

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) somatostatini	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 tekstarit 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, riasorbimet pothuajse të 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 lirin 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 albuminën 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 enzimit:	A) heksokinaza	B) glikokinaza në mëlqi	C) gliukoza-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) hormonit 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

<b>Cikli hepatal i uresë :</b>	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 përfundimtar të metabolizmit ezoergonik
<b>Pompa e natriumit (Na/K ATP-aza) gjendet:</b>	A) në retikulumin sarkoplazmatik	B) në membranën plazmatike	C) në membranën e mbrendshme mitochondriale	D) në membranën e jashtme mitochondriale	E) në matriksin mitochondrial
<b>Në raste të mungesës së glikozës në gjak, cili prej mekanizmave vijues aktivizohet?</b>	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 e acideve yndyrore
<b>Të gjitha prej hormoneve të theksuara vepron në nivel të hipotalamusit mbi sekrecionin e faktorëve lirues ("releasing factors"), me përjashtim të:</b>	A) Progesteron	B) Tiroksin	C) Kortizol	D) Insulin	E) Estradiol
<b>Të gjitha pohimet vijuese janë të saktë, me përjashtim se:</b>	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
<b>Bilirubina prodhohet nga:</b>	A) katabolizmi i vrerit	B) lidhjes së albuminit me hemoglobinën	C) katabolizmit të transferinës	D) degradimit të hem	E) sintezës së vitminës B12
<b>Cili prej pohimeve vijues është i idhje me saktë në lidhje me aktivitetet e insulinës?</b>	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
<b>Bilirubina qarkullohet transportohet nga:</b>	A) haptoglobin	B) hemopeksin	C) globulin	D) albumin	E) acidi glikuronik
<b>Cili prej pohimeve vijuese në lidhje me bilirubinën e konjuguar është i saktë?</b>	A) ai paraqet formën më të tretshme të bilirubinit i cili ekskretohet në vesicë 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
<b>Të gjitha gjendjet vijuese, e kushtëzojnë vëllimin e lëngjeve jashtë celulare, me përjashtim të:</b>	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
<b>Vitamina E ka një rol të rëndësishëm:</b>	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
<b>Acidet e vrerit, prodhim i katabolizmit të kolesterolit janë të dobishme për:</b>	A) për frymëmarrjen	B) si lëndë djegëse për metabolizmin	C) për digjestionin e lipideve	D) për digjestionin e hidrokarbureve	E) për digjestionin e proteinave
<b>Acidit primare të vrerit si prodhim i metabolizmit të kolesterolit, pjesërisht përballojnë:</b>	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
<b>Noradrenalina dhe adrenalina janë:</b>	A) dy 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
<b>Transferina është:</b>	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
<b>Kreatin kinaza është enzim:</b>	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
<b>Te personi i shëndoshë, përqindja e hemoglobinës në eritrocide sillet :</b>	A) 14-18 %	B) 20-24 %	C) 32-36 %	D) 40-45 %	E) 90-100 %
<b>Mes këtyre komponentave të plazmës, theksoni atë që posedon përmbajtje më të madhe të kolesterolit:</b>	A) hilomikroni	B) HDL	C) VLDL	D) LDL	E) Albumin
<b>Niveli i glukozës në gjakë:</b>	A) zvogëlohet me Kortizol	B) zmadhohet me Glukagon	C) zmadhohet me Insulin	D) zvogëlohet me Tiroksin	E) zvogëlohet me Noradrenalin
<b>HDL kryesisht përbëhet nga:</b>	A) trigliceride dhe albumin	B) kolesterol dhe albumin	C) trigliceride dhe apolipoprotein B-100	D) acide yndyrore dhe albumin	E) kolesterol, fosfolipide dhe apolipoproteine
<b>Bilirubina bëhet të tretshme dhe mund të eliminohet në vesicë fellea për shkak të konjugimit me:</b>	A) Acidin Glioksil	B) Acidin Oksalacetik	C) Acidin Glutamik	D) Acidin Glukurik	E) Acidin folik
<b>Glutacioni:</b>	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 lakesës së Henleut	B) kanalit proksimal të lakuar	C) pjesës së poshtme të lakesës së Henleut	D) pjesës së sipërme të lakesës 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

<b>Kreatinina në nivel renal:</b>	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
<b>Refleksi peristaltik ose mioenterik paraqet valë të lëvizjeve kontraktuese. Të gjitha pohimet janë të gabimta, me përjashtim të:</b>	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
