

Pyetje	1	2	3	4	5
Insulina sekretohet dhe lirohet jashta qelizave me ndihmën e	A) Egzocitoza	B) Endocitoza	C) Endocitoza me ndërmjetësim të receptorit	D) Difuzioni	E) Osmoza
Trupat rezidual që krijohen medigjestimin lizozomal mënjanohe nga qelizat me	A) Endocitoza	B) Osmoza	C) Endocitoza me ndërmjetësim të receptorit	D) Difuzioni	E) Egzocitoza
Cilat nga elementet e theksuara të citoskeletit kanë strukturë të vazhdueshme të polarizuar (+ i – kraji):	A) Neurofilamentet	B) Vimentinitet	C) Keratinet	D) Laminat	E) Mikrotubulet
Për transportin aktiv është e domosdoshme që të ketë:	A) Jonet	B) oksigjeni	C) Energjia	D) Enzimet	E) Koenzimet
Difuzioni është:	A) Fagocitoza	B) Pinocitoza	C) transporti pasiv	D) transporti aktiv	E) Egzocitoza
Mekanizmi themelor i cili mundëson funksionin e normalizuar të gjitha qelizave është:	A) Hipertensioni	B) Apoptoza	C) Nekroza	D) Homeostaza	E) Transcitoza
Cili prej elementeve të theksuar është më i përfaqësuar në molekulat organike të qelizave:	A) oksigjeni	B) karboni	C) azoti	D) Kaliumi	E) Natriumi
Me cilat prej qelizave të theksuara më shumë deponohet glikogjeni	A) Eritrocitet	B) Histiocitet	C) Hepatocitet	D) Hondrocitet	E) Osteocitet
Uji në qelizat është i përfaqësuar me:	A) 40-45%	B) 50-55%	C) 60-65%	D) 70-85%	E) 90-95%
Në shpërbërjen e materialit të fagocituar në vezikulat nën membranën qelizore marrin pjesë:	A) Ribozomet	B) Lizozomet	C) Nukleozomet	D) Sferezomet	E) Poliribozomet
Retikulumi endoplazmatik i granular (rER) kryesisht haset në qelizat që sintetizojnë	A) Lipidet	B) uji	C) Proteinat	D) yndyrërat	E) Elektrolitet
Retikulumi i agranular endoplazmatik (mER) kryesisht haset në qelizat që sintetizojnë:	A) Lipidet	B) uji	C) Proteinat	D) yndyrërat	E) Elektrolitet
Në cilat prej qelizave të theksuara haset retikulumi endoplazmatik	A) Respiratore	B) Muskulore	C) Nervore	D) të ashtit	E) të kërcit
Cili prej organeleve të theksuar përmban më shumë enzime hidralizike	A) sistemi i goxhit	B) Retikulumi endoplazmatik	C) Mikrotubulet	D) Centrozomi	E) Lizozomet
Cili prej organeleve të theksuara, bashkohen me organelet e vjetra ose të dëmtuara dhe marrin pjesë në procesin e autofagjisë	A) sistemi i goxhit	B) Mikrotubulat	C) Ribozomet	D) Lizozomet	E) Centriolat
Cili prej organeleve të theksuara përmban enzime oksidative dhe katalazë	A) Ribozomet	B) Retikulumi endoplazmatik	C) Mikrotubulet	D) Mitohondriet	E) Peroksisomet
Cili prej organeleve të theksuara quhen si centrale qelizore ose centrale energjetike	A) Ribozomet	B) Peroksisomet	C) Mitohondriet	D) Mikrotubulet	E) Lizozomet
Cilat prej organeleve të theksuara quhen si organele digjektiv	A) Lizozomet	B) Peroksisomet	C) Mitohondriet	D) Mikrotubulet	E) Ribozomet
Cilat prej organeleve të theksuara posedon ADN të tyre të posaçme	A) Ribozomet	B) Peroksimozmite	C) Lizozomite	D) Mitohondriete	E) Mikrotubulite
