

| Pyetje | Përgjigje 1 | Përgjigje 2 | Përgjigje 3 | Përgjigje 4 | Përgjigje 5 |
|--|---|---|--|--|--|
| Cili prej këtyre hormoneve të brendshme ka tendencë të zvogëlimit të glikemisë? | A) glukagon | B) GH (hormon i rritjes) | C) somatostatin | D) epinefrin | E) hormoni i tiroidës |
| Në cilën prej lipoproteinave plazmatike ka koncentrim më të lartë të kolesterolit? | A) Hilomikrona | B) HDL | C) IDL | D) LDL | E) VLDL |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me urobiligjeni janë të sakta me përjashtim se: | A) është pa ngjyrë | B) i nënshtrohet qarkullimi të konsiderueshëm entero - hepatal | C) nivelet urinare zmadhohen gjatë opstruksioneve të rrugëve të vrerit | D) nivelet fekal zvogëlohen gjatë opstruksionit të rrugëve të vrerit | E) zakonisht është i pranishëm në urinë |
| Cila prej parametrave të tekstar është më i lartë në gjakun arterial se sa në gjakun venal? | A) Presioni i anhidritit të karbonit | B) Presioni i oksigjenit | C) Koncentrimi i bikarbonateve | D) Koncentrimi i amoniumit | E) Koncentrimi i acidit laktik |
| Të gjitha shprehjet vijuese në lidhje me funksionin renal dhe baraspeshën acidike - bazike janë të sakta me përjashtim se: | A) Riasorbimi i ujit në nivel renal varet vetëm nga riasorbimi i natriumit | B) Zakonisht, riasorbobohet pothuajse e tërë sasia e ujit që kalon në ultrafiltratin glomerular | C) Kur glikemia e tejkalon vlerën kritike (kufirin renal) glikoza shfaqet në urinë | D) Veshkat intervenojnë në rregullimin e pH në plazmë | E) Gjaku venoz është më i thartë se ai arterial |
| Rezerva më e lartë e energjisë (Kcal/g) gjendet në: | A) Në proteine | B) karbohidrate | C) Yndyrëra | D) Në protine, karbohidrate dhe yndyrëra në sasi të njëjta | E) Në proteine dhe yndyrëra në sasi të njëjta |
| Një prej funksioneve themelore të insulinës krahas metabolizmit energjetik përbëhet nga: | A) Stimulimi i glukoneogenezës hepatiche | B) Inhibicioni i sintezës së triacilgliceroleve | C) Stimulimi i prodhimit hepatal të trupave ketonik | D) Inhibicioni i sintezës së glikogjenit | E) Stimulimi i sintezës së glikogjenit dhe proteinave në mëlqi |
| Theksoni komponimin i cili është më i pasur me oksigjen: | A) Alkenet | B) Alkanet | C) Alkooli monofunksional | D) Ketoni monofunksional | E) Acidi karbonik monofunksional |
| Glukagoni e stimulon: | A) zbrërthimin e glikogjenit dhe lirimimin e glikozës nga mëlqia | B) glikolizën | C) sintezën e glikogjenit në mëlqi | D) sintezën e glukogjenit në muskujt | E) sintezën e bazave purine |
| LDL (Lipoproteinët me dendësi të ulët) i transportojnë: | A) kolesterolin nga mëlqia drejtë periferisë | B) kolesterolin nga periferia drejtë mëlqisë | C) hormonet steroide | D) hilomikronet | E) vetëm fosfolipiditet |
| Koncentrimi i glikozës në gjak, në gjendje urie, është rreth: | A) 180 mg/dl | B) 90 g/dl | C) 90 mg/l | D) 5 mM | E) 5 microM |
| HDL (Lipoproteinët me dendësi të ulët): | A) e transportojnë kolesterolin nga periferia drejtë mëlqisë | B) e transportojnë kolesterolin nga mëlqia drejtë indit adipozik | C) e lirojnë kolesterolin në artere | D) transportojnë trigliceridet nga mëlqia drejtë indit adipozik | E) transportojnë glikolipidet nga mëlqia drejtë zorrës së trashë |
| Acidet yndyrore transportohen në plazmë përmes: | A) albumineve | B) fosfolipaza A2 | C) hilomikronet | D) acetyl koenzim A | E) karnitin |
| Cila prej pohimeve vijuese në lidhje me bilirubinën është e saktë? | A) rritja e bilirubinut direkt, së bashku me eliminimin e fecesit të përhimt (aholik) dhe urina me ngjyrë të mbyllur, ka të bëjë me opstruksione të papritura të kanaleve të vrerit | B) si bilirubin direkt nënkuptohet pjesa e bilirubinut të lidhur për albuminet në plazmë | C) bilirubina rrjedh nga katavolizmi i nukleotideve purine | D) në nivel të mëlqisë konjugohet me glicinë ose taurinë | E) si molekulë tipike amfipatike, merr pjesë në nivel të emulzionit të yndyrëve në nivel të zorrës së trashë |
| Me cilin protein lidhet miozina që të mundësojë kontraksione muskulore? | A) Tropomodulin | B) Aktin | C) ATP | D) Gelsolin | E) Keratin |
| Cili prej hormoneve vijues, posedon efekte të hiperglikemisë? | A) Sekretin | B) Glukagon | C) Insulin | D) Prolaktin | E) LH |
| Insulina është: | A) hormon peptid që vepron duke e aktivizuar receptorin tirozin kinaza | B) hormon peptid i cili aktivizon disa receptorë me transmembranë heptahelikse | C) protein që lidh glukozën | D) metabolit i inulinit | E) hormon i hipofizës |
| Insulina e stimulon sintezën e enzimt: | A) heksokinaza | B) glikokinaza në mëlqi | C) glukozë-6-fosfataza | D) fruktoza difosfataza | E) piruvat karboksilaza |
| Disa prej hormoneve vijuese janë prodhuar nga adenohipofizata, me përjashtim të: | A) kortizolit | B) hormonit adrenokortikotropin (ACTH) | C) hormoni të rritjes (GH) | D) hormoni folikulostimulues (FSH) | E) prolaktina |
| Është e saktë që të pohohet se hormoni adrenokortikotropin (ACTH): | A) e ndihmon mobilizimin e kalciumit të eshtrave | B) posedon natyrë steroide | C) sintetizohet në neuro hipofizë | D) e zmadhon prodhimin e adrenalinit | E) e stimulon prodhimin e glikokortikoideve |
| Hormonet që rregullojnë mbledhjen e glikogjenit në muskuj janë: | A) insulina dhe kortizol | B) glukagoni dhe tiroksina | C) adrenalina dhe kortizoli | D) adrenalina dhe insulina | E) adrenalina dhe glukagoni |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| Cikli hepatal i uresë : | A) e shëndëron urenë në acid urik | B) e shëndëron amoniakun në ure | C) e shëndëron acidin urik në ure | D) e transformon amoniakun në jone amonionike | E) paraqet ciklin përfundimtarë të metabolizmit ezoergonik |
| Pompa e natriumit (Na/K ATP-aza) gjendet: | A) n retikulumin sarkoplazmatik | B) në membranën plazmatike | C) në membranën e mbrendshme mitochondriale | D) në membranën e jashtme mitochondriale | E) në matriksin mitochondrial |
| Në raste të mungesës së glikozës në gjak, cili prej mekanizmave vijues aktivizohet? | A) Mëlqia i lëviz rezervat e glikogjenit dhe liron glikozën në gjak | B) Muskuli lëviz rezervat e glikogjenit dhe liron glikozën në gjak | C) Mëlqia liron acide yndyrore në gjak | D) Indi adipozit i lëviz rezervat e glikogjenit dhe liron glikozën në gjak | E) Truri indukton sintezën acideve yndyrore |
| Të gjitha prej hormoneve të theksuara vepron në nivel të hipotalamusit mbi sekrecionin e faktorëve lirues ("releasing factors"), me përjashtim të: | A) Progesteron | B) Tiroksin | C) Kortizol | D) Insulin | E) Estradiol |
| Të gjitha pohimet vijuese janë të saktë, me përjashtim se: | A) Mëlqia është organi kryesor lipogjenetik | B) Zemra kryesisht shfrytëzon glukozën si lëndë djegëse | C) Muskuli gjatë kontraksionit aerob shfrytëzon acide yndyrore | D) Truri zakonisht shfrytëzon glukozë | E) Ndonjëherë truri mund të shfrytëzojë edhe trupa ketonik |
| Bilirubina prodhohet nga: | A) katabolizmi i vrerit | B) lidhjes së albuminit me hemoglobinën | C) katabolizmit të transferinës | D) degradimit të hem | E) sintezës së vitminës B12 |
| Cili prej pohimeve vijues është i idhje me saktë në lidhje me aktivitetet e insulinës? | A) E stimulon glikogjenolizën | B) E zmadhon glikeminë | C) E përshpejton kalimin e glukozës në qeliza | D) Shkakton krijimin e trupave ketonik | E) e ndihmon glukogjenizën |
| Bilirubina qarkulluese transportohet nga: | A) haptoglobin | B) hemopeksin | C) globulin | D) albumin | E) acidi glikuronik |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me bilirubinën e konjuguar është i saktë? | A) ai paraqet formën më të tretshme të bilirubinit i cili ekskretohet në vesica fellea | B) rrjedh nga lidhja e albuminës me bilirubinën | C) prodhohet nga katabolizmi i acideve të vrerit | D) paraqet prekursorin e hemit | E) e ndihmon sintezën e vitaminës B12 |
| Të gjitha gjendjet vijuese, e kushtëzojnë vëllimin e lëngjeve jashtë celulare, me përjashtim të: | A) pH faktori i lëngjeve jashtë qelizore | B) Humbja ose pranimit i unit përmes traktit gastrointestinal | C) Sekrecioni i aldosteronit nga gjëndra mbi veshkore | D) Humbja e pamjaftueshme e ujit përmes lëkurës dhe frymëmarrjes | E) Sekrecioni i vazopreskinës nga pjesa e pasme e gjëndrës pitutare |
| Vitamina E ka një rol të rëndësishëm: | A) ai antiinflamator | B) si antioksidant | C) në reaksionet oksido reduktuese mitochondriale | D) në transportin e kolesterolit në plazmë | E) në absorbimin e Fe në zorrë |
| Acidet e vrerit, prodhim i katabolizmit të kolesterolit janë të dobishme për: | A) për frymëmarrjen | B) si lëndë djegëse për metabolizmin | C) për digjestionin e lipideve | D) për digjestionin e hidrokarbureve | E) për digjestionin e proteinave |
| Acidit primare të vrerit si prodhim i metabolizmit të kolesterolit, pjesërisht përballojnë: | A) animacion reduktiv | B) konjugime në nivel të mëlqisë | C) dekarboksilacion në nivel të mëlqisë | D) dekarboksilacion në nivel intestinal | E) konjugacion në nivel intestinal |
| Noradrenalina dhe adrenalina janë: | A) dva hormone steroide të prodhuar nga palca e gjëndrës mbi veshkore | B) prekursorë të hormonit dopamin | C) metabolik mesatarë në sitezën e tirozinës | D) dy kateholamina me aktivitet hormonal të prodhuar nga palca e gjëndrës mbi veshkore | E) dy polipeptide të përfshirë në katabolizmin e grupeve amine |
| Transferina është: | A) enzim i cili e shfrytëzon hekurin që të bartë protone | B) një lloj i hemoglobinës | C) proteinë në plazmë që bartë hekur | D) protein intra qelizor që lidhet me hekurin | E) enzim për detoksifikim |
| Kreatin kinaza është enzim: | A) që tajiht nga mëlqia në plazmë | B) lirohet në plazmë për shkak të nekrozës | C) që lirohet nga veshkat në plazmë | D) zakonisht lirohet kur zemra pushon | E) merr pjesë në metabolizmin oksidativ |
| Te personi i shëndoshë, përqindja e hemoglobinës në eritrocide sillet : | A) 14-18 % | B) 20-24 % | C) 32-36 % | D) 40-45 % | E) 90-100 % |
| Mes këtyre komponentave të plazmës, theksoni atë që posedon përmbajtje më të madhe të kolesterolit: | A) hilomikroni | B) HDL | C) VLDL | D) LDL | E) Albumin |
| Niveli i glukozës në gjakë: | A) zvogëlohet me Kortizol | B) zmadhohet me Glukagon | C) zmadhohet me Insulin | D) zvogëlohet me Tiroksin | E) zvogëlohet me Noradrenalin |
| HDL kryesisht përbëhen nga: | A) trigliceride dhe albumin | B) holesterol dhe albumin | C) trigliceride dhe apolipoprotein B-100 | D) acide yndyrore dhe albumin | E) kolesterol, fosfolipide dhe apolipoproteine |
| Bilirubina bëhet të tretshme dhe mund të eliminohet në vesica fellea për shkak të konjugimit me: | A) Acidin Glioksil | B) Acidin Oksalacetik | C) Acidin Glutamik | D) Acidit Glukurik | E) Acidit folik |
| Glutacioni: | A) paraqet peptid që përmban lizin | B) paraqet ndërmjetësues i metabolizmit të glukozës | C) në trajtë të reduktuar i ngop qelizat nga sulme oksiduese | D) paraqet komponentë të zinxhirit respirator | E) paraqet vitaminë hidrosolubile |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Në cilat prej lipoproteinave vijues në plazmë, kemi koncentrim më të madh të kolesterolit me prejardhje ushqimore? | A) HDL | B) Hilomikroni | C) IDL | D) LDL | E) VLDL |
| Gjatë ushtrimeve të mundimshme fizike, krijohet acidi laktik në muskujt. Stresi nga acidi laktik amortizohet duke i falënderuar Ciklit të Kori-it. Mes indeve të theksuar, në cilin ind, përkaj vetë muskulit është aktiv ky cikël? | A) Veshkët | B) Truri | C) Mushkëritë e bardha | D) Mëlqia | E) Zemra |
| Mund të konstatohet se urea: | A) krijohet në mëlai si metabolit i acidit urik | B) vjen nga metabolizmi i acideve nukleinike | C) krijohet dhe ekskretohet nga veshkët | D) shfrytëzohet pr sintezën e glutaminës | E) krijohet nga mëlqia duke filluar nga amoniaku dhe aspartati |
| Në raste të urisë, cilat janë komponentat rezerve që shfrytëzohen së pari: | A) Dylli | B) Celuloza | C) Acidet nukleinike | D) Glikogjeni dhe lipidet | E) Proteinete |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me kortizolin janë të sakt, me përjashtim të: | A) e stimulon katabolizmin proteinik në muskuj | B) e aktivizon glukogjenezën | C) e aktivizon glikolizën | D) e stimulon lirim e glicerolit dhe acideve yndyrore në indin adipozit | E) ka veprim antiinflamator |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me hormonet e tiroidës janë të sakta, me përjashtim se: | A) e zvogëlojnë shpenzimin e oksigjenit | B) e zmadhojnë metabolizmin bazik | C) e stimulojnë rritjen dhe diferencimin e qelizave | D) transportohen nga proteinet në plazmë | E) përbajnë jod |
| Në cilin lipoprotein, apolipoproteini A1 është i pranishëm në sasi më të madhe? | A) Hilomikroni | B) VLDL | C) IDL | D) LDL | E) HDL |
| Cili prej faktorëve vijues ka veprim inhibues mbi sekrecionin e insulinës? | A) GIP | B) Acetilholina | C) Aminoacidet | D) Epinefrina | E) Glukoza |
| Cili prej faktorëve vijues ka veprim inhibues mbi sekrecionin e glukagonit? | A) Post | B) Kortizol | C) Hipoglikemia | D) Somatostatina | E) Epinefrina |
| Vëllimi i gazit eksplorator në një minutë, ka vlerë të përafërt prej: | A) 6-8 litra | B) 9-11 litra në m2 | C) 2-3 litra | D) 12-14 litra | E) 15-20 litra |
| Në elektrokardiogramin: | A) RT-intervali është përkatës me kohëzgjatjen e potencialit aksional të qelizave në miokardin ventrikular | B) T-vala ka të bëjë me depolarizimin e ventrikulave | C) PR-intervali ka të bëjë me valën e depolarizimit | D) T-vala përputhet me diastolën ventrikulare | E) QRS-kompleksi pason pas kontraksionit të ventrikulave |
| Cili prej faktorëve vijues e sqaron më mirë zmadhimin e shpejtësisë së filtrimit glomerular ? | A) Zmadhimi i presioni koloido-osmotik në plazmë | B) Zmadhimi i presionit në Kapsulën e Bowmanit | C) Zmadhimi i presionit hidrostatik në kapilarët glomerulare | D) Zvogëlimi i presionit të filtrimit | E) Vazokonstrukcioni i arterioleve aferente |
| Të gjithë elementet e theksuara paraqesin komponime të vrerit, me përjashtim të: | A) acideve të vrerit | B) pigmenteve të vrerit | C) lipaza | D) kolesterolit | E) uji |
| Në nervin, periuda e refraktaritit absolut që e përcjell potencialin aksional ka të bëjë me : | A) inaktivitetin të kanalit për kalium | B) rritjes së permeabilitetit të membranës për kalium | C) inaktivimin e kanalit për natrium | D) inaktivitetin të kanalit për klor | E) nuk është e saktë asnjëra prej përgjigjeve |
| Glukoza e filtruar nga glomeruli reabsorbohet në: | A) segmentin e trashë të lacesës së Henleut | B) kanalit proksimal të lakuar | C) pjesës së poshtme të lacesës së Henleut | D) pjesës së sipërme të lacesës së Henleut | E) kanalit të lakuar distal |
| Lakesa e tolerancës së glikozës është normale kur: | A) Niveli i glikemisë 2-3 orë pas depërtimit të glukozës kthehet në nivelet themelore | B) Niveli i glikemisë 5-6 orë pas depërtimit të glukozës është më i ulët krahas niveleve themelore | C) Ekziston prania e glikozurisë në orën e parë | D) Vlera maksimale e glikemisë është mbi 150 mg/d | E) Pasi të arrihet vlera maksimale, nuk zvogëlohet 2 orë |
| Risorbimi i substancës që mund të filtrohet nga ana e tubuleve renale me besueshmëri do të jetë akti se sa pasiv, nëse: | A) koncentrimi i saj në lëngun tubular është më i ulët krahas koncentrimin në gjakun në kapilarët peritubulare | B) vlera e saj në klirens është më e ulët krahas vlerës së inulinës | C) vlera e saj në klirens është më e ulët krahas vlerës së kreatininit | D) vlera e saj në klirens është më e ulët krahas vlerës së klirensit në glukoz | E) nëse veshkat ftohen |
