

hi gi ena
sagamocdo testebi
Tssu yvel a fakul tetisaTvis

| | Sesaval i | |
|---|---|---|
| 1 | <p>hi gi ena ar is mecniereba:</p> <p>a. si su fTavis dacvis Sesaxeb</p> <p>b. garemos dacvis Sesaxeb</p> <p>g. daavadebaTa mkurnal obis Sesaxeb</p> <p>d. j anmrTel obis Sesaxeb</p> | d |
| 2 | <p>hi gi ena Sei swavl is:</p> <p>a. mosaxl eobis j anmrTel obis mdgomareobas</p> <p>b. garemosa da social uri faqtorebis gavl enas adamianis organizmze</p> <p>g. garemos zemoqmedebas adamianis organizmze</p> <p>d. social uri pi robebis gavl enas adamianis j anmrTel obaze</p> | b |
| 3 | <p>hi gi ena saxavs RonisZiebebs, roml ebi c mi marTul ia:</p> <p>a. garemos dabinzurebis Seswavl isaken</p> <p>b. sxvadasxva daavadebebisagan gankurnebisaken</p> <p>g. daavadebis warmoqmnis Tavidan acil ebisa da j anmrTel obis SenarCunebis ganmsazRvrel i pi robebis Seqmnisaken</p> <p>d. garemosa da adamianis urTierTqmedebis zogadbi ol ogi uri kanonzomierebebis Seswavl isaken</p> | g |
| 4 | <p>hi gi enis dani Snul ebaa garemos mavne faqtorebis:</p> <p>a. gamovl ena da maTi aRkveTa</p> <p>b. sani tariul i normebs da maTi Tavidan acil ebis wesebis dadgena</p> <p>g. organizmze Sesazl o zemoqmedebis dadgena</p> <p>d. organizmze moqmedebis kanonzomierebebis dadgena da hi gi enuri normativebis SemuSaveba</p> | d |
| 5 | <p>hi gi enuri normebs da praqtikul i RonisZiebebs mi znad isaxaven:</p> <p>a. cxovrebi sa da Sromis damakmayofil ebel i pi robebis Seqmnas da mosaxl eobis gaj ansaRebas</p> <p>b. garemos dacvas damabinzurebel i nivTiererebebisagan da mosaxl eobis gaj ansaRebas</p> <p>g. Sromis sasurvel i pi robebis Seqmnas</p> <p>d. daavadebul i mosaxl eobis gankurnebas</p> | a |
| 6 | <p>mosaxl eobis gaj ansaReba ni Snavs:</p> <p>a. anTropometrul i maCvenebl ebis gaumj obesebasa da sicocxl is xangrZl ivobis momatebas</p> <p>b. avadobisa da sikvdil ianobis Sencirebas, sicocxl is xangrZl ivobisa da Sromis unaris momatebas</p> <p>g. sicocxl is xangrZl ivobisa da Sromis unaris momatebas da imunuri statusis gaZl ierebas</p> <p>d. avadobisa da sikvdil obis Sencirebas</p> | b |
| 7 | <p>adamianis j anmrTel obis formireba xdeba:</p> <p>a. kl imato-geografiul i da social uri faqtorebis gavl eniT</p> <p>b. garemoSi arsebul i damabinzurebl ebis gavl eniT</p> <p>g. Sromisa da sacxovrebel i pi robebis gavl eniT</p> <p>d. bunebrivi da social ur-ekonomikuri faqtorebis gavl eniT</p> | d |
| 8 | <p>adamianis cxovrebis wesi gul isxmobs:</p> <p>a. Sromisa da dasvenebs swor reJims</p> <p>b. fizikuri aqtivobis saWi ro doneze SenarCunebas, gamowrTobas, pi radi hi gi enis wesebis dacvas</p> | d |

| | | |
|----|--|---|
| | g. Sromisa da dasvenebis pirobebs, racional ur kvebas, mavne Cvevebis uaryofas d. nervul -emociuri wonasworobis SenarCunebas, dRis swor reJims, racional ur kvebas, fizikuri aqtivobis saWi ro doneze SenarCunebas, gamowrTobas, piradi higienis dacvas, mavne Cvevebis uaryofas | |
| 9 | j anmrTel oba aris: a. daavadebebis ararseboba b. fizikuri defeqtebis ararseboba g. daavadebebis da fizikuri defeqtebis ararseboba d. fizikuri, sul ieri da social uri keTil dReoba | d |
| 10 | pirvel adi profil aqtika mimarTul ia: a. daavadebis gamomwvevi mizezebis aRkveTisaken b. organizmis damcvel obiTi da adaptaciuri Zal ebis momatebisaken g. daavadebebis gamomwvevi mizezebis aRkveTisaken da organizmis damcvel obiTi da Semguebl uri Zal ebis momatebisaken d. qronikul i daavadebebis gamwvavebebis Tavidan acil ebisaken | g |
| 11 | meoradi profil aqtika mimarTul ia: a. daavadebis gamomwvevi mizezebis aRkveTisaken b. organizmis damcvel obiTi da adaptaciuri Zal ebis momatebisaken g. qronikul i daavadebebis gamwvavebebis Tavidan acil ebisaken d. sicocxl is saSual o xangrZl ivobis momatebisa da sikvdil ianobis Semcirebisaken | g |
| 12 | mesameul i profil aqtika mimarTul ia: a. daavadebis gamomwvevi mizezebis aRkveTisaken b. qronikul i daavadebebis gamwvavebebis Tavidan acil ebisaken g. organizmis damcvel obiTi da adaptaciuri Zal ebis momatebisaken d. rehabil itaciisaken | d |
| 13 | meoradi profil aqtikis meTodebia: a. mosaxl eobis dispanserizacia, sanatoriul -kurortul i mkurnal oba b. recidivebis sawinaaRmdego Terapia, dieturi kvebis organizeba g. mosaxl eobis dispanserizacia, sanatoriul -kurortul i mkurnal oba, recidivebis sawinaaRmdego Terapia, dieturi kvebis organizeba, sanitariul -ganmanaTl ebel i muSaoba d. mosaxl eobis gamowrToba, dispanserizacia, dieturi kvebis organizeba, sanitariul -ganmanaTl ebel i muSaobis Catareba | g |
| 14 | higienuri mecnierebis Semadgenel i nawil ebia: a. garemos higiena, Sromis higiena, saswavl o-aRmzrdel obiTi dawesebul ebebis higiena, epidemiol ogia, kvebis higiena, niadagis higiena b. radiaciul i higiena, Sromis higiena, wyl is higiena, niadagis higiena, ekol ogia, samxedro higiena g. radiaciul i higiena, samxedro higiena, bavSvTa da mozardTa higiena, kvebis higiena, komunal uri higiena, Sromis higiena d. ekol ogia, epidemiol ogia, social uri higiena, komunal uri higiena, kvebis higiena, bavSvTa da mozardTa higiena | g |
| 15 | higienuri normativebisa da rekomendaciebis praqtikul i ganxorciel eba xdeba Semdegi RonisZiebebis saxiT: a. sanitariul i b. epidemiol ogiuri g. sanitariul -mikrobiol ogiuri d. administraciul -organizaciul i | a |
| 16 | ekol ogia aris mecniereba: a. adamianis j anmrTel obaze garemofaqtoerebis zegavl enis Sesaxeb b. biol ogiuri sistemebis formirebisa da funqcionirebis kanonzomierebebis da garemosTan maTi urTierTobis Sesaxeb g. romelic SeimuSavebs higienur normativebs da saxavs RonisZiebebs garemofaqtoerebis arasasurvel i zegavl enis Tavidan acil ebis mizniT | b |

| | | |
|----|---|---|
| | d. ekosistemebisa da maTSi adamiანის როლ ის Sesახებ | |
| 17 | garemos dabინZureბის zrდა ukავSi rდება: a. industriul revol uciას, მეორე მსოფლიო ომს, კატასტოფებს b. industriul revol uciას, მადნეულის მოპოვებასა და გადამუშავებას g. სამუშაო ადგილების დაბინZureბას, საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო ნარჩენების რაოდენობის zrდას d. სოფლის მეურნეობის განვითარებას | a |
| 18 | azbestის მტვრის შესუნთქვამ შეიZიება გამოიწვიოს: a. გონიკული სურდო, ფილტვის ფიბროზული გამკვრივება b. გონიკული პნევმონია, აზბესტოზი, ფილტვის კიბო g. აზბესტოზი, ფილტვის კიბო, მეზოთელიომა, პლევრის სიმსივნე d. აზბესტოზი, გონიკული სურდო, ჯედასუნთქვი გზების კატარი | g |
| 19 | ტყვია გასაკუთრებით მავნე მოქმედებას იწვევს: a. ორსულებზე და მოხუცებზე b. ორსულებზე და ბავშვებზე g. მოხუცებზე და ბავშვებზე d. გულ-სისხლძარღვთა პათოლოგიით დაავადებულ ებზე | b |
| 20 | გარემოში ტყვიის მტვრისა და ორთქლის შემცირება შესაZიებელია: a. მშენებლობის ნარჩენების გასწვრივ, დასახლებული პუნქტების რაციონალური დაგეგმვებით b. ინდივიდუალური დამცავი სასაღებავების გამოყენებით, ტყვიის შემოღობვის ნივთიერებების გამოყენებით g. სამკურნალო პროფილაქტიკური და საინჟინერო-ტექნიკური ღონისძიებების გატარებით d. საწვავში და საწვავების ტყვიის რაოდენობის შემცირებით ან მისი შემცველობის აკრძალვით, ჰაერის გამწვანების მოწყობის ობიექტების, პირადი ჰიგიენის უწყვეტ დაცვით | d |
| 21 | ტყვიის მავნე ზეგავლენის კონტროლის შესასრულებლად მიზეზებს უარყოფენ: a. არსებული ზველი სენობები და სატრანსპორტო სასაღებავები b. გარემოში ტყვიის გამოყოფის კონტროლისადმი გულგრილი დამოკიდებულება, ზველი სენობები და სატრანსპორტო სასაღებავები g. საწვავების არასრული ფასოვანი ვენტილაცია, პირადი ჰიგიენის უწყვეტობა d. ურბანიზებული ტერიტორიების არასწორი დაგეგმვა, გარემოში ტყვიის გამოყოფის კონტროლისადმი გულგრილი დამოკიდებულება | b |
| 22 | დიოქსინის უარყოფის მიზეზები: a. საკვების მინერალიზაციის გამოწვევით მიზეზები b. რადიოაქტიური ნივთიერებები g. ნეიროტოქსიური სხვა ნივთიერებები d. გარემოს დამაბინZურებელი ფაქტორები | d |
| 23 | დიოქსინის შედგენილი ნივთიერებების შედგენილი ობიექტები: a. პესტიციდები b. ანტიბიოტიკები g. ჰერბიციდები d. სხვა სხვადასხვა ტიპის ნივთიერებები | g |
| 24 | დიოქსინის მომავალი ასახვები: a. ფილტვის შესუნთქვა b. ნერვული-პარალიზური სინდრომის განვითარება g. ტყვიის ტვინისა და კორონარული სისხლძარღვების სპაზმი d. კვლევითი განვითარება | d |
| 25 | ორგანიზმიდან პოლიციკლიური ორთქლის ბიფენილების გამოყოფის პერიოდი შეადგენს: a. 52 დღე b. 54 დღე g. 56 დღე d. 58 დღე | d |

| | | |
|----|--|---|
| 26 | <p>pol iql orirebul i bifenil ebi warmoadgenen:</p> <p>a. qronikul i sakvebismieri intoqsikaciis gamomwvev mi zezs</p> <p>b. toqsikoziis gamomwvev mi zezs</p> <p>g. radioaqtiur nivTierebas</p> <p>d. garemos damabinZurebel faqtors</p> | d |
| 27 | <p>pol iql orirebul i bifenil ebiT mowamvl is SemTxvevaSi sikvdil is mi zezs xSirad warmoadgens:</p> <p>a. sunTqvis centriss dambl a da gul is muSaobis gaCereba</p> <p>b. RviZl is cirozi da hepatomegal ia</p> <p>g. Tavis tvinis mwvave SeSupeba, krunCxvebi</p> <p>d. gauwyl oeba da komatozuri mdgomareoba</p> | b |
| 28 | <p>sufTa haeri Seicavs:</p> <p>a. azots, Jangbads, naxSirorJangs, inertul airebs</p> <p>b. azots, Jangbads, naxSirorJangs, inertul airebs, maril isa da qviSis nawil akebs, mcenareTa sporebs, yvavil is mtvers</p> <p>g. azots, Jangbads, naxSirJangs, inertul airebs, qviSis nawil akebs, mcenareTa sporebs</p> <p>d. Jangbads, azotis Jangeul ebs, naxSirorJangs, maril is nawil akebs, mcenareTa sporebs</p> | b |
| 29 | <p>inversia aris mdgomareoba, rodesac:</p> <p>a. haeris gril i nakadi xvdeba SedarebiT Tbil i Sris qveS da ar SeuZl ia zevi T gadaadgil eba</p> <p>b. haeris Tbil i nakadi xvdeba SedarebiT gril i Sris qveS da ar SeuZl ia zevi T gadaadgil eba</p> <p>g. horizontal uri gadaadgil ebiss haeris Tbil i da gril i nakadebi erevian erTmaneTs</p> <p>d. temperaturul i sxvaobis gamo Semogarenis civi haeris masebi iWrebian qal aqSi da cvl ian mis temperaturas</p> | a |
| 30 | <p>mJavuri wvima da nisl i warmoiqmneba Semdegi pirobebis arsebobis sas:</p> <p>a. Termul i inversia</p> <p>b. dabinZurebul i haeri da nesti</p> <p>g. garemos radioaqtiuri dabinZureba</p> <p>d. maRal i atmosferul i wneva da temperatura</p> | b |
| 31 | <p>Termul inversiasTan kombinirebul i mJavuri nisl iT gamowveul i katastrofebis mimarT gansakuTrebiT mgrZnobiareni arian:</p> <p>a. reproduqciul i asakis qal ebi</p> <p>b. mkacr kl imatur pirobebSi mcxovrebn</p> <p>g. gansakuTrebiT mavne warmoebaSi momuSave adami anebi</p> <p>d. kardiorespiratorul i daavadebebiT sneul ni da xandazmul i adami anebi</p> | d |
| 32 | <p>ganviTarebul qveynebSi wyl is dabinZurebis mTavar wyaroebs warmoadgenen:</p> <p>a. qimiur warmoebebSi da navTobze warmoebul i operaciebis Sedegad warmoqmnil i narCenebi</p> <p>b. samrewvel o sawarmoebSi da sofl is meurneobaSi gamoyenebul i mavne nivTierebebi, saoj axo narCenebi</p> <p>g. reproduqciul i toqsinebi da kancerogenul i nivTierebebi</p> <p>d. sakanal izacio gamonaJoni</p> | b |
| 33 | <p>niadagis dabinZurebis mTavar wyaros warmoadgens:</p> <p>a. radioaqtiuri gadanayrebi</p> <p>b. zedapirul i da miwisqveSa wyl ebi</p> <p>g. pestici debi da sxvadasxa saxis sasuqebi</p> <p>d. kancerogenul i da mutagenuri nivTierebebi</p> | g |
| 34 | <p>garemos radiaciul i fonis zemoqmedebas eqvemdebar eba:</p> <p>a. samedicino personal i</p> <p>b. profesional ebi</p> <p>g. mosaxl eobis garkveul i nawil i</p> | d |

| | | |
|----|--|---|
| | d. mTel i mosaxl eoba | |
| | haeris higiena | |
| 35 | <p>mikrokl imatis SeqmnaSi monawil eobs:</p> <p>a. temperatura, tenianoba, atmosferul i wneva, haeris moZraobis siswrafe, radiaciul i foni, el eqtrul i da magnituri vel ebi</p> <p>b. atmosferul i wneva, radiaciul i foni, haeris moZraobis siswrafe, el eqtrul i da magnituri vel ebi</p> <p>g. temperatura, tenianoba, radiaciul i foni, Sromis da cxovrebis pirobebi, sakvebis xasiaTi</p> <p>d. temperatura, tenianoba, atmosferul i wneva, radiaciul i foni</p> | a |
| 36 | <p>arabunebriv pirobebSi adamiannis yofnis unari SeiZl eba gaZl ierdes:</p> <p>a. special uri dietiT da varj iSebiT</p> <p>b. cxovrebis wesis Secvl iT, gakaJebiT</p> <p>g. cxovrebis wesisa da kvebis reJimis mowesrigebiT, gakaJebiT</p> <p>d. special uri varj iSebiT, trenirebiT, zogadi gakaJebiT</p> | d |
| 37 | <p>haerovani garemos ZiriTadi mniSvnel oba:</p> <p>a. iZl eva Jangbads, aumj obesebs organizmis imunur statuss</p> <p>b. iZl eva Jangbads, iRebs nivTierebaTa cvl is Sedegad gamoyofil airovan produqtebs, gavl enas axdens Termoregul aciis procesebze</p> <p>g. iRebs nivTierebaTa cvl is Sedegad gamoyofil yvel a airovan produqts, aumj obesebs nivTierebaTa cvl as</p> <p>d. aumj obesebs sisxl is mimocqevas, gavl enas axdens Termoregul aciis procesebze</p> | b |
| 38 | <p>hipoqsii s mimarT gansakuTrebul mgrZnobel obas iCens Semdegi sistema:</p> <p>a. gul -sisxl ZarRvTa</p> <p>b. sasunTqi</p> <p>g. vegetaciuri nervul i</p> <p>d. central uri nervul i</p> | d |
| 39 | <p>adamiannis organizmisaTvis gansakuTrebul i mniSvnel oba aqvs CasunTqul haerSi Jangbadis:</p> <p>a. absol utur raodenobas</p> <p>b. procentul Semcvel obas</p> <p>g. al otropul i saxesxvaobis arsebobas</p> <p>d. al otropul i saxesxvaobis raodenobas</p> | a |
| 40 | <p>parcial uri wneva aris:</p> <p>a. wneva did siRmeze</p> <p>b. adamiannis organizmis wneva</p> <p>g. wneva, romel ic Seqmnil ia barokamerebSi kesonuri samuSaoebis dros</p> <p>d. atmosferul i wnevis nawil i, romel ic modis garkveul i airis wil ze</p> | d |
| 41 | <p>ozonis zogadbiol ogiuri mniSvnel oba: igi STanTqavs mzis:</p> <p>a. mokl etal Rovan infrawiTel gamosxivebas</p> <p>b. grZel tal Rovan infrawiTel gamosxivebas</p> <p>g. grZel tal Rovan ul traissfer gamosxivebas</p> <p>d. mokl etal Rovan ul traissfer gamosxivebas</p> | d |
| 42 | <p>ozons axasiaTebis:</p> <p>a. susti aRmdgenel i Tviseba</p> <p>b. Zl ieri aRmdgenel i Tviseba</p> <p>g. susti damJangvel i Tviseba</p> <p>d. Zl ieri damJangvel i Tviseba</p> | d |
| 43 | <p>ozonis koncentracia maRal ia:</p> <p>a. sofl ebSi</p> <p>b. did qal aqebSi</p> | a |