Në cilin prej organeleve të theksuar zhvillohet fosforimi oksidativ	A) Ribozomet	B) Peroksimozmet	C) Lizozomet	D) Mitohondriet	E) Mikrotubulet
Transkriptimi dhe translacioni janë etapa nga sinteza e :	A) yndyrat	B) uji	C) Proteinat	D) Elektrolitet	E) Sheqernat
Në cilën fazë të mitozës qeliza përmban 2 bërthama në citoplazmë të përbashkët	A) Interfaza	B) Metafaza	C) Prometafaza	D) Anafaza	E) Telofaza
Në cilën periudhë të interfazës zhvillohet replikimi i ADN	A) S faza	B) G 1 faza	C) G 2 faza	D) Telofaza	E) Metafaza
Adipocitet janë:	A) qelizat yndyrore	B) qelizat e ashtit	C) qelizat e kërcit	D) qelizat muskulore	E) glija qelizat
Cilat prej organeleve të theksuara janë organele jo membranike:	A) Lizozomet	B) Peroksisomet	C) Ribozomet	D) Mitohondriet	E) Sistemi i goxhit
Cilat nga strukturat qelizore e përbëjnë citoskeletin	A) Ribozomet	B) Lizozomet	C) Mikrotubulet	D) Mitohondriet	E) Peroksisomet
Në cilat prej organeleve të theksuara hasen ATP - ozone ose oksiozone:	A) Mikrotubula	B) Mitohondrie	C) Ribozome	D) Centrozome	E) Centriola
Produktet jo permanente të metabolizmit qelizorë, që grumbullohen në citoplazmën qelizore në trajtë të pikave, granuleve ose kristaleve quhen:	A) Sferezome	B) Nukleozome	C) Ribozome	D) Inkluzione	E) Diktiozome
Në qelizat epitelet të lëkurës më shpesh është i përfaqësuar:	A) Melanin	B) Hemoglobin	C) Bilirubin	D) Lipofuscin	E) Hemosiderin
Vdekja e programuar e qelizës quhet:	A) Acidoza	B) Apoptoza	C) Nekroza	D) Egzocitoza	E) Endocitoza
Trupat polare janë qeliza e dytë që fitohet në procesin	A) Oogjeneza	B) Spermatogjeneza	C) Apoptoza	D) Nekroza	E) Acidoza
Lamina si rrjet i dendur i filamenteve intermediere gjendet në:	A) Muri qelizor	B) Citosoli	C) kromozomet	D) membrana qelizore	E) membrana bërthamore
Cilat nga qelizat e theksuara përmbajnë më shumë bërthama	A) Eritrocite	B) Trombocite	C) Limfocite	D) fjetet e tërthorta të binarizuara	E) fjetet e lëmuara muskulore
Neurofilamentet sipas strukturës së tyre bëjnë pjesë në grupin e	A) Filamente aktine	B) filamente miozine	C) filamente Intermediere	D) Mikrotubule	E) Glijafilamentet
Çfarë strukture kanë filamentet intermediere	A) Monomere	B) Dimerna	C) Tetramere	D) Polimere	E) Heksagonale
Molekulat e lira aktine në citoplazmë quhen:	A) G-aktin	B) F -aktin	C) Fibrin	D) Troponin	E) Tropomiozin
ADN mitohondriae gjendet në	A) Membrana e brendshme mitohondriae	B) Membrana e jashtme mitohondriae	C) hapësira intermembranike	D) Matriksin mitohondrial	E) Kristat mitohondriae
Ana konkave tran e Sistemit të goxhit është e lakuar drejtë:	A) bërthama	B) Retikulumi endoplazmatik	C) Plazmalema	D) Mitohondriet	E) Lizozomet

Kardioplipina gjendet në	A) Matriksi Mitochondrial	B) Hapësira Intermembr	C) Membrana e jashtme mitochondriale	D) Membrana e brendshme mitochondriale	E) kristat mitochondriale