| Perceptimi nociceptiv ndërmjetësohet nga vijet: | A) A-delta | B) A-beta dhe A-delta | C) A-delta dhe C | D) C | E) A-beta dhe C |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| Kreatinina në nivel renal: | A) e tëra filtrohet dhe riabsorbohet | B) filtrohet duke e mbajtur vlerën e koncentrimin në plazmë dhe e tëra ekskretohet | C) filtrohet duke e mbajtur vlerën e koncentrimin në plazmë, dhe as që resorbohet e as që ekskretohet | D) tërësisht eliminohet në ultrafiltratin në nivel të glomerulit | E) nuk filtrohet |
| Refleksi peristaltik ose mioenterik paraqet valë të lëvizjeve kontraktuese. Të gjitha pohimet janë të gabimta, me përjashtim të: | A) ai është i krijuar nga kontraksioni i muskulaturës cirkulare që i paraprin kontraksionit të muskulaturës longitudinale | B) ai është krijuar nga kontraksioni i muskulaturës longitudinale që i paraprin kontraksionit të muskulaturës cirkulare | C) ai krijohet nga kontraksioni simultan i muskulaturës cirkulare dhe longitudinale | D) ai përbëhet nga lirime dhe kontraksione të një pas njëshme, kryesisht të muskulaturës cirkulare | E) ai përbëhet nga lirime dhe kontraksione succesive, kryesisht të muskulaturës longitudinale |
| Në cilin stimul janë më të ndjeshëm hemoreceptorët karotid? | A) hipokapnia | B) alkalozja respiratore | C) alkalozja metabolike | D) hiperkapnia | E) hipoksemia |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me tubulet e lakuara proksimale janë të sakta, me përjashtim të: | A) reapsorbojnë natrium dhe bikarbonat | B) e reapsorbojnë sasinë më të madhe të ujit dhe kriprave nga filtrati glomerular | C) e riapsorbojnë tërë sasinë e glukozës nga filtrati glomerular | D) përmbajnë qeliza jukstakglomerulare që tajisin renin | E) i reapsorbojnë të gjitha aminoacidet në filtratin glomerular |
| Cila prej rrethanave vijuese nuk shkaktojnë rritjen e filtrimit në nivel kapilar? | A) ngushtimi i venulave postkapilare | B) Zvogëlimi i koncentrimin të proteinave në plazmë | C) Opstruksion limfatik | D) ngushtimi i arteriolave prekapilare | E) rritjes së proteinave intersteciale |
| Vektori i mesëm QRS në elektrokardiografi: | A) e definin kahun e boshtit elektrik të zemrës | B) e definin shpejtësinë e aktivitetit ventrikular | C) e manifeston depolarizimin atrial | D) ka drejtimin e normalizuar prej -60° | E) llogaritet me zgjatjen e QRS |
| Cila prej strukturave vijuese krijon reninë? | A) qelizat granulare | B) qelizat interkalare | C) macula densa | D) podocite (qeliza viscerale të epitelit) | E) qeliza kromafine |
| Vëllimi i mbetur: | A) është vëllimi gazit të mbetur në mushkëritë e bardha pas ekspirimit të plotë | B) të meshkujt e rritur ai mesatarisht është 3-5 litra | C) zvogëlohet me kalimin e moshës | D) mund të matet me spirometri | E) nuk përmban dyoksid karbon |
| Cili prej ndryshimeve vijuese të forcave të Starling-ut e zmadhon reabsorbimin e ujit dhe natriumit në kanalën e lakuar proksimal ? | A) rritja e presionit hidrostatik në kapilare | B) rritja e presionit onkotik të kapilarit | C) reduksioni i presionit onkotik të kapilarit | D) reduktimi i permeabilitetit të kapilarit peritubular për natrium dhe ujë | E) rritja e ADH |
| Stimulimi i hemoreceptorëve të trupit karotid i krijuar nga hipoksia, shkakton: | A) rritjen e ventilit pulmonal | B) reduktimin e presionit arterik | C) nuk e ndryshon presionin dhe vëllimin rrjedhës | D) reduktimin e frekuencës respiratore | E) reduktimin e ventilit pulmonal |
| Stimulimi për hiperventilim në lartësi të mëdha, së pari prezantohet nga: | A) faktorit të ulët pH | B) pjesërisht nga presioni i ulët i oksigjenit | C) sasia e pamjaftueshme e sasisë së bikarbonatit në gjak | D) koncentrimi i reduktuar i joneve të hidrogjenit në gjak | E) nivele të zmadhuara të CO2 alveolare |
| Rezistenca e qarkullimit në një enë të gjakut është: | A) me proporcion të drejtë me diamterin | B) me proporcion të drejtë me katrorin e diametrit | C) me proporcion të kundërt me katrorin e diametrit | D) me proporcion të kundërt me kubin e diametrit | E) me proporcion të kundërt me të katërtën e diametrit |
| Qarkullimi i filtracionit glomerular reduktohet nga secili prej faktorëve vijues, me përjashtim të: | A) ngushtimin e arteriolit aferent | B) hipoalbuminemi | C) skleroza glomerulare | D) obstruksione të uretrit | E) rritjes së presionit intrakapsular të veshkës |
| Presioni pulmonal është më negativ në nivel të: | A) vëllimit të mbetur | B) kapacitetit të mbetur funksional | C) vëllimit në rrjedhë | D) kapacitetit të përgjithshëm pullmonal | E) negativiteti i tij nuk ndryshon |
| Receptori i hormonit për rritje ka strukturë të ngjashme me atë të hormonit: | A) tireotrop | B) prolaktin | C) hormon folikustimulues | D) insulin like growth factor (IGF) | E) somatostatin |
| Gjatë inspiracionit, derisa diafragma dhe muskjt e jashtëm interkostal kontrahohen, presioni pulmonal bëhet: | A) i barabart me zero | B) më pozitiv | C) më negativ | D) i barabartë me presionin e brendshëm alveolar | E) i barabartë e presionin atmosferik |
| Aftësia e shpërndarjes së oksigjenit në mushkëritë e bardha, varet nga: | A) trashësia e membranës alveolare | B) vëllimi në raport me eritrocitet në kapilaret alveolare | C) ngjashmëria e hemoglobinës me oksigjenin | D) tonusi i muskulaturës së lëmuar bronhiale | E) dimensionet e eritrociteve |

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Toni i tretë dhe i katër i zemrës: | A) toni i tretë gjendet përfaqësisht në gjysmën e diastolës, kurse toni i katër është në fund | B) mund të dëgjohej edhe në sistolë edhe në diastolë | C) shfaqen vetëm në rast të ushtrimeve të tepruara fizike | D) varen nga vibrimi i mureve ventrikulare në regjimin e rrjedhës turbulente gjatë kohës së fazës fillestare të rrjedhjes së gjakut | E) toni i tretë shkaktohet për shkak të pluskimit gjatë mbylljes së valvulave atrioventrikulare dhe hapjes së njëkohshme të valvulave semilunare, kurse toni i katër shfaqet për shkak të vibracionit të mureve ventrikulare në regjim të rrjedhës turbulente gjatë kohës së fazës fillestare të rrjedhjes së gjakut |
| Kontraksioni i diafragmës: | A) është esencial për ventilimin pulmonal, kompatibil me jetën | B) lejon zmadhimin e nivelit të presionit mes brendisë së alveolave dhe hapësirës pulmonale | C) pushon nëse medulla spinalis pëson trauma në nivel të vertebrës së shtatë cervikale | D) nuk ka kurrfarë funksioni në procesin e frymëmarrjes | E) ndihmon ekspirimin |
| Insulina: | A) është hormon steroid | B) tajtja e saj kontrollohet nga hipofiza | C) e lehtëson depërtimin e glukozës në fije muskulore | D) zmadhon glikeminë | E) e ndihmon glikogjenolizën |
| Vlerat e klierensit renal më të larta se 127 ml/mm kanë të bëjnë me substancat: | A) vetëm të tajtura | B) vetëm të filtruara | C) të filtruara dhe të riabsorbuar | D) të filtruar dhe të tajtur | E) të pa filtruar |
| Gama-motonevroni: | A) inhibohet nga impulset që i vijnë nga gama motoneuronet | B) i dërgon impulse muskullit skeletor, por jo edhe neuroneve tjera | C) shpeshë inervon më shumë se një fije muskulore | D) dërgon impulse me shpejtësi të njëjtë sikur motonevroni postganglik nga sistemi autonom nervor | E) mund të dërgoj impulse të cilat e lirojnë muskullin skeletor |
| Feedback-u glomerular dhe tubular lejojnë: | A) rritjen e presionit arterik | B) rritjen e vëllimit të filtratit glomerular si përgjigje e zmadhimit të | C) të mbahet konstant presioni arterik | D) të mbahet konstant vëllimi i filtratit glomerular | E) zmadhimin e osmolaritetit të filtratit glomerular |
| Toni i dytë i zemër i përgjigjet: | A) fillimit të sistolës ventrikulare | B) fillimin e diastolës izotonike | C) fundin e diastolës ventrikulare | D) fundin e sistolës | E) mbylljen e valvulave artio-ventrikulare |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me rrezistencën e rrugëve të frymëmarrjes te personi i shëndoshë që nuk konsumon duhanin janë të sakta, me përjashtim të: | A) rrezistenca zmadhohet gjatë qarkullimit të zmadhuar | B) rezistenca e rrugëve të frymëmarrjes, 80% i përcaktohet bronhiolave me diametër më të vogël se 2mm | C) rrezistenca e rrugëve të frymëmarrjes kryesisht i përcaktohet bronheve me diametër të mesëm | D) rrezistenca e rrugëve të frymëmarrjes është më e madhe gjatë kohës së ekspirimit se sa gjatë inspiracionit | E) rrezistenca më e madhe kur vëllimi pulmonal është i reduktuar |
| Sekrecioni i lukthit | A) përbëhet nga lëshimi i lëngjeve gastrike në tretjen që përmban vetëm acid klorhidrik dhe enzime | B) inhibohet nga hormoni gastrin | C) ndihmohet nga ortosimpatikusi | D) ndihmohet nga parasimpatikusi | E) inhibohet nga histamina |
| Tendenca për rrjedhë turbulente të gjakut, zmadhohet me zvogëlimin e: | A) shpejtësisë së gjakut | B) Numrit të Reynolds-it | C) dendësisë së gjakut | D) viskozitetit të gjakut | E) vëllimit të plazmës |
| Dy oksidi i karbonit në gjak transportohet: | A) në kombinim me hemoglobinin | B) si karboksihemoglobinin | C) vetëm në tretjen fizike të plazmës | D) vetëm në eritrocitet | E) vetëm në leukocitet |
| Qarkullimi hyrës koronar: | A) Nuk është i rregulluar nga faktorët lokal | B) Shfaqet para se gjithash në sistolë | C) Shfaqet para se gjithash në diastol | D) Shfaqet si në sistolë ashtu edhe në diastol | E) Nuk varet nga presioni arterial |
| Ligji i cili e definon qarkullimin e lëngjeve mes kapilarave dhe interciumit është: | A) Ligji i Starling-ut | B) Ligji i Poiseuille | C) Ligji i Laplace | D) Ligji i Bernulli | E) Ligji i Nerst |
| Distribuidimi i vëllimit të përgjithshëm të gjakut mes qarkullimit të vogël dhe të madh të gjakut: | A) është i ndryshueshëm në varësi nga gjendja e personit | B) varion në varësi nga nevojat e ndryshme funksionale dhe metabolitike të indeve, si psh gjatë ushtrimeve fizike | C) duhet të mbetet strukturalisht e fiksuar në proporcionin përkatës nga 1/3 dhe 2/3 | D) rregullohet dhe distribuohet në mes qarkullimit të madh dhe të vogël, përndryshe do të shfaqen ndryshime në vëllimin e gjakut në mes qarkullimit të madh dhe të vogël, që nuk janë kompatible me jetën | E) duhet të mbetet strukturalisht e fiksuar në proporcionin përkatës nga 2/3 dhe 1/3 |
| Cili segment i nefronit më shumë kontribuon për tajtjen e kaliumit, kur kaliumi në ushqim është i rregulluar? | A) kanali i lakuar proksimal | B) segmenti i poshtëm i lakesës së Henleut | C) pjesa e drejtë e tubulit proksimal | D) kanali distal i lakuar dhe kanali mbledhës | E) segmenti i sipërm i Lakesës së Henleut |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| Në fillim të cilës fazë të ciklit të zemrës, ndodh mbyllja e valvulës semilunare? | A) Kontraksioni izovolumetrik | B) ejskioni i shpejtë | C) protodiastola | D) dilatacioni izovolumetrik | E) mbushja e shpejtë |
| Të gjitha pohimet në lidhje me procesin e ventilimit të personi i shëndosh, i pjekur, që nuk konsumon duhan janë të sakta, me përjashti të: | A) çdo minutë rreth 7-8 litra ajër hyjnë në mushkëritë e bardha | B) vetëm 5 ml në minutë, me efektivitet arrijnë në alveola duke lejuar 300ml oksigjen të depërtojnë në gjak që të zëvendësohen 200 ml dyoksid të karbonit | C) gjatë ushtrimeve intensive fizike, ventilimi mund të zmadhohet për 20 herë dhe të kontribuoj që shpenzimi i oksigjenit nga 4-6 litra në minutë | D) ritmika e ventilimit rrjedh nga qendrat e frymëmarrjes në nivel të hipotalamusit | E) niveli i ventilimit është i rregulluar nga presioni i pjesëshëm arterik i O ₂ , CO ₂ , nga faktori pH dhe nga refleksët që vijnë nga vetë mushkëritë e bardha dhe nga vendet tjera |
| Ovulacioni është i shkaktuar nga: | A) Rritja e raportit FSH/LH | B) Rritja e raportit LH/FSH | C) Rrjedha e plazmës jashta folikulit | D) Degjenerimi i enëve të gjakut në murin folikular | E) Zvogëlimi i sekrecionit të progesteronit |
| Amino acidet tërësisht reabsorbohen nga filtrati glomerular për transportin aktiv të: | A) tubuli proksimal | B) Lakesa e Henleut | C) tubuli distal | D) kanali mbledhës | E) Legjeni renal |
| Stimulimi i vagusit në nivel të zemrës krijon: | A) rritja e frekuencës së zbrazjeve të nyjës S-A | B) zvogëlimin e shpejtësisë së bartjes A-V | C) Rritja e ekscitabilitetit të nyjës S-A | D) Rritja e kontraktibilitetit atrial | E) rritja e presionit ventrikular |
| Është e vërtetë se: | A) presioni parcial i oksigjenit në ajrin atmosferik të inspiruar është 104mmHg | B) në hapësirën alveolare, presioni parcial i avujve të ujit është 47mmHg | C) në hapësirën alveolare, azoti paraqet 78,6% | D) në hapësirën alveolare, përqindja e oksigjenit është e barabartë me 20,8% | E) në ajrin e inspiruar atmosferik, dy oksidi i karbonit paraqet 5,3 % nga vëllimi i inspiruar |
| Në veshkët, mungesa e permeabilitetit krahas ujit vërehet në nivel të: | A) glomerulit | B) pjesa descendente e lakesës së Henleut | C) pjesa ascendente e lakesës së Henleut | D) pjesa e poshtme e vasa recta | E) pjesa e sipërme e vasa recta |
| Cili prej veprimeve vijuese realizohet nga ana e ADH? | A) zmadhohet permeabiliteti për ujin në pjesën e poshtme të trashë të lakesës së Henleut | B) zmadhohet permeabiliteti i kanalit mbledhës kortikal për urenë | C) zmadhohet permeabiliteti i kanalit mbledhës kortikal për ujin | D) zmadhohet shpejtësia e filtracionit glomerular | E) zmadhohet permeabiliteti i kanalit proksimal të lakuar |
| Muskulatura e lëmuar: | A) nuk i përgjigjet acetilolinës | B) nuk përmban miofilamente | C) është përsëgjati, por posedon "kohë" të ndryshme krahas muskulaturës skeletore | D) para se gjithash, e shfrytëzon metabolizmin aerobik | E) në lidhje me muskulaturën skeletore, mund të zhvilloj shtërngim të ulët për intervale të gjata kohore me shpenzime të ulëta të energjisë |
| Kanalet e zhvilluara proksimale të nefronit: | A) reabsorbojnë rreth 1/5 të ujit dhe nga kripërat e filtratit glomerular | B) përbajnë qeliza juksaglomerulare që tajsin renin | C) paraqesin qeliza themelore të hormonit anti-diuretik | D) kur glikemia është normale, e reabsorbojnë tërë glukozën nga filtrati glomerular | E) nuk i reabsorbojnë jonet e bikarbonateve |
| Kaliemia normale është: | A) 1,5-3mEq/L | B) 3,5-5mEq/L | C) 5,5-10mEq/L | D) 10-20mEq/L | E) 20-40mEq/L |
| Përcaktimi i qarkullimit hyrës të gjakut, para se gjithash rregullohet nga: | A) kapilaret | B) arteriolat | C) venulat | D) anastomozat arterike dhe venoze | E) venat |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me reninin është i saktë? | A) tajtjet nga qelizat e tubulit proksimal | B) sekrecioni i tij zmadhon eliminimin e natriumit dhe ujit | C) sekrecioni i tij stimulohet nga rritja e presionit në arteret renale | D) e zëvendëson angiotenzinogjenin në angiotenzin I | E) e zëvendëson pH faktorit |
| Të gjitha substancat e theksuara ndikojnë mbi tonusin e enëve periferike të gjakut, me përjashtim të: | A) adrenalini | B) ADH | C) angiotenzin | D) pepsin | E) Bradikinin |
| Në tubulin proksimal: | A) zhvillohet reabsorbimi i pothuajse 50% të filtratit, kurse pjesa e mbetur e reabsorbimit zhvillohet në lakesën e Henleut në tubulin distal | B) riabsorbimi i klorit ndodh për shkak të gradientit elektro kimik i krijuar nga absorbimit të kaliumit | C) urea dhe kreatinina nuk reabsorbohen në tubulin proksimal | D) reabsorbimi i bikarbonateve bazohet në aftësitë e qelizave tubulare që të taitin jone hidrogjenike në të njëjtën kohë me absorbimin e joneve të natriumit | E) glukokortikoidet e zvogëlojnë reabsorbimin e ujit dhe të NaCl |