<b>Në cilin stimul janë më të ndjeshëm hemoreceptorët karotid?</b>	A) hipokapnia	B) alkalozja respiratore	C) alkalozja metabolike	D) hiperkapnia	E) hipoksemia
<b>Të gjitha pohimet vijuese në lidhje me tubulet e lakuara proksimale janë të sakta, me përjashtim të:</b>	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
<b>Cila prej rrethanave vijuese nuk shkaktojnë rritjen e filtrimit në nivel kapilar?</b>	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 intersticiale
<b>Vektori i mesëm QRS në elektrokardiografi:</b>	A) e definojnë kahun e boshtit elektrik të zemrës	B) e definojnë shpejtësinë e aktivitetit ventrikular	C) e manifeston depolarizimin atrial	D) ka drejtimin e normalizuar prej -60°	E) llogaritet me zgjatjen e QRS
<b>Cila prej strukturave vijuese krijon reninë?</b>	A) qelizat granulare	B) qelizat interkalare	C) macula densa	D) podocite (qeliza viscerale të epitelit)	E) qeliza kromafine
<b>Vëllimi i mbetur:</b>	A) është vëllimi i 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
<b>Cili prej ndryshimeve vijuese të forcave të Starling-ut e zmadhon reabsorbimin e ujit dhe natriumit në kanalën e lakuar proksimal ?</b>	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
<b>Stimulimi i hemoreceptorëve të trupit karotid i krijuar nga hipoksia, shkakton:</b>	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
<b>Stimulimi për hiperventilim në lartësi të mëdha, së pari prezantohet nga:</b>	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
<b>Rezistenca e qarkullimit në një enë të gjakut është:</b>	A) me proporcion të drejtë me diametrin	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
<b>Qarkullimi i filtracionit glomerular reduktohet nga secili prej faktorëve vijues, me përjashtim të:</b>	A) ngushtimin e arteriolit aferent	B) hipoalbuminemisë	C) skleroza glomerulare	D) obstruksione të uretrit	E) rritjes së presionit intrakapsular të veshkës
<b>Presioni pulmonal është më negativ në nivel të:</b>	A) vëllimit të mbetur	B) kapacitetit të mbetur funksional	C) vëllimit në rrjedhë	D) kapacitetit të përgjithshëm pullmonal	E) negativiteti i tij nuk ndryshon
<b>Receptori i hormonit për rritje ka strukturë të ngjashme me atë të hormonit:</b>	A) tireotrop	B) prolaktin	C) hormon folikulistimulues	D) insulin like growth factor (IGF)	E) somatostatin
<b>Gjatë inspiracionit, derisa diafragma dhe muskjt e jashtëm interkostal kontrahohen, presioni pulmonal bëhet:</b>	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
<b>Aftësia e shpërndarjes së oksigjenit në mushkëritë e bardha, varet nga:</b>	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

<b>Toni i tretë dhe i katër i zemrës:</b>	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
<b>Kontraksioni i diafragmës:</b>	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
<b>Insulina:</b>	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
<b>Vlerat e klierensit renal më të larta se 127 ml/mm kanë të bëjnë me substancat:</b>	A) vetëm të tajtura	B) vetëm të filtruara	C) të filtruara dhe të riabsorbuar	D) të filtruar dhe të tajtur	E) të pa filtruar
<b>Gama-motonevroni:</b>	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
<b>Feedback-u glomerular dhe tubular lejojnë:</b>	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
<b>Toni i dytë i zemër i përgjigjet:</b>	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
<b>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:</b>	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
<b>Sekrecioni i lukthit</b>	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
<b>Tendenca për rrjedhë turbulente të gjakut, zmadhohet me zvogëlimin e:</b>	A) shpejtësisë së gjakut	B) Numrit të Reynolds-it	C) dendësisë së gjakut	D) viskozitetit të gjakut	E) vëllimit të plazmës
<b>Dy oksidi i karbonit në gjak transportohet:</b>	A) në kombinim me hemoglobinën	B) si karboksihemoglobini	C) vetëm në tretjen fizike të plazmës	D) vetëm në eritrocitet	E) vetëm në leukocitet
<b>Qarkullimi hyrës koronar:</b>	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
<b>Ligji i cili e definon qarkullimin e lëngjeve mes kapilarave dhe interciumit është:</b>	A) Ligji i Starling-ut	B) Ligji i Poiseuille	C) Ligji i Laplace	D) Ligji i Bernulli	E) Ligji i Nerst
<b>Distribuidimi i vëllimit të përgjithshëm të gjakut mes qarkullimit të vogël dhe të madh të gjakut:</b>	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