Cilat prej organeleve të theksuara kanë rol të posaçëm në procesin e fagocitozës:	A) Lizozome	B) Peroksizome	C) Ribozome	D) Mitochondrie	E) mikrotubulet
Filamentet keratine janë tipike dhe karakteristike për	A) Qeliza nervore	B) Qeliza epiteliale	C) qeliza të tërthorta muskulore	D) qeliza muskulore të zemrës	E) qeliza mbështetës
Nga sa dimerë është i ndërtuar muri i mikrotubuleve	A) 3	B) 6	C) 9	D) 11	E) 13
Te cilët dhe flegelumat, mikrotubulet kanë këtë radhitje	A) 1 çift të vendosur në qendër dhe 9 çifte në periferi	B) 1 çift të vendosur në	C) 2 çifte të vendosur në qendër dhe 13 çifte në periferi	D) 2 çifte të vendosur në qendër dhe 9 çifte në periferi	E) 13 çifte të vendosur në qendër dhe 2 çifte në periferi
Membrana bërthamore është	A) Një shtresë	B) Dy shtresa	C) Tre shtresa	D) Më shumë shtresa	E) Nuk ka shtresa
Membrana e jashtme bërthamore është e mbuluar me	A) Ribozomet	B) Lizozomet	C) Nukleozomet	D) sferozome	E) ATP-ozome
Ngushtimi primarë i kromozomeve quhet	A) Centriola	B) Centrozom	C) Centromer	D) Cilija	E) Citohrom
Në cilën fazë të ndarjes qelizore dezintegrohet bërthamëza	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Në cilën fazë të ciklit qelizor, kromozomet gjenden në qendrën e qelizës në të a.q. Rrafsh ekuatorial të njëjës ndarëse:	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Në cilën fazë të ciklit qelizor ndodh citokineza	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Unaza kontraktile në zonën kortikale të citoplazmës formohet në:	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Në fund të mejozës fitohen:	A) Qeliza haploide	B) qelizat diploide	C) qelizat triploide	D) qelizat poliploide	E) qelizat jo seksuale
Bivalentet ose a.q. Kompleksi sinaptik (profaza I) fitohet në :	A) Leptoten	B) Zigoten	C) Pahiten	D) Diploten	E) Dijakineza
Prej sa kromatide përbëhet secili kromozom	A) 2	B) 3	C) 5	D) 1	E) më shumë
rRNK sintetizohet në:	A) membrana qelizore	B) membrana bërthamore	C) bërthamëza	D) mitohodriet	E) mikrotubulet
Për sintezën e proteinave janë përgjegjës:	A) Lizozomet	B) Peroksizomet	C) Nukleozomet	D) Sferozomet	E) Ribozomet
Cili prej organeleve të theksuara ekziston në formë të lëmuar dhe të granular	A) Ribozomet	B) Lizozomet	C) Peroksizomet	D) retikulumi endoplazmatik	E) Sistemi i golxhit
Vezikulat i krijojnë:	A) Ribozomet	B) bërthama	C) Peroksizomet	D) retikulumi endoplazmatik	E) Sistemi i golxhit
Trupat bazale janë qendra organizative të	A) Mikrotubulet	B) Mikrofilamentet Akt	C) Mikrofilamentet Miozine	D) Mikrofilamentet Intermediere	E) Cilitë
Pjesët e ndritshme (të pangjyrosura) të kromatinës shënohen si	A) Euhromatin	B) Heterohromatin	C) Hromozom	D) Hromatida	E) Histamin