| Stimulimi më i fuqishëm kimik për ventim është i prezantuar nga: | A) bikarbonatet | B) oksigjeni | C) jone të hidrogjenit | D) dy oksidi i karbonit | E) jonet e kaliumit |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| Në mushkëritë e bardha të shëndosha: | A) vëllimi i ajrit që me efektivitet depërton në alveolat gjatë një minuti është më i madh nga vëllimi i gjakut që kalon nëpër kapilaret pulmonale në minutë | B) në pozitë të drejtuar, raporti i ventilimit / perfuzionit zvogëlohet nga tehu i poshtëm deri te tehu i sipërm i mushkërive të bardha | C) kalimi i oksigjenit nga alveolat në kapilaret çdo herë mund të sqarohet me difuzionin pasiv | D) raporti ventilim / perfuzion nuk ndryshon nga tehu i poshtëm deri te tehu i sipërm i mushkërive të bardha | E) vëllimi i ajrit i cili me efektivitet depërton në alveolat gjatë kohës së inspiracionit është i barbartë me vëllimin në rrjedhë |
| Toni i parë i zemrës është i sinkronizuar me: | A) mbylljen e valvulave atrio - ventrikulare | B) Vala P e elektrokardiogrami | C) zvogëlimin e presionit në atriume | D) zvogëlimi i presionit në ventrikulluse | E) mbylljen valvulave smilunare |
| Aftësia për zgjerim të gazrave respiratore është funksion i ventilimit në minutë dhe: | A) rrezistencës vaskulare të mushkërive të bardha | B) aftësia për transport të gazrave në gjak | C) karakteristikat e membranës alveolo-kapilare | D) rrezistencën e ulët pulmonale | E) presioni sistematik arterial |
| Në EKG ripolarizimi atrial: | A) është përkatës me fazën fillestare të valës T | B) është përkatës me intervalin PQ | C) Fshihet në intervalin QRS | D) është përkatës me pjesën ST | E) është përkatës me fazën finale të valës P |
| Në cilin protein bartet hekuri në plazmë? | A) Hemoglobin | B) Transferin | C) Ceruloplazmin | D) Albumin | E) Aptoglobin |
| Zvogëlimi i frekuencës së zemrës (qarkullimi sistolik dhe rrezistenca e vazhdueshme periferike) shkaton rritjen e: | A) presionit arterial diastolik | B) presionit arterial sistolik | C) presionit të mesëm arterial | D) qarkullimit të zemrës | E) nuk është e saktë asnjëra prej përgjigjeve |
| Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me njësinë motorike janë të gabimta, me përjashtim të: | A) ekziston mbulim i konsiderueshëm i hapësirës së inervimit të njësive të ndryshme motorike, meqenëse fija e vetme muskulore zakonisht është në kontrollin e aksioneve të ndryshme motorike | B) regrutimi i më shumë njësive motorike është mekanizmi i vetëm i cili lejon që të zmadhohet fuqia e kontraksionit muskolor | C) lëvizja e vulnetshme është e njëtrajtshme meqenëse njësitet aktive motorike i përcaktojnë kontraksionet e tërësishme të tetivave | D) potenciali aksional i një aksioni i eksciton të gjitha fijet muskulore të inervuar nga njësitet motorike | E) një fije nervore inervon vetëm një fije muskulore |
| Të gjitha pohimet në lidhje me kripërat e vrerit janë të sakta, me përjashtim të: | A) i krijon mëlqia duke filluar nga holesteroli | B) ekskretohen në vesica fellae pas konjugimit me glicin dhe taurin | C) posedojnë fuqi pastruese për shkak të pranisë së grupeve hidrofobe dhe hidrofile | D) lejojnë krijimin tretjeve në kombinim me acidet yndyrore dhe monogliceridet | E) rreth 50% e prodhimit ditorë humbet në feces |
| Sistemi venal mund të funksionoj si rezervuar periferik i gjakut, në veçanti për shkak të: | A) përhapjes së zmadhuar të murit venal | B) mungesës së muskulaturës në murin venal | C) lokalizimit sipërfaqësor të venave | D) ngopjes së ulët me oksigjen të hemoglobinës në sistemin venal | E) shpejtësisë së gjakut në nivel venal |
| Qarkullimi pulmonal mund të përshkruhet si sistem me: | A) presion të lartë, depërtim të lartë, rrezistencë të lartë | B) presion të ulët, depërtim të lartë, rrezistencë të ulët | C) presion të lartë, depërtim të lartë, rrezistencë të ulët | D) presion të ulët, depërtim të ulët, rrezistencë të lartë | E) presion të lartë, depërtim të ulët, rrezistencë të lartë |
| Humbja e 10% të masës së gjakut, te një njeri i shëndoshtë: | A) shkakton tahikardi dhe tahipne | B) menjëherë duhet të ri integrohet | C) zakonisht nuk manifeston simptoma dhe shenja | D) shkakton hipotension të rëndë | E) shkakton shok hipovolemik |
| Gjatë kontraksionit ventrikularë izometrik: | A) presioni i aortës zmadhohet | B) valvulat atri - ventrikulare janë të mbyllur | C) miokardi nuk shpenzon energji | D) depërtimi i gjakut në ventrikullusin e majtë zvogëlohet | E) presioni atrial reduktohet |
| Në gjendje të qetësisë, presioni pulmonal është: | A) atmosferik | B) subatmosferik | C) më i madhe se ai atmosferik | D) nuk ka kuptim të flitet për presion atmosferik | E) i barbartë me presin që është në rrugët e frymëmarrjes |
| Tubulat renale: | A) e reabsorbojnë tërë sasinë e bikarbonatit i cili filtrohet kur veshkat prodhojnë urinë të thartë | B) e reabsorbojnë pothuajse gjysmën e filtratit glukozik | C) tajitin glukozë | D) tajitin amino acide | E) nuk reabsorbojnë e as që tajitin amino acide |
| Qarkullimi i zemrës: | A) zakonisht shprehet si shumë e rrhjeve (pompimit) në minutë, nga ventrikullusi i majtë dhe i djathtë | B) detyrimisht zmadhohet kur zmadhohet frekuenca e zemrës | C) reduktohet përmes rrugës refleksive në mjedis të ngrohtë | D) detyrimisht zmadhohet kur zmadhohet zbrazja sistolike | E) zmdhohet kur personi zhvendoset nga pozita e drejtuar në pozitë të shtrirë |
| Cili prej faktorëve vijues shkakton resorbim të ujit nga ana e kapilareve? | A) proteinet në plazmë | B) presioni hidrostatik në kapilare | C) presioni osmotik në lëngjet intersticiale | D) presioni hidrostatik në lëngun intersticial | E) presioni koloidosmotik në kapilare |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| Cila prej shprehjeve vijuese në lidhje me kanalet mbledhëse në veshka është e saktë: | A) në mënyrë aktive tajitin molekula të ujit në urinë | B) janë përgjegjës për pjesën më të madhe të riabsorbimit të ujit që ndodh në veshkë | C) në masë të madhe janë përgjegjëse për osmolaritetin përfundimtar të urinës | D) bëhen rezistente ndaj ujit për shkak të veprimit të hormonit antidiuretik | E) në mënyrë aktive tajitin ure |
| Hipotalamusi e zmadhon sekrecionin e ADH si përgjigje të këtyre stimuleve vijuese, me përjashtim të: | A) djerësitja profuze | B) hemorragjia e fuqishme | C) zvogëlimi i osmolaritetit n plazmë | D) diarea e vazhduar | E) reduktimi i konsumit oral të lëngjeve |
| Definicioni i lirshëm i anurisë është vëllimi urinarë më i ulët se: | A) 10ml/24h | B) 100ml/24h | C) 250ml/24h | D) 400ml/24h | E) 500ml/24h |
| Cila prej substancave vijuese posedon klirens më të ulët renal? | A) Glukoza | B) Urea | C) Inulin | D) Kreatinin | E) Acidi para-aminohipurnik |
| Gjatë inspiracionit, depërtim më të madh të ajrit kemi: | A) kur vëllimi ajrorë që përmbahet në mushkëritë e bardha është i përafërt me kapacitetin e përgjithshëm | B) kur vëllimi ajrorë që përmbahet në mushkëritë e bardha është i përafërt me vëllimin e mbetur | C) kur presioni i brendshëm alveolar e prezanton vetëm negativitetin e tij maksimal | D) kur presioni i brendshëm pulmonal sillet rreth -5cm H ₂ O | E) kur muskujt abdominal janë maksimalisht të kontraktuar |
| Rritja e tonusit të murit të enës së gjakut shkakton: | A) zvogëlimin e rrezistencës venale | B) zvogëlimin e presion në vena | C) zvogëlimin e kapacitetit venal | D) zvogëlimin e kthimit venal | E) zvogëlimin e qarkullimit të zemrës |
| Qendrat themelore për rregullimin e urisë: | A) gjenden në kortekin cerebral | B) janë në ndikimin e insulinës, leptinës dhe kalcitoninës | C) nuk kanë kurrfarë lidhje me qendrat e termoregullimit | D) e kontrollojnë sekretimin e kalcitoninës | E) ndikojnë mbi diurezën |
| Hapësira e vdekur anatomike e mushkrive të bardha, te njeriu i rritur është rreth: | A) 200ml | B) 50ml | C) 400ml | D) 150ml | E) 100ml |
| N atriumin e majtë të zemrës përfundojnë: | A) fenat e zbrazëta | B) sinusi venal | C) venat pulmonale | D) vena e madhe koronare | E) vena azigos |
| Qarkullimi sistolik zmadhohet nga të gjithë faktorët e theksuar, me përjashtim të: | A) stimulimit nga simpatikusi | B) zgjatjes së fijeve muskulor të zemrës | C) zvogëlimin e presionit sistematik të gjakut | D) zvogëlimin e kthimit venal | E) zvogëlimin e aktivitetit të vagusit |
| Faktori më i rëndësishëm për rritjen e depërtimit të gjakut në muskujt gjatë ushtrimit është: | A) rritja e vazodilatacionit | B) rritja e frekuencës së zemrës | C) rritja e temperaturës trupore | D) rritja e presionit arterial | E) zvogëlimi i tonusit të simpatikusit |
| Klirensi normal i kreatinës gjendet në intervalin: | A) 10-20ml/min | B) 20-40ml/min | C) 120-130ml/min | D) 200-230ml/min | E) 250-320ml/min |
| Pas ushtrimeve intensive fizike, rikthimi i ngadalshëm i frekuencës së zemrës drejtë vlerave që janë tipike gjatë gjendjes së qetësisë : | A) paraqet përgjigje normale fiziologjike të organizmit | B) është indikator i kondicionit të dobët | C) çdoherë manifeston patologji elementare të zemrës | D) manifeston patologji të sistemit autonom nervor | E) indikator i kondicionit të shkëlqyer |
| Gjatë kohës së kontraksionit izovolumetrik të vetrikullsit të majtë: | A) presioni në aortë zmadhohet | B) valvulat atrioventrikulare dhe valvulat semilunare mbeten të mbyllura | C) muskuli i zemrës nuk shpenzon energji | D) gjatë auskultimit mund të dëgjohet toni i dytë i zemrës | E) regjistrohet vala P në elektrokardiogram |
| pCO ₂ e stimulon ventilimin: | A) më pas se O ₂ | B) ngjashëm sikur edhe O ₂ | C) më pak se H ⁺ në gjak | D) përmes hemoreceptorëve qëndrorë dhe periferik | E) përmes baroreceptorëve |
| Depërtimi mesatar limfatik nga të gjitha indet është rreth: | A) 500cc/die | B) 5000cc/die | C) 0.5 ml/Kg x h | D) 5 ml/Kg x h | E) 1 ml/Kg x h |
| Qeliza muskulore e skeletit: | A) gjatë qetësisë posedon potencial të tillë të membranës, ashtu që brendia e qelizës është negative krahas mjedisit së jashtme | B) është e inervuar nga më shumë alfa-motonevrone | C) posedon aftësi më të vogël për ekscitim kur i zvogëlohet potenciai i membranës | D) depolarizohet nga noradrenalina | E) gjatë qetësisë, posedon potencial të tillë të membranës, ashtu që brendia e qelizës është pozitive krahas mjedisit të jashtëm |
| Për absorbim të vitaminës B12, nevojitet faktori i liruar nga: | A) duodeni | B) lukthi | C) mëlqia | D) pankreasi | E) lieni |
| Toni i parë i zemrës manifestohet në të njëjtën kohë me: | A) mbylljen e valvulave semilunare të aortës dhe të arterit pulmonal | B) Vala P të elektrokardiogramit | C) rritjes së presionit atrijal | D) zvogëlimi i presionit atrial | E) Vala T nga elektrokardiogrami |
| Fraksioni i filtrimit është: | A) fraksion i qarkullimit të gjakut që kalon nëpër veshka | B) raportin mes qarkullimit të gjakut dhe gjakullimit plazmatik në veshka | C) raportit në mes riabsorbimit dhe sekrecionit | D) raportit mes vëllimit të ultra filtruar dhe vëllimit të urinës | E) raportit në mes vëllimit të plazmës së filtruar dhe plazmës që kalon nëpër veshka |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| Rrezistenca e rrugëve të frymëmarrjes është shkak për: | A) manifestimin e presionit pozitiv në alveola gjatë kohës së fazës së ekspiracionit | B) depresionit të hapësirës pullmonale | C) mbylljes së alveolave që gjenden në majën e mushkërive të bardha | D) rritjes së presionit sipërfaqësor alveolar | E) asnjë prej përgjigjeve të ofruara |
| Cili prej hormoneve vijuese është përgjegjës për zhvillimin e folikulave në ovariume para ovulimit ? | A) hormoni i cili stimulon qelizat intersticiale (ICSH) | B) hormoni luteinizues (LH) | C) hormoni folikulostimulues (FSH) | D) gonadotropina horionike (hCG) | E) estradiol |
| Gjatë frymëmarrjes së normalizuar, presioni pulmonal te personi i rritur i shëndosh shënon variacione në mes këtyre vlerave: | A) +10 cm H ₂ O në +20 cm H ₂ O | B) +5 cm H ₂ O në 0 cm H ₂ O | C) -5 cm H ₂ O në -8 cm H ₂ O | D) +1 cm H ₂ O në -1 cm H ₂ O | E) -1 cm H ₂ O në +5 cm H ₂ O |
| Muskuli skeletor: | A) posedon fuqi të kontraksionit që është në lidhje me gjatësinë fillestare të tij | B) kontrahohet kur filamentet e aktinës dhe miozinës shkurtohen | C) kontrahohen kur kalciumi depërton në sistemin sarkotubular | D) posedon forcë të pavarur që është e pavarur nga shpejtësia e shkurtimeve | E) përmban qeliza që kanë potencial pacemaker |
| Ventilimi pulmonal zmadhohet si përgjigje e: | A) rritjes së pCO ₂ , pH dhe pO ₂ | B) zvogëlimit të pCO ₂ , rritjes së pH dhe pO ₂ | C) rritjes së pCO ₂ , zvogëlimit të pH dhe pO ₂ | D) zvogëlimit të pCO ₂ , pO ₂ dhe rritjes së pH | E) zvogëlimi i pCO ₂ , pO ₂ dhe pH |
| Roli i aldosteronit është vijues: | A) tresorboj kaliumin dhe natriumin | B) ta eliminon kaliumin dhe natriumin | C) ta eliminoj natriumin dhe reabsorboj kaliumin | D) ta reabsorboj natriumin dhe ta eliminon kaliumin | E) ta reabsorboj ujën |
| Filtrimi glomerular nënkupton se: | A) filtrati glomerular përbëhet nga plazma pa proteine në të, meqenëse membrana glomerulare i ndalon dhe selekton substancat me peshë molekulare mbi 10000 dalton. | B) funksioni i filtracionit ndihmohet nga presioni i ulët hidrostatik në gjak në arterilat eferente që është rreth 15mmHg. | C) depërtimi nga filtrimet është rreth 100 litra gjatë 24 orëve. | D) membrana glomerulare lejon që të kalojnë substanca me peshë molekulare deri në 6000 daltonë. | E) filtrimi glomerular mund të vlerësohet në mënyrë indirekte, me vlerësimin e sasisë së tajitur të substancës që ka veti vetëm të filtrohet dhe jo të reabsorbohet ose sekretohet, siç ndodh me PAI (acidi para-aminohipurik). |
| Për cilat vlera të pO₂, fillon përgjigja e hemoreceptorëve periferik, nëse pCO₂ mbahet konstant? | A) 40mmHg | B) 60mmHg | C) 20mmHg | D) 80mmHg | E) 100mmHg |
| Ndërprerja e tërësishme e Duajve të Hisë do të shkaktoj: | A) manifestimin e ritmit idioventrikular | B) pa rregullsi në rrahjet atriale | C) Intervali PR në EKG normale | D) mungesa e kompleksit QRS të EKG | E) mungesën e valës P të EKG |
| Vlera normale e azotit në gjak është: | A) 10-20mg/dl | B) 25-35mg/dl | C) 36-45mg/dl | D) 46-55mg/dl | E) 100-200mg/dl |
| Truri i vogël: | A) nuk e ndryshon zbrazen e motonevonecve spinale | B) është i domosdoshëm për kontrollimin e lëvizjeve | C) është i pavarur nga koretksi motorik | D) nuk fiton informacione proprioceptive | E) merr pjesë në kontrollimin e pozicionimit të trupit dhe të senzibilitetit të temperaturës dhe dhembjes |
| Fuqia që shfrytëzon muskuli, ka tendencë që të zmadhohet me: | A) rritjen e gjatësisë së muskullit | B) zvogëlimin e gjatësisë së muskullit | C) nuk varet nga gjatësia e muskullit | D) reduktimi i preload | E) angazhimin muskullor |
| Cili është funksioni i qarkullimit bronhial ? | A) lejon oksigjenizimin më të mirë të gjakut | B) mundëson depërtimin e oksigjenit dhe elementeve ushqimore në strukturat bronhiale | C) merr pjesë në mekanizmat e trungut bronhial | D) përgjigjet në A dhe B janë të sakta | E) nuk është e saktë asnjëra prej përgjigjeve |
| Nevoja për proteina te personi i rritur është: | A) rreth 25g proteina në ditë | B) rreth 70g proteina në ditë | C) rreth 300g proteina në ditë | D) rreth 70g hidrokarbure në ditë | E) rreth 5g aminoacide esenciale në ditë |
| Vlera normale e kreatinmisë është: | A) 0,8-1,2mg/dl | B) 3,5-4,5mg/dl | C) 10-20mg/dl | D) 20-40mg/dl | E) 100-200mg/dl |
| Vëllimi i mbetur pulmonal: | A) Është vëllimi i tërë mushkërive të bardha, duke e përfshirë parenhimën, në fund të ekspiracionit të fuqishëm maksimal | B) Është vëllimi i hapësirës së gaztë pulmonale, në fund të ekspiracionit të fuqishëm maksimal | C) Është vëllimi i gazit që mbetet në mushkëri të bardha në fund të inspiracionit të fuqishëm maksimal | D) Zmadhohet gjatë kohës së zhytjes në thellësi të mëdha | E) Zvogëlohet me kalimin e moshës |
| Alkaloza respiratore dallohet nga ajo metabolike për shkakun: | A) urina manifeston reaksione alkale | B) niveli i bikarbonatit në plazmë është normale ose e reduktuar | C) depërtimi cerebral i gjakut ka tendencë të zmadhimit | D) nuk ekziston rreziku nga tetania | E) se ka reduksion të ekecitimit neuromuskullor |