| | | |
|----|--|---|
| | g. urbanizebul centrebSi d. qal aqSic da sofel Sic | |
| 44 | ozonis koncentracia maRal ia Semdeg kabinetebSi: a. stomatol ogiur da fizioTerapiul b. bal neol ogiur da rentgenol ogiur g. fizioTerapiul da rentgenol ogiur d. stomatol ogiur da eqoskopiis | g |
| 45 | naxSirorJangi warmoadgens: a. avtotransportis mier gamoyofil kancerogens b. garemos universal ur damabinZurebel s g. sunTqvis centris amgzneb nivTierebas d. Zl ier narkotikul nivTierebas | g |
| 46 | azoti warmoadgens nivTierebas: a. sunTqvis centris amgznebs b. Zl ieri damJangavi TvisebebiT g. Zl ier narkotikul s d. Jangbadis gamzavebel s | d |
| 47 | inertul i airebi warmoadgenen: a. radionukl idebs b. sust narkotikul nivTierebebs g. teratogenul i moqmedebis toqsiur nivTierebebs d. garemos universal ur damabinZurebl ebs | b |
| 48 | azoti da inertul i airebis j gufi narkotikul moqmedebas avl ens Semdeg pirobebSi: a. maRal i tenianobis b. maRal i wnevis g. momatebul i radiaciul i fonis d. maRal i temperaturis | b |
| 49 | azotis narkotikul i moqmedebis profil aqtikis mizniT mizanSewonil ia: a. azotis Secvl a naxSirorJangiT b. azotis Secvl a hel iumiT g. organizms imunuri statusis gaZl iereba d. organizmSi qimiuri proteqtorebis Seyvana | b |
| 50 | radoni warmoadgens: a. radioproteqtors b. organizms garegan damsxivebel s g. radiumis daSl is produqts d. Toronis daSl is produqts | g |
| 51 | radons axasiaTebS Semdegi saxis moqmedeba: a. sunTqvis centris amgznebi b. kancerogenul i g. Zl ieri damJangavi d. baqteriocidul i | b |
| 52 | haerovani garemos universal ur damabinZurebl ebs ekuTvnis: a. naxSirorJangi, gogirdwyal badi, azotmJava, organul i da araorganul i mtveri b. naxSirorJangi, meTani, amiaki, vul kanis mtveri, tetraeTil tyvia g. naxSirJangi, gogirdovani airi, azotis Jangeul ebi, mtveri d. gogirdwyal badi, azotis orJangi, naxSirJangi, samrewvel o mtveri | g |
| 53 | naxSirJangi warmoiqmneba: a. zebgeriT frenebis dros b. madnis gamodnobis procesSi | d |

| | | |
|----|---|---|
| | g. sasugebis warmoebis procesSi d. organul i nivTierebebis arasrul i wvis dros | |
| 54 | naxSirJangi T mowamvl is paTogenezi dakavSirebul ia Semdegi nivTierebis warmoqmnasTan: a. oqsihemogl obinis b. karboqsihemogl obinis g. methemogl obinis d. radioaqtiuri naxSirbadis | b |
| 55 | gogirdovani airi gamoiyofa: a. organul i nivTierebebis arasrul i wvis dros b. sasugebis warmoebis procesSi g. sawvavis wvis, madnis gamodnobis procesSi d. viskozuri kombinebis gamonabol qvTan erTad | g |
| 56 | gogirdnaxSirwyal badi gamoiyofa: a. sasugebis warmoebis procesSi b. viskozuri kombinebis gamonabol qvTan erTad g. arasrul i wvis dros d. navTobis mopovebisa da gadamuSavebis procesSi | b |
| 57 | gogirdwyal badi gamoiyofa: a. viskozuri kombinebis gamonabol qvTan erTad b. sasugebis warmoebis procesSi g. arasrul i wvis dros d. navTobis mopovebisa da gadamuSavebis procesSi | d |
| 58 | azotis Jangeul ebis ZiriTad wyaros warmoadgens: a. Savi metal urgiis, manqanaTmSenebl obis sawarmoebis gamonayofi. b. organul i nivTierebebis arasrul i wva g. navTobis mopovebisa da gadamuSavebis procesi, qvanaxSiris wva d. avtotransportis gamonabol qvi airebi, sasugebis, asafeTqebel i nivTierebebis, cel ul oidis, fotofirfitis warmoebis gamonayofi | d |
| 59 | aerazol i warmoadgens aerodispersiul sistemas sadac nawil akebis zoma: a. 0,1 mkm-ze metia b. 0,1 mkm-ze nakl ebia g. 0,1-1,0 mkm-ia d. 1,0-10,0 mkm-ia | b |
| 60 | aerosuspenzia warmoadgens aerodispersiul sistemas, sadac nawil akebis diametri: a. 0,1 mkm-ze metia b. 0,1 mkm-ze nakl ebia g. 0,01-0,1 mkm-ia d. 0,001-0,01 mkm-ia | a |
| 61 | toqsikuri mtvris aerazol i iwvevs: a. pnevmonias b. fil tvebis SeSupebas g. qronikul mowamvl as d. mwvave mowamvl as | g |
| 62 | aratoqsikuri mtver i iwvevs: a. qronikul mowamvl as b. mwvave mowamvl as g. sasunTqi organoebis, kanis, Tval ebis dazianebas d. fil tvebis anTebas, pnevmokoniozs | g |
| 63 | toqsikuri nisl is warmoSoba dakavSirebul ia: a. atomuri energiis saomari mizniT gamoyenebis Sedegad warmoqmnil garemos | d |

| | | |
|----|--|---|
| | <p>dabinZurebasTan</p> <p>b. sofl is meurneobaSi Sxamqimikatebis gamoyenebis Sedegad ni adagisa da miwisaqveSa wyl ebis dabinZurebasTan</p> <p>g. saxal xo meurneobaSi atomuri energiis mSvidobiani mizniT gamoyenebis Sedegad warmoqmnil garemos dabinZurebasTan</p> <p>d. mrewel obis swrafi ganviTarebis Sedegad warmoqmnil haeris dabinZurebasTan</p> | |
| 64 | <p>fotoqimiuri smogis warmoqmna ganpirobepul ia haerSi:</p> <p>a. gogirdovani airisa da gogirdnaxSirwyal badebis arsebobiT</p> <p>b. gogirdovani airisa da naxSirwyal badebis arsebobiT</p> <p>g. azotis Jangeul ebisa da gogirdwyal badis arsebobiT</p> <p>d. azotis Jangeul ebisa da naxSirwyal badebis arsebobiT</p> | d |
| 65 | <p>mcire intensivobis mavne faqtorebisatvis damaxasiaTebel ia:</p> <p>a. kancerogenul i moqmedeba da xangrZlivi naxevar daSl is periodi</p> <p>b. mutagenuri da kancerogenul i moqmedeba</p> <p>g. maT mier gamowveul i paTol ogiuri darRvevebis araspecificuroba da aramdgradoba</p> <p>d. maT mier gamowveul i paTol ogiuri darRvevebis specificuroba da mdgradoba</p> | g |
| 66 | <p>atmosferul i haeris dabinZurebis xarisxis Sesafasebl ad gamoiyeneba Semdegi normativebi:</p> <p>a. kol i-titri, kol i-indeqsi</p> <p>b. haeris baqteriul i moTesvianoba</p> <p>g. toqsiuri da aratoqsiuri nivTierebebis zRvrul ad dasaSvebi koncentraciebi</p> <p>d. nivTierebis maqsimal uri erTjeradi da saSual o dReRamuri koncentraciebi</p> | d |
| 67 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. sanitariul i damcavi zonebis mowyoba</p> <p>b. sawvavad qvanaxSiris gamoyeneba</p> <p>g. sawvavad bunebrivi airis gamoyeneba</p> <p>d. sawvavad navTobis gamoyeneba</p> | g |
| 68 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. aparat-neitral izatorebis gamoyeneba</p> <p>b. sanitariul i damcavi zonebis mowyoba</p> <p>g. didi raodenobiT gogirdis Semcvel i sawavis gamoyeneba</p> <p>d. sawvavad navTobis gamoyeneba</p> | a |
| 69 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. sanitariul -damcavi zonebis mowyoba</p> <p>b. qal aqebis central uri gaTboba</p> <p>g. didi raodenobiT gogirdis Semcvel i sawavis gamoyeneba</p> <p>d. sawvavad qvanaxSiris gamoyeneba</p> | b |
| 70 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. samrewel o obieqtTa teritoriis racional uri SerCeva</p> <p>b. sanitariul -damcavi zonebis mowyoba</p> <p>g. sawvavad navTobis gamoyeneba</p> <p>d. didi raodenobiT gogirdis Semcvel i sawavis gamoyeneba</p> | a |
| 71 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. sanitariul -damcavi zonebis mowyoba</p> <p>b. sawvavad navTobis gamoyeneba</p> <p>g. didi raodenobiT gogirdis Semcvel i sawavis gamoyeneba</p> <p>d. mwane nargavebis farTobis gazrda</p> | d |
| 72 | <p>haeris dabinZurebis sawinaaRmdegod mowodebul ia:</p> <p>a. sawvavad navTobis gamoyeneba</p> <p>b. didi raodenobiT gogirdis Semcvel i sawavis gamoyeneba</p> <p>g. sanitariul -damcavi zonebis mowyoba</p> | d |

| | | |
|----|---|---|
| | d. მაშალი გამოვი მიღების ასეა | |
| 73 | <p>აერის დაბინძურების საინაშენიანო მოვლები არა:</p> <p>a. სანიტარიული-დაცავი ზონების მოწყობა</p> <p>b. მიწის საფარი და საფარი, ესტაკების ასეა</p> <p>g. საფარიანი კონსტრუქციების გამოყენება</p> <p>d. საფარიანი ნივთების გამოყენება</p> | b |
| 74 | <p>აერის დაბინძურების საინაშენიანო მოვლები არა:</p> <p>a. სანიტარიული-ტექნიკური ნაგებობების გამოყენება</p> <p>b. სანიტარიული-დაცავი ზონების მოწყობა</p> <p>g. კონსტრუქციის და კონსტრუქციის განსაზღვრა</p> <p>d. სანიტარიული რეკონსტრუქციის განსაზღვრა</p> | a |
| 75 | <p>ციკლიანი ჰერმეტიკების მოწყობის საფარი, რომელიც მოვლები არა:</p> <p>a. ნივთების დაბინძურების ხარისხის დადგენა</p> <p>b. ვალის სელონილი ნაწილების დასაყდა</p> <p>g. მტრის დამცავი</p> <p>d. გარემოს გამაგრების ელემენტის სესაფასობა</p> | g |
| 76 | <p>ელექტროფილური გამოყენება გასაფრთხილების მიზნით:</p> <p>a. აერის</p> <p>b. ვალის</p> <p>g. ტერიტორიის დამცავი</p> <p>d. სამკურნალო საშუალებების</p> | a |
| 77 | <p>მზის მდინარე ჰერმეტიკების:</p> <p>a. დამამუშავებელი ხილი სხივების ენერჯის მატარებელი</p> <p>b. დამამუშავებელი ტრანსფერის სხივების ენერჯის მატარებელი</p> <p>g. დამამუშავებელი და ატმოსფეროს სარეზერვუარი რადიაციის დაწმენვის მატარებელი</p> <p>d. დამამუშავებელი ინფრაწითელი სხივების მატარებელი</p> | g |
| 78 | <p>ვალის განმარტების საფარი პირდაპირი მზის რადიაციის ელემენტის მატარებელი მნიშვნელოვანი სხივების არის:</p> <p>a. ზამთარი</p> <p>b. გაზაფხული</p> <p>g. ზაფხული</p> <p>d. შემოდგომა</p> | b |
| 79 | <p>მზის სპექტრის ხილი ნაწილი განიხილეთ:</p> <p>a. დამამუშავებელი ჰერმეტიკების</p> <p>b. ტერიტორიის დამცავი</p> <p>g. მხედველობის ორგანოს ფუნქციის</p> <p>d. სინთეზის სეგმენტების</p> | g |
| 80 | <p>გრძელტალღოვი ინფრაწითელი რადიაციის ელემენტები:</p> <p>a. ბაქტერიციდიული ეფექტი</p> <p>b. დამამუშავებელი ჰერმეტიკების</p> <p>g. კონსტრუქციის და სხივების გატანა</p> <p>d. ტერმობილების გამოყენების ფუნქციის გაზიარება</p> | g |
| 81 | <p>გრძელტალღოვი ინფრაწითელი რადიაციის ელემენტები:</p> <p>a. ბაქტერიციდიული ეფექტი</p> <p>b. ვალის სეგმენტების</p> <p>g. ცენტრალური მდგომარეობის სეგმენტები</p> <p>d. დამამუშავებელი ჰერმეტიკების</p> | b |
| 82 | <p>გრძელტალღოვი ინფრაწითელი რადიაციის ტანსაცმელი:</p> <p>a. სინთეზის ორგანოების მერ</p> <p>b. კონსტრუქციის და სხივების მერ</p> <p>g. კონსტრუქციის სეგმენტების მერ</p> | b |

