

| Pyetja | Përgjigje 1 | Përgjigje 2 | Përgjigje 3 | Përgjigje 4 | Përgjigje 5 |
|---|--|---|--|---|---|
| Gjatë ushtrimeve intensive fizike mund të zhvillohet gjendja e acidozës trupore. Sistemi themelor për rregullimin, kësaj gjendjeje i përgjigjet përmes: | A) Eliminimit të CO ₂ nga mushkëritë e bardha | B) Ndalesën e CO ₂ nga ana e mushkërive të bardha | C) Ekskrecionin e joneve hidroksle përmes veshkave | D) Ekskrecionin e acidit përmes veshkave | E) Ndalimit të joneve të bikarbonateve përmes veshkave |
| Për kolesterolin mund të konfirmohet se: | A) nuk sintetizohet te njeriu por se duhet të konsumohet përmes ushqimit | B) tretet në plazmë në prani të natriumit | C) paraqet prekursor i hormoneve steroide dhe të acideve të vrerit | D) është metabolit i testosteronit | E) ekskretohet përmes veshkave |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me indin muskolor skeletor është oi saktë? | A) Acidi laktik i krijuar në nivel muskolor depërton në qarkullim dhe më pas, pranohet nga mëlqia dhe mund të shfrytëzohet për sintezën e glikozës | B) Në gjendje të krijoj ATP prej dy molekuleve të AMP me ndihmën e enzimit miokinaza | C) Nuk është në gjendje që ta shfrytëzoj fosfokreatinën për prodhim të ATP | D) Në asnjë rast nuk është në gjendje që të shfrytëzoj acidet yndyrore për qëllime energjetike | E) Në periudhën e urisë afatgjate, glikogjei i tij shfrytëzohet për normalizim të glikemisë, duke i falënderuar prezencës së enzimit glikoza 6 fosfat fosfataza |
| Vlesa mesatare e koncentrimin të hemoglobinit në eritrocite është e barabartë me : | A) 14-18% | B) 20-24% | C) 32-36% | D) 50-60% | E) 90-100% |
| Gjendja e urisë afatgjate shkakton: | A) zvogëlimin e trigleciredeve | B) zvogëlimin e bilirubinit | C) rritjen e acideve të lira yndyrore | D) rritjen e kolesterolit | E) rritjen e glikemisë |
| Forma aktive biologjike e vitaminës D është: | A) hokalciferol | B) 24-hidroksihokalciferol | C) 25-hidroksihokalciferol | D) 1,25-dihidroksihokalciferol | E) 24,25-dihidroksihokalciferol |
| Glikogjenoliza në muskujt stimulohet nga: | A) AMP - Ca ⁺⁺ -kateholamin | B) c AMP - Ca ⁺⁺ -kortizol | C) AMP - Ca ⁺⁺ -glukagon | D) AMP - Ca ⁺⁺ -kortizol | E) ATP - Ca ⁺⁺ -kateholamin |
| Fosfokreatina shfrytëzohet në muskul: | A) si rezervë energjetike për fosforilizim të glikozës | B) si rezervë energjetike për fosforilacion të ADP | C) Si depozit i fosfatit jo organik | D) për bartjen e fosfateve të të tepërta drejt veshkave | E) për rregullim të kontraksionit |
| Format e ndryshme aktive të vitaminave A dhe D janë: | A) koenzime që lejojnë aktivitetet enzimatike në metabolizmin e lipideve | B) hormone me aktivitet specifik biologjik | C) molekula me aktivitet specifik hormonal dhe qendra për reaksione për sensorët molekular | D) përbërës që shkaktojnë ndryshime funksionale të proteinave, por pa pasojë strukturore | E) faktorë ushqyes, të cilat janë shpërbërë përmes metabolizmit, dhe lejojnë krijimin e ATP |
| Holesterolin ka rol themelor për funksionimin e membranave biologjike, meqenëse: | A) e rregullon fluiditetin e membranës | B) e kalon trashësinë e shtresës së dyfishtë lipidë | C) nuk mund të sintetizohet te gjitarët | D) përgjegjës për lëvizjen flip-flop të lipideve nga njëra anë në anën tjetër të membranës | E) kontribuon për mirëmbajtjen e strukturës parakristale |
| Është e saktë të pohohet se lipoliza në indin adiipozik: | A) është e aktivizuar nga prostaglanda PGE-1 | B) është e aktivizuar nga adrenalina | C) liron glicerol-3-fosfat | D) varet vetëm nga karnitina | E) stimulohet nga insulinot |
| Çfarë zakonisht ndodh me laktatin e liruuar nga muskulli gjatë kohës së ushtrimeve intensive? | A) Ekskretohet në urinë si natrium laktat | B) Shfrytëzohet në glukogjenozën e mëlqisë që të furnizohet gjaku me glukozë | C) Transformohet në piruvat nga metabolizmi anaerob i mëlqisë dhe indeve tjera | D) Gradualisht reabsorbohet nga muskulli | E) Shpërbëhet në muskulin për shkak të qëllimeve energjetike |
| Reflektet që nisen nga shtizat neuromuskulore: | A) e përcaktojnë kontraksionin e muskujve antagonist me ekstremitetin homolateral | B) e përcaktojnë lirimin e muskujve antagonist të ekstremitetit homolateral | C) e përcaktojnë lirimin e të gjitha muskujve të ekstremitetit kolateral | D) e përcaktojnë kontraksionin e të gjithë muskujve të ekstremitetit kontrolateral | E) e përcaktojnë hiporeleksionin |
| Të gjitha shprehjet në lidhje me qarkullimin e limfës janë të sakta, me përjashtim të: | A) e zmadhon presionin onkotik intersticial | B) i reabsorbon proteinet nga intersticiumi | C) e reabsorbon lëngun intersticial | D) i reabsorbon yndyrat e gjata zinxhirore | E) e redukton mundësinë e shfaqjes së edemeve |
| Cili prej mekanizmave vijues është i rëndësishëm për ekskrecionin renal të joneve H ⁺ ? | A) kombinimi i joneve të hoidrogjenit me jonet e Cl ⁻ që krijojnë HCl | B) kombinimi i joneve të hidrogjenit me bikarbonat, të katalizuar nga enzimi i barbonat dehidratazës (anhidraza e karbonit) | C) kombinimi i joneve të hidrogjenit me amoniak për krijimin e joneve të amonijakut | D) tamponimi i joneve H ⁺ nga ana e acetatit | E) sekrecioni i joneve të hidrogjenit dhe joneve të sulfatave në formë të acidit squfurik |
| Veshkat marrin pjesë në rregullimin e baraspeshën acido-bazike : | A) kombinimi i joneve të hoidrogjenit me jonet e Cl ⁻ që krijojnë HCl | B) kombinimi i joneve të hidrogjenit me bikarbonat, të katalizuar nga enzimi i barbonat dehidratazës (anhidraza e karbonit) | C) kombinimi i joneve të hidrogjenit me amoniak për krijimin e joneve të amonijakut | D) tamponimi i joneve H ⁺ nga ana e acetatit | E) sekrecioni i joneve të hidrogjenit dhe joneve të sulfatave në formë të acidit squfurik |