| Diureza zvogëlohet në të gjitha rastet e theksuara, me përjashtim kur: | A) zmadhohet inkrecioni i ADH | B) Zmadhohet presioni në arterien renale | C) zmadhohet stimulimi simpatik | D) zvogëlohet VFG | E) zmadhohet djerrësitja |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
| Të gjitha pohimet në lidhje me sinusin karotid janë të sakta, me përjashtim të: | A) i ndikojnë ndryshimet e pozicionimit trupor | B) zvogëlohet për shkak të kompresionit të arterit të përbashkët karotid | C) shkakton vazodilatacion reflektiv | D) shkakton tahikardi reflektiv | E) e zvogëlon aktivitetin e simpatikusin |
| PO2 arteriale reduktohet si pasojë e: | A) anemisë | B) intoksikacionit nga CO2 | C) nëse jetohe në lartësi mbidetare më shumë se 4000 | D) hemoragji | E) hipoksi alveolare |
| Cili prej fenomeneve vijuese nuk shfaqet gjatë ekspozimit në të ftohtë: | A) termogjeneza me ethe | B) vazokonstriksioni i muskujve skeletor | C) stimulimi simpatic i zemrës | D) lirimi i adrenalines | E) lirimi i insulinës |
| Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me elektrokardiogramit është i saktë? | A) QRS kompleksi pason menjëherë opas kontraksionit të ventrikullseve | B) T vala është shprehje e ripolarizimit të ventrikullseve | C) PR intervali është përkatës me zgjerimin e depolarizimit të atriumeve | D) Intervali RT është përkatës me kohëzgjatjen e potencialit aksional | E) Vala P është shprehje e depolarizimit të septum interventrikulare |
| Cila është përgjigja normale e presionit të gjakut gjatë ushtrimit aerob ? | A) edhe presioni sistolik dhe ai diastolik proporcionalisht zmadhohen me zmadhimin e aktivitetit fizik | B) presioni sistolik zmadhohet, kurse ai diastolik zvogëlohet | C) presioni arterial sistolik zmadhohet proporcionalisht me aktivitetin fizik, kurse presioni diastolik manifeston zvogëlim të lehtë ose mbetet e pandryshuar | D) edhe presioni arterial sistolik dhe diastolik zvogëlohen në pjesën e parë të ushtrimit, dhe më pas zmadhohen proporcionalisht me intensitetin e ushtrimit | E) nuk është e saktë asnjëra prej përgjigjeve të theksuara |
| Anoksia, që asocohet me aneminë, metahemoglobinemia dhe helmimi me dy oksid të karbonit, nuk krijon hiperventilim meqenëse: | A) depërtimi i gjakut në glomat aortale dhe karotide është i zvogëluar | B) sasia e përgjithshme e oksigjenit në gjak mbetet në suaza të normale | C) receptorët e glomeve nuk stimulohen | D) pO2 e gjakut arterial është normale | E) shkakton bllokadë në qendrën respiratore |
| Në këmbët, kompresioni ritmik venal gjatë kohës së ushtrimeve muskulore: | A) e bartë gjakun venal drejtë zemrës | B) është e vetme përgjegjëse për kthimin venal nga këmbët drejtë zemrës kur personi është në pozitë të drejtuar | C) e ndihmon mbledhjen e lëngut intersticia në ekstremitet e sipërme | D) nuk ka kurrfarë efekti mbi kthimin venal | E) përcakton rritjen e elasticitetit venal |
| Në cilën pjesë të nefronit tajitet acidi para -aminohipurik? | A) kanali mbledhës | B) kanli i lakuar distal | C) tubuli proksimal | D) pjesa e sipërme e trashur | E) nga të gjitha strukturat e lartpërmendur |
| Presioni qenrorë venal e mat: | A) presionin në pjesën e vena kava superior | B) presionin e ventrikullit të djathtë | C) presionin pullmonal | D) presionin në pjesën e vena kava inferior | E) presionin e ventrikullit të majtë |
| Presioni kapilar në glomerulet renale: | A) zmadhohet për shkak të zgjerimit të arteriolit eferent | B) është më i ulët se presioni kapilar peritubular | C) nuk i ndikon ngushtimi i arteriolave aferente | D) më i lartë se sa në pjesën më të madhe të kapilareve tjera në trup | E) zvogëlohet për shkak të zgjerimit të arterioleve aferente |
| Sipas cilës prej ndryshimeve vijuese elektrokardiografike mund të vlerësohet shpejtësia e bartjes atrio - ventrikulare? | A) intensitetit të valës P | B) kohëzgjtes së kompleksit QRS | C) Intervalit PQ | D) Pjesa ST | E) kohëzgjatja e valës T |
| Të gjitha pohimet në lidhje me metabolizmin e bilirubinit në mëlqi janë të sakta, me përjashtim të: | A) komponimi bilirubin - albumin kapet nga qeliza hepatale, dhe në pjesën e kalimit përmes membranës qelizore, ky komponim shpërbëhet | B) bilirubina si e tillë nuk është solubile në ujë | C) konjugimi i bilirubinit me acidin glikuronik të katalizuar nga enzimi glukuroniltransferaza e bën bilirubin të jetë solubil në ujë | D) aftësia maksimale e lidhjes së bilirubinit është i barabartë me dy molekula të acidit glikuronik | E) rreth 50 të bilirubinës konjugohet me dy molekula të acidit glikuronik (diglikuronid), pjesa e mbetur prej 50% konjugohen vetëm me një molekulë (monoglikuronid) |
| Mbështjellësi surfaktant i alveolave pulmonale: | A) e zvogëlon presionin sipërfaqësor të lëngut alveolar | B) e zmadhon presionin sipërfaqësor të lëngut alveolar | C) përcakton zvogëlimin e pCO2 në gjakun arterik | D) përcakton rritjen e pCO2 në gjakun arterial | E) përcakton zvogëlimin e pO2 në gjakun arterial |
| Në tiroidë , qelizat C krijojnë: | A) Tiroksin | B) Tireokalcitonin | C) Paratormon | D) Tirozin | E) Tetrajodotironin |
| Personi i cili ngjitet në lartësi mbidetare prej 6000 metrave (ku presioni atmosferik është pothuajse i përgjysmuar) mund të ballafaqohet me: | A) rritjen e ventilimit pullmonal | B) rritjen e qarkullimit të gjakut në tru | C) zvogëlimin e vëllimit të mbetur | D) rritjen e vëllimit të mbetur | E) rritjen e kapacitetit të mbetur funksional |
| Në cilën prej pejsëve të trungut vaskular, realizohet rrënia maksimale e presionit? | A) në arkën aortale | B) në arteret me diametër mesatar | C) në arteriola | D) në kapilare | E) në venula |
| Në raste të alkalozës, veshka në raport me vlerat normale: | A) filtron sasi më të vogël të bikarbonatit | B) reapsorbira sasi më të vogël të bikarbonatit | C) reapsorbon sasi më të madhe të bikarbonatit | D) reapsorbon sasi të njëjtë të bikarbonatit | E) elimonon urinë alkale |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| Cfarë nënkuptohet me terminet natriureza dhe diureza për shkak të presionit? | A) rritja e eliminimit të natriumit dhe ujit gjatë hipertenzionit duke rezultuar me rritjen plotsësuese të presionit sistematik | B) rritjen e eliminimit të natriumit dhe ujit në kushte të hipotenzionit | C) rritjen e eliminimit të natriumit dhe ujit pr shkak të deficitit të sekrecionit të ADH | D) rritjen e eliminimit të natriumit dhe ujit në prani të presionit të zmadhuar arterial që rezultojn me reduktim të presionit arterial | E) rritjen e eliminimit të natriumit dhe ujit për shkak të ndikimit të aldosteronit |
| Gjatë ehokardiografisë, cila prej vlera paraqet vlerën kufitare për normalitet të fraksionit të ejeksionit të majt ventrikular? | A) mbi 45% | B) mbi 55% | C) mbi 65% | D) mbi 75% | E) mbi 85% |
| Vlera normale e pO2 alveolare te njeriu i rritur është: | A) 40 mmHg | B) 102 mmHg | C) 80 mmHg | D) 150 mmHg | E) 97 mmHg |
| Cili prej faktorëve vijues, zakonisht është përgjegjës për rregullimin e depërtimit të gjakut në nivel cerebral | A) inervimi i simpatikusit | B) pCO2 | C) acifi laktik | D) adenozin | E) bradikinin |
| Reabsorbimi i natriumit dhe klorit në tubulet distale dhe në kanalini distal, zmadhohet për shkak të: | A) reninit | B) angiotenzin II | C) Forcat e Starling-ut në hapësirën peritubulare | D) peptidit atrial natriuretik | E) aldosteronit |
| Forca e zhvilluar për shkak të mbledhjes së fijeve muskulore të zemrës, definohet: | A) afterload | B) shpejtësi e mbledhjes | C) gjatës muskulore | D) preload | E) frekuenca e kontraksionit |
| Ventrikulli i majt posedon murin më të trashë krahas të djathtit, meqenëse duhet të mënjanoj: | A) gjak me presion më të lartë | B) vëllim më të madh të gjakut | C) gjakun përmes hapjes më të vogël | D) gjakun me shpejtësi më të madhe | E) gjakun në sistemin me rrezistencë më të ulët |
| Pjesa më e madhe e joneve H+ ekskretohet nga veshka në trajtë të: | A) HCO3- | B) jone fosfatike | C) NH4+ | D) acide | E) Joni BETA-hidroksibutirat |
| Derisa kalon gjaku nëpër kapilare: | A) pH faktori i saj zmadhohet | B) jonet e bikarbonatit kalojnë nga plazma në eritrocite | C) zmadhohet koncentrimi i joneve të klorit në eritrocite | D) pH faktori i saj nuk ndryshon | E) eritrocitet e ndryshojnë formën |
| Për shkak të cilëve prej faktorëve vijues nuk ndryshon kontraktiliteti i zemrës? | A) ndryshimit të vëllimit teledijastolik | B) ndryshimit të kalciumit në citoplazmë | C) ndryshimit të kalciumit jashtë qelizor | D) barëra nga grupi digitalis | E) sistemit nervor simpatik |
| Cili prej këtyre faktorëve nuk ndikon mbi vlerën e presionit sistolik arterial? | A) inotropia e zemrës | B) vëllimi i gjakut në qarkullim | C) mosha | D) pesha trupore | E) hematokriti |
| Prej sa veprime respiratore përbëhet një cikël fiziologjik respirator te personat e moshuar: | A) 9 – 11 veprime në minutë | B) 12 – 14 veprime në minutë | C) 15 – 17 veprime në minutë | D) 18 – 20 veprime në minutë | E) 21 – 24 veprime në minutë |
| Cila prej strukturave vijuese liron neurotransmitues ? | A) trupi qelizor | B) dendritet | C) përfundimi aksonik | D) bregu aksonik | E) gjembat dendritike |
| Presioni në ventrikullin e majt dhe në aortën janë virtualisht identike gjatë kohës së: | A) kontraksioni izovolumetrik | B) relaksimi izovolumetrik | C) diastola | D) sistola | E) periudha e ejeksionit |
| Pjesa më e madhe e resorpsionit të H2O dhe të substancave të tretura zhvillohet në: | A) tubuli proksimal | B) pjesa e sipërme e lakesës së Henleut | C) pjesa e poshtme e lakesës së Henleut | D) tubuli distalen | E) kanali mbledhës |
| Cila prej karakteristikave vijuese fiziologjike të EKG e definon procesin e ripolarizimit atrial? | A) Vala P | B) Vala R | C) Pjesa ST | D) Vala T | E) asnjëra |
| Shkëmbimi i O2 dhe SO2 në mes gjakut dhe indeve zhvillohet përmes: | A) arterieve | B) arteriolave | C) venave | D) kapilareve | E) enëve limfatike |
| Cila prej strukturave vijuese përmban gjak të deoksigenizur | A) ventrikulli i djathtë | B) venat pullmonale | C) aorta | D) ventrikulli i majt | E) karotidet |
| Cila prej vlerave vijuese paraqet nivelin normal të qarkullimit të bilirubinemisë? | A) nga 0 deri më 1 mg/dl | B) nga 1.1 deri më 2 mg/dl | C) nga 2.1 deri më 3 mg/dl | D) nga 3.1 deri më 4 mg/dl | E) nga 4.1 deri më 5 mg/dl |
| Sipas ligjit të Starling-ut, vëllimi i ejeksionit ventrikular zmadhohet me rritjen e: | A) presionit të mesëm arterial | B) aktivitetit e simpatikusit | C) aktivitetit të vagusit | D) afterload - it | E) preload-it |
| Pjesa më e madhe e vëllimit të gjakut përmbahet në: | A) zemrën | B) arteriet | C) arteriolat | D) venat | E) kapilaret |
| Proteinat resorbohen: | A) në tubulin proksimal | B) në glomerulet | C) në tubulin distal | D) në kanalini mbledhës | E) në legenin renal |
| Cila fazë e ciklit të zemrës është përkatëse me pjesën ZT të regjistrimit nga lektrokardiografi? | A) ripolarizimi ventrikular | B) ripolarizimi atrial | C) depolarizimi atrial | D) depolarizimi ventrikular | E) asnjëri |

| | | | | | |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Gjatë kontrollimit EKG, rregullimi i cilës prej opsioneve asocion për hipokalemi? | A) Kompleksi QRS | B) Vala U | C) Pjesa PR | D) pjesa ST | E) vala P |
| Adrenalina, duke e kontrahuar muskulaturën e lënuar arteriale, vepron mbi receptorët: | A) alfa 1 | B) beta 1 | C) beta 2 | D) 5 – NT2 | E) Muskarinike |
| Alfa 1 receptorët asocohen me: | A) zmadhimin e frekuencës së zemrës | B) vazodilatacionin | C) zgjerimin e bebëzave të syrit | D) bronhodilatacion | E) të gjitha përgjigjet e ofruara |
| Cila është vlera normale e pH së gjakut? | A) 7.60 + o – 0.02 | B) 7.40 + o – 0.02 | C) 7.20 + o – 0.02 | D) 7.00 + o – 0.02 | E) 6.80 + o – 0.02 |
| Në cilin organ ekzistojnë dy pjesë për akomodim të gjakut (sinuse venale dhe pulpa) : | A) Mëlqi | B) Shpënetkë | C) Pankreas | D) Timus | E) Gjendra tiroide |
| Dallimi në mes presionit sistolik dhe diastolik quhet presioni pulsues dhe ai është rreth: | A) 10 mm Hg | B) 20 mm Hg | C) 30 mm Hg | D) 40 mm Hg | E) 50 mm Hg |
| Sistemi renin-angiotenzin luan rolin e rregullimit të: | A) presionit arterik | B) ritmit të punës së zemrës | C) qarkullimit venal | D) qarkullimit limfatik | E) vëllimit minorotë të zemrës |
| Gjatë ekspirimit maksimal, pas inspirimi maksimal, vëllimi i përgjithshëm i ekspiruar është: | A) Vëllimi i frymëmarrjes (TV) | B) Kapaciteti vital (VC) | C) Vëllimi rezerv ekspirator (ERV) | D) Vëllimin rezidual (RV) | E) Kapaciteti rezidual funksional (FRC) |
| Vendi i sekrecionit të faktorit të brendshëm është: | A) Antrumi i lukthit | B) Fundusi i lukthit | C) Duodenumi | D) Ileumi | E) Zorra e trashë |
| Qendra respiratore gjendet në: | A) Medulla oblongata dhe në pons | B) Talamus | C) Hipotalamus | D) Mal mozok | E) Korpus kalosum |
| Regullimi i niveleve normale të glukozës në gjak, përmes sistemeve rikthyese realizohet përmes: | A) Insulinës dhe kortizolit | B) Insulinës dhe glukagonit | C) Glukagonit dhe kortizolit | D) Glukagonit dhe tiroksinës | E) Tiroksinës dhe kortizolit |
| Nyja sinusale (nyja sinoatriale, nyja S-A) ku krijohen impulset normale ritmike gjendet në: | A) Muri i atriumit të djathtë | B) Muri i atriumit të majtë | C) Muri i ventrikullit të majtë | D) Muri i ventrikullit të djathtë | E) Septum |
| Sëmundja e kompresionit (Kesonit) shfaqet te zhytësit në thellësi të mëdha, për shkak të sasisë së zmadhuar të këtij elementi të tretur në lëngjet trupore: | A) Hidrogjen | B) Azot | C) Oksigjen | D) Dy oksid të karbonit | E) Kalium |
| Nocioreceptorët janë receptorë për: | A) shije | B) erë | C) baraspeshë | D) dhembje | E) ngrohtësi |
| Vala P (pe) paraqet: | A) Depolarizimin e ventrikulluseve | B) Ripolarizimin e ventrikulluseve | C) Depolarizimin e atriumeve | D) Repolarizimin e atriumeve | E) Eritrocytët e perqendrimit të depolarizimit dhe ripolarizimit të |
| Vala T paraqet: | A) Depolarizimin e ventrikulluseve | B) Ripolarizimin e ventrikulluseve | C) Depolarizimin e atriumeve | D) Repolarizimin e atriumeve | E) Eritrocytët e perqendrimit të depolarizimit dhe ripolarizimit të |
| QRS kompleksi paraqet: | A) Depolarizimin e ventrikulluseve | B) Ripolarizimin e ventrikulluseve | C) Depolarizimin e atriumeve | D) Repolarizimin e atriumeve | E) Eritrocytët e perqendrimit të depolarizimit dhe ripolarizimit të |
| Mekanizmin nervor për kontrollimin e presionit arterik të gjakut e paraqesin: | A) Baroreceptorët | B) Termoreceptorët | C) Nocioreceptorët | D) Hemoreceptorët | E) Mekanoreceptorët |
| Ensimet proteolitike tripsina dhe hemotripsina i tajit: | A) Gjendra mbi renale | B) Pankreasi | C) Hipofiza | D) Qelizat gastrike | E) Gjendrat pilorike |
| Eritropoetina e stimulon produksionin e eritrociteve. Te njerëzit e shëndosh, eritropoetinën e tajit: | A) Mëlqia | B) Pankreasi | C) Gjendra mbi veshkore | D) Veshkat | E) Tiroidea |
| Vëllimi i ventrikulluseve në fund të diastolës është 110-120 ml idhe quhet vëllimi final diastolik (vëllimi në fund të diastolës). Gjatë kohës së sistolës, ventrikulat zbrazen dhe pjesa të cilën ventrikulluset e mënjanojnë në qarkullim quhet fraksioni i mënjanimi (fraksioni ezeksionale) i cili zakonisht është rreth: | A) 0,2 | B) 0,3 | C) 0,4 | D) 0,5 | E) 0,6 |
| Sasia ditore e vrerit të tajitur nga mëlqia sillet në mes: | A) 100 dhe 300 ml | B) 200 dhe 500 ml | C) 300 dhe 600 ml | D) 600 dhe 1000 ml | E) 1500 dhe 2500 ml |
| Aminoacidet prej të cilave krijohet hormoni indor serotonin: | A) histidin | B) tirozin | C) triptofan | D) metionin | E) cistein |