| | | |
|----|--|---|
| | d. mxol od garkveul i pirobebis arsebobiS SemTxvevaSi | |
| 83 | mokl etal Rovani infrawiTel i gamosxiveba STainTqmeba: a. kanis Rma Sreebis mier b. kanis zedapirul i Sreebis mier g. ozonis Sris mier d. garemos obieqtebis mier | a |
| 84 | mokl etal Rovani infrawiTel i gamosxiveba iwvevs: a. qsovil ebis Tanabar gaTbobas b. wwis SegrZnebas g. Dvi taminis warmoqmnas d. baqteriocidul efeqts | a |
| 85 | infrawiTel i radiaciis maRal i intensivobis pirobebSi organizmis specifikur reacias warmoadgens: a. mzis dakvra b. siTburi dakvra g. eriTemis ganviTareba d. specifikuri sxivuri damwvroba | a |
| 86 | mzis dakvra warmoadgens: a. sxeul is temperaturis momatebis Sedegs b. organizmi dan siTbos gacemis SezRudvis Sedegs g. tvinis garsebis gadaxurebis Sedegs d. kanis damwvrobis Sedegs | g |
| 87 | infrawiTel i radiacia farTod gamoiyeneba samedicino praqtikaSi rogorc saSual eba: a. al ergiis sawinaaRmdgo b. imunuri statusis gaZl ierebis g. damamSvidebel i d. tkivil gamayuCebel i | d |
| 88 | ul traისferi gamosxivebis moqmedeba ganapirobobs: a. JangviTi procesebis gaaqtirebas b. proteol izis procesebis gaZl ierebas g. mJava-tutovani wonasworobis darRvevas d. antisxeul ebis titris momatebas | b |
| 89 | intensiuri ul traისferi gamosxiveba iwvevs warmoqmnas: a. kancerogenebis b. histaminis g. radionuklidebis d. antisxeul ebis | b |
| 90 | ul traისfer sxivebs axasiaTebS: a. maionebel i moqmedeba b. fl uorescentul i moqmedeba g. cns-is funqcional uri mdgomareobis Secvl is unari d. wwis SegrZneba | b |
| 91 | ul traისfer sxivebs axasiaTebS: a. maionebel i moqmedeba b. wwis SegrZneba g. fsiqotropul i moqmedeba d. eriTemul i moqmedeba | d |
| 92 | ul traისfer sxivebs axasiaTebS moqmedeba: a. fsiqotropul i b. maionebel i | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. baqteriocidul i d. sedatiuri | |
| 93 | ul traisfer sxivebs axasiaTebS moqmedeba: a. maionebel i b. fsiqotropul i g. antiraqitul i d. antial ergiul i | g |
| 94 | Dvi tami ni war moi qmneba: a. ergometrini sagan b. ergosterini sagan g. ergotami ni sagan d. karotini sagan | b |
| 95 | mzis sxivebis nakl eboba iwvevs: a. tuberkul ozis ganviTarebas b. revmatizmi s ganviTarebas g. teratogenul dazi anebas d. sinaTl is SimSil s | d |
| 96 | mzis SimSil is SemTxvevaSi wamyvani adgil i uWiravs nakl ebobas: a. xil ul i sxivebis b. ul traisferi sxivebis g. infrawiTel i sxivebis d. maionebel i sxivebis | b |
| 97 | ul traisferi gamosxivebis nakl ebobis profil aqtikisaTvis mowodebul ia: a. piradi higienis wesebis dacva b. Semwov-gamwovi ventil aciis damontaJeba g. dasaxl ebul i punqtebis swori dagegmareba d. Sxam-qimikatebisa da pesticidebis gamoyenebis SezRudva | g |
| 98 | ul traisferi gamosxivebis nakl ebobis profil aqtikisaTvis mowodebul ia: a. atmosferul i haeris dabinZurebis winaaRmdeg brZol a b. Semwov-gamwovi ventil aciis damontaJeba g. individual uri damcavi saSual ebebis gamoyeneba d. qimiuri sasubebis da pesticidebis gamoyenebis SezRudva an akrZal va | a |
| 99 | ul traisferi sxivebis nakl ebobis dros naCvene bia: a. maionebel i gamosxivebis Ria wyaroebis gamoyeneba b. maionebel i gamosxivebis daxurul i wyaroebis gamoyeneba g. argon-vercxl iswyal -kvarcis naTurebis gamoyeneba d. rentgenis sxivebis magenerirebel i wyaroebis gamoyeneba | g |
| 100 | ul traisferi sxivebis nakl ebobis dros muSebi eqvemdebarebi an dasxivebas: a. fizioterapiul kabinetebSi b. barokamerebSi g. rentgenis kabinetebSi d. fotariumebSi | d |
| 101 | mzis momatebul i aqtivobis periodebs emTxveva: a. yvavil is epidemia b. qol eris epidemia g. gripis pandemia d. farisebri jirkvl is daavadebaTa gaxSireba | g |
| 102 | mzis momatebul i aqtivobis periodebs emTxveva: a. l eikozebis mZime forme bis gaxSireba b. farisebri jirkvl is daavadebaTa gaxSireba | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. yvavil is epidemia d. samSobiaro travmebis gaxSireba | |
| 103 | mzis momatebul i aqtivobis periodebs emTxveva: a. yvavil is epidemia b. miokardiumis infarqtebis gaxSireba g. samSobiaro travmebis gaxSireba d. farisebri jirkvl is daavadebaTa gaxSireba | b |
| 104 | mzis momatebul i aqtivobis periodebs emTxveva: a. yvavil is epidemia b. samSobiaro travmebis gaxSireba g. farisebri jirkvl is daavadebaTa gaxSireba d. fsiqikuri daavadebebis gamwvavebis gaxSireba | d |
| 105 | mzis momatebul i aqtivoba aZl ierebs Semdegi saxis efeqts: a. mutagenur b. kancerogenul g. somatur d. teratogenul | b |
| 106 | haerovani garemos fizikur Tvi sebebs axasiaTebis higienuri maCvenebl ebis: a. mkveTri cval ebadoba b. zomieri cval ebadoba g. umniSvnel o cval ebadoba d. stabil uroba | a |
| 107 | mikrokl imatis qveS igul isxmeba: a. saxel mwifos kl imaturi Taviseburebebis erToba b. adgil obrivi kl imaturi Taviseburebebis erToba g. geografiul i mdebareoba d. geofizikuri mdgomareoba | b |
| 108 | atmosferul i haeris temperaturას gansazRvრავს: a. niadagidan gacemul i siTbos raodenoba b. dedamiwdan arekl il i ul traისferi sxivebis raodenoba g. atmosferos SreebSi gavil i i mzis infrawitel i sxivebis raodenoba d. dedamiwaze dacemul i ul traისferi sxivebis raodenoba | a |
| 109 | konveqcia warmoadgens: a. haeris Tbil i da civi masebis horizontal ur gadaadgil ebas b. haeris Tbil i da civi masebis vertikal ur gadaadgil ebas g. atmosferul i haeris TviTgawმენდის process d. haeris Tbil i da civi masebis wriul (cirkul arul) gadaadgil ebas | b |
| 110 | adveqcia warmoadgens: a. haeris Tbil i da civi masebis horizontal ur gadaadgil ebas b. haeris Tbil i da civi masebis vertikal ur gadaadgil ebas g. atmosferul i haeris TviTgawმენდის process d. haeris Tbil i da civi masebis wriul (cirkul arul) gadaadgil ebas | a |
| 111 | dReRamuri ampl ituda warmoadgens: a. absol uturi da maqsimal uri tenianobis maCvenebl Ta Sefardebas b. absol uturi da maqsimal uri tenianobis maCvenebl Ta sxvaobas g. maqsimal uri da minimal uri temperaturis sxvaobas d. maqsimal uri da minimal uri temperaturis Sefardebas | g |
| 112 | vertikal uri temperaturul i gradienti zomier sartyl ebSi udრის: a. 0,9 ⁰ C yovel 100 m simaRI eze b. 0,6 ⁰ C yovel 100 m simaRI eze | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | g. 0,9 ⁰ C yovel 10 m simaRI eze d. 0,6 ⁰ C yovel 10 m simaRI eze | |
| 113 | konduqcia warmoadgens siTbos gacemis gzas Sexebi T: a. haeris fenebTan b. wyl is zedapirTan g. civ sxeul ebTan d. cxel sxeul ebTan | g |
| 114 | konveqcia warmoadgens siTbos gacemis gzas Sexebi T: a. wyl is zedapirTan b. haeris fenebTan g. civ sxeul ebTan d. cxel sxeul ebTan | b |
| 115 | organizms gadaciebiT SeiZl eba ganviTardes: a. endokrinul i moSI il oba b. anafil aqsiuri Soki g. qsovil Ta trofikis darRveva d. cns-is funqciuri cvl il ebebi | g |
| 116 | organizms gadaxurebiT SeiZl eba ganviTardes: a. siTbos dakvra b. endokrinul i moSI il oba g. qsovil Ta trofikis darRveva d. anafil aqsiuri Soki | a |
| 117 | nakl ebadmkveTrma, xangrZl ivma temperaturul ma cvl il ebebma organizmSi SeiZl eba gamoiwvi os cvl il ebebi Semdeg sistemaSi: a. gul -sisxl ZarRvTa b. sasunTq g. central ur nervul d. saWml is momnel ebel | d |
| 118 | absol uturi tenianoba warmoadgens: a. wyl is orTql is raodenobas gramebSi, romel ic aj erebs haers b. 1 m ³ haerSi arsebul i wyl is orTql is raodenobas gramebSi g. sidides, romel ic gviCvenebs haeris gaj erebis procents gazomvis momentSi d. sidides, romel ic gviCvenebs haerovani garemos mier tenis STanTqmis unars | b |
| 119 | maqsimal uri tenianoba warmoadgens: a. 1 m ³ haerSi arsebul i wyl is orTql is raodenobas gramebSi b. wyl is orTql is raodenobas gramebSi, romel ic aj erebs haers g. sidides, romel ic gviCvenebs haeris gaj erebis procents gazomvis momentSi d. sidides, romel ic gviCvenebs haerovani garemos mier tenis STanTqmis unars | b |
| 120 | fardobiTi tenianoba warmoadgens: a. wyl is orTql is raodenobas gramebSi, romel ic aj erebs haers b. 1 m ³ haerSi arsebul i wyl is orTql is raodenobas gramebSi g. sidides, romel ic gviCvenebs haerovani garemos mier tenis STanTqmis unars d. sidides, romel ic gviCvenebs haeris gaj erebis procents gazomvis momentSi | d |
| 121 | gaj erebis defici ti warmoadgens: a. wyl is orTql is raodenobas gramebSi, romel ic aj erebs haers b. 1 m ³ haerSi arsebul i wyl is orTql is raodenobas gramebSi g. sidides, romel ic gviCvenebs haerovani garemos mier tenis STanTqmis unars d. sidides, romel ic gviCvenebs haeris gaj erebis procents gazomvis momentSi | g |
| 122 | haeris gaj erebis xarisxis da aorTql ebiT siTbos gacemis SesaZl ebl obis Sefaseba xdeba: a. fardobiTi tenianobiT da gaj erebis defici tiT | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. absol uturi tenianobiT da gaj erebis deficit iT</p> <p>g. absol uturi da fardobiTi tenianobiT</p> <p>d. maqsimal uri da fardobiTi tenianobiT</p> | |
| 123 | <p>qarTa marao gamoiyeneba:</p> <p>a. haeris masebis upiratesi mimarTul ebis gamosaxatavad</p> <p>b. haeris moZraobis siswrafis gamosaxatavad</p> <p>g. teritoriis mwvane safaris dasagegmarebl ad</p> <p>d. dasaxl ebul i adgil ebis dasagegmarebl ad</p> | a |
| 124 | <p>simaRI is daavadeba viTardeba:</p> <p>a. maRal i atmosferul i wnevisa da dabal i temperaturis pirobebSi</p> <p>b. dabal i atmosferul i wnevisa da temperaturis pirobebSi</p> <p>g. maRal i atmosferul i wnevisa da temperaturis pirobebSi</p> <p>d. Jangbadis maRal i parcial uri wnevis pirobebSi</p> | b |
| 125 | <p>pirobebi, romel Ta drosac adamianis organi zmi eqvemdebareba maRal i atmosferul i wnevis zemoqmedebas:</p> <p>a. mTaSi asvl a, TviTmfrinaviT frena</p> <p>b. zebgeriT i siCqaris mqone TviTmfrinavebiT da kosmosuri xomal debiT frena</p> <p>g. kesonuri samuSaoebi, wyal qveSa gvirabebis mSenebl oba</p> <p>d. metroTi, samgzavro gemebiT mgzavroba</p> | g |
| 126 | <p>dekompresii s dros SeiZl eba ganviTardes daavadeba:</p> <p>a. sxivuri</p> <p>b. simaRI is</p> <p>g. kesonis</p> <p>d. reinos</p> | g |
| 127 | <p>did siRrmeze samuSaoebis Catarebisas efeqtur profil aqtikur RonisZiebad iTvl eba sunTqva:</p> <p>a. karbogeniT</p> <p>b. hel ium-Jangbadis nareviT</p> <p>g. Jangbad-naxSi rorJangis nareviT</p> <p>d. radon-Jangbadis nareviT</p> | b |
| 128 | <p>haeris ionizacia iTvl eba haerovani garemos:</p> <p>a. sisufTavis maCvenebl ad</p> <p>b. dabinZurebis maCvenebl ad</p> <p>g. epidemiol ogiuri saSiSroebis maCvenebl ad</p> <p>d. radionukl iduri dabinZurebis maCvenebl ad</p> | a |
| | wyl is higiena | |
| 129 | <p>wyl is faqtorTan dakavSirebul i daavadebebis profil aqtikis mi zniT unda gadawydes misi:</p> <p>a. xarixisa da raodenobis probl ema</p> <p>b. epidemiuri Tval sazrisiT usafrTxoebis probl ema</p> <p>g. toqsikol ogiuri Tval sazrisiT usafrTxoebis probl ema</p> <p>d. qimiuri Semadgenl obisa da fizikuri Tvi sebebis probl ema</p> | a |
| 130 | <p>mozrdil i adamianis organi zmSi wyl is Semcvel oba Seadgens misi sxel is wonis:</p> <p>a. 62-80%</p> <p>b. 51-66%</p> <p>g. 43-62%</p> <p>d. 35-55%</p> | b |
| 131 | <p>organi zmSi Semaval i wyal i uj redis citopl azmaSi, qsovil ovan siTxesa da sisxl is pl azmaSi nawil deba Semdegnairad:</p> <p>a. 75%, 15%, 10%</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. 75%, 21%, 4%</p> <p>g. 70%, 23%, 7%</p> <p>d. 60%, 28%, 12%</p> | |
| 132 | <p>organizmi dan wyl is gamoyofa xorciel deba:</p> <p>a. Sardgamomyofi sistemis gziT</p> <p>b. kanis, Tirkml ebis da nawl avebis gziT</p> <p>g. Tirkml ebis, fil tvebis, nawl avebis da kanis gziT</p> <p>d. Sardgamomyofi sistemiTa da aorTql ebiT</p> | g |
| 133 | <p>dasaxl ebul i adgil ebis sanitariul i keTil mowyobis xarisxs pirvel rigSi gansazRvravs 1 sul mosaxl eze:</p> <p>a. sayofacxovrebo gadanayrebis raodenoba</p> <p>b. moxmarebul i wyl is raodenoba</p> <p>g. 1 m³ haerSi arsebul i damabinZurebl ebis raodenoba</p> <p>d. mwvane nargavebis farTobis sidide</p> | b |
| 134 | <p>sasmel i wyl is nakl ebobis mi zezebis warmoadgens:</p> <p>a. central izebul i wyal momaragebis sistemebis arasrul fasovneba</p> <p>b. sasmel i wyl is wyaros araswori SerCeVa da wyl is xarisxis arasrul fasovani koreqcia</p> <p>g. biosferos dabinZureba sayofacxovrebo da samrewel o gadanayrebiT</p> <p>d. wyl is wyaroebis araTanabari ganawil eba dedamiwaze da mosaxl eobis ricxvis swrafi zrda</p> | d |
| 135 | <p>wyal momaragebis wyaros SerCevisas mxedvel obaSi mi iReba:</p> <p>a. wyaros debiti da qimiur-fizikuri maCvenebl ebi</p> <p>b. wyaros debiti, wyl is xarisxi da damaxasiaTebel i maCvenebl ebis stabil uroba</p> <p>g. wyl is xarisxi da qimiuri, fizikuri da epidemiol ogiuri maCvenebl ebis stabil uroba</p> <p>d. wyaros adgil mdebareoba, misi daSoreba dasaxl ebul i punqtidan, dabinZurebis SesaZl ebl oba</p> | b |
| 136 | <p>atmosferul wyl ebs axasiaTebT:</p> <p>a. dabal i mineral izacia</p> <p>b. maRal i mineral izacia</p> <p>g. arastabil uri qimiuri Semadgenl oba</p> <p>d. arastabil uri organol eptiuri Twisebebi</p> | a |
| 137 | <p>atmosferul i wyl ebis xarisxze gavl enas axdens:</p> <p>a. adgil obrivi kl imaturi pirobebi</p> <p>b. haerisa da niadagis sanitariul i mdgomareoba</p> <p>g. haeris sanitariul i mdgomareoba</p> <p>d. niadagis sanitariul i mdgomareoba</p> | g |
| 138 | <p>zedapirul wyl ebs:</p> <p>a. gaaCnia safari</p> <p>b. ar gaaCnia safari</p> <p>g. gaaCnia nawil obrivi safari</p> <p>d. gaaCnia damcavi membrana</p> | b |
| 139 | <p>zedapirul i wyl ebi sanitariul i Tval sazrisiT:</p> <p>a. Zal ian saimedoa</p> <p>b. Zal ian arasaimedoa</p> <p>g. mcired saimedoa</p> <p>d. gamousadegaria</p> | b |
| 140 | <p>gruntis wyl ebs:</p> <p>a. gaaCnia mTl iani safari</p> <p>b. ar gaaCnia safari</p> <p>g. gaaCnia nawil obrivi safari</p> <p>d. gaaCnia damcavi apki</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 141 | miwiskeSa wyl ebi qimiur Semadgenl obasa da Tvi sebebs gansazRvrvavs: a. niadagis Semadgenl oba da misi sanitariul i mdgomareoba b. garemoSi arsebul i damabinZurebl ebi xasiaTi da koncentracia g. Rrma geol ogiuri struqturabi d. teqnogenuri da anTropogenul i mizezebi | g |
| 142 | arteziul wyl ebs: a. gaaCnia wyal gaumtari safari b. ar gaaCnia wyal gaumtari safari g. gaaCnia nawil obriv wyal gaumtari safari d. gaaCnia ormagi safari | a |
| 143 | special uri damuSavebisa da gauvnebl obis gareSe sasmel ad gamoiyeneba Semdegi wyl ebi: a. miwisheda b. zedapirul i g. gruntis d. arteziul i | d |
| 144 | miwisheda wyl ebi SeiZl eba iyos: a. maRal mineral izebul i b. dabal mineral izebul i g. maril iani da mtknari d. mtknari | g |
| 145 | wyl is TviTgawmendis unari gul isxmobs: a. gasufTavebas toqsiuri qimiuri nivTierebebsagan, paTogenuri mikrobebsagan, wyl is Tvi sebebs koregirebas b. radioaqtiuri el ementebis kumul irebas wyl is organizmebis mier, organul i sibirZuris daJangvas, mzis radiaciis ul traisferi sxivebis moqmedebas g. wyl is organizmebis saxeobaTaSoris brZol as, organul i SenaerTebis daJangvas, mzis infrawitel i radiaciis moqmedebas, wyl is gauvnebl obas sadezinfeqcio saSual ebebiT da organol eptiuri Tvi sebebs koregirebas d. Sewonil i nawil akebis ganzavebas da dal eqvas, wyl is organizmebis saxeobaTaSoris brZol as, organul i SenaerTebis daJangvas da mineral izacias, mzis radiaciis ul traisferi speqtris baqteriocidul moqmedebas | d |
| 146 | sayofacxovrebo naxmari wyl ebi didi raodenobiT Seicavs: a. mZime metal ebs, navTobproduqtebs b. pesticidebs, infeqciur agentebs g. radionuklidebs d. mikroorganizmebs, biogenur el ementebis | d |
| 147 | samrewel o naxmari wyl ebi didi raodenobiT Seicavs: a. radionuklidebs, biogenur el ementebis b. infeqciur agentebs, pesticidebs, mineral ur sasubebs g. mZime metal ebs, 3,4-benzpirens, navTobproduqtebs d. paTogenur mikroorganizmebs, infeqciur agentebs | g |
| 148 | sasofl o-sameurneo naxmari wyl ebi didi raodenobiT Seicavs: a. cxovel uri warmoSobis organul nivTierebebs, pesticidebs, mineral ur sasubebs, infeqciur agentebs b. navTobproduqtebs, fenol is SenaerTebis, mineral ur da organul mJavebs g. paTogenur mikroorganizmebs, biogenur el ementebis d. pesticidebs, mineral ur sasubebs, navTobproduqtebs, biogenur el ementebis | a |
| 149 | sasmel i wyl is mineral urma Semadgenl obam SeiZl eba gamoiwvios Semdegi daavadebebis ganviTareba: a. infeqciuri b. arainfeqciuri | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. anTropozoonozuri d. sistemuri | |
| 150 | mSral i naSTi warmoadgens integral ur maCvenebel s wyl is: a. saerTo mineral izaciis b. qimiuri Semadgenl obis g. mikrobiol ogiuri maxasiaTebl ebis d. sanitariul -qimiuri maxasiaTebl ebis | a |
| 151 | mSral i naSTis fiziol ogiurad dasaSvebi maqsimal uri done Seadgens: a. 50 mg/l b. 100 mg/l g. 500 mg/l d. 1000 mg/l | d |
| 152 | sixiste asaxavs wyal Si upiratesad Semdegi i onebis Semcvel obas: a. kal iumisa da natriumis b. kal ciumis da magniunis g. kal iumisa da kal ciumis d. magniunis da natriumis | b |
| 153 | xisti wyl is xangrZl ivad gamoyeneba iwvevs Semdegi daavadebis ganviTarebas: a. osteoqondrozis b. nefritis g. kenWovani daavadebis d. piel onefritis | g |
| 154 | nakl ebadmineral izebul i wyl ebi iwveven: a. kenWovani daavadebis ganviTarebas b. kuWis wvenis sekreciisa da simJavianobis momatebas g. SardSi kol oidur-kristal uri wonasworobis darRvevas d. cvl il ebebs Tirkml ebis mil akovan aparatSi | b |
| 155 | dabal mineral izebul i wyl ebis xangrZl ivi gamoyenebis SemTxvevaSi sisxl Si aRiniSheba: a. kal ciumis, fosforis Semcvel obis momateba b. tutovani fosfatazis momateba g. osmosurad aqtiuri el eqtrol itebis raodenobis dakl eba d. eriTrocitebis osmosuri rezistentobis Semicireba | d |
| 156 | sul fatebis maRal i Semcvel obis mineral uri wyl ebis xangrZl ivi gamoyeneba gavl enas axdens Semdegi organoTa sistemis funqcionirebaze: a. gul -sisxl ZarRvTa b. endokrinul i g. saWml is momnel ebel i d. sisxl warmoqmnis | g |
| 157 | sul fatebis higienur normativad standartSi miRebul ia Semdegi maCvenebel i: a. 10 mg/l b. 50 mg/l g. 100 mg/l d. 500 mg/l | d |
| 158 | ql oridebis maRal i Semcvel obis mqone wyl is xangrZl ivi gamoyeneba iwvevs: a. kenWovani daavadebis ganviTarebas b. imunuri sistemis gaaqtivebas g. wyal -el eqtrol ituri cvl is darRvevas d. mainhibirebel efeqts kuWis sekreciaze | g |
| 159 | ql oridebis maRal i Semcvel obis mqone wyl is xangrZl ivi gamoyeneba iwvevs: a. mainhibirebel efeqts kuWis sekreciaze | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. imunuri sistemis gaaqtivebas</p> <p>g. Tirkml ebis fil traciul i da reabsorbciul i moqmedebis gaintensiurebas</p> <p>d. kenWovani daavadebis ganviTarebas</p> | |
| 160 | <p>ql oridebis maRal i Semcvel obis mqone wyl is xangrZl ivi gamoyeneba iwvevs:</p> <p>a. imunuri sistemis gaaqtivebas</p> <p>b. mainhibirebel efeqts kuWis sekreciaze</p> <p>g. mineral okortikosteroidebis presorul moqmedebas</p> <p>d. kenWovani daavadebis ganviTarebas</p> | g |
| 161 | <p>ql oridebis maRal i Semcvel obis mqone wyl is xangrZl ivi gamoyeneba iwvevs:</p> <p>a. kenWovani daavadebis ganviTarebas</p> <p>b. mainhibirebel efeqts kuWis sekreciaze</p> <p>g. endokrinul i sistemis daTrgunvas</p> <p>d. maril ovani hipertoniis ganviTarebas</p> | d |
| 162 | <p>ql oridebis norma sasmel wyal Si:</p> <p>a. 200 mg/l</p> <p>b. 250 mg/l</p> <p>g. 300 mg/l</p> <p>d. 350 mg/l</p> | d |
| 163 | <p>sasmel wyal Si nitratedebis zedmeti Semcvel oba iwvevs ganviTarebas:</p> <p>a. simsivnuri daavadebebis</p> <p>b. Saqriani diabetis</p> <p>g. wyal -nitratul i methemogl obinemiis</p> <p>d. nitratul i aTeroskl erozis</p> | g |
| 164 | <p>sisxl is SratSi qol esterinis raodenoba damokidebul ia sakveb produqtebSi da wyal Si arsebul i Semdegi nivTierebebis narCen raodenobaze:</p> <p>a. mZime metal ebis</p> <p>b. ql ororganul i pesticidebis</p> <p>g. nitrozoSenaerTebis</p> <p>d. sinTezuri zedapirul -aqtiuri</p> | b |
| 165 | <p>RviZl Si qol esterinis sinTezze mastimul irebel i gavl ena axasiaTebis:</p> <p>a. saderatizacio saSual ebebs</p> <p>b. pesticidebs</p> <p>g. herbicidebs</p> <p>d. benzpirens</p> | b |
| 166 | <p>radioaqtiuri izotopebis wyal Si arseboba saSiSia imitom, rom isini cxovel ur da mcenareul organizmebSi:</p> <p>a. ixsnebian</p> <p>b. iJangebian</p> <p>g. akumulirdebian</p> <p>d. aRdgebian</p> | g |
| 167 | <p>infeqciuri daavadebebis mizezs warmoaddgens wyal i, romel ic Seicavs:</p> <p>a. radioaqtiur el ementebs</p> <p>b. mZime metal ebs</p> <p>g. kancerogenul da mutagenur agentebs</p> <p>d. paTogenur mikroorgani zmebs</p> | d |
| 168 | <p>wyl iT yvel aze xSirad vrcel deba Semdegi sistemebis daavadebebi:</p> <p>a. gul -sisxl ZarRvTa</p> <p>b. saWml is momnel ebel i</p> <p>g. central uri nervul i</p> <p>d. endokrinul i da imunuri</p> | b |