Ura e ngushtë në mes qelizave akoma të pa ndara svërehet në:	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Oogjeneza zhvillohet në	A) tuba uterina	B) ovariumet	C) mitra	D) vagina	E) klitoris
Spermatogjeneza zhvillohet në	A) ductus epididymidis	B) epididymis	C) prostata	D) qelizat e Sertolit	E) spermaticidet
Pas mejoza 2 nga një qelizë fitohen gjithsej	A) 1 qelizë	B) 2 qeliza	C) 3 qeliza	D) 4 qeliza	E) 5 qeliza
Në zhvillimin prenatal, ndarja e parë meiotike e oogjenezës ndërripitet në	A) Profaza	B) Metafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Çfarë roli kanë mikro filamentet si proteina strukturore në përbërjen e qelizave muskulore:	A) Energjetike	B) Enzimaitike	C) Kontraktile	D) Deponuese	E) Repiratore
Struktura spirale e proteinave në qelizë, i përngjan	A) vijës	B) Topit	C) Globulit	D) Rrjetit	E) Spirales
Çfarë strukture ka hemoglobina si protein	A) Primare	B) Strukturore	C) Terciere	D) Kvartere	E) Heksale
Në ARN në vend të bazës azotike timin (sikur te ADN), RNK namesto azotnata baza timin (kako kaj DNK), haset	A) Adenin	B) Gvanin	C) Uracil	D) Citozin	E) Histamin
Në acidet nukleike, bazat e atzotit mes vete bashkohen me	A) Lidhje azotike	B) lidhje hidrogjenike	C) lidhje Fosfodiesterike	D) lidhje peptide	E) lidhje kovalente
Me çfarë lidhje hidrogjenike bashkohen bazat e azotit, adenina dhe timina	A) të njëfishtë	B) të dyfishtë	C) të trefishtë	D) Kvartere	E) e ndërprerë
Me çfarë lidhje të hidrogjenit bashkohen bazat e azotit citozina dhe guanina	A) të njëfishtë	B) të dyfishtë	C) të trefishtë	D) Kvartere	E) e ndërprerë
Transporti pasiv paraqet lëvizjen e molekulave nëpër kanale me ndihmën e :	A) bartësit	B) Energjisë	C) ATP	D) Elektroneve	E) Mineraleve
Te cilat transporteve të theksuara , lëvizja e materieve është në drejtim të kundërt nga gradienti i koncentrim	A) Osmoza	B) Difuzion	C) difuzion pasiv	D) transport aktiv	E) te asnjë
te cili prej transporteve të theksuar nuk ka nevojë prania e bartësit	A) difuzioni i thjeshtë	B) difuzioni i lehtësuar	C) Difuzioni me mediator kimik	D) Transport me ndihmën e ATP	E) Transporti aktiv
Cili prej transporteve të theksuara paraqet shembull të transportit vezikular:	A) Difuzioni	B) Osmoza	C) Fagocitoza	D) Pasive	E) Aktive
Cili prej transporteve të theksuar nuk paraqet shembullin e transportit vezikular	A) Egzocitoza	B) Fagocitoza	C) Pinocitoza	D) Difuzioni	E) Endocitoza me ndërmjetësim të receptorit
Gjatë shpërbërjes së organeleve të vjetruara marrin pjesë:	A) Lizozomet	B) Ribozomet	C) Sistem i Golxhit	D) Mikrotubulet	E) Mikrofilamentet
Gjatë shpërbërjes së bakteveve marin pjesë	A) Lizozomet	B) Ribozomet	C) Sistem i Golxhit	D) Mikrotubulet	E) Mikrofilamentet
Tërheqja ose refuzimi i qelizave ndaj materieve të caktuara quhet:	A) Hemostaza	B) Hemotaksi	C) Fagocitoza	D) Pinocitoza	E) Kontraktion