| Për çfarë janë të ngjashëm hormonet e neurohipofizës: | A) për nga rregullimi i sintezës së tyre | B) për nga struktura | C) qeliza bazike | D) funksioni | E) mënyra e tajites |
| Hormoni që tajitet më shumë në fazën e dytë të ciklit mujor: | A) FSH | B) progesteron | C) estrogen | D) estradiol | E) androsteron |

| | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Në kardiomiocitet ekzistojnë 4 rryma membranike, cila prej tyre është përgjegjëse për ripolarizimin e të gjithë kardiomiocitet: | A) Rryma K+ | B) Rryma Na+ | C) Rryma Sa2+ | D) Rryma Mg | E) të gjithë së bashku |
| Në cilën pjesë të enëve të theksuara t gjakut nuk ekziston shtresa muskulore? | A) arteriola | B) metarteriola | C) kapilaret | D) arteriet | E) venat |
| Sa mililitra gjak pranon 100 gramë të indit të zemrës për një minutë | A) 40-60 | B) 60-70 | C) 70-80 | D) 50-60 | E) 60-90 |
| Oksitocina si hormon krijohet në: | A) neurohipofizë | B) adenohipofizë | C) pars intermedia | D) hipotalamus | E) hipokampus |
| Në procesin e fibrinolizës së koagulumit, vend të posaçëm zë enzimi: | A) plazmin | B) retraksin | C) trombastenin | D) fibrinolizin | E) trombokinaza |
| Sasia e qepallave, sekretit mukozik, numri i gjëndrave submukoze dhe sasia e kërcit zvogëlohet si numër gjenerativ i rrugëve të frymëmarrjes: | A) zvogëlohet | B) zmadhohet | C) mbetet i njëjtë | D) nuk kanë kurrfarë korelacione | E) kanë korelacione të pa rëndësishme |
| Cila prej roleve të theksuara është jo respiratorë: | A) olfaksioni | B) shkëmbimi i gazrave | C) ispiracioni | D) ekspiracioni | E) të gjithë janë respiratore |
| Materia që ka rol të rëndësishëm në procesin e lidhjes së oksigjenit për hemoglobinën: | A) FSH | B) ATR | C) 2,3 difosfoglicerat | D) surfaktant | E) mucin |
| Qendra bulbare respiratore që është aktive në zhvillimin intrauterin: | A) qendra pneumotaktike | B) qendra për apne | C) qendra spinale | D) qendra vazomotorike | E) qendra për frymëmarrje |
| Cili sfinkter përgjatë GIT gjendet në daljen nga lukthi | A) pilorik | B) esofagial | C) ileocekal | D) kardial | E) cekal |
| Hormoni i cili luan rol kryesor gjatë krijimit të acideve nga qelizat parietale: | A) somatostatin | B) gastrin | C) holecistokinin | D) somatomedin | E) enterokinaza |
| Që të hyjë në Ciklin e Krebsit, acidi piruvinik në prani të oksigjenit duhet të transformohet në: | A) acidin maleik | B) acidin limonik | C) acetyl SoA | D) acidin mandelik | E) acidin vinilik |
| Aminoacidi prej të cilit krijohet hormoni tiroide: | A) histidin | B) tirozin | C) triptofan | D) metionin | E) cistein |
| Të gjithë hormonet e adenohipofizës janë të ngjashëm për nga: | A) rregullimi i sintezës | B) ndërtoni molekular | C) target qelizës | D) masës molekulare | E) kohës ë veprimit |
| Hormonet që zvogëlojnë sekrcionit e STH: | A) materiet rilizing | B) somatostatinet | C) somatomedinet | D) somatotropinet | E) somatostimulinet |
| Nga qelizat L intestinale krijohet glicetina, materie e ngjashme për nga ndërtimi me: | A) glukagon | B) insulin | C) kortikosteron | D) adrenalin | E) aldosteron |
| Hormoni i cili tajiitet më shumë në fazën e parë nga cikli mujor: | A) FSH | B) progesteron | C) estrogen | D) LH | E) LTH |
| Në kardiomiocitet ekzistojnë 4 rryma membranike, cila prej tyre është përgjegjëse për depolarizimin e kardiomiocitet për njëjën ZA dhe AV : | A) rryma K+ | B) rryma Na+ | C) rryma Sa2+ | D) asnjëra | E) të gjithë së bashku |
| Cilat qeliza pavarësisht nga trashësia e murit mund të hasen në të gjitha enët e gjakut: | A) kolagjene | B) endotele | C) muskulore | D) nervnore | E) cilindrike |
| Në cilin organ kemi qarkullim gjaku apikal dhe jo apikal: | A) mëlqi | B) tru | C) lëkurë | D) zemër | E) veshka |
| Një pjesë e medulla spinalis ku gjendet qendra për kontrollim të disa veçorive sekondare të marrëdhënieve seksuale: | A) lumbosakral | B) cervikal | C) kortikospinal | D) medular | E) spinal |
| Një pjesë e sistemit nervor qendrorë i cili merr pjesë në gjenerimin e ëndrës është: | A) substanca R | B) hipokampusi | C) formacioni retikular | D) pons | E) cerebellum |
| Në cilën prej pjesëve të theksuara kemi vetëm mekanoreceptorët: | A) sakula | B) trupi i majsnerit | C) pjesa për shije | D) fusha e Brokut | E) corpus callosum |
| Membrana në veshin e brendshëm në të cilën shtrihet organi i Kortit është: | A) Bazilare | B) Raisnerit | C) Tektorijale | D) asnjëra | E) të gjithë |
| Qelizat në retinë, përmes cilave realizohet konvergjenca e sinjalit të pranuar janë: | A) qlizat alfa kristale | B) shkopinjtë dhe konet | C) qelizat amakrine | D) qelizat beta kristale | E) qelizat e njollës së verdhë |
| Resursi për krijim të hormoneve seksuale janë: | A) hem nga hemoglobina | B) kolesteroli | C) fosfolipidet | D) proteinat | E) aminoacidet |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| Një pjesë e kanaleve renale në të cilët kemi reabsorpcion të pakushtëzuar të ujit është: | A) Lakesa e Henleut | B) pjesët proximale | C) pjesët distale | D) trigoni | E) kaliksi |
| Qelizat të cilat në pjesën e tyre të sipërme lirojnë sekretin e gjeneruar janë: | A) apokrine | B) holokrine | C) ekrine | D) akrine | E) amakrine |
| Hormonet estrogjene në plazmën e gjakut më shumë janë: | A) të lidhura me globulin | B) të lira | C) të lidhura për albuminet | D) të lidhur me kolesterol | E) të lidhura për trigliceridet |
| Molekulat e vogla liposolubile mënjanohe nga qeliza me: | A) transport aktiv | B) pompa energjetike | C) difuzion të thjeshtë | D) difuzion të lehtësuar | E) me të gjitha proceset së bashku |
| Procesi i gjenerimit të qelizave të gjakut quhet: | A) diapedezë | B) hematopozë | C) hemotaksi | D) agregacion | E) adhezion |
| Cfarë ndodh kur ATP zbrërthehet në ADP dhe fosfate? | A) shpenzohet energji | B) lirohet energjia | C) krijohet uji | D) krijohen enzime | E) nuk ka ndryshime |
| Personi i rritur ka nevojë ditore të ujit në sasi prej : | A) 800 ml | B) 1300 ml | C) 2400 ml | D) 3000 ml | E) 500 ml |
| Cili prej faktorëve vijues nuk ka ndikime mbi krijimin e urinës: | A) presioni | B) ACTH | C) ADH | D) aldosteroni | E) sasia e gjakut |
| Cilat qeliza janë fagocite të rëndësishme, të cilat rransformohen në makrofage? | A) neutrofilet | B) monocitet | C) eozinofilet | D) limfocitet | E) bazofilet |
| Stimulimi parasimpatik i zembrës: | A) e përshpejton punën e zembrës | B) e ngadalon punën e zembrës | C) e zmadhon pompimin e gjakut | D) e zmadhon vëllimin goditës së zembrës | E) nuk ka ndikim të konsiderueshëm |
| Që të filloj procesi i koagulimit nevojiten: | A) 100-150 sek. | B) 15-120 sek. | C) 120-200 sek. | D) 50-100 sek. | E) 10-200 sek. |
| Potenciali aksional në aksonin e qelizës nervore zgjat rreth: | A) msec. | B) msec. | C) 2,5 msec. | D) 5 msec. | E) 6 msec. |
| Nëse organizmi gjendet në gjendje të hipoksisë, veshkat tajsin hormonin e quajtur: | A) aldosteron | B) kortikosteron | C) eritropoetin | D) renin | E) angiotenzin |
| Insulina e zmadhon permeabilitetin e membranës qelizore dhe e stimulon depërtimin e gjakut në qelizat e: | A) proteineve | B) ujit | C) glukozës | D) yndyrërave | E) acideve yndyrore |
| Gjatë sistolës, ventrikulluset mënjanojnë rreth 70 ml gjak që quhet: | A) vëllimi minutor | B) vëllimi goditës | C) vëllimi i orës | D) vëllimi goditës minutor | E) vëllimi ditor |
| Presioni në zbrazëtirën pleurale (presioni intra pleural), krahas presionit në alveolat është: | A) më i vogël | B) më i madh | C) ndonjëherë më i vogël | D) ndonjëherë më i madh | E) nuk ka dallim |
| Për nga aspekti fiziologjik, vesika urinaria para se të filloj ndjenja e mikcionit, mbledh urinë deri sa të akumulohen rreth: | A) 200 ml | B) 100 ml | C) 50 ml | D) 20 ml | E) 2000 ml |
| Për nga aspekti fiziologjik pH më të ulët ka: | A) gjaku arterial | B) gjaku venal | C) gjaku kapilar | D) gjaku në zemër | E) nuk ekziston dallimi i vlerave |
| Pjesa më e madhe e substancave absorbohen përmes membranës qelizore të zorrëve, përmes procesit të: | A) transportit aktiv | B) transportit pasiv | C) difuzionit | D) osmozës | E) osmozës negative |
| Rolin e analizatorit në shqisën e dëgjimitë luan: | A) veshi i mesëm | B) veshi i brendshëm | C) veshi i jashtëm | D) bërthamat akustike në medulla oblongata | E) të gjithë të theksuarit |
| Veçoria e thyerjes së trombociteve quhet: | A) diapedezë | B) fragjilitet | C) adhezion | D) agregacion | E) aglutinacion |
| Gjendja e numrit të zvogëluar të leuciteve në gjak quhet: | A) leukocitoza | B) leukopeni | C) anemi | D) metamorfoza viskoze | E) policitemi |
| Njësia motorike është: | A) shuma e fijeve muskulore të inervuar nga një neuron motorik | B) shuma e neuroneve në medulla spinalis të cilat e inervojnë një muskul | C) shuma e muskujve që realizojnë funksion të njëjtë ose të ngjashëm | D) gërsheta e nervave dhe muskujve | E) shuma e fijeve nervore |
| Sistemi autonom nervor nuk merr pjesë në kontrollimin e: | A) muskulaturës së lëmuar | B) muskulaturës skeletore | C) muskulit të zembrës | D) presionit të gjakut | E) qarkullimit të gjakut |
| Te potenciali aksional: | A) brendia e qelizës bëhet elektor pozitive krahas mjedisit të jashtëm | B) mjedisi i jashtëm i qelizës bëhet elektor pozitiv krahas brendisë | C) koncentrimet e Na+ dhe K+ në lëngun ekstracelular barazohen | D) shfaqet hiperpolarizimi | E) ndodh ndryshimi në ndërtimin e proteinave qelizore |
| Hormoni Adrenokortikotrop (ACTH) e stimulon sekretimin e: | A) tiroksin | B) kortizol | C) estrogeneve | D) testosteron | E) glukagon |
| Hormonet tiroide (tiroksina dhe trijodtironina): | A) i zmadhojnë proceset metabolite dhe prodhimtarinë e energjisë | B) e zvogëlojnë reabsorbimin e kalciumit dhe fosforit nga eshtrat | C) e zmadhojnë reabsorbimin e Na dhe tajtjen e K në veshka | D) nuk i kanë asnjë prej veçorive të përmendura | E) i posedojnë të gjitha veçoritë e përmendura |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| Cili prej hormoneve të theksuara e rregullojnë metabolizmin e kalciumit: | A) adrenalina | B) parathormoni | C) aldosteroni | D) ADH | E) ACTH |
| Impulset e zemrës gjenerohen në | A) nyjën atrioventrikulare | B) nyjën sinoatriale | C) hipotalamus | D) cerebellum | E) hipokampus |
| Kapaciteti vital është shumë e : | A) vëllimi i frymëmarrjes+vëllimi inspirator rezerv+vëllimi ekspirator rezerv | B) vëllimi inspirator rezerv + ekspirator rezerv + vëllimi rezidual | C) vëllimi i frymëmarrjes + vëllimi rezidual | D) vëllimi ekspirator rezerv + vëllimi frymëmarrjes | E) vëllimi i mbetur + vëllimi inspirator rezerv + vëllimi ekspirator rezerv |
| Cili prej proceseve vijuese digjестive nuk realizohet në lukth: | A) shpërbërja e proteinave | B) propulzioni i ushqimit | C) absorbimi i yndyrërave | D) tajitja e enzimeve digjестive | E) kontraksioni i murit të lukthit |
| Zakonisht urina nuk përmban: | A) elektrolite | B) proteine | C) urea | D) uji | E) kreatininë |
| Katjoni kryesor në plazmën e gjakut është: | A) K + | B) Na + | C) Mg + | D) Ca 2+ | E) C |
| Situata kur dy sinapsat e fundeve të ndryshme të neuronit do të aktivizohen njëkohësisht është fenomen që quhet: | A) sumacion kohorë - hapësinorë | B) sumacion kohorë | C) sumacioni distancorë | D) sumacion kohorë - distancor | E) sumacion hapësinorë |
| Nëse organizmi gjendet në gjendjen e hipoksisë, veshkat tajitin hormonin e quajtur: | A) aldosteron | B) kortikosteron | C) eritropoetin | D) gastrin | E) adrenalin |
| Shkaku për tajitjen e zvogëluar të ADH në organizmin e njeriut është: | A) përmbajtja e zvogëluar e ujit në organizëm | B) zvogëlimi i tajitjes së urinës | C) uji nuk ka ndikime mbi tajitjen e ADH | D) përmbajtja e zmadhuar e ujit në organizëm | E) të gjitha faktorët e theksuar kanë ndikime |
| Alkalozja shkaktohet si rezultat i: | A) hipoventilimit | B) ri frymëmarrjes | C) hiperventilimit | D) apnea | E) hipoventilim dhe hiperventilim |
| Çfarë e saktë për tonet e zemrës: | A) toni i dytë krijohet me mbylljen e valvulës AV | B) TONI I PARË KRIJOHET ME MBYLLJEN E VALVULËS VA | C) TONI I PARË KRIJOHET ME MBYLLJEN E VALVULAVE SEMILUNARE | D) toni i parë dhe i dytë krijohen së bashku | E) toni i parë krijohet me mbylljen e valvulës AV |
| Pjesa e CNS, lëndimi i së cilës do të shkaktoj hipertonus të muskulaturës është: | A) truri i vogël | B) truri i mesëm | C) meastruri | D) medulla oblongata | E) hipokampusi |
| Pjesa që është në përbërjen e sistemit të limbusit: | A) hipokampus | B) n. ruber | C) hipotalamus | D) epifiza | E) trunghi i trurit |
| Jonet që kanë veprim stimulues mbi mushkëritë e bardha janë: | A) mono okside të karbonit | B) dy okside të karbonit | C) oksigjenike | D) sulfurore | E) hidrogjenike |
| Cila prej gjendjeve vijuese është si rezultat i hipofunksionit të kores adrenale: | A) hiperkalemi | B) hiperglikemi | C) pigmentim melanik | D) hipokalemi | E) nuk ka ndikime të konsiderueshme |
| Një cilën pjesë të kanaleve veshkore kemi resorbim të kushëzuar të ujit: | A) kanalet distale | B) glomerulat veshkore | C) kanalet proksimale | D) Lakesa e Henleut | E) qelizat podocite |
| Në cilën pjesë të qelizave gjenden receptorët e hormoneve me ndërtim proteinik: | A) membrana bërthamore | B) citoplazma | C) bërthama | D) membrana bërthamore dhe citoplazma | E) membrana qelizore |
| Në cilën pjesë të veshit të brendshëm janë të vendosur qelizat receptore të baraspeshës: | A) kohlea | B) organi i kortievit | C) kanalet gjysmë harkore | D) zengjia | E) timpani |
| Proteina muskulore e ndërtuar prej tre pjesëve të veçanta të miofilamenteve aktine është: | A) tropomiozin | B) troponin | C) aktin | D) aktinomiozin | E) meromiozin |
| Shkaku për pamundësinë e lëvizjes së impulseve nga muskujt ventrikular në muskujt atrial është: | A) bllokada venale | B) fijet e purkinit | C) bllokada sinoatriale | D) bariera fibroze | E) bllokada atriale |
| Cila materie është me efekt të zmadhuar të punës së zemrës gjatë gjendjes së ikjes ventrikulare: | A) adrenalin | B) acetyl holin | C) tetanin | D) noradrenalin | E) dopamin |
| Lloji i qelizave në mëllqi ku deponohen materiet e tretura në yndyrëra janë: | A) qelizat endotele | B) qelizat ito | C) qelizat e kupferit | D) hepatocitet | E) qelizat epiteliale |
| Cilat prej qelizave të theksuara receptore nuk janë nevrone: | A) termoreceptorët | B) gustative | C) olfaktore | D) nocireceptore | E) baroreceptore |
| Një pjesë e orgnit otolit ku janë të vendosura qelizat shqisore të flijëzuar: | A) makula | B) sakula | C) urtikula | D) çekani | E) timpani |
| Cila prej enzimeve të theksuara nuk është enzim i lëngut pankreatik: | A) tripsinogen | B) pepsinogen | C) hemotripsinogen | D) amilaza | E) lipaza |

| | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Hormoni i cili në mënyrë të drejtpërdrejtë e stimulon sintenzën e acidit gastrik: | A) histamin | B) somatostatin | C) bradikinin | D) adrenalini | E) acetil holin |
| Membrana e cila e ndan skala vestibuli nga skala media në kohlea quhet membrana: | A) e raisnerit | B) bazilare | C) tektoriale | D) e kortit | E) e majsnerit |
| Në lamina propria të traktit gastrointestinal në mes qelizave epiteliale kemi: | A) receptorë | B) mast qeliza | C) endokrinocite | D) qeliza muskulore | E) qeliza nervore |
| Cili prej enzimeve të theksuar i aktivizon proenzimet e lëngut pankreatik: | A) helikobakteraza | B) tripsinaza | C) eripsinaza | D) holecistokinaza | E) enterokinaza |
| Pjesë përbërëse të cilat e tregojnë ri qarkullimin entero hepatic: | A) acidet e vrerit | B) ngjyrat e vrerit | C) kripërat e acideve të vrerit | D) kolesterolit | E) trigliceridet |