| | | |
|-----|--|---|
| 169 | nawl avuri infeqciebi T mosaxl eobis daavadebis sawinaa Rmdego efeqtur specifiku Ronis Ziebas warmoadgens: a. acrebis Catareba b. wyal momaragebis wyaros swored ar Ceva g. wyal gamwmendi nagebobebis srul yofil i funqcionireba d. swored organizebul i wyal momarageba | d |
| 170 | nawl avis j gufis paTogenuri mikroorganizmebi iwveven: a. brucel ozs, tul aremias, cimbris wyl ul s, qol eras, dizenterias b. leptospirozs, hepatits, serozul meningits, mucl is tifs g. adenovirusul daavadebebs, mucl is tifs, paratifs, dizenterias, qol eras d. mucl is tifs, paratifs, dizenterias, qol eras | d |
| 171 | adenovirusebi iwveven: a. cns-is daavadebebs (serozul da aseptiur meningits) b. infeqciur hepatits g. sasunTqi gzebisa da Tval is daavadebebs d. brucel ozs, tul aremias, cimbris wyl ul s | g |
| 172 | wyl is qimiuri bunebis dabinZurebis pirobebSi epidemiologiuri situacia: a. umj obesdeba b. uaresdeba g. ucvl el i r Ceba d. icvl eba arsebul i konkretul i pirobebis Sesabamisad | b |
| 173 | wyl is qimiuri xasiaTis dabinZureba paTogenuri baqteriebis gamravl ebas, sicocxl isunarianobas da gamZl eobas: a. Trgunavs b. astimul irebs g. ar cvl is d. cvl is arsebul i konkretul i pirobebis Sesabamisad | b |
| 174 | nawl avuri infeqciebis gavr cel eba mosaxl eobaSi SesaZl ebel ia Semdeg SemTxvevebSi: a. uxarixso sasmel i wyl is miReba b. uxarixso sasmel i wyl is miReba, wyal sacavebis sabanaod gamoyeneba g. uxarixso sasmel i wyl is miReba, inficirebul i bostneul is sakvebad gamoyeneba, wyal sacavebis sabanaod gamoyeneba d. uxarixso sasmel i wyl is miReba, inficirebul i bostneul is sakvebad gamoyeneba | g |
| 175 | daavadebis wyl iT gavr cel ebaze miuTitebs: a. daavadebis msgavsi simptomebis arseboba b. nawl avuri simptomebis dominireba g. erTdroul ad daavadebul Ta didi ricxvi d. wyal Si aRmoCenil i pirobiTpaTogenuri nawl avis Cxiris momatebul i Semcvel oba | g |
| 176 | wyl is warmoSobis nawl avuri infeqciebis atipiur SemTxvevebSi adgil i aqvs: a. daavadebis atipiuri simptomebis arseboba b. sxva simptomebis dominirebas nawl avur simptomebze g. daavadebul Ta ricxvis TandaTanobiT matebas d. wyal Si aRmoCenil i pirobiTpaTogenuri nawl avis Cxiris raodenobis TandaTanobiT matebas | g |
| 177 | qol eris endemiur keras warmoadgens: a. avRaneTi, pakistani b. indoeTi, pakistani g. avRaneTi, indonezia d. indoeTi, indonezia | b |
| 178 | ukanasknel i aTwl eul ebis ganmavl obaSi kl asikuri aziuri qol era Seaviwrova qol eram, romel sac iwvevs: | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. fl eqsneris vibrioni b. kruze-zones tipis vibrionebi g. el -toris vibrioni d. ECHO- virusi</p> | |
| 179 | <p>qol eris profil aqtikis mizniT saWiroa satransporto xazebze endemiur kerebsa da sxva raionebs Soris: a. sayovel Tao acrebis Catareba b. mxol od migrirebul Ta acra g. sanitariul -epidemiol ogiuri kontrol is daweseba d. baqteriol ogiur-epidemiol ogiuri kontrol is daweseba</p> | d |
| 180 | <p>mucl is tifis epidemias SeiZl eba sxvadasxva xasiaTi hqondes imis mi xedviT, Tu rogoria wyal momaragebis wyaros Semdegi maxasiaTebi ebi: a. debiti b. fizikuri g. qimiuri d. baqteriol ogiuri</p> | a |
| 181 | <p>wyal momaragebis qsel is cal keul i ubnebis dabinZurebisas daavadeba warmoiqmneba: a. naxmari wyl ebis CaSvebis adgil is qvemoT mdebare dasaxl ebul punqtebSi b. naxmari wyl ebis CaSvebis adgil is zemoT mdebare dasaxl ebul punqtebSi g. SemosazRvrul teritoriaze d. mTel dasaxl ebul punqtSi</p> | g |
| 182 | <p>zedapirul i wyal momaragebis wyaroebis dabinZurebis SemTxvevaSi daavadeba warmoiqmneba: a. naxmari wyl ebis CaSvebis adgil is qvemoT mdebare dasaxl ebul punqtebSi b. naxmari wyl ebis CaSvebis adgil is zemoT mdebare dasaxl ebul punqtebSi g. SemosazRvrul teritoriaze d. mTel dasaxl ebul punqtSi</p> | a |
| 183 | <p>dizenterii wyl ismier afeTqebes ufro xSirad iwvevs: a. el -toris vibrioni b. fl eqsneris tipis baqteriebi g. kruze-zones tipis baqteriebi d. koksakis A da B virusebi</p> | b |
| 184 | <p>kol i enteritebis gamomwvevs warmoadgens: a. el -toris vibrioni b. fl eqsneris tipis baqteriebi g. kruze-zones tipis baqteriebi d. enteropaTogenuri nawl avis Cxiri</p> | d |
| 185 | <p>l eptospirozis SemTxvevebi gansakuTrebiT xSiria Semdeg periodSi: a. zamTar-gazafxul is b. gazafxul -zafxul is g. zafxul -Semodgomis d. Semodgoma-zamTris</p> | g |
| 186 | <p>epidemiur (A tipis) hepatits iwvevs virusi: a. ECHO b. koksakis A g. koksakis B d. fil trSi gamaval i</p> | d |
| 187 | <p>E hepatitis afeTqebebi ukavSirdeba mosaxl eobis mier dainficirebul i wyl ebis moxmarebas: a. mi wi szeda b. zedapirul i g. gruntis d. arteziul i</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| 188 | <p>pol i omiel itis afeTqeba ukavSi rdeba wyl is dabinZurebas:</p> <p>a. enterovirusebi T b. adenovirusebi T g. fil trSi gamaval i virusebi T d. arbovirusebi T</p> | a |
| 189 | <p>arbovirusul i daavadebebis warmoqmni sa da gavr cel ebis wyaros warmoadgenen:</p> <p>a. rwyil ebi b. gadamfreni frinvel ebi g. mRrRnel ebi d. Sinauri cxovel ebi</p> | b |
| 190 | <p>amebi azs iwvevs wyl is dabinZureba:</p> <p>a. baqteriebi T - Thermophilic actinomycetes b. sokoebi T - Aspergillus, Penicillium g. amebebi T - Naegleria, Acanthamoeba d. erTuj rediani protozoaTi - Entamoeba histolytica</p> | d |
| 191 | <p>wyal i unda iyos usafrTxo Semdegi Tval sazrisiT:</p> <p>a. mikrobiol ogiuri b. virusol ogiuri g. epidemiuri d. hel minTol ogiuri</p> | g |
| 192 | <p>wyal i unda iyos usafrTxo Semdegi Tval sazrisiT:</p> <p>a. mikrobiol ogiuri b. virusol ogiuri g. hel minTol ogiuri d. qimiuri Semadgenl obis</p> | d |
| 193 | <p>wyal s unda hqondes damakmayofil ebel i Semdegi maxasiaTebi ebi:</p> <p>a. mikrobiol ogiuri b. virusol ogiuri g. hel minTol ogiuri d. organol epturi</p> | d |
| 194 | <p>wyl is epidemiuri usafrTxoebis arapi rdapir maCvenebl ebs ekuTvnis saerTo ricxvis raodenobrivi aRricxva:</p> <p>a. paTogenuri da indikatorul i mikroorgani zmebis b. saprofitul i baqteriebis da indikatorul i mikroorgani zmebis g. saprofitul i baqteriebis da paTogenuri mikroorgani zmebis d. paTogenuri mikroorgani zmebis (qol eris, mucl is tifis, dizenterii s gamomwvebis)</p> | b |
| 195 | <p>baqteriebis saerTo raodenoba 1 ml wyal Si ar unda aRematebodes:</p> <p>a. 10000 b. 1000 g. 100 d. 10</p> | g |
| 196 | <p>kol i-indeqsi sasmel i wyl isaTvis unda Seadgendes ara umetes:</p> <p>a. 300 b. 30 g. 3 d. 0,3</p> | g |
| 197 | <p>wyl is organol eptiuri maCvenebl ebis gauareseba mosaxl eobis cxovrebi s pirobebe moqmedebis:</p> <p>a. dadebi Tad b. uaryofi Tad</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. ar moqmedebs d. dadebiTad an uaryofiTad konkretul i pirobebidan gamomdinare | |
| 198 | qimiuri nivTierebebis raodenobrivi Semcvel obis mixedviT organol eptiuri TviSebebis normirebisas iReben iseT koncentraciebs, romel Ta drosac sunisa da gemos intensivoba: a. nakl ebia 1 bal ze b. metia 1 bal ze g. nakl ebia 2 bal ze d. metia 2 bal ze | g |
| 199 | organol eptur TviSebebeze specifikuri, mkveTrad gamoxatul i moqmedebis mqone qimiuri nivTierebebis raodenobrivi Semcvel obis mixedviT organol epturi TviSebebis normirebisas iReben iseT koncentraciebs, romel Ta drosac sunisa da gemos intensivoba: a. nakl ebia 1 bal ze b. metia 1 bal ze g. nakl ebia 2 bal ze d. metia 2 bal ze | a |
| 200 | miwisqueSa wyl ebs SeiZl eba axasiaTebdeT: a. dabal i mineral izacia b. maRal i mineral izacia g. arastabil uri qimiuri Semadgenl oba d. arastabil uri mikrobiol ogiuri maCvenebl ebi | b |
| 201 | miwisqueSa wyl ebi SeiZl eba Seicavdnen: a. biol ogiurad aqtiuri mikroel ementebis umniSvnel o raodenobebs b. biol ogiurad aqtiuri mikroel ementebis mniSvnel ovan raodenobebs g. organul i nivTierebebis mcire raodenobas d. organul i nivTierebebis did raodenobas | b |
| 202 | wyal momaragebis wyaros wyl is Semadgenl obisa da TviSebebis gaumj obeseba xdeba Semdegi teqnoL ogiuri sqemebis mixedviT: a. erTsafexuriani da orsafexuriani b. orsafexuriani da samsafexuriani g. erTsafexuriani da samsafexuriani d. orsafexuriani da oTxsafexuriani | a |
| 203 | wyl is moxmareba asaxavs dones mosaxl eobis: a. komunal uri keTil mowyobis da avadobis b. sanitariul i kul turis da avadobis g. sanitariul i kul turisa da ganaTl ebis d. komunal uri keTil mowyobisa da sanitariul i kul turis | d |
| 204 | Ria wyal momaragebis wyaroebis eqspl uataciis dros dawesebul ia sanitariul i dacvis: a. 1 sartyel i b. 2 sartyel i g. 3 sartyel i d. 4 sartyel i | g |
| 205 | sanitariul i dacvis pirvel sartyel s ewodeba: a. akrZal ul i zona b. mkacri reJimis zona g. SezRudvis zona d. dakvirvebis zona | b |
| 206 | sanitariul i dacvis meore sartyel s ewodeba: a. akrZal ul i zona b. mkacri reJimis zona g. SezRudvis zona d. dakvirvebis zona | g |

| | | |
|-----|---|---|
| 207 | sanitariul i dacvis mesame sartyel s ewodeba: a. akrZal ul i zona b. mkacri reJimis zona g. SezRudvis zona d. dakvirvebis zona | d |
| 208 | miwisqueSa wyal momaragebis wyaroebis eqspl uataciis dros dawesebul ia sanitariul i dacvis: a. 1 sartyel i b. 2 sartyel i g. 3 sartyel i d. 4 sartyel i | b |
| 209 | biol ogiuri wmdendis sadgurebze xdeba Semdegi procesebis model ireba: a. araorganul i nivTierebebis organul ad gardaqmnis b. baqteriul -virusol ogiuri g. organul i nivTierebebis mineral izaciis d. naxmari wyl ebis gasufTavebis da gauvnebl obis | g |
| 210 | biol ogiurad gawmendil i naxmari wyl ebi SeiZl eba gamoyenebul iqnas: a. sasmel ad b. sayofacxovrebo dani Snul ebi T g. samrewvel o sawarmoebsi d. sarwyavad | g |
| | ni adagis higi ena | |
| 211 | qimiuri Semadgenl obis mixedviT ni adagi warmoadgens: a. mineral uri da organul i nivTierebebis stabil ur kompl eqss b. mineral uri da organul i nivTierebebis dinamiur kompl eqss g. mineral uri nivTierebebis da cocxal i organizmebis stabil ur kompl eqss d. mineral uri nivTierebebis da cocxal i organizmebis dinamiur kompl eqss | b |
| 212 | xel ovnuri grunti warmoiqmneba teritoriis Semdegi saxis dagegmarebis pirobebsi: a. horizontal uri b. vertikal uri g. radial uri d. Tavisufal i | b |
| 213 | nawil akebis diametris sidi dis mixedviT (nakl ebidan metisaken) swor Tanmimdevrobas warmoadgens: a. Tixa, qviSa, humusis kol oiduri fraqcia b. humusis kol oiduri fraqcia, Tixa, qviSa g. qviSa, Tixa, humusis kol oiduri fraqcia d. humusis kol oiduri fraqcia, qviSa, Tixa | b |
| 214 | ni adagis marcvl ovaneba didad gansazRvravs mis: a. qimiur Tvi sebebs b. fizikur Tvi sebebs g. mikrobiol ogiur maxasiaTeb l ebs d. baqteri ol ogiur maxasiaTeb l ebs | b |
| 215 | sanitariul i Tval sazrisiT ukeTesia ni adagis: a. maRal i haergamtaroba b. saSual o haergamtaroba g. dabal i haergamtaroba d. haergamtarobas ar aqvs mniSvnel oba | a |
| 216 | sanitariul i Tval sazrisiT ukeTesia ni adagis: a. dabal i wyal gamtaroba | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. saSual o wyal gamtaroba g. maRal i wyal gamtaroba d. wyal gamtarobas ar aqvs mniSvnel oba</p> | |
| 217 | <p>niadagis didi wyal Sekavebis unari, higroskopul oba da kapiI aroba iwvevs Semdegi wyl ebis awevas: a. zedapirul i b. gruntis g. arteziul i d. yvel a saxis</p> | b |
| 218 | <p>niadagis temperaturas aRar axasiaTebS dReRamuri meryeoba: a. 1 m siRrmeze b. 2 m siRrmeze g. 3 m siRrmeze d. 4 m siRrmeze</p> | a |
| 219 | <p>niadagis temperaturis wl iuri minimumi da maqsimumi atmosferul i haerisaTvis damaxasiaTebel sezonur cvl il ebebTan SedarebiT: a. mcired uswreben b. Zl ier uswreben g. mcired igvianeben d. Zl ier igvianeben</p> | d |
| 220 | <p>niadagis 7-8 m siRrmeze yvel aze dabal i da maRal i temperatura aRiniSneba: a. april Si da noemberSi b. maisSi da dekemberSi g. ivniSsi da ianvarSi d. ivl isSi da Teberval Si</p> | b |
| 221 | <p>radonis koncentracia yvel aze maRal ia: a. sardafSi b. pirvel sarTul ze g. bol o sarTul ze d. saxl is saxuravze</p> | a |
| 222 | <p>niadagSi mikroel ementebis arasakmarisi an zedmeti Semcvel obis gamo SeiZl eba adgil i hqondes daavadebebis ganviTarebas, roml ebsac ewodebaT: a. specifikuri b. anTropozoonozuri g. geoqimiuri d. niadagismieri</p> | g |
| 223 | <p>fI uorozis mizezs warmoadgens wyal Si: a. mcire raodenobiT iodis arseboba b. didi raodenobiT iodis arseboba g. mcire raodenobiT ftoris arseboba d. didi raodenobiT ftoris arseboba</p> | d |
| 224 | <p>wyal Si ftoris didi raodenobiT arseboba iwvevs: a. endemiur podagras b. fI uorozs g. qondrodistrofias d. osteodistrofias</p> | b |
| 225 | <p>endemiuri Ciyvsi mizezs warmoadgens wyal Si da sakveb produqtebSi: a. iodis mcire Semcvel oba b. iodis maRal i Semcvel oba g. ftoris mcire Semcvel oba d. ftoris maRal i Semcvel oba</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| 226 | wyal Si da sakveb produqtebSi iodis mcire Semcvel oba iwvevs: a. endemiur podagras b. fl uorozs g. osteodistrofias d. endemiur Ciyvs | d |
| 227 | endemiur podagras iwvevs niadagSi: a. sel enis maRal i koncentracia b. sel enis dabal i koncentracia g. mol ibdenis maRal i koncentracia d. mol ibdenis dabal i koncentracia | g |
| 228 | niadagSi mol ibdenis maRal i koncentraciiT Semcvel oba iwvevs: a. endemiur Ciyvs b. endemiur podagras g. fl uorozs d. osteodistrofias | b |
| 229 | nervul i sistemis dazianebas iwvevs niadagSi: a. ftoris maRal i koncentracia b. mol ibdenis maRal i koncentracia g. sel enis maRal i koncentracia d. tyviis maRal i koncentracia | d |
| 230 | niadagSi tyviis maRal i koncentraciiT Semcvel oba iwvevs dazianebas: a. saWml is momnel ebel i sistemis b. endokrinul i sistemis g. nervul i sistemis d. imunuri sistemis | g |
| 231 | qondro- da osteodistrofias iwvevs niadagSi: a. ftoris maRal i koncentracia b. sel enis maRal i koncentracia g. stronciumis maRal i koncentracia d. tyviis maRal i koncentracia | g |
| 232 | niadagSi stronciumis maRal i Semcvel oba iwvevs: a. fl uorozs b. qondro- da osteodistrofias g. endemiur podagras d. cns-is dazianebas | b |
| 233 | saWml is momnel ebel i traqtis da RviZl is funqciis darRvevas iwvevs niadagSi maRal i Semcvel oba: a. sel enis b. tyviis g. mol ibdenis d. ftoris | a |
| 234 | niadagSi sel enis maRal i Semcvel oba iwvevs funqciis darRvevas: a. saWml is momnel ebel i traqtis da RviZl is b. central uri nervul i sistemis g. endokrinul i sistemis d. imunuri sistemis | a |
| 235 | niadagis toqsikol ogiur mniSvnel obaze miuTiTebis mi si dabinZureba: a. Sxamiani niVTierebebiT b. virusebiT g. sokoebiT d. paTogenuri mikroorgani zmebiT | a |