| Zvogëlimi i vëllimit të gjakut përcakton: | A) rritjen e presionit arterik | B) Zvogëlimin e presionit mesatar të mbushjes | C) rritjen e qarkullimit të zemrës | D) rritjen e ekskrecionit renal të lëngjeve | E) diureza presore |
| Në lidhje me shkëmbimin e lëngjeve në mes kapilareve dhe indeve intersticial, cili prej pohimeve nuk është i saktë: | A) shkëmbimi i lëngjeve në mes kapilareve dhe indeve intersticial varet nga presioni hidrostatik dhe osmotik i gjakut dhe intersticiumit | B) plazma dhe lëngu intersticial dallohen vetëm sipas koncentrimin të proteinave të tyre | C) i tërë qarkullimi varet nga kapaciteti i qarkullimit | D) qarkullim i i pastër varet nga rezistenca e membranës që është indikator i lehtësisë me të cilën lëngjet e kalojnë membranën | E) shkëmbimi varet nga presioni të cilin e prodhojnë podocitet e filtrimit dhe absorbimit |
| Efekt i ADH mbi veshkat shërben që ta zmadhoj: | A) vëllimin e urinës | B) permeabilitetin e tubulave distale për uj | C) qarkullimin e filtrimit glomerual | D) resorbimin e ujit në nivel të tubuleve proksimale | E) ekskrecionin e ujit |
| Mbushja ventrikulare : | A) veçanti varet nga kontraksioni atriumeve | B) shfaqet gjatë fazës së relaksimit izometrik të ventrikulave | C) varet nga kthimi venal | D) nuk do të shfaqej nëse presioni atrial nuk do të ishte më i madh se ai atmosferik | E) nuk varet nga kthimi venal |
| Në cilin prej rasteve vijuese shfaqet kapaciteti më i vogël i lirim të oksigjenit në indet? | A) nëse zvogëlohet temperatura e gjakut | B) në rast të retencës së CO ₂ | C) gjatë kohës së acidozës | D) nëse zmadhohet prodhimtaria e 2,3 - DPG | E) në asnjë prej rasteve |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| Mund të konfirmohet se qelizat e tubuleve renale tajątin substancën në brendinë tubulare nëse: | A) vlera e klirensit për substanca është më e madhe se 300ml/min | B) sasia e substancës në urinë zmadhohet nëse bllokohen sistemet tubulare enzimatike | C) koncentrimi i saj zmadhohet gradualisht derisa kalon nëpër tubulin proksimal | D) nuk ekskretohet | E) koncentrimi i saj në plazmë është më i lartë se sa në urinë |
| Të gjitha pohimet në lidhje me aftësinë e bartjes së gazrave përmes membranës alveolare - kapilare te personi i shëndoshë janë të sakta. me përjashtim të: | A) oksigjeni dhe dy oksidi i karbonit e kalojnë membranën alveolare - kapilare si proces i difuzionit të thjeshtë fizik | B) shpejtësia e bartjes është e lidhur me nivelin e presionit të pjesshëm të gazit në anët e membranës alveolare - kapilare | C) në gjendje të qetësisë, bartja e oksigjenit nga mjedisi alveolar drejtë mjedisit kapilar realizohet në intervale kohore prej rreth 1/3 e kohës së tranzicionit kapilar të eritrocitit | D) në kushte normale, dallimi në mes pO2 alveolare dhe pO2 kapilare, para shkëmbimit është rreth 30 mmHg | E) në kushte normale, presioni i pjesshëm i oksigjenit alveolar është i barabartë me atë të gjakur në fund të kapilarit pullmonal |
| Stimulimi simpatik në nivel të zemrës, përcahton: | A) reduktimin e frekuencës së zemrës | B) reduktimin e shpejtësisë së përçimit në njënë atrioventrikulare | C) rritjen e kontraktilitetit | D) reduktimin e qarkullimit të zemrës | E) blloku atrio-ventrikular |
| Në rast të rritjes së raportit ventilim - operuzion, në njësinë pullmonale shfaqet: | A) rritja e pO2 alveolare dhe reduktimin e pCO2 | B) rritja e pO2 alveolare dhe pCO2 | C) pO2 alveolare dhe pCO2 nuk ndryshojnë | D) zvogëlimi i pO2 alveolare dhe rritja e pCO2 | E) zvogëlimi i pO2 alveolare dhe i pCO2 |
| Në nivel renal, aldosteroni: | A) vepron së pari në tubulin proksimal | B) e stimulon prodhimtarinë e reninës | C) e zmadhon reabsorbimin e natriumit dhe sekretimin e kaliumit | D) ndikon në reabsorbimin e kaliumit dhe mbi ekskretimin e fosfateve | E) e zmadhon reabsorbimin e kaliumit |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me parathormonin është i saktë: | A) përcahton hiperkalceminë | B) paraqet prodhim të tiroidës | C) zmadhohet pas frakturës | D) zmadhon lirim të fosfateve nga veshkat | E) e zvogëlon sekrecionin e bikarbonateve |
| Cila prej gjendjeve vijuese ka rëndësi për qarkullimin koronarë gjatë kohës së ciklit të zemrës? | A) Kurrfarë ndryshimi të qarkullimit | B) Ndërprerjen e qarkullimit të arterit të majtë koronarë në fillim të sistolës | C) Zvogëlimin e konsiderueshëm gjatë kohës së diastolës | D) Zmadhimin e qarkullimit të sinusit venal gjatë kohës së diastolës | E) Ndërprerjen e qarkullimit në fund të sistolës |
| Cilin prej funksioneve vijuese e realizojnë hemoreceptorët qendrorë? | A) stimulimi i qendrave respiratore për realizimin e inspiracionit | B) inhibimin e qendrave respiratore në prani të acidozës nga lëngjet ekstra celulare (LEC) | C) stimulimin e qendrave respiratore në prani të alkalozës nga lëngu ekstra celularë (LEC) | D) stimulimi i qendrave respiratore për realizimin e ekspiracionit | E) stimulimi i qendrave nervore të glomuseve karotide |
| Niveli i presionit që e garanton filtrimin glomerular është rreth: | A) 35mmHg | B) 30mmHg | C) 25mmHg | D) 10mmHg | E) 5mmHg |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me tiroidën është i saktë? | A) Nuk pëson ndryshime në dimensionin e ciklit menstrual | B) Tajątin 100% të T4 në qarkullim dhe rreth 15% T3 | C) Është e kontrolluar nga gjëndrat mbi veshkore | D) Gjendet në bazën e trurit të vogël | E) E inhibon veprimin e insulinës |
| Në lidhje me zemrën, pohimet vijuese janë të pa sakta, me përjashtim të: | A) depolarizimi nuk mund të kalojë drejtpërdrejtë nga fijeve të muskulit atrial drejtë fijeve të muskulit ventrikular | B) masa muskulore e atriumit të majtë është më e madhe se masa muskulore e atriumit të djathtë | C) masa muskulore e ventrikullit të djathtë është më e madhe se masa muskulore e ventrikullit të majtë | D) vala e depolarizimit udhëton nga ventrikulluset drejtë atriumeve | E) atriumet kontrahohen dy sekonda para ventrikulluseve |
