријама?

- а) садрже елементарна телашца или оксизоме
- б) имају две мембране - спољашњу и унутрашњу
- в) у свом матриксу садрже ДНК
- г) садрже око 50 киселих хидролаза који разлажу различите биомолекуле

Шта НИЈЕ тачно?

- а) цистерне Голци апарата не комуницирају међу собом
- б) цистерне ЕР-а су међусобно повезане
- в) цистерне grER-а су повезане са перинуклеусном цистерном
- г) цистерне glER-а служе за транспорт гликопротеина

Шта од наведеног НИЈЕ тачно у вези са макрофагима?

- а) настају од моноцита
- б) садрже метахроматске грануле у цитоплазми
- в) сврставају се у моноклеусни фагоцитни систем
- г) учествују у презентацији антигена и уклањању еритроцита

Шта повезује проксималне са дисталним вијугавим тубулима? _____

Шта садржи завршни део репа сперматозоида? _____

Шта садржи митохондријски матрикс, поред ензима и матриксних гранула?

Шта се излучује преко епитела хороидног сплета? _____

Шта се излучује преко цилијарног епитела? _____

Шта се налази између базалне мембране крвног суда и мембране еластике интерне?

Шта се налази између глеђних призми? _____

Шта се налази између јајне ћелије и ћелија короне радијате? _____

Шта се налази између подоцита и ендотелних ћелија гломерулских капилара?

Шта се налази између пресинаптичке и постсинаптичке мембране? _____

Шта се налази између спољашњих и унутрашњих стубичастих ћелија?

Шта се налази између спољашњих и унутрашњих стубичастих ћелија?

Шта се налази између строге рожњаче и корнеалног ендотела? _____

Шта се налази између субендотелног слоја и тунике медије артерија?

Шта се налази на површини цилиндричних ћелија псеудослојевитог дворедног епитела?

Шта се налази у Вајбел-Паладовим гранулама? _____

Шта се налази у интервилозним просторима плаценте? _____

Шта се налази у Киернановом простору (потном каналу)? _____

Шта се налази у коштаном каналићима (canaliculi ossei)?

- а) микровили остеокласта
- б) остеопрогениторне ћелије
- в) филоподије остеоцита
- г) крвни судови

Шта се налази у ламбда гранулама тромбоцита? _____

Шта се налази у митохондријском матриксу? _____

Шта се налази у митохондријском матриксу?

Шта се налази у спољашњем сегменту чепића и штапића? _____

Шта се налази у Ферајновим пирамидама (медуларним зрацима) бубрега?

Шта се налази у хијаломери тромбоцита? _____

Шта се налази у центру класичног јетриног лобулуса? _____

Шта се налази у центру портног лобулуса? _____

Шта се развија од интермедијарног мезодерма? _____

Шта се ствара у стрији васкуларис? _____

Шта се улива у жучне каналиће (Херингове канале)? _____

Шта синтетише фибробласт? _____

Шта стварају амелобласти? _____

Шта стварају интерденталне ћелије унутрашњег ува? _____

Шта стварају одонтобласти? _____

Шта су васа васорум? _____

Шта су Ранвијеови чворови? _____

Шта чини белу пулпу слезине? _____

Шта чини главнину садржаја неуротетивног вретена? _____

Шта чини главнину садржаја неуротетивног вретена? _____

Шта чини лобулус бубрега? _____

Шта чини лобус бубрега? _____

Шта чини спољашњи зид кохлеарног дуктуса? _____

Шта чини темена јетриног ацинуса? _____

Шта чини темена портног лобулуса? _____

Шта чини црвену пулпу слезине? _____