| | | |
|-----|--|---|
| 236 | <p>stabil ur pesticidebs gaaCniaT mcenareul da cxovel ur organizmebSi kumul irebis:</p> <p>a. didi unari b. saSual o unari g. mcire unari d. kumul acias ar ganicdian</p> | a |
| 237 | <p>stabil uri pesticidebi garemo faqtorebis mimarT:</p> <p>a. Zal ian mdgradia b. saSual od mdgradia g. mcired mdgradia d. ar aris mdgradi</p> | a |
| 238 | <p>niadagSi pesticidebis dagrovebam SeiZl eba gamoiwvi os Semdegi procesebis cvl il eba:</p> <p>a. fizikuri da bioqimiuri b. fizikuri da mikrobiol ogiuri g. bioqimiuri da mineral ogiuri d. mikrobiol ogiuri da bioqimiuri</p> | d |
| 239 | <p>mosaxl eobis j anmrTel obisaTvis yvel aze did saSiSroebas warmoadgens misi dabinZureba:</p> <p>a. paTogenuri sporovani mikroorgani zmebi T b. mikroskopul i sokoebi T g. radioaqtiuri nivTierebebi T d. pesticidebi T</p> | g |
| 240 | <p>niadagis epidemiol ogiur mniSvnel obaze miuTitebs misi dabinZureba:</p> <p>a. paTogenuri mikrobebi T b. pesticidebi T g. herbicidebi T d. toqsiuri nivTierebebi T</p> | a |
| 241 | <p>niadagis epidemiol ogiur mniSvnel obaze miuTitebs misi dabinZureba:</p> <p>a. toqsiuri nivTierebebi T b. pesticidebi T g. herbicidebi T d. Wiis kvercxebi T</p> | d |
| 242 | <p>niadagis mudmiv binadrebad iTvl ebian:</p> <p>a. hel minTebi b. virusebi g. arasporovani mikrobebi d. sporovani mikrobebi</p> | d |
| 243 | <p>niadagis mudmiv binadrebad iTvl ebian:</p> <p>a. airovani gangrenis, cimbris wyl ul is, aqtnomikozis, qol eris, dizenteriis gamomwvevebi b. tetanusis, aqtnomikozis, mucl is tifis, brucel ozis, tul aremiis gamomwvevebi g. airovani gangrenis, aqtnomikozis, botul izmis, tuberkul ozis, Savi Wiris gamomwvevebi d. cimbris wyl ul is, tetanusis, airovani gangrenis, aqtnomikozis, botul izmis gamomwvevebi</p> | d |
| 244 | <p>niadagis aramudmiv binadrebad iTvl ebian:</p> <p>a. airovani gangrenis, cimbris wyl ul is, qol eris, brucel ozis gamomwvevebi b. tetanusis, aqtnomikozis, Savi Wiris, tuberkul ozis gamomwvevebi g. mucl is tifis, qol eris, dizenteriis, brucel ozis gamomwvevebi d. cimbris wyl ul is, tetanusis, botul izmis, airovani gangrenis gamomwvevebi</p> | g |
| 245 | <p>geohel minTebis kvercxebisaTvis yvel aze sasurvel i garemoa adgil ebi:</p> <p>a. mziani b. Crdil iani g. mSral i d. nestiani</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| 246 | organul i dabinzurebisagan niadagis TviTgawmendis procesi iyofa Semdeg etapebad: a. daSI a, aRdgena b. dezaminireba, ni trifikacia g. daJangva, mineral izacia d. mineral izacia, ni trifikacia | d |
| 247 | mineral izacia mimdinareobs: a. aerobul pirobebSi b. anaerobul pirobebSi g. aerobul da anaerobul pirobebSi d. azotovan garemoSi | g |
| 248 | mineral izaciis sabol oo produqts warmoadgens: a. cil a b. aminomJava g. ni triti d. amiaki | d |
| 249 | sibinzureebis gauvnebl obis dros sasurvel ia: a. aerobul i reaqsiebis upiratesoba b. anaerobul i reaqsiebis upiratesoba g. anaerobul i da aerobul i reaqsiebis monacvl eoba d. ar aqvs mniSvnel oba | a |
| 250 | ni trifikaciis etapi saWiroebis: a. Jangbadis did raodenobas b. Jangbadis mcire raodenobas g. naxSi rorJangis did raodenobas d. naxSi rorJangis mcire raodenobas | a |
| 251 | ni trifikaciis dros mineral izaciis Sedegad miRebul i ingredientebi gardaiqmnebian: a. ufro martiv qimiur SenaerTebad b. ufro rTul qimiur SenaerTebad g. aminomJavebad d. amiakad | b |
| 252 | humusi Seicavs: a. toqsiur nivTierebebs b. infeqsiebis cocxal gamomwvebebs g. mcenareTa sakveb nivTierebebs d. radioaqtiur nivTierebebs | g |
| 253 | niadags aqvs daSI is unari masSi moxvedrili: a. sporovani paTogenuri mikroebis b. arasporovani paTogenuri mikroebis g. radioaqtiuri nivTierebebs d. toqsiuri naerTebis | d |
| 254 | safil tracio mindvrebis daniSnul ebas warmoadgens: a. sayofacxovrebo naxmari wyl ebis gawmenda b. sasofl o-sameurneo naxmari wyl ebis gawmenda g. samrewvel o naxmari wyl ebis gawmenda d. daavadebis gamomwvevi mikroebiT dabinzurebul i wyl ebis gawmenda | g |
| 255 | niadagis dabinzurebis da TviTgawmendis procesebis intensivobis xarisxis Sefasebisatvis gamoiyeneba maCvnebl ebi: a. fizikuri da qimiuri b. baqteriol ogiuri da biol ogiuri g. qimiuri da baqteriol ogiuri | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. biol ogiuri da mikrobiol ogiuri | |
| 256 | niadagis dabinZurebis da TviTgawmendis procesebis intensivobis xarisxis Sesafasebel i qimiuri maCvenebl ebidan gansakuTrebul i mniSvnel oba aqvs: a. kol i-titrs b. kol i-indeqss g. sanitariul ricxvs d. anaerobebis titrs | g |
| 257 | sanitariul i ricxvi warmoadgens: a. 1 m ³ niadagSi arsebul i nawl avis Cxiris raodenobas b. niadagis im minimal ur mocul obas, romel Sic aRmoCndeba erTi nawl avis Cxiri mainc g. 1 m ³ niadagSi paTogenuri mikroorganizmebis raodenobas d. humusis azotis Sefardebas organul azotTan | d |
| 258 | niadagis dabinZurebis da TviTgawmendis procesebis intensivobis xarisxis Sesafasebel i baqteriol ogiuri maCvenebl ebidan ganixil eba: a. kol i-titri da kol i-indeqsi b. kol i-titri da anaerobebis titri g. sporovani da arasporovani paTogenuri mikroorganizmebis titri d. kol i-indeqsi da sporovani paTogenuri mikroorganizmebis titri | b |
| 259 | egzogenur provinciebSi niadagis mikroel ementuri Semadgenl obis cvl il eba endogenurTan SedarebiT Seexeba: a. erT mikroel ements b. or mikroel ements g. ramdenime mikroel ements d. mraval mikroel ements | d |
| 260 | nagvis dasayrel ad gamoiyeneba iseTi adgil ebi, sadac arsebobs fena: a. torfis b. Tixis g. qviSis d. humusis kol oiduri fraqciis | b |
| 261 | nagavsayrel is irgvl iv ewyoba sanitariul -damcavi zonebi, romel Ta zoma Seadgens: a. 1 km da mets b. 2 km da mets g. 3 km da mets d. 4 km da mets | a |
| 262 | komposti gamoiyeneba rogorc: a. sasuki b. sawvavi g. meoradi nedl eul i d. ar gamoiyeneba | a |
| 263 | pirol izis Sedegad miRebul i nivTierebebi gamoiyeneba rogorc: a. sawvavi b. sasuki g. meoradi nedl eul i d. ar gamoiyeneba | a |
| 264 | radioaqturi narCenebis gauvnebl oba xdeba maTi: a. pirol iziT b. damarxviT g. kompostirebiT d. dawviT | b |
| | Tanamedrove did qal aqebSi cxovrebis Taviseburebani da maTi gavl ena mosaxl eobis | |