| Veshi i mesëm shërben për këto funksione, me përjashtim të: | A) identifikimit të frekuencës së tingujve | B) ti bartë tingujt përmes sinxhirit të osikulave | C) të bartë stitimin nga timpani i veshit drejtë dritares ovale | D) të lejojë edhe bartjen e tingujve përmes osikulave të veshit | E) ta fuqizoj intensitetin e tingujve |
| Gjatë ushtrimeve intensive, qarkullimi i zemrës mund të zmadhohet: | A) deri më 2 herë | B) deri më 5 herë | C) deri më 8 herë | D) deri më 15 herë | E) deri më 20 herë |
| Kontraktiliteti i fijeve muskulore të zemrës, shënon variacione së pari për shkakt të ndryshimit të: | A) të afterload-it | B) gjatësisë së muskullit | C) të koncentrimit të brendshëm - qelizor të ATP | D) të preload-it | E) të koncentrimit të brendshëm qelizor të Ca2+ |
| Shpejtësia e përçimit të fijeve mieline është: | A) 1 metër në sekondë | B) më shumë se 3 metra në sekondë | C) mbi 200 metre në sekondë | D) në mes 200 dhe 300 metrave në sekondë | E) asnjë prej përgjigjeve të theksuara |
| Rajoni i tingullit gjendet në: | A) Lobusin oksipital | B) Qelizat e lajdgut | C) Lobusi parietal | D) Lobusi Temporal | E) Lobusi Limbik |
| Spektri i frekuencave që mund të dëgjojen nga veshi i njeriut, është përkatës me: | A) 20Hz-20KHz | B) 20KHz-200KHz | C) 20Hz-2000Hz | D) 20dB-2000dB | E) 100Hz-1000KHz |
| Prerja e medulla spinalis mes bulbusit kaudal dhe C3, bllokoni ventilimin meqenëse: | A) lëndohen motoneuronet e nervave frenik | B) ndërpritet informacioni nga hemoreceptorët | C) pamundësohet kalimi i impulseve nga qendra gjeneruese deri te ritmi respirator dhe motoneuronet muskujve respirator | D) dëmtohet centra gjeneruese e ritmit respirator | E) bllokohen hemoreceptorët aferent |
| Te personat normal me vëllim të gjakut deri më 5 litra dhe me koncentrim të hemoglobinës deri më 15gr/dl, hemoglobina e përgjithshme në qarkullim është rreth 750 gram. Duke e njohur jetën mesatare të eritrociteve, vlerësohet se çdo ditë katabolizohen: | A) 3,2 gramë hemoglobin | B) 6,3 gramë hemoglobin | C) 10,4 gramë hemoglobin | D) 12,5 gramë hemoglobin | E) 15,6 gramë hemoglobin |
| Në kushte bazale, për nevoja vetanake energjetike, miokardi kryesisht shfrytëzon: | A) Acide yndyrore | B) Glukozë | C) Acide yndyrore në masë të njëjtë | D) Acide laktike | E) Aminoacide |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| Të gjitha pohime vijuese në lidhje me stimulimin dhe inhibimin e fijes nervore janë të sakta, me përjashtim të: | A) ndërmjetëuesi ekcitoror bën ndryshimin e permeabilitetit për jonet dhe për këtë arsye shfaqet barazimi i potencialit të membranës ndaj vlerës më të vogël negative | B) potenciali postsinaptik ekcitoror mbetet i lokalizuar në pjesën e fijes nervore afër sinapsës | C) potenciali ekcitoror postsinaptik krijohet dhe shuhet për shkak të zhvillimit të karakteristikave elektrike të fijes nervore | D) potenciali postsinaptik ekcitoror nuk manifeston fenomenin e mbledhjes, meqenëse fijet nervore posedojnë periudhë refraktuese gjatë së cilës nuk ekscitohen | E) potenciali postsinaptik inhibues i manifeston të gjitha karakteristikat funksionale sikur edhe potenciali postsinaptik ekcitoror |
| Arteret koronare posedojnë: | A) vetëm receptor alfa | B) vetëm receptor beta | C) alfa dhe beta receptor | D) vetëm receptor për nikotinë | E) nuk janë senzibil ndaj kateholaminet |
| Roli i sistemit limfatik pulmonal, në kushte fiziologjike është: | A) ta drenazhoj tepricën e proteinave dhe makro molekulave në indin intersticial | B) ti absorboj lëngjet dhe substancat e tretura nga intersticiumi pulmonal dhe ta mirëmbaj presionin intersticial negativ | C) të drenazhoj makromolekulat dhe qelizat, por jo edhe lëngjet në indin intersticial pulmonal | D) e parëndësishme për nga aspekti i dinamikës intersticiale, meqenëse është në gjendje të ngopur | E) e rëndësishme vetëm në raste të patologjisë që implikon zhvillimin e sekondarizave |
| Tipi themelor i receptorit adrenergjik të zemrës, që shkakton rritjen e shpejtësisë së depolarizimit të qelizave pacemaker, quhet : | A) Alfa2 | B) Alfa1 | C) Beta1 | D) Beta2 | E) M3 |
| Cilët receptorë gjenden në numër më të madh në qelizat e lëmuara muskulore të trungut bronhial ? | A) Alfa 1 | B) Alfa 2 | C) Beta 1 | D) Beta 2 | E) M3 |
| Gjatë kohës së ciklit të zemrës, kontraksioni izovolumetrik zgjat rreth: | A) 0,05 sek. | B) 0,1 sek. | C) 0,2 sek. | D) 0,8 sek. | E) 0,5 sek. |
| Cili mes shembujve vijues paraqet aktivatorin primarë të sekretimit të zimogjenit: | A) Somatostatin | B) Sekretin | C) Acetilholin | D) Gastrin | E) Tirozin |
| Çfarë paraqet stimulimin më të madh të sekretimit të eritropoetinit nga qelizat endoteliale në tubulin proksimal renal ? | A) Reduktimin akut të eritrociteve | B) Reduktimin kronik të eritrociteve | C) Rritjen e koncentrimin globular të hemoglobinës | D) Rritjen e ngopjes me SO2 | E) Reduktimin e ngopjes me O2 |
| Në suaza të indekseve të logaritura për kohën e realizimit të testeve të spirometrisë, indeksi i Tiffeneau paraqet: | A) Vëllimin e ajrit të ekspiruar gjatë kohës së sekondës së parë nga ekspirimi i nxitur - stimular | B) Qarkullimin maksimal të ekspirimit në varësi prej mundit ekspirator | C) Raportit procentual në mes vëllimit të ajrit të ekspiruar gjatë kohës së sekondës së parë nga ekspirimi i favorizuar dhe vëllimit të ajrit të ekspiruar me detyrim pas inspirmimit maksimal | D) Vëllimit të ajrit të ekspiruar me detyrim pas inspirmacionit maksimal | E) Indeksit të rezistencës së rrugëve periferike të frymëmarrjes |
| Cila prej qelizave vijuese të pankreasit tajitin somatostatin: | A) alfa qelizat | B) qelizat acinuse | C) qelizat e kanaleve | D) Qelizat D | E) qelizat beta |