Cili prej organeleve të theksuara është tipik për qelizat bimore	A) Mikrotubule	B) Mikrofilamente Akt	C) Mikrofilamente Miozonike	D) Mikrofilamente Intermediere	E) Plastide
rER kryesisht haset në qelizat me intensifikim të	A) Sekretim i sheqerit	B) Sekretion i lipideve	C) sekretion i proteinave	D) sekretim i ujit	E) Sekretion elektrolit
Cikli i Krebsit zhvillohet në:	A) Mikrotubulet	B) Mikrofilamentet	C) Ribozomet	D) Mitohodriet	E) Centrozomet
Sa kode të ndryshme formojnë katër bazat azotike në molekulën e ADN:	A) 4	B) 34	C) 43	D) 64	E) 66

Sekuena prej tre bazave azotike në molekulën e tARN është:	A) Kod	B) Kodon	C) Antikodon	D) Stop-kodon	E) Non-sens kodon
Cila prej molekuleve të theksuara ka formën e tërëfishtë me tre fleta	A) Iarn	B) Rarn	C) Tarn	D) ADN	E) Madn
Cili është amino acidin në parë që sintetizohet në procesin e sintezës së proteinave:	A) triptofan	B) metionin	C) fenilalanin	D) valin	E) glicin
Qelizat haploide janë:	A) Epiteliale	B) të ashtit	C) të gjakut	D) muskulore	E) seksuale
Në qelizat seksuale kemi	A) 2 kromozome	B) 4 kromozome	C) 44 kromozome	D) 46 kromozome	E) 23 kromozome
Sa kromozome seksuale ka në spermatozoidet:	A) 1	B) 2	C) 46	D) 22	E) 23
Në qelizën normale somatike kemi:	A) 2 kromozome	B) 23 kromozome	C) 46 kromozome	D) 48 kromozome	E) numër i pakufizuar i kromozomeve
Në qelizën somatike normale kemi:	A) 1 kromozom seksual	B) 2 kromozome seksuale	C) 44 kromozome seksuale	D) 46 kromozome seksuale	E) numër i pakufizuar i kromozomeve seksuale
Aparatin mitotik e përbëjnë	A) nyja ndarëse	B) nyja ndarëse dhe centriolat	C) nyja ndarëse dhe mikrofilamentet	D) Centrozomi	E) Mikrofilamentet dhe centrozomi
Me mejozën ndahen	A) Eritrocitet	B) Osteocitet	C) Hondrocitet	D) Megakariocitet	E) Oocitet
Në fund të telofazës 1 prej një qelize fitohen	A) 1 qelizë	B) 2 qelizë	C) 4 qelizë	D) 8 qelizë	E) numër të pakufizuar të qelizave
Bivalentet ose kompleksi sinaptik përbëhet nga	A) 1 hromatidë	B) 2 hromatide	C) 3 hromatide	D) 4 hromatide	E) 5 hromatide
Cilat prej qelizave të theksuara janë gamete	A) Eritrocite	B) Hondrocite	C) Adipocite	D) Oocite	E) Osteocite
Qeliza somatike janë	A) Haploide	B) Diploide	C) Triploide	D) Tetraploide	E) Poliploide
Shkëmbimi i materialit gjenetik mes kromatideve jo motra quhet:	A) Kariokineza	B) Krosingover	C) Citokineza	D) Apoptoza	E) Nekroza
Vdekja patogjike e qelizave njihet me emrin	A) Nekroza	B) Apoptoza	C) Acidoza	D) Karioliza	E) Lipidoza
Mikrofilamentet e erëta në qelizat muskulore ndërtohen nga	A) Aktin	B) Miozin	C) Keratin	D) Vimentin	E) Lamin
Mikrofilamentet e ndritshme në qelizat muskulore janë të ndërtuara nga	A) Aktin	B) Miozin	C) Keratin	D) Vimentin	E) Lamin
Matriksi i fijeve muskulore njihet me emrin	A) sarkomera	B) sarkolema	C) retikulumi sarkoplazmatik	D) sarkoplazma	E) sarkozom