| Pjesa senzitive e cilëve receptorë janë prej fijeve nervore të pa mielinizuara: | A) hemoreceptorët | B) mekanoreceptorët | C) termoreceptorët | D) qelizat epiteliale të ndryshuara | E) të gjithë të theksuarat |
| Në cilën temperaturë fillojnë të sinjalizojnë receptorët për ngrohtësi: | A) rreth gradës së 30-të | B) prej gradës 44-46 | C) prej gradës 22-26 | D) prej gradës 38-42 | E) rreth gradës së 20 |
| Shkalla në kohlenë e cila gjendet nën membranën bazilare është e lidhur me dritaren ovale: | A) timpani | B) media | C) vestibuli | D) tektoria | E) bazila |
| Lidhjet sinaptike në të cilët nuk kemi bashkëngjitje anatomike në mes pjesës para sinaptike dhe post sinaptike njihet si: | A) sinapsë kimike | B) sinapsë elektrike | C) sinapsë e zemrës | D) sincicium | E) sinapsë mekanike |
| Cilat pjesë të membranave qelizore janë hidrofille: | A) acidet yndyrore | B) gliceroli, holina dhe fosfati | C) lipidet | D) receptorët | E) glikoproteinat |
| Gjendja e membranës qelizore në gjendje të qetësisë: | A) repolarizuar | B) depolarizuar | C) hiperpolarizuar | D) polarizuar | E) nuk ka biopotencial |
| Cili transmetuesve të theksuar është karakteristik në sinapsat inhibuese: | A) EPSP | B) GABA | C) norepinefrin | D) epinefrin | E) IPSP |
| Çfarë janë valvulat në daljen e ventrikullit të djathtë të zemrës: | A) trikuspidale | B) bikuspidale | C) semilunare | D) mitrale | E) nuk ka valvula |
| Materia që ka veprime vazokonstriktore është: | A) adrenalini | B) acetil holin | C) histamin | D) dopamin | E) tiroksin |
| Cila prej qelizave të theksuara është pjesë e tre grupeve kryesore të qelizave në korën e trurit: | A) holangiocyte | B) komisurale | C) piramidore | D) podocyte | E) acinuse |
| Një pjesë e sistemit limbik në të cilin gjenden strukturat përgjegjëse për kënaqësi dhe shpërblim: | A) hipotalamus | B) hipokampus | C) pjesa e vernikut | D) pjesa e brokut | E) fromacion retikulare |
| Materia që gjendet në shtresën e pigmentuar të retinës dhe e pengon refleksionin: | A) melatonin | B) mielin | C) melanin | D) endotelin | E) lipofuscin |
| Shtresa përgjatë gjatësisë së GIT në të cilin kemi qeliza të imunitetit | A) mukoze | B) submukoze | C) seroze | D) muskulore | E) nuk ka në asnjë |
| Qelizat në korpusin e lukthit prej të cilëve tajitet faktori intrizik i rëndësishëm për resorbimin e vitaminës B12: | A) themelore | B) parietale | C) mukoze tajitjese | D) epiteliale | E) muskulore |
| Enzimi në duodenum prej të cilit vret fitimi i tripsinë nga tripsinogjeni i lëngut pankreatik: | A) pankreazamina | B) enterokinaza | C) eripsina pankreatike | D) lipaza | E) amilaza |
| Materie e cila kryesisht resorbohet në lukth: | A) proteinet | B) uji | C) alkooli | D) kolesterolit | E) aminoacidet |
| Hormoni i cili e inhibon sintezën e acidit gastrik: | A) histamin | B) somatostatin | C) acetil holin | D) glutamin | E) glutation |
| Cili prej hormoneve të theksuar është aktiv gjatë aktivitetit të sistemit renin-angiotenzin: | A) noradrenalin | B) vazopresin | C) aldosteron | D) adrenalini | E) melatonin |
| Nëse anatomia është shkencë për formën, fiziologjia është shkencë për: | A) funksionimin | B) pamjen | C) krijimin | D) funksionimin | E) formimin |
| Çfarë janë për nga përbërja lipidet në përbërjen e membranës qelizore: | A) lipoproteine | B) glikolipide | C) lipaze | D) glikoproteine | E) fosfolipide |
| Në cilën pjesë të qelizës nervore kemi ngushtime të Ranvierit: | A) në korpusin e qelizës | B) në trupin e qelizës | C) në dendritet | D) në aksonin | E) në të gjitha pjesët |

| | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|--|
| Cfarë është membrana qelizore në gjendje të aktivitetit | A) depolarizuar | B) polarizuar | C) repolarizuar | D) hiperpolarizuar | E) njësoj sikur edhe në gjendje të qetësisë |
| Në cilën prej mjediseve vijuese, koncentrimi i katjoneve dhe anjoneve është më e madhe: | A) plazma e gjakut | B) intracelulare | C) intersticiale | D) urinë | E) gjithkund e njëjtë |
| Kofeina ka veprime stimuluese mbi qelizat nervore dhe në sinapsat, meqenëse: | A) e ulë pragun e senzibilizimit | B) e zmadhon pragun e senzibilizimit | C) e bllokoi pragun e senzibilizimit | D) e zvogëlon shpejtësinë e depolarizimit | E) e zmadhon hiperpolarizimin |
| Peroksidomet janë organele që krijohen me këputjen e pjesës së: | A) ribozomeve | B) mitohondrive | C) Sistemit të Golxhit | D) Trupit të Bar-it | E) Retikulumi endoplazmatik |
| Në qelizën muskulore, në cilin prej organeve të theksuar kemi më shumë bërthama të pozicionuara në mënyrë ekscentrike: | A) muskujt skeletor | B) zemër | C) enët e gjakut | D) muri i GIT | E) lëkurë |
| Bartja e cilave jone në qeliza do të shkaktoj hiperpolarizim të membranës qelizore : | A) K ⁺ jonet | B) Sa ⁺⁺ jonet | C) Sl ⁻ jonet | D) Na ⁺ jonet | E) Mg jonet |
| Proteina muskulore e ndërtuar nga tre një globulare : | A) tropomiozin | B) aktinomiozin | C) miozin | D) troponin | E) aktin |
| Ekscitimi spontan i qelizave në nyjën sinusale ndodh për shkak të permeabilitetit për: | A) Na ⁺ i K ⁺ | B) Na ⁺ i Cl ⁻ | C) Na ⁺ i Ca ⁺⁺ | D) Na ⁺ | E) K ⁺ |
| Temperatura e zmadhuar e përshejto punën e zemrës meqenëse: | A) e zvogëlon metabolizmin | B) e zmadhon permeabilitetin e membranës | C) e zmadhon efektin e vagusit | D) e shpejton frymëmarrjen | E) nuk ka kurrfarë efekti |
| Sipërfaqja e valvulave të zemrës krahas sipërfaqes së hapjes që mbullin është: | A) shumë më e vogël | B) shumë më e madhe | C) e njëjtë | D) tepër e madhe | E) më e madhe |
| Në cilën prej mjediseve të theksuara, koncentrimi i katjoneve dhe anjoneve është më e vogël | A) plazma e gjakut | B) mjedisi intracelulare | C) intersticiale | D) gjaku i plotë | E) citoplazma |
| Cfarë mund të jenë proteinat që gjenden në ndërtimin e membranave qelizore: | A) pjesërisht të integruara | B) plotësisht të integruara | C) transmembranike | D) të lidhura periferisht | E) të gjitha përgjigjet e ofruara |
| Organelet të cilat i sintetizojnë proteinat në qelizë: | A) retikulumi endoplazmatik i gërvishur | B) mitohondriet | C) lizozomet | D) bërthama | E) Retikulumi endoplazmatik i lëmuar |
| Me cilën pjesë bartet impulsi në septumin e ventrikuluseve të zemrës: | A) Fijet e Purkiniut | B) Keith-Flack | C) Nyja Atrioventrikulare | D) Duajt e Hiss-it | E) të gjithë së bashku |
| Në cilin prej organeve të theksuara, qeliza muskulore është me formë shtizore dhe posedon një bërthamë të pozicionuar në qendër: | A) muskuli skeletor | B) zemra | C) lëkura | D) ena e gjakut | E) në të gjitha është me strukturë të njëjtë |
| Proteina muskulore e ndërtuar nga dy nën njësi të zgjatura që lakohen përreth Polimerit F aktin: | A) aktin | B) aktinomiozin | C) troponin | D) miozin | E) tropomiozin |
| Cila pjesë e molekulës miozine posedon aktivitet ATR -aze: | A) trupi | B) bishti | C) nyja | D) koka | E) të gjithë |
| Pjesa më e madhe e proteinave mitohondriale janë të specifikuara nga: | A) ARN citoplazmatike | B) ADN amitohondriale | C) ADN bërthmore | D) ADN ribozomal | E) të gjithë së bashku |
| Materialet organike që bartin specifitetat e bio membranave: | A) polisaharidet | B) liposaharidet | C) proteinat | D) lipidet | E) glikolipidet |
| Karakteristika e fosfolipideve që është si rezultat i ekzistimit të pjesës hidrofile dhe hidrofobe: | A) amfipatni | B) amfoteri | C) selektivitet | D) gjysmë permeabilitet | E) mos lëshueshmëri |
| Cfarë mund të jenë proteinat e integruara qelizore - membranike: | A) lizozome | B) molekula lizuese | C) enzime | D) hormone | E) nuk kanë funksione |
| Neuronet që kanë një akson dhe shumë dendrite njihen si: | A) multipolare | B) unipolare | C) bipolare | D) polipolare | E) jo polare |
| Barjta e cila jone bë brendi të qelizave do të shkaktoj polarizim të membranës qelizore: | A) K ⁺ jonet | B) Ba ⁺⁺ jonet | C) Cl ⁻ jonet | D) Ca ⁺⁺ jonet | E) Na ⁺ jonet |
| Proteina muskulore e ndërtuar nga dy sinxhirë të rëndë dhe katër të lehtë: | A) miozin | B) troponin | C) aktinomiozin | D) aktin | E) tropomiozin |
| Enzimi që gjendet në plasaritjen sinaptike të pllakës motorike: | A) acetilholin transferaza | B) alaninamino transferaza | C) acetil transferaza | D) glukozidaza | E) acetilholin esteraza |
| Agjensi vazokonstriktor: | A) histamin | B) angiotenzin | C) endotelin | D) dopamin | E) bradikinin |
| Tetanus dhe botulina veprojnë në: | A) inhibojnë acetilholinesterazën | B) lirime neurotransmitueset | C) pengimin e depolarizimit | D) stimulimin e hiperpolarizimit | E) nuk kanë veprime |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Materiet organike që nuk marrin pjesë në ndërtimin e membranave qelizore: | A) fosfolipidet | B) proteina transmembranike | C) lipoproteinët | D) proteinat | E) polisaharidet |
| Çfarë nuk mund të jenë proteinat e integruara qelizore - membranike: | A) receptorë | B) transportues | C) lizozome | D) molekula adhezive | E) enzime |
| Proteini muskolor i përbërë prej tre në njësi i cili është i lidhur për aktinën dhe tropomiozinën: | A) miozin | B) troponin | C) aktinomiozin | D) aktinotroponin | E) meromiozin |
| Agjensi vazodilatator është: | A) adrenalini | B) noradrenalini | C) histamin | D) angiotenzin | E) endotelin |
| Qelizat e fijejuara në organin e dëgjimit dhe baraspeshës kanë një: | A) makulë | B) kinocili | C) stereocili | D) flagelum | E) sakula |
| Proprioreceptorë mekanosenzitiv që janë të vendosur në muskujt skeletor: | A) trupa endoplazmatik | B) baroreceptorë | C) traktusi | D) shtizat muskulore | E) nociceptorët |
| Ku janë të vendosur qelizat e fijejuara shqisore: | A) stapes | B) kohlea | C) makula | D) sakula | E) urtikula |
| Lidhjet nervore që i lidhin pjesët simetrike të brinjëve të parë dhe pasme të medulla spinalis: | A) asociative | B) bipolare | C) transferzale | D) komisurale | E) intersegmentare |
| Membrana përgjatë së cilës shtrihet pjesa shqisore e kohlesë qubet: | A) raisnerit | B) tektoriale | C) planeare | D) bazilare | E) asnjë |
| Qelizat me të cilat në mënyrë të drejtpërdrejtë lidhen fotoreceptorët: | A) qeliza amakrine | B) qeliza horizontale | C) qeliza bipolare | D) qeliza alokrine | E) qeliza apokrine |
| Përgjatë GIT ekziston shtresa në të cilën gjenden qeliza të imunitetit, kjo është: | A) shtresa muskulore | B) shtresa epiteliale | C) shtresa mukoze | D) shtresa submukoze | E) shtresa seroze |
| Materie me veprim inhibitor mbi sekretimin e HCL në lëngun gastrik: | A) somatostatin | B) acetilholin | C) gastrin | D) enterogastrin | E) enterokinaza |
| Qelizat në mëlqi ku është e deponuar vitamina A: | A) hepatocite | B) Qeliza Ito | C) qelizat e kupferit | D) Qelizat skajor | E) qelizat bazike |
| Substantia nigra gjendet në pjesën e parme të: | A) medulla oblongata | B) truri i mesë | C) truri i madh | D) truri i vogël | E) mes truri |
| Stereocilitë janë të mbushura me aktin dhe më tepër i përngjajnë mikrovileve sesa: | A) flagelumeve | B) epitelit | C) endotelit | D) planocelulit | E) cilive |
| Materia që gjendet në shtresën e jashtme të membranës së eritrociteve prej së cilës varet mbushja negative e eritrociteve: | A) spektrin | B) elenin | C) acidi sijaliniq | D) vanilin | E) siderin |
| Në procesin e fibrinolizës së koagulimit, vend të posaçëm ka enzimi: | A) plazmin | B) retraksin | C) trombastenin | D) elenin | E) renin |
| Hormoni i cili ka rol kryesor në krijimin e acideve nga qelizat parietale: | A) somatostatin | B) gastrin | C) holecistokinin | D) serotonin | E) enterokinaza |
| Hemi është derivat porfirinik edhe atë: | A) feroporfirin IX | B) feroporfirin XI | C) feroporfirin IV | D) feroporfirin VI | E) feroporfirin VII |
| Në oganizëm ekziston një listë e tërë e materieve që kanë aftësi që të shkaktojnë lëvizjen e neutrofileve dhe makrofageve drejtë tyre, dhe ky fenomen quhet: | A) hemoragji | B) hemotaksi | C) fagocitozë | D) diapedezë | E) lëvizje ameboide |
| Fagocitozata e najvazna osobina na: | A) limfocitite | B) eozinofilitë | C) bazofilitë | D) neutrofilet i makrofagite | E) na site navedeni leukociti |
| Pleksusi submukoz haset në submukozën e GIT edhe atë vetë në: | A) zorrën e trashë | B) zorrën e hollë | C) lukh | D) zorrën e hollë dhe të trashë | E) rektum |
| Neutrofilet dhe monocitet mund të kalojnë nëpër poret e imta të enëve të gjakut, edhe pse këto qeliza janë shumë më të mëdha se poret dhe kjo dukuri quhet: | A) migracion | B) adhezion | C) agregacion | D) hemotaksi | E) diapedezë |
| Elementi kimik i cili gjendet në përbërjen e hemoglobinës: | A) hekuri | B) bakri | C) magneziumi | D) kalciumi | E) azot |
| Organi qelizor më i përfaqësuar në indin gjëndrorë: | A) retikulumi endoplazmatik | B) lizozomet | C) sistemi i golxhit | D) ribozomet | E) mitohondret |
| Dëmtimi i cilës pjesë të trurëve kranial ndikon mbi tonusin e muskulaturës së njeriut: | A) truri i mesëm | B) truri të vogël | C) medulla oblongata | D) mes truri | E) truri i madh |
| Ndryshimet në perceptimin si rezultat i dëmtimit të kores së trurit të madh: | A) amnezion | B) apraksion | C) agnozion | D) asterognozi | E) ataksi |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Mbështjellësi i trurit i cili depërton në indin e trurit: | A) pia mater | B) arahnoidia | C) dura mater | D) të gjithë | E) asnjë |
| Pjesë e CNS që kryesisht është përgjegjëse për gjumin dhe zgjimin | A) formacioni retikular | B) mbështjellës i mielinës | C) talamus | D) truri i vogël | E) të gjithë të theksuar |
| Materia e cila e përbën pigmentin fotosenzitiv: | A) histamin | B) ATR | C) rodopsin | D) kateholamin | E) eripsin |
| Në cilin prej organeve të theksuar ekzistojnë qeliza muskulore që punojnë nën kontrllin e vetëdijes: | A) zemër | B) lukth | C) zorra e trashë | D) brahium | E) enët e gjakut |
| Organelet në qelizë që janë centrale energjetike me formë elipsoide janë: | A) ribozomet | B) bërthama dhe bërthamëza | C) lizozomet | D) peroksidomet | E) mitohondriet |
| Homeostaza me të cilën mirëmbahet përbërja në mjedin e jashtëm dhe të brendshëm celularë: | A) e ujit | B) hormonale | C) osmotike | D) elektrolite | E) të gjithë së bashku |
| Gjendja e membranës qelizore në gjendje të qetësisë: | A) repolarizuar | B) depolarizuar | C) polarizuar | D) e pa polarizuar | E) hiperpolarizuar |
| Nevronet në cilën pjesë të sistemit nervorë mund të regjenerohen: | A) qendrorë | B) periferik | C) vegetativ | D) në asnjë | E) në të gjithë |
| Jonet+A298 të cilët në fazë të qetësisë janë më të pranishëm jashtë qelizës: | A) K ⁺ jonet | B) Na ⁺ jonet | C) Cl ⁻ jonet | D) K ⁺ jonet dhe Na ⁺ jonet | E) të gjithë së bashku |
| Kontraksioni i miociteve varet nga zmadhimi i koncetrimin të: | A) K ⁺ joneve | B) Na ⁺ joneve | C) Sa ⁺⁺ joneve | D) asnjëri prej katjoneve të theksuar | E) të gjithë prej katjoneve të theksuar |
| Cilat prej qelizave muskulore kanë aftësi për aktivitet spontan elektrik: | A) tërthort - të binarizuar | B) të lëmuar | C) as njëri e as tjetri | D) të vullnetshëm | E) asnjë lloj |
| Te qelizat nervore ngacmimi bartet në dy mënyra: të vazhduar dhe me këcime, kjo varet nga prania e: | A) mbështjellësi jo mielin | B) mbështjellësi mielin | C) aksonet | D) dendritet | E) trupi i qelizës |
| Organele të cilat janë shumë e enzimeve të krijuara aktive në qelizë: | A) retikulumi endoplazmatik i gërvshur | B) mitohondriet | C) lizozomet | D) bërthama | E) ribozomet |
| Cili prej të theksuarve është transmetues karakteristik në sinapsat ekcituuese: | A) aldosteron | B) epinefrin | C) acidi glutaminik | D) GABA | E) norepinefrin |
| Vendet më të rëndësishme ku janë vendosur baroreceptorët: | A) valvlat e zemrës | B) maja e zemrës | C) harku i aortës | D) valvulat e zemrës | E) muri i zemrës |