| Përgjigja posturale zhvendosjes së një ekstremiteti ka të bëjë me: | A) me vetë refleksin spinal për zgjatje | B) me refleksin spinal për zgjatje me aktivizim transkranial | C) me refleksin spinal të zgjatjes së bashku me aktivizimin transkranial proprioceptiv, reflekset vestibulare dhe vizive | D) vetëm në aktivizimin transkranial nga ana e proprioceptorët | E) vetëm në reflekset vestibulare |
| Të gjitha pohimet në lidhje me receptorët muskulorë janë të sakta, me përjashtim të: | A) Duajt nevmuskulor janë të vendosura paralelisht me fijet ekstrafuzale | B) Organet muskulore - tetivore janë vendosur në varg me fijet ekstrafuzale | C) Organet muskulore - tetivore janë të inervuar nga fijet aferente IB | D) Inervimi eferent i organeve muskulore - tetivore formohet nga fijet aferente nga fijet gama | E) Duajt nevmuskulor janë të inervuar nga fijet aferente të grupit të II |
| Rritja e pCO2 arteriale: | A) i inhibon qendrat respiratore | B) shkakton vazodilatacion periferik | C) shkakton rënie refleksive të presionit të gjakut | D) i inhibon hemoreceptorët e glomeve karotide | E) shkakton rritjen e pH në gjak |
| Në gjendje të qetësisë, distribuimi procentual i qarkullimit të zemrës drejtë organeve është: | A) 25% në veshka; 15% në tru; 15% në zemër; 15% në muskuj; 10% në lëkur, 10% në organet tjera të brendshme; 15% në mëlqi | B) 25% në veshka; 10% në tru; 15% në zemër; 10% në muskuj; 10% në lëkurë, 10% në organet tjera të brendshme, 25% në mëlqi | C) 25% në veshka; 15% në tru; 15% në zemër, 5% në muskuj; 10% në lëkurë, 30% në organet tjera t brendshme; 10% në mëlqi | D) 25% në veshka; 25% në tru; 10% në zemër; 10% në muskuj; 10% në lëkurë, 10% në organet tjera të brendshme; 10% në mëlqi | E) pjesa më e madhe e gjarkullimit të zemrës drejtohet në muskujt skeletor |
| Sasia e Hb/100ml dhe O2 të transportuar efektív në një gram, është: | A) 12g dhe 1,34ml | B) 18g dhe 1,36ml | C) 15g dhe 1,34ml | D) 18g dhe 1,30ml | E) 5g dhe 2,3ml |
| Gjatë kohës së hiperventimit të vullnetsëm: | A) Krijohet alkalozja metabolike | B) Zmadhohet depërtimi i gjakut cerebral | C) Zmadhohet koncentrimi i joneve të hidrogjenit në plazmë | D) Zvogëlohet koncentrimi i joneve të bikarbonatit në plazmë | E) Zmadhohet në masë të konsiderueshme me rritjen më të lartë se 50%, sasia e O2 të transportuar në gjak |
| Përafërsisht, sa është përqindja e ujit të filtruar që reabsorbohet nga tubulet renale? | A) 0,01 | B) 0,1 | C) 0,2 | D) 0,7 | E) 0,99 |
| Rritja e preload të zemrës do të shkaktoj: | A) reduktimin e presionit teledijastolik në ventrikulluse | B) reduktimin e mundimit maksimal muskulor | C) zvogëlimin e shpejtësisë fillestare të shkurtimit | D) zvogëlimin e kohës së nevojshme të muskulit që ta arrij maksimumin e forcës | E) rritjen e fuqisë së kontraksionit ventrikularë |

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| Për shkak të cilave prej karakteristikave vijuese, nja sinoatriale është pacemaker normal për zemrën në raport me një atrioventrikularniot? | A) vend pozitës së tij | B) aftësia e tij që spontanisht ta prodhoj potencialit aksional | C) inervimi i tij | D) frekuenca e tij e brendshme | E) përhapja e potencialit aksional |
| Sistemi venal shërben si rezervuar i gjarkullimit të gjakut. Në këtë sistem prej sasisë së përgjithshme të gjakut ka: | A) > 20 % | B) > 30% | C) > 40% | D) > 50 % | E) > 60% |
| Cili prej faktorëve vijues shkakton vazodilatacion: | A) Noradrenalin | B) Adrenalin | C) Angiotenzin II | D) Vazopresin | E) Bradikikin |
| Cdo miofibril ka rreth: | A) 500 filamente të miozinës dhe 500 filamente të aktinës | B) 1000 filamente të miozinës dhe 500 filamente të aktinës | C) 500 filamente të miozinës dhe 1000 filamente të aktinës | D) 1500 filamente të miozinës dhe 3000 filamente të aktinës | E) 3000 filamente të miozinës dhe 2000 filamente të aktinës |
| Roli i muskujve papilar është : | A) i mbyllin valvulat | B) i hapin valvulat | C) i tërheqin skajet e valvulave brenda drejtë ventrikulluseve | D) nuk ndikojnë në punën e valvulave | E) i mënjanojnë valvulat në atriume |
| Gjatë stimulimit të qelizave parietale tajiten: | A) HCl dhe faktori i brendshëm (intrinsic) | B) HCl dhe pepsinogen | C) HCl dhe HCO ₃ - | D) HCO ₃ - dhe faktori i brendshëm | E) Mukozë dhe pepsinogen |
| Rrezistencë më të madhe në sistemin kardiovaskulat kemi te: | A) Arteriet | B) Arteriolat | C) Kapilaret | D) Venulat | E) Venat |
| Në organizëm kemi rreth 4-5 g hekur, prej të cilës sasi në hemoglobinë ka rreth: | A) 0,15 | B) 0,25 | C) 0,45 | D) 0,65 | E) 0,85 |
| Nga vëllimi i përgjithshëm i gjakut, vëllimi i gjakut në gjak në mushkëritë e bardha është rreth: | A) 0,02 | B) 0,05 | C) 0,09 | D) 0,15 | E) 0,3 |
| Stimulimi më i fuqishëm i cili shkakton kontraksione dhe zbrazje të qesës së vrerit ka hormoni: | A) Somatotropin | B) Holecistokinin | C) Kalcitonin | D) Prolaktin | E) Glukagon |
| Cfarë është e saktë në shprehjen vijuese se gjëndra e tiroidës tajit: | A) Tiroksin | B) Trijodtironin | C) Tiroksin dhe trijodtironin | D) Hormon Tirostimules | E) Asnjë prej hormoneve të theksuar |
| Aldosteroni tajitet në: | A) Zona glomeruloza e kores së gjëndrave mbi veshkore | B) Zona fascikulata në koren e gjëndrës mbi veshkore | C) Zona retikularis e kores së gjëndrës mbi veshkore | D) Medulla e gjëndrës mbi veshkore | E) Nuk tajitet në gjëndrën mbi veshkore |
| Glukokortikoidet (kortizoli dhe kortikosteroni) tajiten në : | A) Zona glomeruloza e kores së gjëndrave mbi veshkore | B) Zona fascikulata në koren e gjëndrës mbi veshkore | C) Zona retikularis e kores së gjëndrës mbi veshkore | D) Medulla e gjëndrës mbi veshkore | E) Nuk tajitet në gjëndrën mbi veshkore |