Një pjesë e miofibrilit që gjendet në mes dy disqeve Z është	A) sarkomera	B) sarkolema	C) retikulumi sarkoplazmatik	D) sarkoplazma	E) sarkozom
Madhësia e qelizave më shpesh është	A) 5-50 mikrona	B) 500-5000 mikrona	C) 5-50 kilodaltona	D) 5-500 milimetra	E) 5 milimetra
Trashësia e membranës qelizore më shpesh është	A) 7-10 mikrona	B) 70-100 mikrona	C) 7-10 milimikrona	D) 7-10 kilodaltona	E) 70-700 mikronë
Proteinat që gjendet të futura në membranën qelizore me emër tjetër njihen edhe si	A) Sipërfaqësore	B) Periferike	C) Integrale	D) Plazmatike	E) Bërthamore
Glikokaliks si strukturë e formojnë	A) vetëm glikolipide	B) vetëm Glikoproteine	C) Glikoproteina dhe glikolipide	D) Molekula Glikozike	E) Molekule të proteinave
Në formimin e cito skeletit nuk marrin pjesë:	A) Mikrotubula	B) Mitochondrie	C) Centrozom	D) Centrule	E) Mikrofilamente
Zmadhimi maksimal i objekteve në mikroskopët optik është:	A) 10 herë	B) 100 herë	C) 1000 herë	D) 10000 herë	E) milion herë
Zmadhimi maksimal i objekteve në mikroskopët elektronik është	A) 10 herë	B) 100 herë	C) 1000 herë	D) 10.000 herë	E) 100.000 herë
Nën njësi e vogël dhe e madhe janë pjesë të	A) Ribozomet	B) Lizozomet	C) Peroksizomet	D) Nukleozomet	E) Centrozomet
Hemalauni është:	A) ngjyrë të thartë	B) ngjyrë bazike	C) ngjyrë neutrale	D) ngjyra acidofile	E) ngjyra e kuqe
Çfarë forme ka rER në mikroskop elektronik:	A) lëmuar	B) të ndriçuar	C) Granular	D) shkëlqer	E) shkophor
Në qelizat të cilat sintetizojnë hormone steroide është i pranishëm:	A) Glikokaliks	B) mER	C) gER	D) Centrozom	E) Mezozom
Ngjyrosja bazofile është:	A) ngjyrosje të kuqe	B) ngjyrosje portokalli	C) ngjyrosje blu - vjollce	D) ngjyrosje neutrale	E) ngjyrosje gri
Ngjyrosja acidofile është:	A) ngjyrosje të kuqe	B) ngjyrosje portokalli	C) ngjyrosje blu - vjollce	D) ngjyrosje neutrale	E) ngjyrosje gri
Nëse mitochondriet përmbajnë më shumë krista kemi të bëjmë me	A) qelizat neutrale	B) qelizat pasive	C) qelizat aktive	D) qelizat në qetësi	E) qelizat e fjetura
Cili prej pigmenteve të theksuar quhet si pigment i mplakjes	A) Melanin	B) Lipofuscina	C) Hemosiderin	D) Eritropoetin	E) Rodopsin
Mbetjet nga organellet e vdekura ose të lizuara, mënjanojnë nga qeliza përme	A) Fagocitoza	B) Pinocitoza	C) Endocitoza me ndërmjetësim të receptor	D) Egzocitoza	E) Osmoza
Pigmenti i shikimit është	A) Melanina	B) Lipofuscina	C) Bilirubina	D) Rodopsina	E) Hemoglobina
Miozin 1 është karakteristik për	A) Qelizat jo muskulore	B) të gjitha qelizat muskulore	C) qelizat muskulore të zemrës	D) qelizat muskulore të tërthorta	E) qelizat e lëmuara muskulore
Miozin 2 është karakteristik për	A) Qelizat epiteliale	B) Qelizat e ashtit	C) Qelizat nervore	D) Qelizat muskulore	E) Qelizat seksuale