| | j anmrTel obaze | |
|-----|--|---|
| 265 | terminis - urbanizacia - qveS igul isxmeba msofl io istoriul i procesi, romel ic dakavSirebul ia: a. qal aqebis mosaxl eobis ricxvis zrdasTan b. mosaxl eobis migraciis gaaqtiurebasTan g. samrewvel o Zal ebisa da social uri urTierTobebis formeSis ganviTarebasTan d. mrewvel obis, transportis ganviTarebasTan da saxal xo meurneobaSi atomuri energiis farTo danergvasTan | g |
| 266 | urbanizaciis procesis erT-erT adreul gamovl inebas warmoadgens: a. mrewvel obisa da sofl is meurneobis ganviTarebis swrafi tempi b. atomuri energiis farTo danergva saxal xo meurneobaSi g. mosaxl eobis ricxvis gazrda, mrewvel obisa da transportis swrafi ganviTareba d. qal aqis mosaxl eobis ricxvis gazrda da maTi sazogadoebrivi rol is amaRI eba | d |
| 267 | urbanizaciis procesSi: a. qal aqis mosaxl eobis ricxvi imatebs b. qal aqis mosaxl eobis ricxvi ikl ebs g. sofl is mosaxl eobis ricxvi imatebs d. qal aqisa da sofl is mosaxl eobis ricxvi ucvl el i rCeba | a |
| 268 | qal aqebis agl omeraciebis warmoqmnaS xel s uwyobs: a. raioneSis Serwyma b. sofl ebis SeerTeba g. migraciis procesebi d. msxvil qal aqebSi mosaxl eobis koncentriereba | d |
| 269 | avtotransportis gamonabol qvis metad saSiSi Semadgenel i nawil ia: a. tyviis araorganul i SenaerTebi b. gogirdisa da azotis naerTebi g. dioqsini d. pol iql orirebul i bifenil ebi | a |
| 270 | 'itai-itaiT- daavadeba dakavSirebul ia mosaxl eobis mowamvl asTan: a. vercxl iswyl iT b. tyviiT g. kadmi umiT d. sel eniT | g |
| 271 | 'minimatis- sindromis ganviTareba dakavSirebul ia mosaxl eobis mowamvl asTan: a. kadmi umiT b. vercxl iswyl iT g. tyviiT d. sel eniT | b |
| 272 | 'minimatis- sindromis saTvis damaxasiaTebel ia: a. reproduqciul i funqciis daqveiTeba b. imunuri sistemis dazianeba g. simsivnuri procesebis gaaqtiureba d. cns-is dazianeba | d |
| 273 | xmauris intensivoba qal aqebSi yovel wl iurad imatebs saSual od: a. 1 dbel iT b. 2 dbel iT g. 10 dbel iT d. 20 dbel iT | a |
| 274 | mozrdil Ta Soris smenis srul i dakargva SemTxvevaTa 2/3-Si gamowveul ia: a. central uri nervul i sistemis daavadebebiT | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. transportis xmauriT g. sawarmoo xmauriT d. sayofacxovrebo xmauriT</p> | |
| 275 | <p>susti xmauris xangrZl ivi yovel dRiuri moqmedeba iwvevs: a. smenis nervis dazianebas b. dafis apkis dazianebas g. smeniTi mgrZnobel obis zRurbl is momatebas d. smeniTi mgrZnobel obis zRurbl is dakl ebas</p> | g |
| 276 | <p>ganviTarebul qveynebSi mozrdil adamianebSi smenis daqveiTeba iTvl eba: a. fiziol ogiur movl enad b. paTol ogiur movl enad g. organul cvl il ebad d. funqciur cvl il ebad</p> | a |
| 277 | <p>mzis radiacia qal aqebSi sofl ebTan SedarebiT: a. 10-20%-iT metia b. 10-20%-iT nakl ebia g. 1-2%-iT metia d. 1-2%-iT nakl ebia</p> | b |
| 278 | <p>mzis radiaciis intensivobis Semcireba qal aqebSi gansakuTrebiT exeba speqtris: a. xil ul nawil s b. infrawiTel nawil s g. ul traisfer nawil s d. yvel as erTnairad</p> | g |
| 279 | <p>Ramis ganmavl obaSi Senobebi siTbos asxiveben: a. mxol od horizontal uri mimarTul ebiT b. mxol od vertikal uri mimarTul ebiT g. sferoseburad d. yvel a mimarTul ebiT, upiratesad horizontal urad</p> | b |
| 280 | <p>Ria sivrceSi siTbo vrcel deba: a. mxol od vertikal uri mimarTul ebiT b. mxol od horizontal uri mimarTul ebiT g. sferoseburad d. uwesrigod</p> | g |
| 281 | <p>haeris saSual o wl iuri temperatura qal aqebSi dausaxl ebel adgil ebTan SedarebiT: a. 1,5⁰ C-iT metia b. 1,5⁰ C-iT nakl ebia g. 1⁰ C-iT metia d. 1⁰ C-iT nakl ebia</p> | a |
| 282 | <p>haeris civi masebis qal aqis centrSi SeRweva damokidebul ia: a. qal aqis gamwvanebaze b. Senobebis simaRl eze g. Tavisufal i (dausaxl ebel i) adgil ebis farTobze d. quCebis mimarTul ebaze</p> | d |
| 283 | <p>wyl is orTql is absol uturi Semcvel oba qal aqis haerSi mis SemogarenTan SedarebiT: a. nakl ebia b. metia g. ucvl el ia d. icvl eba konkretul i pirobebidan gamomdinare</p> | a |
| 284 | <p>qal aqis fardobiTi tenianoba mis SemogarenTan SedarebiT: a. nakl ebia</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. metia g. ucvl el ia d. icvl eba konkretul i pirobebi dan gamomdinare</p> | |
| 285 | <p>nisl is warmoqmni sixSire qal aqSi mis SemogarenTan SedarebiT: a. nakl ebia b. metia g. ucvl el ia d. icvl eba konkretul i pirobebi dan gamomdinare</p> | b |
| 286 | <p>atmosferul i wnevis sidide qal aqSi mis SemogarenTan SedarebiT: a. dabal ia b. maRal ia g. ucvl el ia d. icvl eba konkretul i pirobebi dan gamomdinare</p> | a |
| 287 | <p>mosaxl eobis j anmrTel obaze gansakuTrebiT cudad moqmedebs: a. xmauri b. niadagis dabinZureba g. wyl is dabinZureba d. atmosferos dabinZureba</p> | d |
| 288 | <p>qal aqebis atmosferul i haeris dabinZurebis xarisxi ganapirobebs Semdegi daavadebebis gavr cel ebas: a. sistemuri b. endemiuri g. qronikul i araspecificuri d. imunodefici turi</p> | g |
| 289 | <p>qal aqebis mosaxl eoba Seadgens maRal i riskis j gufs dakavSirebiT: a. saWml is momnel ebel i sistemis paTol ogiasTan b. sasunTqi sistemis paTol ogiasTan g. sistemur daavadebebTan d. endokrinul i sistemis paTol ogiasTan</p> | b |
| 290 | <p>qal aqSi cxovrebi pirobebTan aris dakavSirebul i Semdegi daavadebebis gavr cel eba: a. endemiuri b. infeqciuri g. anTropozoonozuri d. sistemuri</p> | b |
| 291 | <p>social uri da ekol ogiuri zemoqmedeba ufro metad sagrZnobia: a. qal aqis mosaxl eobisaTvis b. sofl is mosaxl eobisaTvis g. sofl idan qal aqSi gadasaxl ebul TaTvis d. qal aqidan sofel Si gadasaxl ebul TaTvis</p> | g |
| 292 | <p>gadaRI is profil aqtikaSi didi mniSvnel oba aqvs racional ur organizacias: a. atmosferul i haeris dabinZurebis Semcirebis b. qal aqis garemos dabinZurebis Semcirebis g. xmauris Semcirebis d. cxovrebi wesis</p> | d |
| 293 | <p>gadaRI is profil aqtikaSi didi mniSvnel oba aqvs adami anis adaptacias: a. atmosferul i haeris dabinZurebasTan b. qal aqis garemos dabinZurebasTan g. xmaurTan d. meqani zebul i warmoebis pirobebTan</p> | d |
| 294 | <p>qal aqis garemos dacva xorciel deba Semdegi mimarTul ebebiT:</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. hidrol oġiuri, ġeofizikuri, sanitariul -higienuri</p> <p>b. daġġmarijiet, teġnikuri u sanitarijiet -teġnikuri, organizzazjoni</p> <p>g. daġġmarijiet, teġnikuri, ġeofizikuri</p> <p>d. sanitarijiet -teġnikuri, sanitarijiet -higienuri, hidrol oġiuri</p> | |
| 295 | <p>qal qas teritorja Seicavs Semdeg nawil ebs:</p> <p>a. sayofaxxovreb, amministrazzjoni, samrewvel o, satransporto</p> <p>b. sel iteburi, sazogaġġbrivi, amministrazzjoni, samrewvel o, satransporto</p> <p>g. sel iteburi, samrewvel o, komunal ur-sasawjubo, sagareo transportis</p> <p>d. saxxovreb i, sazogaġġbrivi, amministrazzjoni, samrewvel o, satransporto parkebi</p> | g |
| 296 | <p>samrewvel o sawarmoebi mavneobis mi xedvi T iyofa:</p> <p>a. 9 kategorjad</p> <p>b. 7 kategorjad</p> <p>g. 5 kategorjad</p> <p>d. 3 kategorjad</p> | g |
| 297 | <p>sanitarijiet -damcvel i zonis sidide I kl asis sawarmosaTvis Seadġens:</p> <p>a. 10000 m</p> <p>b. 1000 m</p> <p>g. 100 m</p> <p>d. 10 m</p> | b |
| 298 | <p>sanitarijiet -damcvel i zonis sidide V kl asis sawarmosaTvis Seadġens:</p> <p>a. 50 m</p> <p>b. 100 m</p> <p>g. 500 m</p> <p>d. 1000 m</p> | a |
| 299 | <p>sel iteburi teritorjis mSenebl obis yvel aze progresul sistemad iTvl eba mikrorajonebis mSenebl oba Senobebis Semdegi ġanl aġebi T:</p> <p>a. radial uri</p> <p>b. wriul i</p> <p>g. rkal uri</p> <p>d. Tavisufal i</p> | d |
| 300 | <p>teġnikuri u sanitarijiet -teġnikuri RonisZiebebi mi znad i saxaven damabinZurebel i nivTierebebis:</p> <p>a. dakavebas, ġawmendas</p> <p>b. ġawmendas, ġadamuSavebas</p> <p>g. dakavebas, ġadamuSavebas</p> <p>d. dakavebas, ġawmendas, ġadamuSavebas</p> | d |
| 301 | <p>qal qas ġaremos dacvis organizzazjoni RonisZiebebi ġul isxmobs:</p> <p>a. sanitarijiet i zedamxmedvel obis ġatarebas</p> <p>b. ġaremos dacvis kontrol s</p> <p>g. kontrol s sanitarijiet i wesebisa da normebis Sesruel ebaze</p> <p>d. sakanonmdebl o debul ebepis sistemis real izazzjoni</p> | d |
| 302 | <p>sanitarijiet zedamxmedvel obas axorġiel ebs da krZal avs iseTi dawesebul ebepis eqspl uataciasi Seyvanas, roml ebic ar arian arWurvil ni ġaremos dabinnZurebis sawinaaRmdego mowyobil obepiT Semdegi samsaxuri:</p> <p>a. sanitarijiet -higienuri</p> <p>b. sanitarijiet -epidemioloġiuri</p> <p>g. higienuri normirebis</p> <p>d. higienuri u radiazzjoni i usafrTxobis</p> | b |
| | SenobasTan asocijebul i daavadebebi | |
| 303 | aqti sufTa haeris Sesaxeb mi Rebul ia: | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. sssrk umaRI esi sabWos mier</p> <p>b. aSS kongresis mier</p> <p>g. saqarTvel os parl amentis mier</p> <p>d. ruseTis saxel mwi fo saTaTbiros mier</p> | |
| 304 | <p>mosaxl eoba SenobaSi atarebs dRe-Ramis drois:</p> <p>a. 20-30 %</p> <p>b. 40-50 %</p> <p>g. 60-70 %</p> <p>d. 80-90 %</p> | d |
| 305 | <p>mosaxl eoba Ria adgil ebSi (Senobis gareT) atarebs dRe-Ramis drois:</p> <p>a. 10-20 %</p> <p>b. 20-30 %</p> <p>g. 30-40 %</p> <p>d. 40-50 %</p> | a |
| 306 | <p>nagebobasTan asocierebul i daavadebebi iyofa:</p> <p>a. 2 kategoriad: mwvave mokl e l atenturi periodis da potenciurad qronikul i xangrZl ivi l atenturi periodis mqone daavadebebi</p> <p>b. 3 kategoriad: anTropozoonozuri, mokl e da xangrZl ivi l atenturi periodis mqone, sistemuri daavadebebi</p> <p>g. 3 kategoriad: hipersensitiuri pnevmonitebi, infeqciur-al ergiul i pnevmonitebi, qronikul i pnevmonitebi</p> <p>d. 4 kategoriad: Caketil i saTavsos sindromi, masobrivi fsiqogenuri daavadeba, hipersensitiuri pnevmonitebi, qronikul i fil tvismieri daavadebebi</p> | a |
| 307 | <p>nagebobasTan asocierebul i daavadebebi Tavs iCenen:</p> <p>a. sacxovrebel saxl ebSi</p> <p>b. dawesebul ebebSi</p> <p>g. samrewvel o sawarmoebSi</p> <p>d. yvel a saxis SenobaSi</p> | d |
| 308 | <p>xanmokl e l atenturi periodis mqone daavadebebs miekuTvneba:</p> <p>a. Caketil i saTavsos sindromi, masobrivi fsiqogenuri daavadeba, fil tvis kibo</p> <p>b. nagebobasTan asocierebul i infeqciebi, l egionerebis daavadeba, qronikul i keTil Tvisebiani respiratorul i daavadeba</p> <p>g. specifikur kontaminantebTan asocierebul i daavadebebi, fil tvis kibo</p> <p>d. l egionerebis daavadeba, pontiaqis cxel eba, Q-cxel eba</p> | d |
| 309 | <p>xanmokl e l atenturi periodis mqone daavadebebs miekuTvneba:</p> <p>a. Caketil i Senobis sindromi, masobrivi fsiqogenuri daavadeba, fil tvis kibo</p> <p>b. Caketil i Senobis sindromi, masobrivi fsiqogenuri daavadeba, hipersensitiuri pnevmoniti</p> <p>g. nagebobasTan asocierebul i infeqciebi, fil tvis kibo, qronikul i keTil Tvisebiani respiratorul i daavadeba</p> <p>d. specifikur kontaminantebTan asocierebul i daavadebebi, fil tvis kibo, hipersensitiuri pnevmoniti</p> | b |
| 310 | <p>xangrZl ivi l atenturi periodis mqone daavadebebs miekuTvneba:</p> <p>a. fil tvis kibo, qronikul i keTil Tvisebiani respiratorul i daavadeba</p> <p>b. Caketil i Senobis sindromi, nagebobasTan asocierebul i infeqciebi</p> <p>g. l egionerebis daavadeba, pontiaqis cxel eba</p> <p>d. specifikur kontaminantebTan asocierebul i daavadebebi, Q-cxel eba</p> | a |
| 311 | <p>xanmokl e l atenturi periodis mqone daavadebebi xasiaTdeba:</p> <p>a. mwvave Setevi T Senobis gareT da Setevis gaqrobi T SenobaSi Sesvl isas</p> <p>b. mwvave Setevi T SenobaSi yofnis dros da mkurnal obis Semdeg misi gaqrobi T</p> <p>g. mwvave Setevi T SenobaSi yofnis dros da Setevis gaqrobi T gareT gasvl isas</p> <p>d. mwvave Setevi T Senobis romel ime saTavsoSi da Setevis gaqrobi T sxva saTavsoSi</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | gadaadgil ebis as | |
| 312 | xangrZl ivi l atenturi periodis mqone daavadebebi SesaZl oa iyvnen adamanze qronikul i gavl enis Sedegi: a. garemoSi arsebul i susti kontaminantebis b. nagebobaSi arsebul i susti kontaminantebis g. garemoSi arsebul i Zl ieri kontaminantebis d. nagebobaSi arsebul i Zl ieri kontaminantebis | b |
| 313 | saTavsoSi da haeris damabinZurebl ebis moqmedebis Sefaseba xdeba Semdegi meTodebi T: a. qimiuri b. sani tariul -higienuri g. maTematikuri eqstrapol aciis d. nei tronul -aqtivaciuri | g |
| 314 | nagebobisSi da azbestis moqmedeba Zl ierdeba: a. sardafebSi arsebul i radonis zemoqmedebi T b. xis masal is wwis produqtebis gamoyofasTan dakavSi rebi T g. saizol acio masal is aSl is gamo d. navTobproduqtebis wwasTan dakavSi rebi T | g |
| 315 | SenobebSi radioaqtuurobis susti gamovl ena xdeba Semdegi saxis gamosxivebis gamo: a. kosmosuri b. samSenebl o masal ebis g. bunebrivi airisa da sxva sawvavis d. fotofirebisa da gamosamJRavnebl i masal ebis | b |
| 316 | radioaqtuurobis susti gamovl ena SenobebSi xdeba Semdegi nivTierebebis gamosxivebis gamo: a. hel i umis b. radonis g. radi umis d. Toriumis | b |
| 317 | SenobisSi da haerSi pol icikl uri aromatul i naxSirwyal badebis gamoyofa xdeba: a. saizol acio masal is aSl is an uwesrigod gadaadgil ebis Sedegad b. bunebrivi airis wwis Sedegad g. xis masal is wwis Sedegad d. navTobproduqtebis wwis Sedegad | g |
| 318 | SenobisSi da haeris damabinZurebl ebis potenciuri wyaroebi kl asi ficirdebian Semdegnairad: a. a) SenobaSi myofi azbesti, formal dehidu, radoni; b) adamanis moqmedebis Sedegad warmoqmnil i damabinZurebl ebi; g) infil tratul i kontaminantebi b. a) wwis Sedegad warmoqmnil i kontaminantebi; b) garemodan moxvedril i kontaminantebi g. a) mwevel obasTan dakavSirebul i kontaminantebi; b) saoj axo saqmianobis Sedegad warmoqmnil i kontaminantebi; g) bunebrivi airis wwasTan dakavSirebul i kontaminantebi d. a) SenobaSi myofi tyvia, radoni, azotis da gogirdis Jangeul ebi; b) infil tratul i kontaminantebi | a |
| 319 | saTavsoSi kontaminantebis koncentracias ganapirobebs: a. wwiTi procesebis intensivoba b. haerSi mimdinare qimiuri procesebis xasiaTi g. damabinZurebl ebis warmomqmnel i wyaros simZl avre d. SenobaSi arsebul i azbestis, formal dehidis, radonis raodenoba da izol aciis xarisxi | g |
| 320 | saTavsoSi kontaminantebis koncentracias ganapirobebs: a. wwiTi procesebis intensivoba b. samSenebl o masal ebis saxeoba | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | g. ventil aciis xarisxi d. SenobisSida kontaminantebis izol aciis xarisxi | |
| 321 | gare haeris infil tracia xorciel deba: a. kar-fanj rebis gziT b. saventil acio mowyobil obebiT g. Semwovi fil trebiT d. Semwov-gamwovi fil trebiT | a |
| 322 | nikotinis metabol its warmoadgens: a. nikoniti b. konitini g. tinikoni d. kotinini | d |
| 323 | Caketil i saTavsos sindromi Tavs iCens upiratesad: a. mWidrod dasaxl ebul raionebSi, Senobebis sarTul ebis raodenobisa da xnovanebisagan damoukidebl ad b. axal SenobebSi central uri saventil acio sistemiT da dal uqul i fanj rebiT g. Zvel mraVal sarTul ian SenobebSi central uri saventil acio sistemiT d. Zvel SenobebSi daul uqavi fanj rebiT saventil acio sistemebis gareSe | b |
| 324 | Caketil i saTavsos sindromis gamomwvevs warmoadgens: a. Tambaqos kvaml i b. al dehidebi g. radoni d. ar aris dadgenil i | d |
| 325 | yvel a SenobisaTvis, sadac adgili aqvs Caketil i saTavsos sindromis ganvitarebas, saerTo niSans warmoadgens: a. central uri gaTboba b. central uri saventil acio sistema g. bunebrivi airiT uzrunvel yofa d. tyviis sakanal izacio sistema | b |
| 326 | Caketil i saTavsos sindromisaTvis damaxasiaTebel ia: a. Rebineba, tkivil i epigastriumis areSi, diarea b. xvel a, qoSini, tkivil i gul mkerdis areSi g. Tavis tkivil i, l orwovani garsebis gaRi zianeba d. Tavis, kunTebis, saxsrebis tkivil i | g |
| 327 | Caketil i saTavsos sindromis SemTxvevaSi l aboratoriul i monacemebi: a. normal urisagan mcired gansxvavebul ia b. normal urisagan Zl ier gansxvavebul ia g. normal uria d. sxvadasxvaa yvel a konkretul SemTxvevaSi | g |
| 328 | saTavsosSida haeris xarisxis probl emebTan dakavSirebul i simptomebi ufro xSirad uviTardebaT: a. al ergiul pirebs b. stabil uri nervul i sistemis mqone pirebs g. l abil uri nervul i sistemis mqone pirebs d. daqveiTebul i imunuri statusis mqone pirebs | a |
| 329 | Caketil i saTavsos sindromis SemTxvevaSi mi zanSewonil ia: a. etiologiuri faqtoris winaaRmddeg brZol a b. paTogenezuri mkurnal obis Catareba g. simptomaturi mkurnal obis Catareba d. axsna-ganmartebiTi muSaobis Catareba | d |