| Mekanizmin e fuqishëm të kontrollimit të koncentrimin ekstracelularë të joneve të kalciumit dhe të fosforit siguron: | A) Glukagoni | B) Tiroksina | C) Hormoni Paratiroid | D) Kortizoli | E) Insulina |
| Qarkullimi i gjakut në muskuj, në gjendje të qetësisë është rreth 3,6 ml në 100 g të muskujve në minutë. Gjatë ushtrimeve intensive, ky qarkullim zmadhohet për: | A) 5 herë | B) 25 herë | C) 35 herë | D) 50 herë | E) 60 herë |
| Në cilin shtrat vaskular, hipoksemia shkakton vazokonstrukcion: | A) Koronar | B) Pullmonal | C) të trurit | D) Muskulor | E) të lëkurës |
| Materet polipeptide që krijohen në qelizat nën ndikimin e STH: | A) materit rilizing | B) somatostatine | C) somatomedine | D) somatotropine | E) nuk krijohen |
| Enzimet që marrin pjesë në shpërbërjen e kateholamineve: | A) COMT dhe ACTH | B) COMT dhe MAO | C) VMA dhe MAO | D) COMT | E) VMA dhe ACTH |
| Sasia e përgjithshme e gjakut në organizëm është e shpërndarë në qarkullimin sistematik, pullmonal dhe kardial në raportin vijues (%): | A) 3,75353009259259 | B) 3,54866898148148 | C) 3,13894675925926 | D) 3,34039351851852 | E) 2,9306712962963 |
| Materia e cila gjendet në shtresën e jashtme të membranës së eritrociteve, prej së cilës varet ngarkesa negative e eritrociteve: | A) spektrin | B) elenin | C) acidi sijalidik | D) aglutinogen | E) cistin |
| Shuma e peptidazeve që tajiten me lëngun pankreatik | A) erepsin | B) sekretin | C) pankreozamin | D) gastrin | E) pepsin |
| Sasia e përgjithshme e gjakut në organizëm është shpërndarë në një pjesë që në një pjesë ka presion të lartë, kurse në pjesën tjetër të ulët, dhe në një pjesë të ventrikulluseve të zemrës edhe atë raportin (%): | A) 0,680613426 | B) 3,75353009259259 | C) 3,13894675925926 | D) 0,875231481 | E) 3,34039351851852 |
| Acidi me të cilin lidhet bilirubini i pa konjuguar pas hyrjes në hepatocit është : | A) glukuronik | B) holik | C) glutaminik | D) limonit | E) piruvat |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Cfarë roli kanë kripërat e vrerit ? | A) kryejnë shpërbrjen e yndyrave në lukt | B) kryejnë shpërbrjen e yndyrave në zorrën e hollë | C) i emulgojnë yndyraat në zorrën e hollë | D) marrin pjesë në absorbimin e yndyrave në zorrën e hollë | E) digjestimin e yndyrave në zorrën e trashë |
| Pamundësia për identifikim të sendeve përmes prekjës quhet: | A) asteroagnozi | B) baroagnozi | C) grafestezi | D) hipermetropi | E) skotopi |
| Likuori cerebrospinal krijohet nga ana e : | A) meningeve | B) qelizave glija | C) pleksusi horioid | D) nukleus ruber | E) sistemi limbik |
| Antagonist i hormonit të rritjes është: | A) tiroksin | B) aldosteron | C) somatomedin | D) insulin | E) somatostatin |
| Sisteme kryesore puferike kimike në organizëm janë: | A) bikarbonat, fosfat dhe proteinik | B) hidroksid dhe bikarbonat | C) hidrogjenik dhe proteinik | D) hidrogjenik dhe fosfat | E) bikarbonat dhe fosfat |
| Hiperosmolariteti ose deficieti relativ i ujit paraqitet kur osmolariteti i plazmës do të zmadhohet mbi: | A) 200 mos | B) 100 mos | C) 300 mos | D) 400 mos | E) 450 mos |
| Formacioni osikular në veshin e mesëm kryen këtë funksion: | A) e transformon valën e tingujve në impuls elektrik | B) e bart valën e tingujve drejt veshit të brendshëm | C) e deteton ndryshimin e vendpozitës së trupit | D) e detekton dhe transformon valën e tingullit në impuls | E) nuk ka rëndësi të posaçme |
| Një pjesë e CNS ku janë të akomoduar qendrat për senzacionet e pamjes: | A) truri i vogël | B) kora e trurit të madh | C) medulla oblongata | D) mes truri | E) truri i mesëm |
| Dukuria patologjike e lëndimit të RES meencefalike : | A) mos aktiviteti fizik | B) ëndërra | C) koma | D) lodhja fizike | E) asnjë prej opsioneve |
| Meta qelizat për hormonin Folikulostimulues(FSH) në testise janë: | A) Spermatogoniet | B) Qelizat e Lajdigut | C) Qelizat e Sertolit | D) qelizat e epididimisit | E) spermatozoidet |
| Prej shembujve, hormoni i cili vetëm tajitet dhe nuk krijohet në hipofizë: | A) ACTH | B) ADH | C) FSH | D) STH | E) TSH |
| Proteina e cila është e domosdoshme për lidhjen e vezikulës sinaptike gjatë ekzocitozës: | A) serotonin | B) noradrenalin | C) dopamin | D) acetilholin | E) sintaksin |
| Një pjesë e rodopsinës në fotoreceptorët që absorbon dritën: | A) alfa kristalin | B) retinal | C) opsin | D) kristalin | E) beta kristalin |
| Lloji i fotoreceptorit konik, përgjegjës për dritën e dukshme me gjatësi prej 560nm: | A) L (long wavelengs) | B) M (medium) | C) S (short) | D) M (medium) + S (short) | E) asnjë prej opsioneve |
| Hormoni që tajitet nga atrumi i luktit: | A) somatostatin | B) acetil holin | C) pepsin | D) tripsin | E) eripsin |
| Aminoacidi që haset më shumë në proteinet e gjëndrës parotide dhe submadibulare: | A) triptofan | B) glicin | C) prolin | D) glutamin | E) mucin |
| Materia me të cilën hekuri i absorbuar nga mucoza e zorrëve bartet deri te depoja: | A) feritin | B) apoferitin | C) transferin | D) siderin | E) feromin |
| Neurotransmetusit e vegjël mund të jenë edhe: | A) aminoacidet | B) acidet yndyrore | C) acidet nukleinike | D) trigliceridet | E) acidet e larta yndyrore |
| Supstrat në të cilin ndikon renina: | A) vazopresin | B) hipertenzinogen | C) hipertenzin | D) angiotenzin | E) angiotenzinogen |
| Membrana përgjatë së cilës shtrihet prej lartë në pjesën fijeore shqisore të Organit të Kortit: | A) e raisnerit | B) bazilare | C) tektoriale | D) e kortit | E) bazike |
| Qelizat të cilat e lidhin shtresën e brendshme të retinës me qelizat ganglike në retinë: | A) qelizat amakrine | B) qelizat horizontale | C) qelizat bipolare | D) qelizat holokrine | E) qelizat polikrine |