<b>Cili segment i nefronit më shumë kontribuon për tajtjen e kaliumit, kur kaliumi në ushqim është i rregulluar?</b>	A) kanali i lakuar proksimal	B) segmenti i poshtëm i lacesës 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 pjeshëm arterik i O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , 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 shtërëngim 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 mëqlia 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> e stimulon ventilimin:	A) më pas se O <sub>2</sub>	B) ngjashëm sikur edhe O <sub>2</sub>	C) më pak se H <sup>+</sup> 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



<b>Rrezistenca e rrugëve të frymëmarrjes është shkak për:</b>	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
<b>Cili prej hormoneve vijuese është përgjegjës për zhvillimin e folikulave në ovariume para ovulimit ?</b>	A) hormoni i cili stimulon qelizat intersticiale (ICSH)	B) hormoni luteinizues (LH)	C) hormoni folikulostimulues (FSH)	D) gonadotropina horionike (hCG)	E) estradiol
<b>Gjatë frymëmarrjes së normalizuar, presioni pulmonal te personi i rritur i shëndosh shënon variacione në mes këtyre vlerave:</b>	A) +10 cm H <sub>2</sub> O në +20 cm H <sub>2</sub> O	B) +5 cm H <sub>2</sub> O në 0 cm H <sub>2</sub> O	C) -5 cm H <sub>2</sub> O në -8 cm H <sub>2</sub> O	D) +1 cm H <sub>2</sub> O në -1 cm H <sub>2</sub> O	E) -1 cm H <sub>2</sub> O në +5 cm H <sub>2</sub> O
<b>Muskuli skeletor:</b>	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
<b>Ventilimi pulmonal zmadhohet si përgjigje e:</b>	A) rritjes së pCO <sub>2</sub> , pH dhe pO <sub>2</sub>	B) zvogëlimit të pCO <sub>2</sub> , rritjes së pH dhe pO <sub>2</sub>	C) rritjes së pCO <sub>2</sub> , zvogëlimit të pH dhe pO <sub>2</sub>	D) zvogëlimit të pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> dhe rritjes së pH	E) zvogëlimi i pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> dhe pH
<b>Roli i aldosteronit është vijues:</b>	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
<b>Filtrimi glomerular nënkupton se:</b>	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).
<b>Për cilat vlera të pO<sub>2</sub>, fillon përgjigja e hemoreceptorëve periferik, nëse pCO<sub>2</sub> mbahet konstant?</b>	A) 40mmHg	B) 60mmHg	C) 20mmHg	D) 80mmHg	E) 100mmHg
<b>Ndërprerja e tërësishme e Duajve të Hisë do të shkaktoj:</b>	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
<b>Vlera normale e azotit në gjak është:</b>	A) 10-20mg/dl	B) 25-35mg/dl	C) 36-45mg/dl	D) 46-55mg/dl	E) 100-200mg/dl
<b>Truri i vogël:</b>	A) nuk e ndryshon zbrazjen 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
<b>Fuqia që shfrytëzon muskuli, ka tendencë që të zmadhohet me:</b>	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
<b>Cili është funksioni i qarkullimit bronhial ?</b>	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
<b>Nevoja për proteina te personi i rritur është:</b>	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
<b>Vlera normale e kreatinmisë është:</b>	A) 0,8-1,2mg/dl	B) 3,5-4,5mg/dl	C) 10-20mg/dl	D) 20-40mg/dl	E) 100-200mg/dl
<b>Vëllimi i mbetur pulmonal:</b>	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
<b>Alkaloza respiratore dallohet nga ajo metabolike për shkakun:</b>	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
<b>Diureza zvogëlohet në të gjitha rastet e theksuara, me përjashtim kur:</b>	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 refleksive	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 ventrikulluseve	B) T vala është shprehje e ripolarizimit të ventrikulluseve	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 normales	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) kohëzgjatjes 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 ejectionit 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
Ventrikullsi 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 ventrikullsin e majt dhe në aortën janë virtualisht identike gjatë kohës së:	A) kontraksioni izovolumetrik	B) relaksimi izovolumetrik	C) diastola	D) sistola	E) periudha e ejectionit
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 definojnë 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) ventrikullsi i djathtë	B) venat pullmonale	C) aorta	D) ventrikullsi 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 ejectionit 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) ndërtimi 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) hematopocezë	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) msek.	B) msek.	C) 2,5 msek.	D) 5 msek.	E) 6 msek.