| | | |
|-----|--|---|
| 330 | <p>Caketil i saTavsos sindromis ganvi Tarebis Tavidan acil ebis mi zni T mi zanSewoni l ia SenobaSi:</p> <p>a. maRal i xarixis bunebrivi airis miwodeba b. central uri gaTbobis xarixis gaumj obeseba g. ventil aciis xarixis gaumj obeseba da sufta haeris miwodeba d. komfortul i mikrokl imatis Seqmna</p> | g |
| 331 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadeba aris daavadeba:</p> <p>a. anTropozoonozuri b. sistemuri g. genetikuri d. fsiqofiziol ogiuri warmoSobis</p> | d |
| 332 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadebis gamomwvevi mizezi Seicavs:</p> <p>a. mtvers b. ozons g. pol iql orirebul bifeni l ebs d. trigers</p> | d |
| 333 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadeba gvxdaba:</p> <p>a. bi znesmenebSi b. saSual o fenis mosaxl eobaSi g. pol itikosebSi d. Rarib muSaTa j gufebSi</p> | d |
| 334 | <p>masobrivi fsiqogenur daavadebasa da daxurul i saTavsos sindroms Soris diagnozis diferencirebis saTvis gasaTval iswinebel ia, rom masobrivi fsiqogenuri daavadebis dros l orwovani garsebis gaRizianebs simptomebze domini rebs:</p> <p>a. xvel a, qoSini, kol aptoiduri mdgomareoba b. Tavis tkivil i, Tavbrusxveva, gul isreva g. gul isreva, Rebineba, diarea d. ftozi, anizokoria, nistagmi</p> | b |
| 335 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadeba Cndeba individTa j gufebSi maTi yofnis dros:</p> <p>a. SenobaSi b. Senobis gareT g. rogorc Senobis SigniT, aseve mis gareT d. zRvis sanapiroze an haerSi</p> | g |
| 336 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadebis Setevis simwve ufro Zl ieria:</p> <p>a. moxucebSi b. bavSvebSi g. mamakacebSi d. qal ebSi</p> | d |
| 337 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadebis dros arsebobs transmisiis j aWvi:</p> <p>a. vizual uri an ynosviTi b. vizual uri an smeniTi g. smeniTi an recefciul i d. smeniTi an ynosviTi</p> | b |
| 338 | <p>masobrivi fsiqogenuri daavadebis mkurnal oba gul isxmobs:</p> <p>a. Sokuri Terapiis Catarebas b. imunomastimul irebel i Terapiis Catarebas g. dehel minTizaciis Catarebas d. axsna-ganmartebiTi muSaobis Catarebas</p> | d |
| 339 | <p>hipersensi tiuri pnevmonitebi warmoadgenen daavadebebs:</p> <p>a. zemo sasunTqi gzebis b. bronqebis</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. fil tvebis d. pl evris | |
| 340 | hipersensitiuri pnevmonitebi warmoadgenen inhalაციის Sedegs: a. organuli mtvris b. tetraetil tyvis g. kvarცის mtvris d. azotis da gogirdის Jangeul ebis | a |
| 341 | hipersensitiuri pnevmonitis prototips warmoadgens: a. emfizemuri fil tvi b. atel eqtazuri fil tvi g. fermerის fil tvi d. monadirის fil tvi | g |
| 342 | hipersensitiuri pneვmoniti warmoadgens Semdegi saxის darRvevas: a. fsiqol ogiur b. fiziol ogiur g. imunol ogiur d. funqciur | g |
| 343 | hipersensitiuri pneვmonitebi Seizl eba gamowveul i iyos: a. baqterieბი T - Thermophilic actinomycetes b. koksაკის A da B ვირუსები T g. ECHO ვირუსი T d. erTuj redიანი protozoi T - Entamoeba histolytica | a |
| 344 | hipersensitiuri pneვmoniteბი Seizl eba gamowveul i iyos: a. koksაკის A da B ვირუსები T b. ECHO ვირუსი T g. sokoeბი T - Aspergillus, Penicillium d. erTuj redიანი protozoi T - Entamoeba histolytica | g |
| 345 | hipersensitiuri pneვmoniteბი Seizl eba gamowveul i iyos: a. ECHO ვირუსი T b. erTuj redიანი protozoi T - Entamoeba histolytica g. koksაკის A da B ვირუსები T d. amebები T - Naegleria, Acanthamoeba | d |
| 346 | arsebobs hipersensitiuri pneვmoniteბის forma: a. mwvave b. qronიკული g. mwvave da qronიკული d. farული | g |
| 347 | saTavsosTan asocierebul i hipersensitiuri pneვmonitis დიაგნოზის dasma xdeba: a. avadmyofის ცილები (subieqtური SegrZneბის) მიხედვით b. auskul ტაციური monacemeბი T g. perkუსიის monacemeბი T d. l abორატიული გამokvl eბები T | d |
| 348 | l egionereბის daavadeba არის pneვmonii T გართულებული: a. bronquლი ასტმა b. ვირუსული გრიპი g. pl evრიტი d. მულტისისტემური daavadeba | d |
| 349 | l egionereბის daavadebas i wevs: a. ECHO ვირუსი b. baqტერია - Legionella pneumophila | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | g. sokoebi - Aspergillus, Penicillium d. erTuj rediani protozoa - Entamoeba histolytica | |
| 350 | pontiaqis cxel eba aris msgavsi daavadeba: a. pnevmoniis b. gripis g. bronqul i asTmis d. pl evritis | b |
| 351 | pontiaqis cxel ebas iwvevs: a. baqteria - Legionella pneumophila b. rikecia - Coxiella burnetii g. ECHO virusi d. sokoebi - Aspergillus, Penicillium | a |
| 352 | Q-cxel ebas iwvevs: a. baqteria - Legionella pneumophila b. rikecia - Coxiella burnetii g. ECHO virusi d. sokoebi - Aspergillus, Penicillium | b |
| 353 | Q-cxel ebis rezervuars warmoadgens: a. frinvel ebi, maT Soris gadamfreni b. mRrRnel ebi g. wril fexa da msxvil fexa saqonel i d. Sinauri cxovel ebi (ZaRI i, kata) | g |
| 354 | Q-cxel ebis gamomwvevi adamiانىs organizmSi SeiZl eba moxvdes: a. inhal aciuri da al imenturi gzebiT b. al imenturi da kontakturni gzebiT g. kontakturni da transmisiul i gzebiT d. inhal aciuri, al imenturi, kontakturni da transmisiul i gzebiT | d |
| 355 | formal dehidit mowamvl as SeiZl eba adgil i hqondes: a. kotej ebSi b. mobil ur saxl ebsa da vagonebSi g. mraval sarTul ian saxl ebSi d. samTavrobo ofisebSi | b |
| | sankurnal o-profil aqtikuri dawesebul ebebis higiena | |
| 356 | samedicino dawesebul ebebi (gamonakl isis garda) unda aSendes dasaxl ebul i punqtis: a. centrSi b. gareubanSi g. sel itebur nawil Si d. administraciul nawil Si | g |
| 357 | sacxovrebel i kuartal ebidan daSorebiT unda aSendes Semdegi saavadmyofoebi: a. kardio-revmatol ogiuri b. infeqciuri g. travmatol ogiuri d. bavSvTa | b |
| 358 | sacxovrebel i kuartal ebidan daSorebiT unda aSendes Semdegi saavadmyofoebi: a. bavSvTa b. hematol ogiuri g. travmatol ogiuri d. tuberkul ozis | d |
| 359 | sacxovrebel i kuartal ebidan daSorebiT unda aSendes Semdegi saavadmyofoebi: | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. hematol ogiuri b. kardio-revmatol ogiuri g. fsiqonevrol ogiuri d. travmatol ogiuri</p> | |
| 360 | <p>saavadmyofos Senobis farTobi ar unda aRematebodes gamoyofil i teritoriis: a. 15% b. 25% g. 35% d. 45%</p> | a |
| 361 | <p>samkurnal o dawesebul ebebis general ur gegmaSi gamoyofen: a. 2 zonas: samkurnal o Senoba, baRi b. 3 zonas: samkurnal o Senoba, baRi, paTol oganatomyuri korpusi g. 4 zonas: samkurnal o Senoba baRiT, pol ikl inika, paTol oganatomyuri korpusi, sameurneo ezo d. 5 zonas: samkurnal o Senoba baRiT, pol ikl inika, kvebis bl oki, paTol oganatomyuri korpusi, sameurneo ezo</p> | g |
| 362 | <p>samkurnal o dawesebul ebis zonebs Soris da nakveTis periferiaze arsebul i mwane nargavebis damcvel i zol is sigane Seadgens: a. 5 m b. 10 m g. 15 m d. 20 m</p> | g |
| 363 | <p>arsebobs saavadmyofoebis mSenebl obis Semdegi sistemebi: a. bavSvTa, mozdil Ta, Sereul i b. decentral izebul i, Sereul i, special izebul i g. central izebul i, decentral izebul i, Sereul i d. somaturi, infeqciuri, Sereul i</p> | g |
| 364 | <p>msxvil samrewvel o da administraciul centrebSi ufro xSirad Sendeba Semdegi tipis saavadmyofoebi: a. central izebul i b. decentral izebul i g. special izebul i d. Sereul i</p> | a |
| 365 | <p>saavadmyofos ZiriTad funqciur Semadgenel nawil s warmoadgens: a. pal ata b. ganyofil eba g. seqcia d. mimRebi da san.gamtari</p> | b |
| 366 | <p>TiToeul sapal ato seqciaSi sawol ebis ricxvi ar aRemateba: a. 2-4 b. 4-8 g. 15-20 d. 25-30</p> | d |
| 367 | <p>seqciebis dakompl eqteba mi zanSewonil ia oTaxebiT: a. 1-3 sawol iani b. 2-4 sawol iani g. 3-5 sawol iani d. 4-6 sawol iani</p> | b |
| 368 | <p>pal atis higienuri keTil mowyoba gul isxmobs TiToeul avadmyofze haeris mocul obas: a. 16 m³ b. 25 m³</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. 32 m ³ d. 40 m ³ | |
| 369 | pal ataSi aucil ebel ia haercvl a saatSi: a. erTj eradi b. orj eradi g. samj eradi d. oTxj eradi | b |
| 370 | zamTarSi da wl is gardamaval periodebSi haeris temperatura pal ataSi unda udrides: a. 16-19 ⁰ C b. 17-20 ⁰ C g. 18-21 ⁰ C d. 19-22 ⁰ C | g |
| 371 | samkurnal o dawesebul ebebi saTvis saukeTesod iTvl eba Semdegi orientacia: a. aRmosavl eTis b. dasavl eTis g. Crdil oeTis d. samxreTis | d |
| 372 | samkurnal o dawesebul ebebSi sinaTl is koeficienti Seadgens: a. 1 :3 - 1 :4 b. 1 :4 - 1 :5 g. 1 :5 - 1 :6 d. 1 :6 - 1 :7 | g |
| 373 | samkurnal o dawesebul ebebSi sinaTl is procentul i koeficienti Seadgens: a. 0,5 b. 1,0 g. 1,5 d. 2,0 | b |
| 374 | boqsebi, naxevarboqsebi da boqsirebul i pal atebi ewyoba seqciebSi: a. gul -sisxl ZarRvTa sistemis daavadebebi saTvis b. endokrinul i sistemis daavadebebi saTvis g. onkol ogiuri daavadebebi saTvis d. wveTovani da nawl avuri infeqciebi saTvis | d |
| 375 | saavadmyofos derefnebis sigane Seadgens aranakl eb: a. 1,0 m b. 1,4 m g. 2,0 m d. 2,4 m | d |
| 376 | saoperacioebi proeqtirdeba: a. aRmosavl eTis mxares b. dasavl eTis mxares g. Crdil oeTis mxares d. samxreTis mxares | g |
| 377 | saoperacioebis aSeneba umj obesia: a. bevri fanj rebiT b. erTi fanj riT g. ufanj rod d. minis kedl ebiT | g |
| 378 | saoperacioebis steril izacia Tavisufal dros warmoebs: a. pirdapiri ganaTebiT b. arekl il i sxivebiT | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | g. gardatexil i sxivebiT d. mzis burebrivi ul traissferi sxivebiT | |
| 379 | saoperacios steril izacia operaciis dros warmoebs: a. pirdapiri ganaTebiT b. arekl il i sxivebiT g. gardatexil i sxivebiT d. mzis burebrivi ul traissferi sxivebiT | b |
| 380 | rekomendebul i normativebiT erT avadmyofze unda modiodes saavadmyofos baRis farTobis aranakl eb: a. 15-20 m ² b. 20-25 m ² g. 25-30 m ² d. 30-35 m ² | g |
| 381 | samzareul os ganTavseba umj obesia: a. samkurnal o korpusSi b. samkurnal o korpusTan axl os g. samkurnal o korpusidan moSorebiT d. saavadmyofos teritoriis gareT | g |
| 382 | mraval sarTul ian saavadmyofoebsi kvebis bl okis ganTavseba umj obesia: a. sardafSi b. pirvel sarTul ze g. Senobis Sua sarTul ze d. zeda sarTul ze | d |
| 383 | pal atebSi da derefnebsi mizanSewonil ia iataki iyos: a. xis b. metl axis g. l inol eumis d. rbil i | g |
| 384 | pal atis da derefnis kedl ebi dafarul i unda iyos: a. Spal eriT b. kafel iT g. zeTis saRebaviT d. xiT | g |
| 385 | pal atis kedl ebi SeRebil i unda iyos: a. wiTl ad, vardisfrad b. cisfrad, l urj ad g. Ria yavisfrad, yviTl ad d. stafil osfrad, iasamnisfrad | g |
| 386 | saoperacioebsi da samSobiaroebsi kedl ebi da Weri dafarul i unda iyos: a. Spal eriT b. xiT an kafel iT g. zeTis an emal is saRebaviT d. masal as ar aqvs mniSvnel oba | g |
| 387 | saoperacioebsi da samSobiaroSi kedl ebi da Weri dafarul i unda iyos: a. Spal eriT b. fil ebiT g. xiT d. masal as ar aqvs mniSvnel oba | b |
| 388 | saavadmyofos ganaTeba umj obesia Semdegi saxis naTurebiT: a. varvarebis | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. luminescenturi g. kvarcis d. argon-vercxl iswyl is</p> | |
| 389 | <p>saoperacioebSi da samSobi ar oebSi naCvenebia gaTbobis sistema: a. central uri dabal i wnevis wyl iT b. bunebrivi airis g. panel uri d. individual uri</p> | g |
| 390 | <p>Semwov-gamwovi ventil acia pirvel rigSi aucil ebel ia: a. somaturi pal atebisaTvis b. eqoskopi is kabinetebisaTvis g. rentgenol ogiuri kabinetebisaTvis d. mimRebi ganyofil ebisaTvis</p> | g |
| 391 | <p>Semwov-gamwovi ventil acia pirvel rigSi aucil ebel ia: a. somaturi pal atebisaTvis b. fizi oTerapi ul i kabinetebisaTvis g. eqoskopi is kabinetebisaTvis d. mimRebi ganyofil ebisaTvis</p> | b |
| 392 | <p>Semwov-gamwovi ventil acia pirvel rigSi aucil ebel ia: a. somaturi pal atebisaTvis b. SesaxvevisaTvis g. saoperacio bl okisaTvis d. eqoskopi is kabinetisaTvis</p> | g |
| 393 | <p>Semwov-gamwovi ventil acia pirvel rigSi aucil ebel ia: a. somaturi pal atebisaTvis b. paTol oganatomiuri ganyofil ebisaTvis g. SesaxvevisaTvis d. eqoskopi is kabinetisaTvis</p> | b |
| 394 | <p>Semwov-gamwovi ventil acia pirvel rigSi aucil ebel ia: a. somaturi pal atebisaTvis b. SesaxvevisaTvis g. eqoskopi is kabinetisaTvis d. samzareul osaTvis</p> | d |
| 395 | <p>saavadmyofos wyl iT momarageba iTval iswinebs wyl is moxmarebas erT sawol ze (arainfeqciuri profil is) dRe-RameSi: a. 200-300 l b. 300-400 l g. 400-500 l d. 500-600 l</p> | b |
| 396 | <p>saavadmyofos wyl iT momarageba iTval iswinebs wyl is moxmarebas infeqciuri profil is ganyofil ebebSi erT sawol ze dRe-RameSi: a. 300 l -mde b. 400 l -mde g. 500 l -mde d. 600 l -mde</p> | d |
| 397 | <p>myari gadanayrebis raodenoba erT sawol ze wel iwadSi Seadgens: a. 50 kg b. 100 kg g. 150 kg d. 200 kg</p> | d |

| | | |
|-----|---|---|
| 398 | <p>saavadmyofos myari gadanayrebi, gamoyenebul i Sesaxvevi da sxva saxis masal a unda:</p> <p>a. gadaiyaros Cveul ebrivi wesiT</p> <p>b. dai Marxos samarxSi</p> <p>g. dai wvas special ur Rumel ebSi</p> <p>d. dai tkepnos nagavsayrel ebze</p> | g |
| 399 | <p>funqcional uri sawol ebi gankuTvnil ia avadmyofebisaTvis:</p> <p>a. sxvadasxva saxis funqciuri dar RvevebiT</p> <p>b. sxvadasxva saxis organul i dazianebebiT</p> <p>g. travmebiT</p> <p>d. mZime mdgomareobaSi</p> | d |
| 400 | <p>iatrogenul i daavadeba SeiZl eba gamoiwvi os:</p> <p>a. pacientis araadekvaturma qcevam</p> <p>b. samedicino personal is qcevam</p> <p>g. sainformacio saSual ebebiT gamowveul ma uaryofiTma emociebma</p> <p>d. pacientis axl obl ebis uaryofiTma emociebma</p> | b |
| 401 | <p>pacientisaTvis gankuTvnil i kerZis temperaturis SenarCunebis mi zniT aucil ebel ia:</p> <p>a. maTi swrafi transportireba</p> <p>b. marmi tebis gamoyeneba</p> <p>g. kvebis bl okis ganTavseba ganyofil ebasTan axl os</p> <p>d. pal atebSi gamaTbobel i saSual ebebis arseboba</p> | b |
| 402 | <p>samkurnal o Senobebis dal ageba unda xdebodes:</p> <p>a. sadezinfeqcio saSual ebebiT</p> <p>b. mtversasrutit</p> <p>g. svel i wesiT</p> <p>d. mSral i wesiT</p> | g |
| 403 | <p>haeris baqteriul i moTesvianobis Tavidan asacil ebl ad mowodebul ia:</p> <p>a. karantinis daweseba</p> <p>b. arapirdapiri ul traizferi dasxiveba</p> <p>g. dal ageba svel i wesiT</p> <p>d. dezinfeciis Catareba</p> | b |
| 404 | <p>Sxapis miReba samsaxurSi mosvl isas samedicino personal isaTvis aucil ebel ia Semdeg dawesebul ebebSi:</p> <p>a. samSobiaro</p> <p>b. onkol ogiur</p> <p>g. tuberkul ozis</p> <p>d. infeqciur</p> | a |
| 405 | <p>Sxapis miReba samsaxuridan wasvl isas samedicino personal isaTvis aucil ebel ia Semdeg dawesebul ebebSi:</p> <p>a. samSobiaro</p> <p>b. travmatol ogiur</p> <p>g. kardiol ogiur</p> <p>d. infeqciur</p> | d |
| 406 | <p>Sxapis miReba samsaxuridan wasvl isas samedicino personal isaTvis aucil ebel ia Semdeg dawesebul ebebSi:</p> <p>a. kardiol ogiur</p> <p>b. prozeqturaSi</p> <p>g. travmatol ogiur</p> <p>d. fsiqonevrol ogiur</p> | b |
| 407 | <p>pol ikl inika da saavadmyofo unda ganTavsdes:</p> <p>a. erT SenobaSi saerTo Sesasvl el iT</p> <p>b. erTi Senobis sxvadasxva nawil Si sxvadasxva Sesasvl el iT</p> | b |