| Një pjesë e trunjtje kranial ku gjenden bërthamat me lëndimin e të cilëve manifestohen deformitete të reaksioneve shqisore, për shembull gëzimi bëhet pikëllim ose të qeshurit pa nevojë: | A) supstancia nigra | B) talamus | C) n.ruber | D) formacioni retikular | E) hipotalamus |
| Pjesa e kores membranike përgjegjëse për vokalizimin: | A) n.amigdale | B) Pjesa e Vernikut | C) Pjesa e Brokut | D) Trupi i Majsnerit | E) Organi i Kortit |
| Pjesa e kores limbike që paraqet depo të memories emocionale: | A) sakula | B) n.amigdale | C) hipokampus | D) n. rubber | E) lamina fibroza |
| Toksina e tetanusit dhe botuline janë neuro toksine që nuk lejojnë lirim e : | A) acetilholin esterza | B) nervotransmiterëve | C) Sa++ jone | D) K+ jone | E) G - proteina |
| Faktori proteinik që ka veprim stimules mbi angiogenezën: | A) angiostatin | B) fibroblast faktori i rritjes (FGF) | C) eritropoetin | D) angiostimulin | E) nuk ka faktor me veprim stimules |
| Një pjesë e receptorit për acetilholin në qelizat muskulore në të cilin lidhet transmetuesi: | A) β | B) α | C) δ | D) γ | E) ó |
| Transmetuesi më i rëndësishëm në CNS është: | A) acetat | B) piruvat | C) vanilin | D) glutamat | E) anilin |
| Neurotransmetuesi kryesor inhibitor në CNS, që vepron nëpothuajse 1/3 e sinapsave është: | A) noradrenalin | B) acidi gamaamino buterik | C) dopamin | D) adrenalin | E) acetil holin |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Secila prej qelizave të lëmuara muskulore mund të kontrahohet opavarësisht nga qelizat fqinje, meqenëse: | A) mes tyre ka sinapsa elektrike | B) mes tyre ka pllakë motorike | C) nuk ka komunikim me qelizat fqinje | D) mes tyre nuk ka sinapsa elektrike | E) nuk mund të kontrahohet pavarësisht |
| Qeliza në CNS që kontrollin hyrjen dhe daljen e materieve në gjak dhe në ind: | A) mikroglia | B) astrocit | C) epidimale | D) epidurale | E) nevrioma |
| Cili trup i përngjan trupit të vogël të Paçinit dhe njësoj sikur edhe ai gjendet në pjesën nën lëkurore: | A) Trupi i Rufinit | B) Trupi i Barit | C) Trupi i Majsnerit | D) Trupi i Merkelit | E) Trupi i Brokut |
| Shumë i ngjashëm me transducinin G-proteinike, i cili është shumë i rëndësishëm në transduccionin e dritës në fotoreceptorët është: | A) endotelin | B) epitelin | C) ducin | D) gustducin | E) lipofuscin |
| Receptori Holinergjik i cili bllokohet me atropin: | A) muskarinik | B) nikotinik | C) kurarinik | D) metaholinik | E) tauriholik |
| Qelizat në korpusin e lukthit prej të cilëve taji faktorit intrinik i rëndësishëm për resorbimin e vitaminës B12 | A) Bazike | B) parietale | C) mukozike | D) bazilare | E) temporale |
| Ezime të cilat kryesisht shfrytëzohen gjatë biotransformacionit të anjoneve organike dhe komponimeve tjera në hepatocite: | A) P-450 citochrome | B) biotransformaza | C) Glutation-Y-transferazat | D) glukozidazat | E) peroksidazat |
| Nuclei raphe gjenden në: | A) trurin e mesëm | B) trurin e madh | C) trurin e vogël | D) mes trurin | E) pjesën e mesme të ponsit dhe medulla oblongata |
| Mëlqia mund të konjugojë (ndryshoj) acidet themelore të vrerit dhe kriperat me glicin ose: | A) taurin | B) siderin | C) epinefrin | D) proteine | E) glukozë |
| Acidet themelore të vrerit janë acidi holik dhe: | A) acidi asijalinik | B) acidi klorhidrik | C) acidi vinilmandelik | D) acidi i mollës | E) acidi ksenodeoksiholik |
| Pjesa fjezore e qelizave është e ndërtuar nga një: | A) stereocili | B) sferocili | C) cili | D) mikrovilë | E) kinocili e madhe |
| Me polimerizimin e njësisë themelore tophore të aktinës G, në proteinin Aktin fitohet molekula zinxhimore e: | A) aktin L | B) aktin M | C) aktin F | D) meromiozin L | E) meromiozin X |
| Kapilaret pulmonale kanë diametër mesatar të brendshëm prej përafërsisht: | A) 10 µm | B) 15 µm | C) 30 µm | D) 2 µm | E) 8 µm |
| Në gjakun arteriale, komponentat karbamide hasen në dy oksidin e karbonit rreth: | A) 0,2 | B) 0,35 | C) 0,02 | D) 0,05 | E) 0,1 |
| Nën veprimin e acidit yndyrorë dehidrogenaza humb dy hidrogjene nga alfa dhe beta atomet e C dhe fitohet: | A) acidi e pangopur yndyrorë alfa, beta | B) acidi i pangopur yndyrorë beta dhe delta | C) holesterol | D) trigliceride | E) acide të pangopura yndyrore alfa dhe gama |
| Receptori për acetilholinë në qelizat muskulore është i ndërtuar nga sub njësi me raport të ndërsjellë: | A) 1a:2b:1g:1d | B) 2a:1b:1g:1d | C) 1a:1b:1g:2d | D) 5a:1b:1g:2d | E) 1a:2b:1g:4d |
| Fiziologu me të cilin në vitin 1628 ka filluar fiziologjia eksperimentale meoderne: | A) Albrecht von Haler | B) Harvey | C) Lavoisier | D) Berck | E) asnjë prej opsioneve |
| Në cilën pjesë të receptorit duhet të lidhet acetilholina që të aktivizohen qelizat muskulore: | A) β | B) α | C) γ | D) asnjë | E) të gjithë |
| Kapilaret e vërteta janë me rreze të brendshme prej: | A) 10-12 nm | B) 5-6 nm | C) 15-20 nm | D) 1-1,5 nm | E) 2-3 nm |
| Gjendja në gjakun që shfaqet kur për fitimin e energjisë në vend të glukozës shfrytëzohen yndyrat quhet: | A) ketonemi | B) ketonuri | C) glikemi | D) anuri | E) poliuri |
| Cili prej enzimeve të theksuar është proteazë e lëngut pankreatik: | A) tripsinogen | B) hemotripsinogen | C) enterokinaza | D) pepsinogen | E) somatostatin |
| Lidhjet spinale që i bashkojnë pjesët simetrike të brinjve të parëm dhe të pasme: | A) intersegmentare | B) sinaptike | C) komisurale | D) parasimpatike | E) asocijative |
| Pjesa e kores së trurit përgjegjëse për të folurit: | A) Fusha e Vernikut | B) Sulkusi i Rolandit | C) n.amigdala | D) Organi i Kortit | E) Fusha e Kuperit |
| Qeliza të posaçme Nevroglija që gjenden në pleksusin horoid: | A) epidurale | B) oligodendrocite | C) nevrocite | D) epidimale | E) mikroglia |
| Materia e cila i absorbon fotonet e dritës: | A) G- protein | B) retinal | C) transducin | D) opsin | E) katepsin |