| Proteina muskulore që nuk mund ta aktivizoj ATR: | A) aktin | B) miozin | C) troponin | D) meromiozin | E) sarkomera |
| Retikulumi sarkoplazmatik në qelizat muskulore në skaje zgjerohet në cisterna terminale, funksioni kryesor i të cilave është deponimi i: | A) joneve të kaliumit | B) joneve të natriumit | C) joneve të klorit | D) joneve të bakrit | E) joneve të kalciumit |
| Cilat prej molekulave të theksuara nuk mundin me lehtësi, pa ndërmjetësim të proteinave ta kalojnë membranën fosfolipide | A) molekulat e tretura në ujë | B) proteinet | C) molekulat e vogla jo polare | D) molekulat e ujit | E) oksigjeni |
| Cilat pjesë të membranave qelizore janë hidrofobe: | A) acidet yndyrore | B) gliceroli, holina dhe fosfatet | C) proteinat | D) glikokaliks | E) të gjithë të theksuarit |
| Nyja neuro muskulore, prijës i punës së zemrës: | A) Aschoff-Tawara | B) Keith-Flack | C) Duajt e His-it | D) asnjëri | E) të gjithë |
| Çfarë janë valvulat në daljen e atriumit të majtë të zemrës: | A) trikuspidale | B) bikuspidale | C) semilunare | D) lunare | E) aortale |
| Me cilin proces të endocitozës, hormonet steroide e kalojnë membranën qelizore të qelizës target: | A) me protein të kanalit | B) difuzion të thjeshtë | C) me osmozë të thjeshtë | D) me osmozë negative | E) me difuzion të lehtësuar |
| Një pjesë e sistemit endokrin ku krijohen hormonet rilizing: | A) neurohipofiza | B) adenohipofiza | C) hipotalamus | D) epifiza | E) simfiza |
| ACTH tajitet nga: | A) nevrohipofiza | B) pars intermedija | C) adenohipofiza | D) gjëndrat adrenale | E) epifiza |
| Prolaktina tajitet nga: | A) nevrohipofiza | B) pars intermedija | C) adenohipofiza | D) gjëndrat adrenale | E) epifiza |
| Insulini tajitet nga: | A) nevrohipofiza | B) adenohipofiza | C) pankreas | D) gjëndrat adrenale | E) tireoidea |
| Procesi me të cilin në mëllqi fitohet glikoza nga glikogjeni quhet: | A) glikoliza | B) glikogenoliza | C) glikoneogeneza | D) glikogenogeneza | E) glikogeneza |
| Komponimi i cili është molekulë qendrore në metabolizmin intermedier: | A) laktat | B) acetyl SoA | C) piruvat | D) maleat | E) citrat |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Cila prej qelizave të theksuara receptore janë hemoreceptorë: | A) termoreceptorët | B) nociceptorët | C) receptorët taktil | D) shkopinjë dhe konuset | E) receptorët olfaktorë |
| Një pjesë e materieve ushqyese, për digjimin e të cilëve rol të rëndësishëm ka vreri: | A) proteinat | B) lipidet | C) karbohidratet | D) vitaminat | E) mineralet |
| Shija e idhët në hartën e shijes së gjuhës, është karakteristik për: | A) pjesën e parme të gjuhës | B) pjesën e mesme të gjuhës | C) majën e gjuhës | D) pjesët anësore të gjuhës | E) pjesën e pasme të gjuhës |
| Në pjesën e parme të bërthamave laterale të hipotalamusit gjendet qendra për: | A) ngrohje | B) mbajtje të temperaturës së vazhdueshme trupore | C) ftohje | D) termogjeneza | E) sivering termogjeneza |
| Gjëndrat e antrimit të lukthit nuk përmbajnë: | A) qeliza bazike | B) qeliza endokrine | C) G qeliza | D) D qeliza | E) qeliza parietale |
| Struktura që gjendet në rrënjët e pasme të medulla spinalis: | A) mbështjellësi i mielinës | B) ganglioni spinal | C) internevroni | D) ganglioni bazal | E) traktus |
| Sasia e lëngut cerebrospinal që tajitet për 24 orë: | A) 150-200 ml | B) 500-1000 ml | C) 200-500 ml | D) 100 ml | E) 5000 ml |
| Qelizat receptore sipas prejardhjes mund të jenë: | A) nervore | B) epitele | C) edhe nervore edhe epiteliale | D) sekondare | E) skajore |
| Shtresa e qelizave në retinën e syrit e cila ndihmon përtëritjen e fotoreceptorëve: | A) fotoreceptorike | B) pigmentuese | C) shtresa bi polare | D) unipolare | E) njolla e verbër |
| Qendra anospinale e rregullon zbrazjen e zorrës së trashë, dhe është e vendosur në medulla spinalis edhe atë në: | A) pjesën sakrale | B) pjesën llumbale | C) pjesën torakale | D) pjesën cervikale | E) pjesën torakolumbale |
| Në medulla spinalis është e vendosur qendra vezikospinale që kontrollon zbrazjen e : | A) zorrës së trashë | B) zorrës së hollë | C) lukthit | D) vesica fellae | E) vesica urinaria |
| Shija e specëve djegës pason nga hemikali kapsacin, jo për shkak të aktivizimit të qelizave receptore për shije por për shkak të stimulimit të receptorëve për: | A) idhët | B) kripë | C) dhembe | D) thartë | E) djegës |
| CRH hormoni tajitet nga: | A) timusi | B) hipokampusi | C) talamusi | D) hipotalamusi | E) korja e gjëndrës mbi veshkore |
| Kalcitonina si hormon që ka rolin e rregullimit të kalciumit në gjak, tajitet nga: | A) pankreasi | B) adenohipofiza | C) gjëndra e parotidës | D) gjëndra tireoide | E) gjëndrat seksuale |
| Otoliteit janë partikula nga: | A) kalciumi | B) kalium permanganati | C) kalcium bikarbonati | D) kalcium karbonati | E) kalcium kloridi |
| Lidhja në mes hipotalamusit dhe hipofizës është: | A) humorale | B) nervore | C) nervohumorale | D) lidhja e përkohshme | E) nuk ka lidhje |
| Në cilat pjesë të CNS janë të vendosura qendrat për funksione vitale në organizëm | A) truri i mesëm | B) mestruri | C) truri i vogël | D) medulla spinalis | E) medulla oblongata |
| Cilat prej qelizave të theksuara receptore nuk janë neurone: | A) për baraspeshë | B) për pamje | C) për aromë | D) për dëgjim | E) për dhembe |
| Në cilën pjesë të CNS krojohen hormonet që rregullojnë punën e adenohipofizës: | A) hipokampus | B) talamus | C) epitalamus | D) hipotalamus | E) gjëndra pineale |
| Çfarë nuk mund të jenë proteinat membranike: | A) receptorë | B) hormone | C) enzime | D) molekula ndërtime | E) transportues |
| Ngjyra e syve varet nga: | A) bebëza | B) irisi | C) ligamenti i thjerrëzës | D) trupi ciliar | E) prej të gjitha së bashku |
| Aldosteroni tajitet nga: | A) adenohipofiza | B) nevrohipofiza | C) pankreasi | D) medula e gjëndrave mbi veshkore | E) korja e gjëndrave mbi veshkore |
| Gjëndrat e pështymës prej të cilave kryesisht tajitet pështyma seroze: | A) nën gjuhësore | B) nën nofulllore | C) prapa veshëve | D) nën gjuhësore dhe nën nofulllore | E) të gjithë së bashku |
| Me mbledhjen e acidit laktik te njeriu, mungesa e oksigjenit: | A) zvogëlohet | B) shumë zvogëlohet | C) mbetet i njëjtë | D) zmadhohet | E) nuk ka ndikim |
| Piramidat renale gjenden në: | A) korteksin renal | B) legenin renal | C) medulla renale | D) gotat renale | E) trigoni |
| Një pjesë e kanaleve renale në të cilat kemi reabsorbim të pa kushtëzuar të ujit: | A) Lakensa e Henleut | B) tubulet proksimale | C) tubulet distale | D) arteriolat aferente | E) në asnjë pjesë |
| Valvula e djathtë atrioventrikulare është: | A) trikuspidale | B) bikuspidale | C) semilunare | D) aortale | E) mitrale |
| Qelizat të cilat kur do të stacionohen në organe të caktuara njihen edhe si makrofage janë: | A) neutrofile | B) bazofile | C) eozinofile | D) monocite | E) limfocite |
| Tripsina si enzim aktiv, veprimin e saj e shpreh në: | A) cekumin | B) ileumin | C) duodenumin | D) jejunin | E) rektumin |
| Enterogastrina si hormon tajitet në GIT nga: | A) hepari | B) lukthi | C) pankreasi | D) zorra e hollë | E) Zorra e trashë |

| | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Tromboplastina në procesin e koagullimit të gjakut ndikon mbi: | A) fibrinogjinin | B) fibrinën | C) plazminën | D) protrombinën | E) trombinën |
| Vitamina që është më e rëndësishme në procesin e koagullimit: | A) K | B) S | C) V12 | D) PP | E) B6 |
| Qelizat të cilat në veçanti janë aktive në procesin e alergjisë: | A) neutrofile | B) eozinofile | C) monocite | D) limfocite | E) bazofile |
| Pjesa më e madhe e hekurit, mbi 80% resorbohet në: | A) lukth | B) jejum | C) ileum | D) duodenum | E) qarkullimin portal |
| Një pjesë e kanaleve veshkore në të cilat kemi reabsorbim të kushtëzuar të ujit: | A) Lakesa e Henleut | B) proksimale | C) distale | D) ureteri | E) uretra |
| Në zorrën e trashë zhvillohen përceset e kalbjes dhe procese e sintezës së: | A) aminoacideve | B) acide yndyrore | C) proteinat | D) trigliceridet | E) vitaminat |
| Reabsorbimi i kriprave minerale në veshka rregullohet nga: | A) kortizoli | B) kortizoni | C) kortikosteroni | D) ADH | E) aldosteroni |
| Në pjesën distale të kanaleve veshkore kemi reabsorbim të kushtëzuar të ujit varet nga: | A) oksitocina | B) parathormoni | C) hormoni antidiuretik | D) adrenalina | E) dihidroepisteroni |
| Në procesin e koagullimit trombina vepron në: | A) fibrinën | B) protrombinën | C) trombokinazën | D) profibrinën | E) trombosteninën |
| Resorbimi i hekurit varet nga dy komponime, feritinën dhe: | A) siderin | B) eritropoetin | C) gastrin | D) transferin | E) eripsin |
| Enzimi proteolitik i cili gjendet në lëngun pankreatik: | A) alfa-glukozidaza | B) sekretin | C) tripsinogen | D) tromboplastin | E) pankreozamin |
| Majet e cilës pjesë të pëlcës renale e formojnë pelvisin renals: | A) piramidat renale | B) glomerulat renale | C) kolumnat renal | D) nefronet | E) podocitet |
| Kur pjesa e jashtme e membranës qelizore bhet elektro negative me potencial prej -47 mV, procesi quhet: | A) depolarizim | B) repolarizim | C) hiperpolarizim | D) polarizim | E) apolarizim |
| Qelizat numri i të cilave zmadhohet gjatë infeksioneve parazitare: | A) bazofile | B) eozinofile | C) retikulocitet | D) eritrocitet | E) trombocitet |
| Te organizmi i njeriut, nga masa e përgjithshme trupore, masës muskulore i takon: | A) 0,1 | B) 0,4 | C) 0,45 | D) 0,2 | E) 0,35 |
| Pepsina si enzim aktiv, veprimin e saj e manifeston në: | A) cekum | B) ileum | C) duodenum | D) gojë | E) lukth |
| Eritrocitet në gjak janë shebull për: | A) suspension | B) koloid | C) suspension koloid | D) tretje | E) përzierje |
| Periudha e kontraksionit të muskujve quhet edhe si: | A) fazë aktive | B) faza e relaksimit | C) faza e dekontraksionit | D) faza latente | E) faza e kontraksionit |
| Reninot është: | A) hormon | B) supstrat | C) enzim | D) kompleks enzim supstrat | E) receptor |
| Në procesin e koagullimit të trombinës vepron në: | A) protrombinën | B) trombosteninën | C) trombokinazën | D) fibrinën | E) fibrinogjienin |
| Angiotenzinogjeni krijohet në: | A) veshka | B) tru | C) lukth | D) Mëlqi | E) pankreas |
| Enzimi cili është aktiv gjatë digjësimit të ushqimit në lukth: | A) ptialin | B) pepsin | C) tripsin | D) tripsinogen | E) pepsinogen |
| Jonet të cilat janë më të rëndësishëm në fazën e aktivizimit (kontraksionit të qelizs muskulore): | A) K ⁺ jonet | B) Sa ⁺⁺ jonet | C) Sl ⁻ jonet | D) Na ⁺ jonet | E) asnjë prej të theksuarave |
| Pjesa më e madhe e substancave absorbohen përmes membranës qelizore përmes procesit të: | A) transportit aktiv | B) transportit pasiv | C) difuzionit | D) difuzionit të lehtësuar | E) osmozës |
| Një pjesë e nevront në cilën kemi filtrim të gjakut: | A) glomeruli | B) kanali distal | C) Lakesa e Henleut | D) piramidat renale | E) gotat renale |
| Gjatë një sistole, ventrikulluset mënjanojnë rreth 70 ml gjak, kjo quhet: | A) vëllimi goditës | B) vëllimi minor | C) vëllimi i orës | D) vëllimi sekondar | E) vëllimi punues |
| Bikarbonatet pufërë janë përzierje të natrium karbonatit dhe: | A) HCL | B) NaOH | C) acidi i karbonit | D) acidi i limonit | E) acidi lakti |
| Adrenalina e përshpejzon depolarizimin e membranës qelizore të kardiomiociteve dhe ndikon stimulatvish në punën e tyre, dhe i njëjti mund të rezultoj me: | A) ekstra sistola | B) bradikardi | C) mungesë së vagusit | D) ikja ventrikulare | E) rekrutman |
| Eritrocitet hemolizojnë në: | A) tretje hipertonike | B) tretje izotonike | C) tretje hipotonike | D) tretje izoosmotike | E) nuk hemolizojnë |
| Ku gjenden aglutininat te sistemi i grupeve të gjakut: | A) në eritrocite | B) në leukocitet | C) në plazmë | D) në serum | E) nuk ka aglutinine |

| | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Në cilën pjesë të CNS gjendet qendra e punës së zemrës: | A) truri i mesëm | B) pons | C) truri i vogël | D) mes truri | E) medulla oblongata |
| Procesi i futjes së materieve të lëngshme në qelizë quhet: | A) fagocitozë | B) pinocitozë | C) difuzion | D) ingestion | E) filtrim |
| Procesi i futjes së materieve të forta në qelizë quhet: | A) fagocitoza | B) pinocitoza | C) difuzija | D) ingestija | E) filtracija |
| Proteina me masë më të madhe molekulare, që përfaqësohet në qelizat muskulore: | A) miozin | B) aktin | C) troponin | D) sarkomera | E) sarkolema |
| Organi në të cilin vjen gjaku përmes qarkullimit venal dhe arterial: | A) mëlqia | B) truri | C) lukthi | D) mushkëritë e bardha | E) veshkat |
| Sinapsat në të cilat ngacmimi bartet pa ndërmjetsim të transmetuesve: | A) kimik | B) elektrike | C) vezikulare | D) mekanike | E) transmetuese |
| Për cilën mënyrë të bartjes së materieve nëpër membranën qelizore nevojitet energjia: | A) osmoza | B) osmoza negativna | C) transporti aktiv | D) difuzion | E) difuzion i lehtësuar |
| Gjatë verimit të më shumë se dy ngacmimeve për kohë të shkurtër, kemi sumacion të efekteve të tyre dhe shfaqjen e kontraksionit të komplikuar muskolor të njohur si: | A) sumacion hapësinor | B) sumacion kohor | C) refleksi | D) tetanus | E) rekrutman |
| Eritrocitet mesatarisht jetojnë: | A) 50-80 ditë | B) 70-100 ditë | C) 90-150 ditë | D) 100-150 ditë | E) 90-120 ditë |
| Agglutinogjenet gjatë sistemit të grupave të gjakut gjenden: | A) në membranën e eritrociteve | B) në vetë eritrocitet | C) në plazmë | D) në serum | E) nuk ka agglutinogjene |
| Urea është prodhim final metabolik gjatë shpërbërjes së: | A) acideve të ngopura yndyrore | B) acideve të pa ngopura yndyrore | C) kolesterolit | D) kreatininës | E) proteineve |
| Urea krijohet në: | A) veshka | B) pankreas | C) lukth | D) zorrë | E) mëlqi |
| Aktina është protein i përbërë nga njësisia themelore toptiore që njihet si: | A) aktinomiozin | B) meromiozin | C) aktin P | D) aktin F | E) aktin G |
| Qelizat sekondare në mukozën e fundusit të lukthit tajitin: | A) acide | B) enzime | C) hormone | D) baza | E) mukozë (mukus) |
| Qelizat sekondare në mukozën e fundusit të lukthit tajitin: | A) acide | B) enzime | C) hormone | D) baza | E) mukozë (mukus) |
| Pjesa e pankreasit prej së cilës tajitet lëngu pankreatik është e ndërtuar prej më shumë: | A) alveola | B) folikule | C) fenestra | D) acinuse | E) ishuj të langerhansit |
| Cili prej trupave të theksuar është me rol endokrin: | A) pacinit | B) majsnerit | C) langerhansit | D) kuperit | E) brokut |
| Hormoni Luteinizues tajitet nga: | A) talamusi | B) hipotalamusi | C) pars intermedia | D) nevrohipofiza | E) adenohipofiza |
| Pas fazës së shpejtë të mbushjes së ventrikullueseve me gjak nga atriumet, pason faza e mbushjes së ngadalshme të tyre që njihet si: | A) dijabedeza | B) dijabatza | C) dijastola | D) sistola | E) pauza |
| Veçoria e leukociteve me të cilën ata lëvizin drejt vendeve të ndezjes njihet si: | A) dijabedeza | B) hemotaksi | C) migracion | D) fagocitozë | E) lëvizje amebode |
| Një prej anti koagulanseve më të rëndësishëm në vetë gjakun, që e mënjanojnë trombinën: | A) fibrinogen | B) fibrinolizin | C) fibrin | D) plazmin | E) tromboplastin |
| Cili është kombinimi i agglutinogjeneve dhe aglutinineve të njeriu me grupin e gjakut A: | A) A dhe α | B) A dhe β | C) A dhe β dhe α | D) B dhe α | E) B dhe β |
| Gjëndrat e pështymës prej të cilave kryesisht tajitet pështyma mukozë: | A) nën gjuhësore | B) nën nofulllore | C) prapa veshëve | D) të gjithë | E) asnjë |
| Qelizat në gjëndrat e mukozës gastrike çrëj të cilave krijohen acide: | A) qelizat themelore | B) qelizat parietale | C) qeliza tajitëse - mukoze | D) qeliza ito | E) qelizat e kuperit |