Filamentet intermediere kanë	A) diametër më të vogël se mikrofilamentet aktine	B) diametër më të madh se mikrofilamentet aktine	C) diametër më të vogël se mikrofilamentet aktine dhe më të madh se të mikrotubuleve	D) diametër më të madh se mikrofilamentet aktine dhe më të vogël se të mikrotubuleve	E) diametër më të madh se mikrofilamentet aktine dhe të mikrotubuleve
Në lidhjet mes qelizore (dezmozomet dhe hemidezmozomet) në qelizat epiteliale marrin pjesë filamentet intermediere:	A) Vimentine	B) Lamine	C) Neurofilamentet	D) Keratinet	E) Filamentet gliale
Prej sa dimerëve përbëhet çdo mikrotubulë:	A) 10	B) 13	C) 113	D) 2	E) 22
Qendra organizuese mikrotubulare është e lokalizuar në afërsi të:	A) Bërthama	B) Mitochondriet	C) ER	D) Sistemi i golxhit	E) Lizozomet
Cilat prej qelizave të theksuar kanë formë të degëzuar ose shkophore:	A) Qeliza epiteliale	B) Qelizat ashtore	C) Qelizat nervore	D) Qelizat hepatale	E) Rskavicite kletki
Sa filamente proteinike ka në porët e bërthamës	A) 2	B) 4	C) 6	D) 8	E) 10

Në acidet nukleike tre komponentat: baza azotike, sheqeri pentoz dhe acidi fosforik, formojnë:	A) Nukleolus	B) Nukleus	C) Nukleoid	D) Nukleozid	E) Nukleotid
Proteinat që janë të lidhur me molekulën e ADN quhen	A) Histamine	B) Histone	C) Serotonine	D) Kinezine	E) Dinein
Molekula e ADN që lidhet me molekulat e histoneve formojnë strukturë toptnore që njihet me emrin:	A) nukleozid	B) nukleotid	C) nukleolus	D) nukleoid	E) nukleozom
Sa çifte të kromozomeve ka në çdo qelizë normale somatike ose trupore	A) 2	B) 22	C) 23	D) 46	E) 48
Sa kromozome autosome ka në çdo qelizë normale somatike ose trupore	A) 2	B) 22	C) 23	D) 46	E) 48
Në cilën fazë kromozomet janë maksimalisht të spiralizuar, më të trash dhe më të shkurt	A) Interfaza	B) Profaza	C) Metafaza	D) Anafaza	E) Telofaza
Bërthama ngjyroset	A) kuq	B) zi	C) Neutralisht	D) Bazofilisht	E) Acidoafilisht
Qelizat në të cilat me intensitet zhvillohet sinteza proteinike, kanë	A) 1 bërthamëz	B) 2 ose më shumë bër	C) 1 nukleolus	D) 1 nukleotid	E) 1 nukleozid
Faza e cila i paraprin mitozës është	A) Profaza	B) Prometafaza	C) Anafaza	D) Telofaza	E) Interfaza
Cila prej ndarjeve të theksuara është e pranishme në qelizat seksuale	A) Interfaza	B) Metafaza	C) Mejoza	D) Mitoza	E) Endomitoza
Krosingoveri zhvillohet në vendet e njohura me emrin	A) Centromere	B) Monomere	C) Hijazma	D) Nukloluse	E) Nukleozme
Në cilin prej proceseve të theksuar në qelizat krijohen protuzziitë	A) Apoptoza	B) Mitoza	C) Endomitoza	D) Mejoza	E) Diferencijacion
Cilat prej qelizave të theksuara janë qeliza fuqimisht të diferencuara	A) Epiteliale	B) të gjakut	C) Nervore	D) të lëkurës	E) qeliza amë
Cili prej organeleve të theksuara merr pjesë në shpërbërjen e acideve yndyrore:	A) Mitochondrie	B) Mikrotubule	C) ER	D) Peroksizome	E) Sistemi i golxhit
Proteinat e integruara membranike mund të shihen me teknikën specifike për përgatitjen e indit	A) Ngjyrsje me Hemalaun dhe eozin	B) Ngjyrsje me oranz	C) Ngjirje dhe thyerje	D) Mikroskopi dhe fuqi atomike	E) Fiksion me glutardehyd