| Në kufirin në mes trurit të madh dhe mes trurit gjendet rajoni i njohur si: | A) Sistemi Limbik | B) Sistemi Keith-Flack | C) hipotalamus | D) Fusha e Vernikut | E) Fusha e Brokut |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| idhjet që janë të natyrës aferente dhe eferente dhe të cilat i bashkojnë pjesët e kores së trurit me qendrat e caktuara subkortale në CNS janë: | A) komisarale | B) asocijative | C) komutative | D) projektuese | E) të gjithë të theksuarat |
| Proteina më e përfaqësuar në organizëm është kolagjeni i cili prej proteinave të përgjithshëm përfshin rreth | A) 0,1 | B) 0,2 | C) 0,25 | D) 0,3 | E) 0,4 |
| Glikogjeni si komponentë e sheqerit në muskujt përfaqësohet me: | A) 0,5-1,5 % | B) 3- 5 % | C) 18-20 % | D) 2,5-5 % | E) 10-12 % |
| Vesica urinaria posedon ind të posaçëm, të mbledhur të ndërtuar nga: | A) epiteli kubik | B) epiteli cilindrik | C) epiteli pllakor | D) epiteli i lëmuar | E) epiteliimi kalimtar |
| Citoplazma është shembull për: | A) suspenzion | B) koloid | C) suspenzion koloid | D) tretje | E) përzjerje |
| Puferët më të rëndësishëm në plazmën e gjakut dhe në lëmfjet trupore janë: | A) puferët jonik | B) puferët bikarbonat | C) bazat | D) acidet | E) kripërat |
| Tripsina dhe tripsinogjeni në lëngun pankreatik janë jo aktive, dhe aktivizohen në zorrë nën veprimin e : | A) hemotripsinogjenit | B) sekretinës | C) enterokinazës | D) eripsinës | E) holecistikinazës |
| Fenomeni i ikjes ventrikulare gjatë punës së zemrës pas efektit të acetil holinës është për shkak të kontraksionit të shkaktuar pavarësisht në cilin prej nyjeve të zemrës: | A) nyjes koronare | B) nyjës S-A | C) Duallit A-V | D) Dualli i hisit | E) asnjë |
| Cila prej përbërjes globinike gjendet në hemoglobinën F (hemoglobina fetale) | A) dy alfa dhe dy beta | B) dy alfa dhe dy gama | C) dy alfa dhe dy delta | D) dy gama dhe dy delta | E) dy alfa dhe dy teta |
| Qelizat në përbërjen e alveolave nëpër të cilat kemi difuzion të qelizave: | A) makrofage alveolare | B) tipi 2 | C) tipi 1 | D) qeliza shlyrëse | E) tipi 3 |
| Vendi ku janë të vendosura hemoreceptorët që detektojnë ndryshimin e koncentrimin të oksigjenit në gjak: | A) qendra respiratore në pons | B) trupat karotid | C) qendra apneustike | D) qendra për apnea | E) asnjë prej opsioneve |
| Cila prej formave nuk është pjesë e SO ₂ të përgjithshëm në organizëm. | A) SO ₂ lirshëm i tretur | B) anhidraza e karbonit | C) acidi karbonik | D) në komponimet | E) Asnjë formë |
| Pjesa prej së cilës fillon refleksi i kollitjes: | A) larings | B) bronhii | C) bronhiolat | D) karina | E) ponsi |
| Materia që haset në pjesën e brendshme të alveolave: | A) respiratin | B) lecitin | C) palmitin | D) linolin | E) izopalmitin |
| Qelizat që janë qeliza target për hormonin Luteinizues (LH) në testiset: | A) spermatogoniet | B) qelizat e lajdigut | C) qelizat e sertolit | D) qelizat e kuperit | E) qelizat e bartonit |
| Ku në qeliza gjenden receptorët për hormonet steroide: | A) në membranën qelizore | B) citoplazma | C) bërthamë | D) ADN | E) lizizome |
| Cila prej materieve të theksuara në mënyrë indirekte stimulohet sinteza dhe tajtja e aldosteronit: | A) niveli i zmadhuar i K në plazmë | B) sekretin | C) renin | D) eritropoetin | E) prolaktin |
| Në kardiomiocitet ekzistojnë 4 rryma membranike, por cila prej tyre është përgjegjëse për depolarizimin e kardiomiociteve në njëvën ZA dhe AV: | A) K+ rryma | B) Na+ rryma | C) Sa ²⁺ rryma | D) Na+ i K+ rryma | E) të gjithë së bashku |
| Cilat qeliza pavarësisht nga trashësia e murit, hasen në të gjitha enët e gjakut: | A) kolagjene | B) endotele | C) muskulore | D) cilindrike | E) të gjithë të theksuarat |
| Hormonet të cilat pas menopauzës janë në nivel të lartë: | A) estrogjene | B) FSH | C) progesteron | D) insulin | E) aldosteron |
| Qelizat e Lajdigut në testiset nën veprimin e hormonit Luteinizues krijojnë: | A) testosteron | B) spermatogonii | C) progesteron | D) spermatozoide | E) inhibin |
| Për cilin prej hormoneve të theksuar, receptorët nuk gjenden në membranën qelizore: | A) glukagon | B) insulin | C) kortikosteron | D) të gjithë të theksuarat | E) asnjë prej opsioneve |
| Hormoni me zmadhimin e të cilit kemi efektin e njohur si osteoliza: | A) kalciolizin | B) tireokalcitonin | C) parathormon | D) trijodtironin | E) tiroksin |
| Materia e cila e zvogëlon resorbimin e natriumit dhe ujit, e zmadhon diurezën dhe e kthen presionin në normale: | A) adrenalini | B) peptidi atrijal natriuretik | C) akvaporin | D) aldosteron | E) hormoni antidiuretik |
| Materia e cila në organizëm shfrytëzohet si deo e energjisë, ose si rezervë e ATP-së: | A) fosfokreatinin | B) acetil SoA | C) piruvat | D) aspartat | E) glutamat |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| Materia e membranës së mitohondreve përmes së cilës acidet yndyrore barten në brendi: | A) HDL | B) lipoprotein | C) L-karnitin | D) fosfolipid | E) glikolipid |
| Amilina është hormon funksioni i së cilës akoma nuk është i qartë, por shpesh sekretohet paralelisht me: | A) glukagonin | B) somatostatinën | C) somatomedinën | D) somatostimulinën | E) insulinën |
| Qelizat RR nga pankreasi, që janë në numër të vogël në ishuajt, sekretojnë hormonin me funksion të pa zbuluar i cili quhet: | A) peptid arijalen natriuretik | B) polipeptid pankreatik | C) sekretin | D) pankreazamin | E) eripsin |
| Prekursori i përbashkët për të gjithë hormonet steroide është: | A) aminoacidi | B) proteini | C) peptidi | D) trigliceridi | E) pregnenolon |
| Zvogëlimi i koncentrimin të natrium kloridit në veshka indukton sinjalin për zmadhimin e presionit hidrostatik dhe lirim të reninës. Sinjali është nga: | A) hipotalamusi | B) hipofiza | C) makula densa | D) sakula densa | E) ponsi |