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 leucociteve 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 njëdisit 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

<b>Cili prej hormoneve të theksuara e rregullojnë metabolizmin e kalciumit:</b>	A) adrenalina	B) parathormoni	C) aldosteroni	D) ADH	E) ACTH
<b>Impulset e zembrës gjenerohen në</b>	A) nyjën atrioventrikulare	B) nyjën sinoatriale	C) hipotalamus	D) cerebellum	E) hipokampus
<b>Kapaciteti vital është shumë e :</b>	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
<b>Cili prej proceseve vijuese digjестive nuk realizohet në lukth:</b>	A) shpërbërja e proteinave	B) propulzioni i ushqimit	C) absorbimi i yndyrërave	D) tajitja e enzimeve digjестive	E) kontraksioni i murit të lukthit
<b>Zakonisht urina nuk përmban:</b>	A) elektrolite	B) proteine	C) urea	D) uji	E) kreatininë
<b>Katjoni kryesor në plazmën e gjakut është:</b>	A) K +	B) Na +	C) Mg +	D) Ca 2+	E) C
<b>Situata kur dy sinapsat e fundeve të ndryshme të neuronit do të aktivizohen njëkohësisht është fenomen që quhet:</b>	A) sumacion kohorë - hapësinorë	B) sumacion kohorë	C) sumacioni distancorë	D) sumacion kohorë - distancor	E) sumacion hapësinorë
<b>Nëse organizmi gjendet në gjendje të hipoksisë, veshkat tajitin hormonin e quajtur:</b>	A) aldosteron	B) kortikosteron	C) eritropoetin	D) gastrin	E) adrenalin
<b>Shkaku për tajitjen e zvogëluar të ADH në organizmin e njeriut është:</b>	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
<b>Alkalozja shkaktohet si rezultat i:</b>	A) hipoventilimit	B) ri frymëmarrjes	C) hiperventilimit	D) apnea	E) hipoventilim dhe hiperventilim
<b>Çfarë e saktë për tonet e zembrës:</b>	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
<b>Pjesa e CNS, lëndimi i së cilës do të shkaktoj hipertonus të muskulaturës është:</b>	A) truri i vogël	B) truri i mesëm	C) meastruri	D) medulla oblongata	E) hipokampusi
<b>Pjesa që është në përbërjen e sistemit të limbusit:</b>	A) hipokampus	B) n. ruber	C) hipotalamus	D) epifiza	E) trunghi i trurit
<b>Jonet që kanë veprim stimulues mbi mushkëritë e bardha janë:</b>	A) mono okside të karbonit	B) dy okside të karbonit	C) oksigjenike	D) sulfurore	E) hidrogjenike
<b>Cila prej gjendjeve vijuese është si rezultat i hipofunksionit të kores adrenale:</b>	A) hiperkalemi	B) hiperglikemi	C) pigmentim melanik	D) hipokalemi	E) nuk ka ndikime të konsiderueshme
<b>Një cilën pjesë të kanaleve veshkore kemi resorbim të kushëzuar të ujit:</b>	A) kanalet distale	B) glomerulat veshkore	C) kanalet proksimale	D) Lakesa e Henleut	E) qelizat podocite
<b>Në cilën pjesë të qelizave gjenden receptorët e hormoneve me ndërtim proteinik:</b>	A) membrana bërthamore	B) citoplazma	C) bërthama	D) membrana bërthamore dhe citoplazma	E) membrana qelizore
<b>Në cilën pjesë të veshit të brendshëm janë të vendosur qelizat receptore të baraspeshës:</b>	A) kohlea	B) organi i kortievit	C) kanalet gjysmë harkore	D) zengjia	E) timpani
<b>Proteina muskulore e ndërtuar prej tre pjesëve të veçanta të miofilamenteve aktine është:</b>	A) tropomiozin	B) troponin	C) aktin	D) aktinomiozin	E) meromiozin
<b>Shkaku për pamundësinë e lëvizjes së impulseve nga muskujt ventrikular në muskujt atrial është:</b>	A) bllokada venale	B) fijet e purkinit	C) bllokada sinoatriale	D) bariera fibroze	E) bllokada atriale
<b>Cila materie është me efekt të zmadhuar të punës së zembrës gjatë gjendjes së ikjes ventrikulare:</b>	A) adrenalin	B) acetyl holin	C) tetanin	D) noradrenalin	E) dopamin
<b>Lloji i qelizave në mëllqi ku deponohen materiet e tretura në yndyrëra janë:</b>	A) qelizat endotele	B) qelizat ito	C) qelizat e kupferit	D) hepatocitet	E) qelizat epiteliale
<b>Cilat prej qelizave të theksuara receptore nuk janë nevrone:</b>	A) termoreceptorët	B) gustative	C) olfaktore	D) nocireceptore	E) baroreceptore