Sa është vlera e pH në lizozomet	A) 1,7	B) 4,7	C) 7,7	D) 8,7	E) 9,7
Cili prej organeleve e inicion procesin e apoptozës, përkatësisht vendosin se vallë qeliza do të jetoj ose vdes	A) Mikrotubule	B) Mikrofilamente	C) Mitochondrie	D) Ribozome	E) Peroksizome
Vo koi od navedenite kletki se srekavaat lipidni inkluzi:	A) Keratinocite	B) Makrofage	C) Adipocite	D) Eritrocite	E) Miocite
Pjesët e skajshme të kromozomeve njihen me emrin	A) Centromere	B) Centriola	C) Centrozome	D) Telomere	E) Nukleozome
Bashkimi qelizës vezë me spermatozoidin njihet me emrin	A) Fertilizacion	B) Oprasuvanje	C) Apoptoza	D) Nekroza	E) Gastrulacion
Cili prej trupave të theksuar që gjendet në afërsi të bërthamëzës, mund të shfrytëzohet për përcaktimin e gjinisë së fetusit:	A) Trupa mikroskopik	B) Trupa lipid	C) Trupa glikogjen	D) Trupa të barit	E) Trupa bazale
Lidhja e kromozomeve homologe në profaza 1, njihet me emrin	A) Apoptoza	B) Nekroza	C) Fertilizacion	D) Gastrulacion	E) Sinapsa
Koatomeri 1 dhe 2 (COP-I, COP-II) marrin pjesë në procesin e:	A) Apoptoza	B) Nekroza	C) Osmoza	D) Egzocitoza	E) Diferencijacion
Digestimi qelizor me emër tjetër njihet si:	A) Pinocitoza	B) Fagocitoza	C) Egzocitoza	D) Osmoza	E) Difuzion
Aksioni është pjesë e:	A) Qeliza Epiteliale	B) Qeliza e ashtit	C) Qelizë e kërcit	D) Qelizë nervore	E) Qeliza muskulore e zemrës
Proteinat membranore periferike me membranën plazmatike janë të lidhura me:	A) Lidhje hidrogjenike	B) Lidhje Kovalente	C) Lidhje Jonike	D) Lidhje Adhezive	E) Lidhje Komunikuese
Citohromi C i cili gjendet në hapësirën intermembranike në mitohondir, e inicion procesin e	A) Apoptoza	B) Nekroza	C) Replikacioni	D) Transkripcion	E) Translacion
Sëmundja e Alchajmerit është si rezultat i ndryshimeve të ndodhin në.	A) Keratinet	B) Vimentinet	C) Neurofilamentet	D) Laminet	E) Mikrotubulet
Pikat lipide në qeliza, më shpesh ekstrahohen me:	A) Tretër jo organik	B) tretës organik	C) uji	D) rrëshira	E) ngjyrat
Një spermatozoi mund të përmbaj	A) 22 X-hromozomi	B) 22 Y- hromozomi	C) 1 X-hromozom dhe 1 Y-hromozom	D) 1 X-hromozomi ose 1 Y-hromozomi	E) dy Y-hromozomet
Pahiten është një nga fazat e	A) Mitoza	B) Metafaza 1	C) Profaza 1	D) Profaza 2	E) Telofaza 2
Zigoten është një nga fazat e	A) Interfaza	B) Mitoza	C) Profaza 1	D) Metafaza 1	E) Telofaza 2
Ndarja e kromatideve motra në kromozome, zhvillohet në	A) Interfaza	B) Profaza	C) Metafaza	D) Anafaza	E) Telofaza
Ndarja reduktuese është	A) Interfaza	B) Apoptoza	C) Nekroza	D) Mitoza	E) Mejoza
Si quhet vdekja qelizore gjatë së cilës vjen derite dëmtimi i konsiderueshëm i indit dhe përgjigja e ashpër nflamatore:	A) Vdekja e programuar qelizore	B) Autodigjestion i kor	C) Vdekja normale qelizore	D) Apoptoza	E) Nekroza