| Prostaglandinet dhe bradikinet ndikojnë mbi filtrimin glomerular me tendecë: | A) të zvogëlimin | B) të zvogëlimin të theksuar | C) të zmadhimin | D) ndikimi varet nga niveli i ujit | E) nuk kanë ndikim |
| Monoksidi i azotit (NO) e zvogëlon rrezistencën vasculare renale dhe: | A) e zvogëlon filtrimin glomerular | B) në masë të konsiderueshme e zvogëlon filtrimin glomerular | C) e zmadhon filtrimin glomerular | D) ndikimi varet nga niveli i ujit | E) nuk ka ndim për zmadhimin e filtrimit glomerular |
| Enzimi i cili e aktivizon plazminën që është i domosdoshëm për fibrinolizën normale: | A) trombokinaza | B) urokinaza | C) plazmokinaza | D) laktat dehidrogenaza | E) kreatinin kinaza |
| Gjenet e ngjashme Alfa të hemoglobina janë pesë në numër, prej të cilëve tre janë funksionale, dy janë pseudogjene dhe gjenden në: | A) Kromozomi i 8-të | B) Kromozomi i 12-të | C) Kromozomi i 14-të | D) Kromozomi i 16-të | E) Kromozomi i 18-të |
| Bradikina dhe acetylholina e stimulojnë formimin e NO: | A) tirozina | B) triptofani | C) cisteina | D) argjina | E) glutamina |
| Në cilën pjesë të veshit të brendshëm janë vendosur qelizat receptore të dëgjimit: | A) kohlea | B) Organi i Kortit | C) Kanalet gjysmë harkore | D) inkusi | E) stapesi |
| Proceset e reabsorbimit të kripërave në kanalet distale ndihmohen nga: | A) vazopresin | B) adrenalin | C) kortizol | D) aldosteron | E) solarin |
| Në cilën pjesë të veshit të brendshëm janë të vendosur qelizat receptore për baraspeshë: | A) kohlea | B) Organi i Kortit | C) Kanalet gjysmë harkore | D) vestibulum | E) inkus |
| Gjendja në të cilën hemoglobina lidhet me ON grupin e derivateve të hemoglobinës njihet si: | A) karboksihemoglobin | B) karbaminohemoglobin | C) cijanhemoglobin | D) hidriksihemoglobin | E) methemoglobin |
| Meta qelizat e hormonit Folikulostimulues (FSH) në testise janë: | A) spermatogonitë | B) Qelizat e Lajdigut | C) Qelizat e Sertolit | D) Qelizat e Kuperit | E) Qelizat e Bartolit |
| Membrana e jashtme e Qelizave të Shvanit formon mbulesë të hollë që quhet: | A) mielin | B) nevrogli | C) nevrilema | D) nevril plazma | E) dezmozom |
| Rreth 70 % e CO ₂ në gjak bartet si: | A) tretje plazmatike e eritrociteve | B) jon i bikarbonatit | C) konjugat proteinik | D) i lirë | E) i lidhur me yndyrat |
| Mes truru ose diencephaloni është zona mes tringut të trurit dhe: | A) medulla oblongata | B) trurit të vogël | C) medulla spinalis | D) ponsit | E) hemisferat e trurit |
| Në qendrën e masës së përhitur të medulla spinalis gjendet kanali qendror në të cilin kemi: | A) masën e bardhë | B) lëng cerebrospinal | C) pleksuse | D) trunkuse | E) traktuse |
| CO ₂ në ajrin e espiruar haset rreth: | A) 0,1 | B) 0,075 | C) 0,05 | D) 0,035 | E) 0,01 |
| Hormonet estrogjene në plazmën e gjakut më shumë janë: | A) lidhur me globulin | B) të lirë | C) të lidhur për albumin | D) të lidhur për yndyra | E) të lidhur për kolagen |
| Veshkat i neutralizojnë fenolet duke i lidhur për glikoholin duke formuar: | A) acidin glikoholik | B) acidin tauriholik | C) acidin përuvat | D) acidin laktik | E) acidin hipurik |
| Gjeje çiftin jo të saktë të hormoneve dhe organin target të tij: | A) ACTH-korja e adrenal | B) oksitocin-uterus | C) LH-gjëndrat e qumshut | D) TSH-tiroidea | E) FSH-Folikuli i Grafit |
| Strukturat nervore nga masa e përhitur të vendosur më thellë në masën e bardhë të hemisferave janë: | A) traktuset | B) pleksuset | C) ganglionet bazale | D) trunkuse | E) nevrone motorike |
| Aksione të caktuara refleksive, siç janë rregullimi i respiracionit janë të integruar në: | A) pons | B) Qendrën e Brokut | C) hipokampus | D) Fushën e Vernikut | E) Lobsi frontal |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|------------------------------------|
| Faza Progesterike e ciklit menstrual zgjat: | A) 12 ditë | B) 24 ditë | C) 28 ditë | D) 20 ditë | E) 30 ditë |
| Shuma e trupave nga qelizat nervore të vendosur jashta CNS quhet: | A) trunkus | B) Ganglioni bazal | C) pleksus | D) traktus | E) gangli |
| Zona e pamjes nga korja e trurit të madh gjendet në: | A) Lobsin frontal | B) Lobusin parietal | C) Lobusin temporal | D) Lobusin temporal dhe frontal | E) Lobusin okcipital |
| Vazokonstruktorë i fuqishëm në veçanti të enët e dëmtuara të gjakut është: | A) aldosteroni | B) kortizoli | C) histamina | D) endotelina | E) tromboplastina |
| Lidhjet asociative zhvillohen përmes fijeve nervore asociative, dhe i lidhin: | A) pjesët e ndara të një hemisfere të njëjtë | B) hemisferat e ndryshme | C) pjesët e ulëta të CNS me pjesët e larta | D) trurin e kutisë kraniale | E) mundësojnë lidhje me talamusin |
| Në 100 gr të indit të trurit në minutë shpenzohet shumë më shumë oksigjen se sa në muskujt skeletor, edhe atë për: | A) rreth 5 herë më shumë | B) rreth 10 herë më shumë | C) rreth 15 herë më shumë | D) rreth 20 herë më shumë | E) rreth 30 herë më shumë |
| Fibrinogjeni në pëlazmë haset rreth: | A) 1 g/l | B) 3 g/l | C) 5 g/l | D) 7 g/l | E) 10 g/l |
| Sekretimi i ADH rregullohet me ndryshimet në plazmën që regjistrohen nga hipotalamusi me ndihmën e: | A) presoreceptorët | B) baroreceptorët | C) osmoreceptorët | D) nocireceptorët | E) termoreceptorët |
| Trungun e trurit e përbëjnë: | A) truri i mesëm, ponsi dhe medulla oblongata | B) truri i vogël, ponsi dhe medulla oblongata | C) truri i madh, ponsi dhe truri i vogël | D) truri i madh, truri i vogël dhe medulla oblongata | E) mes truri dhe medulla oblongata |
| T-qelizat të cilët e ndërprejnë përgjigjen imunologjike pas përfundimit të aksionit janë: | A) T-qelizat vrasëse | B) T-qelizat me memorie | C) T-qelizat ndihmëse | D) T-qelizat citotoksike | E) T-qelizat supresorë |
| Qendra spinale vazomotorike është nën kontrollin e: | A) Qendrave primare bulbare | B) medulla spinalis | C) truri i vogël | D) hipokampusi | E) ganglionet bazale |