| Faza e tajitjes së lëngut gastrik që aktivizohet nga aroma, shija dhe mendimi për ushqimin: | A) intestinale | B) cefalike | C) gastrike | D) gastrointestinale | E) bukale |
| Enzimi proteolitik i cili gjendet në lëngun gastrik: | A) pepsin | B) sekretin | C) tripsinogen | D) tripsin | E) eripsin |
| Pjesët e veshkave në të cilat filtrohet gjaku: | A) piramidat renale | B) glomerulat renale | C) hilusi renal | D) pelvisi renal | E) kaliksi renal |
| Gjendra endokrine, për funksionimin e së cilës nevojitet prezenca e domososhme e jodit: | A) nevrohipofiza | B) pankreas | C) tiroida | D) paratireoida | E) mbi renale |
| Qelizat të cilat sekretin e gjeneruar e hedhin nga pjesa e tyre e sipërme: | A) apokrine | B) holokrine | C) ekrine | D) alokrine | E) parakrine |
| Vendi ku krijohen hormonet të cilat tajiten nga nevrohipofiza: | A) mëlqia | B) adenohipofiza | C) hipotalamus | D) nevrohipofiza | E) par intermedia |

| | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Gjendja në të cilën në veshka kushtëzojnë krijimin e eritropoetin: | A) hipokalcemi | B) hipotoni | C) hipertoni | D) hipoksi | E) hiperkalcemi |
| Qelizat që janë të degranuluar në proceset alejike: | A) monocitet | B) leukocite neutrofile | C) mast qeliza | D) histocite | E) hondrocite |
| Proteinat që gjenden në membranën qelizore të eritrociteve dhe e përcaktjnë grupin e gjakut te njeriut: | A) aglutinogjene | B) aglutinine | C) osonine | D) anti trupa | E) hidrolaza |
| Qelizat në të cilat krijohen anti trupa: | A) T-qelizat | B) B-qelizat | C) T-qelizat dhe B-qelizat | D) plazma- qelizat | E) delta qelizat |
| Presioni intra pleura te organizmi adult krahas presionit atmosferik është: | A) më i madh | B) i njëjtë por vetëm gjatë punës | C) më i vogël | D) varet nga lartësia mbidetare | E) nuka ka dallim |
| Hormonet Kateholaminike krijohen në: | A) hipofizë | B) koren e gjëndrës mbi renale | C) palcës së gjëndrës mbi renale | D) tireoidës | E) timusit |
| Hormoni që tajitet nga pjesa ekzokrine e pankreasit: | A) vazopresin | B) somatotropin | C) insulin | D) somatorilizing | E) oksitocin |
| Vendi në veshkë prej ku tajiten materiet aktive hormonale: | A) nefroni | B) glomeruli | C) aparati jukstaglomerular | D) Lakesa e Henleut | E) kanalet renale |
| Ku fillon shpërbërja e polisaharideve në sistemin digjestiv: | A) cavum oris | B) lukthi | C) duodenumi | D) hepari | E) zorrët |
| Ku gjenden meta qelizat e hormonit Luteinizues (LH) në ovariume: | A) fimbriete | B) trupin e verdhë | C) folikula e grafit | D) trupin hemoragjik | E) trupi i bardhë |
| Që nga protrombina fitohet trombina, duhet të aktivizohet: | A) trombostenin | B) tromboplastin | C) fibrinogen | D) plazmin | E) gastrin |
| Presioni intra pleural te fëmija i lindur i vdekur, krahas presionit atmosferik është: | A) më i madh | B) i njëjtë | C) më i vogël | D) shumë më i vogël | E) shumë më i madh |
| Sa molekula të hem ka në një molekulë të hemoglobinës: | A) dy | B) katër | C) tre | D) pesë | E) një |
| Qeliza kryesore për imunitetin e përvetësuar janë: | A) monocitet | B) eozinofilet | C) bazofilet | D) neutrofilet | E) limfocitet |
| Në cilën pjesë të hipofizës krijohen hormonet trope: | A) pars intermedia | B) adenohipofizë | C) neurohipofizë | D) infundibulum | E) të gjithë të theksuarat |
| Materiet që e inhibojnë veprimin e hormonit somatotrop: | A) somatostatine | B) somatomedine | C) somatorelizing | D) somatostimuline | E) asnjë materie |
| Qelizat e pankreasit ku krijohet insulina: | A) beta | B) alfa | C) teta | D) eta | E) nervore |
| Cila prej gjendjeve të theksuara është si rezultat i hipofunksionit të kores adrenale: | A) hiperkalemi | B) hiperglikemi | C) pigmentimi melanin | D) të gjithë | E) asnjë |
| Adrenalina dhe noradrenaliza janë me prejardhje prej amino acidit: | A) triptofan | B) metionin | C) tirozin | D) histidin | E) cistein |
| Për aktivitetin e cilës pjesë të hipofizës, ndikim të madh ka drita: | A) pars intermedia | B) adenohipofizta | C) neurohipofizata | D) drita nuk ka ndikim | E) për të gjitha pjesët |
| Qelizat të cilat për shfrytëzimin e glukozës nuk kanë nevojën e pranisë së insulinës janë qelizat: | A) beta të langerhansit | B) muskulore | C) nervore | D) epitele | E) hepatocite |
| Qelizat të cilat mënjanojnë së bashku me sekretin e krijuar: | A) apokrine | B) alokrine | C) ekkrine | D) akrine | E) holokrine |
| Në enët e gjakut në të cilat mbi qarkullimin e gjakut pothuajse nuk ka kurrfarë ndikimi adrenalina: | A) të mëlqisë | B) pulmonale | C) të zorrëve | D) renale | E) cerebrale |
| Puferi jo organik në plazmën e gjakut është: | A) hemoglobinik | B) bikarbonat | C) karbohidrat | D) hidrokarburik | E) karbonat |
| Me lidhjen e oksigjenit për hekurin nga hemi krijohet oksihemi, kurse nga hemoglobina: | A) methemoglobina | B) sulhemoglobina | C) karboksihemoglobina | D) karbaminohemoglobina | E) okshemoglobina |
| Procesi i krijimit të glukozës nga proteinet, dhe nga yndyrërat është: | A) glukogenogeneza | B) glukoneogeneza | C) gukogeneza | D) glukoliza | E) glukogenoliza |
| Hormoni cili nuk krijohet, por vetëm tajitet nga hipofiza: | A) hormoni somatotropik | B) prolaktin | C) folikulostimulues | D) luteinizues | E) oksitocin |
| Pjesa e veshkave në të cilën hyjnë dhe dalin enët e gjakut, nervat dhe urina: | A) piramidat renale | B) glomerulat renale | C) trigoni | D) hilusi renal | E) kaliksi |
| Hormoni i cili ndikon mbi metabolizmin e kalciumit dhe fosforit: | A) aldosteron | B) insulin | C) parathormon | D) kalciferol | E) hormoni tireokalcitrofik |
| Hormoni i cili tajitet nga trupi i verdhë: | A) estrogeni | B) FSH | C) estriol | D) estradiol | E) progesteron |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Enzimi i pranishëm në pështymë që ka veçori që të filloj digjestionin e amidonit: | A) ptijalin | B) pepsin | C) tripsin | D) himotripsin | E) enterokinaza |
| Vazhdoni relacionin: tireorilizinghormon - tirotropen hormon- : | A) tireokalcitonin | B) trijod tironin | C) parathormon | D) aldosteron | E) adrenalin |
| Hormoni i cili tajitet nga ovariumi më shumë në fazën e dytë të ciklit menstrual: | A) FSH | B) aldosteron | C) kortizol | D) progesteron | E) estrogen |
| Materia-enzim që krijohet në veshkat në kushtet e hipotensionit: | A) renin | B) eritropoetin | C) klirens | D) angiotenzin | E) angiotenzinogen |
| Te fëmijët me funksion hipofiroid kemi: | A) inteligjencë e shprehur | B) inteligjencë normale | C) retardim të konsiderueshëm | D) kaheksi | E) gjigantizëm |
| Diabetes insipidus është dukuri gjatë:: | A) tajitjes së zvogëluar të insulinës | B) tajitjes së zmadhuar të insulinës | C) disfunksion të receptorëve për insulinë | D) tajitje të zmadhuar të ADH | E) tajitje të zvogëluar të ADH ose mungesë së ADH |
| Hipersekretimi nga korja adrenale shkakton: | A) Sëmundjen e Adisonit | B) Sëmundjen e Bazedoz | C) Sëmundjen e Gravesit | D) Sindroma e Kusingut | E) asnjë |
| Kur hekuri do të absorbohet në zorrën e hollë, ai menjëherë lidhjet me: | A) beta globulin | B) alfa globulin | C) gama globulin | D) eta globulin | E) teta globulin |
| Hormoni që tajitet nga nevrohipofiza: | A) vazopresin | B) somatotropin | C) insulin | D) prolaktin | E) adrenalin |
| Pepsina është enzim aktiv i cili veprimin e tij e shpreh në: | A) pankreas | B) lukth | C) zorrën e hollë | D) gojë | E) zorrën e trashë |
| Materia me efekte hormonale, që tajitet nga qelizat jukstaglomerulare | A) eritropoetin | B) renin | C) jukstaglomerulolat | D) dihidroepiandrosteron | E) pregnanol |
| Një pjesë e zorrës së hollë ku kemi absorbim më të madh të materieve ushqimore: | A) ileum | B) jejunum | C) duodenum | D) cekum | E) rektum |
| Vetë resorbimi i hekurit varet nga dy komponime, transferina dhe: | A) siderin | B) hemin | C) hemoferitin | D) feritin | E) hemosiderin |
| Në cilën pjesë të qelizave gjenden receptorët për hormone proteinike: | A) membrana qelizore | B) citoplazmë | C) bërthamë | D) bërthamëzën | E) mitochondriet |
| Me shpërthimin e folikulit të Grafit krijohet: | A) Trupi i bardhë | B) trupi i verdhë | C) Trupi hemoragjik | D) Trupi i Barit | E) asnjë prej të theksuarave |
| Veçoria specifike në punën e qelizave muskulore në murin e zemrës: | A) pranimi i ngacmimit | B) bartja e ngacmimit | C) senzibilizimi | D) automatizmi | E) asnjë prej të theksuarave |
| Elementet formative në gjakun e njeriut, të cilët në formë të pjekur nuk kanë bërthama: | A) limfocitet | B) leukocitet neutrofile | C) eritrocitet | D) leukocitet eozinofile | E) leukocitet bazofile |
| Veçoria që nuk është karakteristike për leukocitet: | A) fagocitoza | B) hemotaksia | C) adhezioni | D) lëvizja ameboide | E) migracioni |
| Materia e domosdoshme për digjestionin e yndyrave në zorrën dymbëdhjetgishitore: | A) kolesterolit | B) acidit dhe kripërat e vrerit | C) urea | D) bilirubin | E) ngjyrat e vrerit |
| Hormonik i cili ndihmon sintezën dhe tajitjen e qumështit: | A) gastrin | B) somatostatini | C) prolaktin | D) somatomedin | E) estrogen |
| Numri i zinxhirëve polipeptid që ndërtojnë molekulën e hemoglobinës A: | A) dy | B) katër | C) tetë | D) dhjetë | E) dymbëdhjetë |
| Sa molekula të hem ka në një molekulë të hemoglobinës: | A) dy | B) katër | C) një | D) tetë | E) dhjetë |
| Ndjenja subjektive e frymëmarrjes së vështirë quhet: | A) sufikcion | B) dispnea | C) ortopnea | D) polipnea | E) apnea |
| Lëngu cerebro spinal krijohet në: | A) trupin e trurit | B) ganglionet bazale | C) lamina propria | D) pleksusi horioid | E) formacioni retikular |
| Hormonet seksuale krijohen nga: | A) karbohidratet | B) kolesterolit | C) aminoacidet | D) polipeptidet | E) proteinat |
| Ku gjenden target qelizat e hormonit Luteinizues (LH) në ovariume: | A) trupi hemoragjik | B) trupi i verdhë | C) Folikuli i Grafit | D) Trupi i bardhë | E) Trupi i Bari |
| Shijet për ëmbëlsirë detektohen me: | A) majën e gjuhës | B) anën e parme të gjuhës | C) anën e pasme të gjuhës | D) pjesën e mesme të gjuhës | E) pjesët anësore të gjuhës |
| TRH tajitet nga: | A) hipotalamus | B) adenohipofiza | C) nevrohipofiza | D) tiroidea | E) pankreas |
| Kalcitonina tajitet nga: | A) qelizat folikulare | B) qelizat parafolikulare | C) tireocitet | D) mastocitet | E) hondrocitet |
| Shkopinjë dhe konuset si qeliza fotoreceptive gjenden në: | A) horoideata | B) sklerën | C) retinën | D) kohlenë | E) vestibulumin |
| Aldosteroni e zmadhon reabsorbimin e: | A) K | B) Ca | C) Cl | D) Na | E) e të gjithëve |
| Gjatë frymëmarrjes, procesi i ekspiracionit është: | A) fazë aktive | B) fazë pasive | C) edhe fazë pasive edhe fazë aktive | D) fazë gjysmë aktive | E) fazë gjysmë pasive |
| Talamusi është pjesë e: | A) trupi i mesëm | B) cerebellumi | C) mestruri | D) pons | E) medulla oblongata |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|-------------------------------------|
| Impulset e pamjes përkthehen si fjalë përmes cilës pjesë të kores së parme, të quajtur si qendra e Brokut: | A) pjesës parietale | B) pjesës temporale | C) temporale dhe frontale | D) pjesa frontale | E) të gjithë së bashku |
| Sekreti nga prostata ndihmon gjatë neutralizimit të aciditetit në vaginë dhe e zmadhon qarkullimin e spermatozoideve, sipas përbërjes është: | A) sekret i hollë alkal | B) sekret i dendur alkal | C) sekret i thartë i hollë | D) sekret i dendur i thartë | E) sekret neutral |
| Kërmbilli membranoz në veshin e brendshëm është i mbushur me: | A) endolimfë | B) perilimfë | C) limfë | D) gjak | E) plazmë |
| Shijet për njelmësi më shpesh detektohen me: | A) pjesët anësore të gjuhës | B) pjesën e parme të gjuhës | C) pjesën e pasme të gjuhës | D) mesin e gjuhës | E) majën e gjuhës |
| Hormonet e tiroidës krijohen nga: | A) amino acidet | B) kolesteroli | C) sheqernat | D) proteinat | E) yndyrërat |
| Rilizing hormonet nga hipotalamusi tajiten në sistemin kapilar të traktit hipotalamo-hipofizues dhe ashtu arrijnë deri te: | A) neurohipofiza | B) pars intermedia | C) adenohipofiza | D) epifiza | E) simfiza |
| Alkalozia krijohet si rezultat i: | A) ventilimit pulmonal | B) hipoventilimit | C) ri inspiracionit | D) hiperventilimit | E) hipoventilimit me ri inspiracion |
| Vlerat normale të glikemisë në gjakun e njeriut sillen rreth: | A) 1,1-3,3 mmol/l | B) 2,0-4,0 mmol/l | C) 4,4-6,6 mmol/l | D) 5,0-10,0 mmol/l | E) 5,5-15,5 mmol/l |
| Sekrecioni i acidit gastrik është më i ulët: | A) në mbrëmje para fjetjes | B) pas dite | C) para ushqimit | D) pas ushqimit | E) në mëngjes para zgjimit |
| Retikullumi i lëmuar endoplazmatik merr pjesë në sintezën e: | A) proteinave | B) aminoacideve | C) lipideve | D) të gjithë të theksuarat | E) nuk ka funksion të sintezës |
| Përreth bërthamës shtrihen rrjeti i komplikuar i tubleve dhe sakulave, përkatësisht organeli i njohur si: | A) sistemi i golxhit | B) mitohondriet | C) retikullumi endoplazmatik | D) peroksizomet | E) lizozomet |
| Presioni i zmadhuar hidrostatik në kapilaret glomerulare shkakton: | A) filtrim të zvogëluar glomerular | B) filtrim të zmadhuar glomerular | C) filtrimi mbetet i njëjtë | D) presioni hidrostatik çdoherë ka ndikime | E) varet nga niveli i ADH |
| Për vlerësoimin e efikasitetit të ventilimit dhe oksigjenizimit të gjakut, është me rëndësi raporti në mes ventilimit dhe perfuzionit (rrjedhjes së gjakut nëpër mushkëri t bardha, që quhet sasia ventiluese - perfuze) dhe është | A) 0,042361111111111111 | B) 0,045138888888888889 | C) 0,1701388888888889 | D) 0,211805555555555556 | E) 0,213194444444444444 |
| Kontraksioni izometrik u muskujve ndodh kur: | A) tonusi mbetet i njëjtë, gjatësia ndryshohet | B) gjatësia është e njëjtë, tonusi zmadhohet | C) tonusi ndryshon pavarësisht nga gjatësia | D) gjatësia ndryshon pavarësisht nga tonusi | E) ndryshon vetëm gjatësia |
| Globulina e quajtur si antitrombin krijohet në: | A) veshka | B) mushkëri të bardha | C) pankreas | D) indin e trurit | E) mëlqi |
| Prostaglandinet si hormone kanë: | A) veprim të përgjithshëm | B) veprim në regjione të caktuara të trupit | C) vetëm në vendet ku krijohen | D) kanë edhe veprim lokal dhe të përgjithshëm | E) nuk kanë veprim hormonal |
| Humbja e ngrohtësisë së organizmit përmes dorëzimit në objekt më të ftohtë quhet: | A) konveksion | B) radiacion | C) djerrësitje | D) konduksion | E) sivering |
| Ajri i cili mbetet në mushkëri pas ekspirimit maksimal quhet: | A) vëllimi respirator | B) vëllimi i frymëmarrjes | C) vëllimi rezerv inspirator | D) vëllimi rezerv ekspirator | E) vëllimi rezidual |
| Sistemi autonom nervor përbëhet nga: | A) simpatikusi | B) parasimpatikusi | C) simpatikusi dhe parasimpatikusi | D) VNS dhe parasimpatikusi | E) VNS dhe simpatikusi |
| Vargu i gjatë i formacioneve të vogla sakulare përgjatë sarkolemës, roli i të cilave nuk është sqaruar në masë të mjaftueshme quhen: | A) kavernozone | B) kaveola | C) alveola | D) acinuse | E) lobuse |
| Qendrat për reaksione mbrojtëse, siç janë tështitja, kollitja, vomitusi, gjenden në: | A) cerebellum | B) medulla spinalis | C) truri i madh | D) hipotalamusi | E) medulla oblongata |
| Vermis-i gjendet në: | A) truri i madh | B) mes truri | C) medulla oblongata | D) medulla | E) truri i vogël |
| Kailaret limfatike kanë një shtresë të qelizave pllakore epiteliale që quhen: | A) mezotel | B) epitel | C) endotel | D) peritel | E) parenhim |
| Valvula mitrale te zemra ndërtohet nga: | A) një fletë | B) dy fleta | C) tre fleta | D) më shumë fleta | E) |
| Amilaza e shpërbën amidonin deri në | A) fruktozë | B) saharozë | C) galaktozidozë | D) maltozë | E) laktozë |
| Melatonina si hormon tajitet nga: | A) gjëndra pituitare | B) pankreasi | C) ponsi | D) gjëndra pineale | E) adenohipofiza |