<b>Një pjesë e orgnit otolit ku janë të vendosura qelizat shqisore të flijëzuar:</b>	A) makula	B) sakula	C) urtikula	D) çekani	E) timpani
<b>Cila prej enzimeve të theksuara nuk është enzim i lëngut pankreatik:</b>	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 majsnierit
Në lamina propria të traktit gastrointestinal në mes qelizave epiteiale 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 epiteiale 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) epiteiale	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 sintenzën 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 <sup>+</sup> jonet	B) Sa <sup>++</sup> jonet	C) Sl <sup>-</sup> jonet	D) Na <sup>+</sup> 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 <sup>+</sup> i K <sup>+</sup>	B) Na <sup>+</sup> i Cl <sup>-</sup>	C) Na <sup>+</sup> i Ca <sup>++</sup>	D) Na <sup>+</sup>	E) K <sup>+</sup>
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 ventrikulluseve 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
Barjtja e cila jone bë brendi të qelizave do të shkaktoj polarizim të membranës qelizore:	A) K <sup>+</sup> jonet	B) Ba <sup>++</sup> jonet	C) Cl <sup>-</sup> jonet	D) Ca <sup>++</sup> jonet	E) Na <sup>+</sup> 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) nocireceptorët
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 parëm dhe pasmë 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 depunuar 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 sijalinik	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) neutrofiletë 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 i 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 <sup>+</sup> jonet	B) Na <sup>+</sup> jonet	C) Cl <sup>-</sup> jonet	D) K <sup>+</sup> jonet dhe Na <sup>+</sup> jonet	E) të gjithë së bashku
Kontraksioni i miociteve varet nga zmadhimi i koncetrimin të:	A) K <sup>+</sup> joneve	B) Na <sup>+</sup> joneve	C) Sa <sup>++</sup> 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) neurohipofiza	B) pars intermedija	C) adenohipofiza	D) gjëndrat adrenale	E) epifiza
Prolaktina tajitet nga:	A) neurohipofiza	B) pars intermedija	C) adenohipofiza	D) gjëndrat adrenale	E) epifiza
Insulini tajitet nga:	A) neurohipofiza	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) acetil SoA	C) piruvat	D) maleat	E) citrat

Cila prej qelizave të theksuara receptore janë hemoreceptorë:	A) termoreceptorët	B) nociceptorët	C) receptorët taktil	D) shkopinjët 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 ndërtimore	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) jejumin	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 përcës 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 <sup>+</sup> jonet	B) Sa <sup>++</sup> jonet	C) Sl <sup>-</sup> jonet	D) Na <sup>+</sup> 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 aglutininet te sistemi i grupeve të gjakut:	A) në eritrocite	B) në leukocite	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) kreatinës	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) ekrine	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
Hiperasekretimi 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 jukstaglomerularale	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) pranimit të ngacimit	B) bartja e ngacimit	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) tireoidea	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
Sekretet 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 membranor 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 tujtën në sistemin kapilar të traktit hipotalamo-hipofizues dhe ashtu arrijnë deri te:	A) neurohipofiza	B) pars intermedia	C) adenohipofiza	D) epifiza	E) simfiza
Alkalozja 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 vlerësimin 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 tujtën nga:	A) gjëndra pituitare	B) pankreasi	C) ponsi	D) gjëndra pineale	E) adenohipofiza