| | | |
|--|--|---|
| | g. dasaxl ebul i punqtis sxvadasxva raionebSi d. erTi raionis sxvadasxva mikrorai onSi | |
| 408 | pol ikl inika da saavadmyofo unda ganTavsdes: a. erT SenobaSi saerTo Sesasvl el iT b. sxvadasxva SenobaSi g. dasaxl ebul i punqtis sxvadasxva raionebSi d. erTi raionis sxvadasxva mikrorai onSi | b |
| 409 | pol ikl inikis mosacdel isaTvis sasurvel ia orientacia: a. aRmosavl eTis b. dasavl eTis g. Crdil oeTis d. samxreTis | d |
| 410 | pol ikl inikaSi infeqciur daavadebaze eWvis mitanis SemTxvevaSi bavSvebi xvdebian: a. infeqciur saavadmyofoSi b. bavSvTa saavadmyofoSi g. saizol acio boqsSi d. arsebul i mdgomareobis gaTval iswinebiT saxl Si an saavadmyofoSi | g |
| bavSvTa da mozardTa j anmrTel obis xel Sewyoba | | |
| 411 | bavSvTa da mozardTa higiena Seiswavl is: a. bavSvTa da mozardTa zrda-ganviTarebas b. bavSvTa da mozardTa aRzrdis safuZvl ebs g. bavSvTa da mozardTa j anmrTel obis dacvasa da gaZl ierebas d. daavadebul i bavSvTa da mozardi mosaxl eobis gaj ansaRebas | g |
| 412 | bavSvTa da mozardTa higiena swavl obs mozard organizmze: a. sayofacxovrebo pirobebis gavl enas b. saswavl o pirobebis gavl enas g. garemo faqtorebis gavl enas d. daavadebis gamomwvevi mi zezebis zemoqmedebas | g |
| 413 | swavl isa da fizikuri aRzrdis organizacia unda eyrdnobodes mozardi organizms: a. sayofacxovrebo pirobebis Taviseburebebs b. anatomo-fiziol ogiur Taviseburebebs g. menkvidrul Tvisbebsa da Cvevebs d. fsiqikur mdgomareobas | b |
| 414 | bavSvis kans mozdil ebTan SedarebiT aqvs: a. ufro meti zedapiri da didi kapil arul i qsel i b. ufro nakl ebi zedapiri da mcire kapil arul i qsel i g. ufro meti zedapiri da mcire kapil arul i qsel i d. ufro nakl ebi zedapiri da didi kapil arul i qsel i | a |
| 415 | bavSvTa asakSi kanis daavadebebis ganviTarebis SesaZl ebl obas zrdis: a. mcired ganviTarebul i kanqveSa cximovani qsovil i b. Txel i da nazi epidermisi g. kontaqti daavadebul ebTan d. imuni tetis ararseboba | b |
| 416 | kanis safarvel is sisufTave aucil ebel ia: a. nivTierebaTa cvl is normal uri msvl el obisaTvis b. l izocimisa da sxva baqteriocidul i nivTierebebis moqmedebisaTvis g. arteriul i wnevis normal ur doneze SenarCunebisaTvis d. neuro-refl eqsuri procesebis normal uri msvl el obisaTvis | b |
| 417 | bavSvobis pirvel wl ebSi Zval -kunTovani sistema xasiaTdeba: a. el astiurobiT | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. simyifit</p> <p>g. msxvrevadobit</p> <p>d. midrekil ebifit motexil obebisadmi</p> | |
| 418 | <p>xerxeml is fiziologiuri nadrekebi kisors da gul mkerdis areSi warmoiqmneba:</p> <p>a. 3 wl isatvis</p> <p>b. 5 wl isatvis</p> <p>g. 7 wl isatvis</p> <p>d. 9 wl isatvis</p> | g |
| 419 | <p>xerxeml is fiziologiuri nadrekebi wel is areSi warmoiqmneba:</p> <p>a. 7-9 wl isatvis</p> <p>b. 9-11 wl isatvis</p> <p>g. 11-13 wl isatvis</p> <p>d. 13-15 wl isatvis</p> | d |
| 420 | <p>xerxeml is formirebis Taviseburebebidan gamomdinare, sxoul is araswori mdebareobis da xangrZl ivi erTmxrivi datvirTvis dros Sesazl oa ganviTardes:</p> <p>a. qaTmisebri gul mkerdi</p> <p>b. Zabrisebri gul mkerdi</p> <p>g. brtyel terfianoba</p> <p>d. kifoz</p> | d |
| 421 | <p>xerxeml is formirebis Taviseburebebidan gamomdinare, sxoul is araswori mdebareobis da xangrZl ivi erTmxrivi datvirTvis dros Sesazl oa ganviTardes:</p> <p>a. l ordozi</p> <p>b. qaTmisebri gul mkerdi</p> <p>g. Zabrisebri gul mkerdi</p> <p>d. brtyel terfianoba</p> | a |
| 422 | <p>xerxeml is formirebis Taviseburebebidan gamomdinare, sxoul is araswori mdebareobis da xangrZl ivi erTmxrivi datvirTvis dros Sesazl oa ganviTardes:</p> <p>a. skol iozi</p> <p>b. qaTmisebri gul mkerdi</p> <p>g. Zabrisebri gul mkerdi</p> <p>d. brtyel terfianoba</p> | a |
| 423 | <p>kunTovani sistemis ganviTarebisas:</p> <p>a. j er formirdeba msxvil i kunTebi, ufro mogvianebit - mtevnis wril i muskul atura</p> <p>b. j er formirdeba mtevnis wril i muskul atura, Semdeg - msxvil i kunTebi</p> <p>g. yvel a saxis kunTi formirdeba erTdroul ad</p> <p>d. yvel a saxis kunTi formirdeba sqesobrivi momwifebis periodSi</p> | a |
| 424 | <p>zedmeti fizikuri daZabuloba da Zl ieri gadaRl a gavl enas axdens Semdegi sistemis mdgomareobaze:</p> <p>a. centraluri nervul i</p> <p>b. imunuri</p> <p>g. sayrden-mamoZravebel i</p> <p>d. gul -sisxl ZarRvTa</p> | a |
| 425 | <p>bavSvis gul is wona (Sefardebiti sidide) mozrdil ebTan Sedarebit:</p> <p>a. nakl ebia</p> <p>b. metia</p> <p>g. tolia</p> <p>d. gansxvavebul ia individual uri Taviseburebebidan gamomdinare</p> | b |
| 426 | <p>bavSvis gul is kunTis SekumSvis Zal a mozrdil ebTan Sedarebit:</p> <p>a. mcirea</p> <p>b. metia</p> <p>g. tolia</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. gansxvavebul ia individual uri Taviseburebebi dan gamomdi nare | |
| 427 | bavSvebis pul si myari da ritmul i xdeba mxol od Semdeg asakSi: a. 4-5 wl is b. 5-6 wl is g. 6-7 wl is d. 7-8 wl is | d |
| 428 | umcrosi saskol o asakis bavSvebSi gul is SekumSvaTa ricxvi mozrdil ebTan Sedarebi T: a. nakl ebia b. metia g. tol ia d. gansxvavebul ia yvel a konkretul SemTxvevaSi | b |
| 429 | skol amdel asakSi gul is zrda sisxl ZarRvebis zrdas: a. CamorCeba b. win uswrebs g. Tanabrad izrdeba d. damokidebul ia individual ur Tvissebezze | a |
| 430 | skol amdel asakSi maqsimal uri arteriul i wnevis done: a. Sedarebi T dabal ia b. Sedarebi T maRal ia g. tol ia mozrdil ebis maCvenebl ebis d. icvl eba individual ur TaviseburebebTan dakavSirebi T | a |
| 431 | sqsobrivi momwifebis periodSi gul is zrda sisxl ZarRvebis zrdas: a. CamorCeba b. win uswrebs g. Tanabrad izrdeba d. damokidebul ia individual ur Tvissebezze | b |
| 432 | sqsobrivi momwifebis periodSi maqsimal uri arteriul i wnevis done: a. Sedarebi T dabal ia b. Sedarebi T maRal ia g. tol ia skol amdel i asakis bavSvebis maCvenebl ebis d. icvl eba individual ur TaviseburebebTan dakavSirebi T | b |
| 433 | sisxl is mimoqcevis organoebis higiena gul isxmobs: a. yovel dRiur fizikur varj iSs b. bavSvebis swor ganTavsebas g. sufTa haerze didxans yofnas d. racional ur kvebas | b |
| 434 | sisxl is mimoqcevis organoebis higiena gul isxmobs: a. yovel dRiur fizikur varj iSs b. moxerxebul i tansacml is SerCevas g. racional ur kvebas d. sufTa haerze didxans yofnas | b |
| 435 | cxviriT sunTqvis xSiri moSI as umniSvnel o surdos drosac ki ganapirobebs: a. bavSvebis imunuri sistemis arasrul fasovneba b. sasunTqi gzebis l orwovani garsebis advil ad dazianebadoba g. avadmyofebTan xSiri kontakti bavSvTa kol eqtivebSi d. bavSvebis aucrel oba | b |
| 436 | bavSvebis atvis damaxasiaTebel ia sunTqva: a. Rrma, iSviaTi da ritmul i b. Rrma, xSiri da ritmul i g. zerel e, iSviaTi da araritmuli | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | d. zerel e, xSiri da araritmuli | |
| 437 | bavSvTa asakisaTvis moZrdil ebTan SedarebiT damaxasiaTebel ia fil tvebis sasicocxlo mocul oba: a. SedarebiT mcire b. SedarebiT didi g. msgavsi d. sxvadasxva individual uri Taviseburebebidan gamomdinare | a |
| 438 | sunTqviTi moZraobebis ritmi gavlenas axdens: a. imunur statusze b. organizmis adaptaciur SesaZl ebl obebze g. gul is SekumSvaTa sixSireze d. nivTierebaTa cvl aze | g |
| 439 | sunTqviTi moZraobebis ritmi gavlenas axdens: a. imunur statusze b. nivTierebaTa cvl aze g. organizmis adaptaciur SesaZl ebl obebze d. arteriuli wnevis sidideze | d |
| 440 | sunTqviTi moZraobebis ritmi gavlenas axdens: a. imunur statusze b. organizmis adaptaciur SesaZl ebl obebze g. gonebrivi Sromis produqtiul obaze d. nivTierebaTa cvl aze | g |
| 441 | bavSvebSi kariesis SemTxvevibi moZrdil ebTan SedarebiT: a. ufro iSviaTia b. ufro xSiria g. erTi da igive sixSiriT viTardeba d. damokidebul ia bavSvis individual ur Tvisbebeze | b |
| 442 | bavSvis kuWis mocul oba moZrdil ebTan SedarebiT: a. gacil ebiT metia b. gacil ebiT naklebia g. igivea d. gansxvavebul ia individual uri Taviseburebebidan gamomdinare | b |
| 443 | bavSvTa asakSi saWml is monel ebis xSiri moSl a dakavSirebul ia: a. kuWis mcire mocul obasTan b. araadekvaturi sakvebis miRebasTan g. kuWis wenis daqveiTebul simJavesTan da fermentul aqtivobasTan d. higienuri wesebis daucvel obasTan | g |
| 444 | bavSvTa asakSi xSiri yabzobis mizezs warmoadgens: a. araadekvaturi sakvebis miReba b. kuWis mcire mocul oba g. kuWis wenis daqveiTebul i simJave da fermentul i aqtivoba d. nawl avis sustad ganvitarebul i kunTovani garsi da el astiuri boWkoebi | d |
| 445 | skolis moswavl eebi unda ikvebebodnen dReSi: a. 2-jer mainc b. 3-jer mainc g. 4-jer mainc d. 5-jer mainc | g |
| 446 | damatebiTi kvebis organizacia didi Sesvenebis dros mizansewonilia im SemTxvevasi, Tu mecadineobebis xangrZlivoba metia: a. 3 sT-ze | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | b. 4 sT-ze g. 5 sT-ze d. 6 sT-ze | |
| 447 | dabadebis pirvel dReebSi bavSvebSi Warbobs: a. vagusis moqmedeba b. simpatiko-adrenal uri sistemis gavl ena g. cns-is gavl ena d. vegetaciuri nervul i sistemis gavl ena | b |
| 448 | skol amdel asakSi imatebs: a. vagusis moqmedeba b. simpatiko-adrenal uri sistemis gavl ena g. cns-is gavl ena d. vegetaciuri nervul i sistemis gavl ena | a |
| 449 | vagusis moqmedebis gazrda iwvevs: a. nawl avebis peristal tikis gaaqtiurebas b. nawl avebis peristal tikis daqveiTebas g. sunTqvisa da gul is SekumSvebis sixSiris gaiSviaTebas d. sunTqvisa da gul is SekumSvebis sixSiris gazrdas | g |
| 450 | umcrosi da saSual o saskol o asakis bavSvebSi aRiniSneba: a. vegetaciuri mdgradoba b. vegetaciuri aramdgradoba g. vagusuri mdgradoba d. vagusuri aramdgradoba | b |
| 451 | organi zmis amtanobas ganapiroebes regul aciis xarisxi: a. hipoTal amus-T/z jirkvl is-sakvercxis sistemaSi b. adenohipofiz-T/z jirkvl is qerqis-pankreasis sistemaSi g. hipoTal amus-adenohipofiz-T/z jirkvl is qerqis sistemaSi d. adenohipofiz-farisebri jirkvl is-T/z jirkvl is sistemaSi | g |
| 452 | axal Sobil ebs Tavis tvinis nawil ebs Soris yvel aze cudad ganviTarebul i aqvT: a. naTxemi b. mogrZo tvini g. didi hemisferoebis qerqi d. qerqqveSa centrebi | g |
| 453 | axal Sobil ebSi yvel a sasicocxl o procesis regul ireba xdeba: a. qerqqveSa centrebi T b. didi hemisferoebis qerqi T g. mogrZo tvini T d. naTxemi T | a |
| 454 | meoradi sasignal o sistemis swrafi ganviTareba xdeba sicocxl is: a. 1-1,5 wl is ganmavl obaSi b. 1-2 wl is ganmavl obaSi g. 2-2,5 wl is ganmavl obaSi d. me-2-3 wl is ganmavl obaSi | d |
| 455 | skol amdel da umcrosi saskol o asakis bavSvebs yuradRebiT yofna SeuZl iaT Semdegi drois ganmavl obaSi: a. 5-10 wT b. 10-15 wT g. 15-20 wT d. 20-25 wT | g |
| 456 | moZraobiTi mousvenrobis mdgomareoba gani xil eba, rogorc: | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. pãTol ogiuri mdgomareoba b. dacviTi reaqcia g. saprotesto reaqcia d. gadaRI a</p> | |
| 457 | <p>sqesobrivi momwi febis periodSi mozardis xasiaTisa da qcevis Secvl a ukavSi rdeba: a. meoradi sasqeso niSnebis warmoqmna da ganviTarebas b. cvl il ebebs pirad cxovrebaSi g. cns-is agznebadobis momatebas d. social uri da ekonomikuri pirobebis gaazrebasa da Secnobas</p> | g |
| 458 | <p>mozardTa reaqtul obis momateba da emociuri aramdgradoba araxel sayrel i garemo pirobebis fonze SeiZl eba gadaizardos Semdegi saxis daavadebebsi: a. sistemur b. endokrinul i sistemis g. nervul i sistemis d. iatrogenul</p> | g |
| 459 | <p>bavSvis Tval is brol i mozrdil Tan SedarebiT: a. nakl ebad aris amozneqil i b. metad aris amozneqil i g. mogrZoa d. brol is mdgomareoba damokidebul ia individual ur Taviseburebebze</p> | a |
| 460 | <p>Tval is brol is nakl ebi amozneqil oba ganapirobebs: a. Sorsmxedvel obas b. axl omxedvel obas g. ni stagms d. anizokorias</p> | a |
| 461 | <p>mxedvel obis organoebis higiena gul isxmobs: a. optimal uri mikrokl imatis Seqmna b. optimal uri ganaTebis sistemis mowyobas g. mecadineobis dros bunebrivi ganaTebis gamoyenebas d. el eqtroenergiis uwyvetad miwodebas</p> | b |
| 462 | <p>mxedvel obis organos higiena gul isxmobs: a. optimal uri mikrokl imatis Seqmna b. mecadineobis dros bunebrivi ganaTebis gamoyenebas g. kiTxvis xangrZl ivobis SezRudvas d. mecadineobas zogadi ganaTebis pirobebsi</p> | g |
| 463 | <p>aqsel eracia aris bavSvTa ganviTarebis daCqareba: a. gonebrivi b. fizikuri g. gonebrivi da fizikuri d. fizikuri da sqesobrivi</p> | d |
| 464 | <p>j gufuri aqsel eracia bevrad aris damokidebul i: a. mosaxl eobis kvebis xasiaTze b. ekol ogiur faqtorebze g. social ur-ekonomikur pirobebze d. kl imato-geografiul pirobebze</p> | g |
| 465 | <p>aqsel eracia warmoaddgens Sedegs: a. mzis gamosxivebis intensivobis momatebis b. radiaciul i fonis momatebis g. kvebis xarixis gaumj obesebis d. organizmze garemo faqtorebis j amuri moqmedebis</p> | d |

| | | |
|-----|--|---|
| 466 | <p>aqsel eracias Tan sdevs:</p> <p>a. fsiqikuri mdgomareobis gaumj obeseba</p> <p>b. fsiqikuri mdgomareobis gauareseba</p> <p>g. j anmrTel obis mdgomareobis gaumj obeseba</p> <p>d. j anmrTel obis mdgomareobis gauareseba</p> | g |
| 467 | <p>aqsel eracia xel s uwyobs ufro adreul asakSi daavadebas:</p> <p>a. miokardiumis infarqtiT, bronqul i asTmiT, pl evritiT</p> <p>b. revmatizmiT, diabetiT, hipertoni iT</p> <p>g. aTeroskl eroziT, onkol ogiuri daavadebebiT, gul is mankiT</p> <p>d. sasqeso organoebis daavadebebiT, cns-is da vegetaciuri nervul i sistemis daavadebebiT</p> | b |
| 468 | <p>qal aqis bavSvebis umetesoba unda cxovrobdes skol idan arauSores:</p> <p>a. 200-500 m</p> <p>b. 500-800 m</p> <p>g. 800-1000 m</p> <p>d. 1000-1200 m</p> | g |
| 469 | <p>sofl is bavSvebis umetesoba unda cxovrobdes skol idan arauSores:</p> <p>a. 500 m</p> <p>b. 1000 m</p> <p>g. 1500 m</p> <p>d. 2000 m</p> | d |
| 470 | <p>erT moswavl eze i angariSeba miwis nakveTis si di de:</p> <p>a. 20-30 m²</p> <p>b. 30-40 m²</p> <p>g. 40-50 m²</p> <p>d. 50-60 m²</p> | g |
| 471 | <p>mwwane nargavebs unda ekavos saswavl o-aRmzrdel obiTi dawesebul ebis mTel i teritoriis aranaki eb:</p> <p>a. 20-30%</p> <p>b. 30-40%</p> <p>g. 40-50%</p> <p>d. 50-60%</p> | g |
| 472 | <p>sabavSvo dawesebul eba unda mdebareobdes wiTel i xazidan:</p> <p>a. 10-15 m-is daSorebiT</p> <p>b. 15-20 m-is daSorebiT</p> <p>g. 20-25 m-is daSorebiT</p> <p>d. 25-30 m-is daSorebiT</p> | g |
| 473 | <p>arsebobs skol is Semdegi tipebi:</p> <p>a. zogadsaganmanaTI ebl o, gaxangrZi ivebul i, skol a-internatebi, saRamos skol ebi</p> <p>b. zogadsaganmanaTI ebl o, saRamos skol ebi</p> <p>g. zogadsaganmanaTI ebl o, gaxangrZi ivebul i, saRamos skol ebi</p> <p>d. zogadsaganmanaTI ebl o, skol a-internatebi, saRamos skol ebi</p> | a |
| 474 | <p>sanatoriumis tipis skol ebi gankuTvnil ia bavSvebi saTvis:</p> <p>a. gonebrivad CamorCenil i</p> <p>b. yru-munj ebis saTvis</p> <p>g. mxedvel obadaqvei Tebul i</p> <p>d. susti j anmrTel obis mqone</p> | d |
| 475 | <p>skol is Senobis sarTul ebis raodenoba ar unda aRematebodes:</p> <p>a. ors</p> <p>b. sams</p> <p>g. oTxS</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. xUTs | |
| 476 | sakl aso oTaxis sigane ar unda aRematebodes: a. 3,3 m b. 4,3 m g. 5,3 m d. 6,3 m | d |
| 477 | sakl aso oTaxis sigrZe SeiZl eba iyos: a. 5 m-mde b. 7 m-mde g. 9 m-mde d. 11 m-mde | g |
| 478 | sakl aso oTaxis simaRl e ar unda iyos nakl ebi: a. 5,0 m-ze b. 4,5 m-ze g. 4,0 m-ze d. 3,0 m-ze | d |
| 479 | skol is kvebis bl okis Semadgenel i nawil ebia: a. sasakil o darbazi, samzareul o b. sasakil o darbazi, samzareul o, samrecxao g. sasakil o darbazi, samzareul o, samrecxao, macivari d. sasakil o darbazi, samzareul o, samrecxao, macivari, sawyobi | g |
| 480 | sabavSvo baRebi Sendeba: a. 25-120 bavSvi saTvis b. 50-220 bavSvi saTvis g. 25-320 bavSvi saTvis d. 50-420 bavSvi saTvis | g |
| 481 | sabavSvo dawesebul ebebSi temperaturis sxvaoba sxvadasxva daniSnul ebis saTavsoebs Soris ar unda aRematebodes: a. 1 ⁰ C b. 2 ⁰ C g. 3 ⁰ C d. 4 ⁰ C | b |
| 482 | sabavSvo dawesebul ebis orientacia gansazRvavs bavSvis organizmze Semdegi faqtoris moqmedebas: a. mzis radiaciis b. temperaturis g. radiaciul i fonis d. ozonis | a |
| 483 | sabavSvo dawesebul ebis orientacia didad gansazRvavs bavSvebis samuSao adgil ze Semdegi faqtoris sidides: a. atmosferul i wnevis b. temperaturis g. ganaTebul obis d. radiaciul i fonis | g |
| 484 | saskol o avej i unda Seesabamebodes mozardis: a. sqess b. asaks g. simaRl es d. wonas | g |
| 485 | saskol o merxis Sesafasebl ad gamoiyeneba Semdegi specifikuri maCvenebl ebi: | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. distancia, instancia b. distancia, diferencia g. instancia, insolacia d. perimetri, instalacia</p> | |
| 486 | <p>diferencia ewodeba manzil s: a. merxis skamis zedapiridan asakec frTamde b. merxis skamis zedapiridan akencil frTamde g. iatakidan merxis skamis zedapiramde d. iatakidan merxis saweri zedapiris qveda kidemde</p> | a |
| 487 | <p>merxis asakeci frTis zedapiri maRl a unda idges sxeul ze miyrdnobil mdgomareobaSi moxril i idayvis qveda kideze: a. 1 sm-iT b. 2 sm-iT g. 3 sm-iT d. 4 sm-iT</p> | b |
| 488 | <p>distancia ewodeba merxis skamis: a. ukana kidis damokidebul ebas asakeci frTis wina piridan CamoSvebul i vertikal uri xazisadmi b. wina kidis damokidebul ebas asakeci frTis wina piridan CamoSvebul i vertikal uri xazisadmi g. zedapiris damokidebul ebas asakeci frTis ukana kididan CamoSvebul i vertikal uri xazisadmi d. zedapiris damokidebul ebas asakeci frTis wina piridan CamoSvebul i vertikal uri xazisadmi</p> | b |
| 489 | <p>arCeven distanciis Semdeg variantebs: a. sawyisi, marj vena, marcxena b. nul ovani, uaryofiTi, dadebiTi g. central uri, minusi, pl usi d. swori, damreci, horizontal uri</p> | b |
| 490 | <p>yvel aze metad misaRebia distancia: a. nul ovani b. uaryofiTi g. dadebiTi d. nul ovani an dadebiTi</p> | b |
| 491 | <p>arsebobs бага-баRis avej is: a. 3 nomeri b. 5 nomeri g. 7 nomeri d. 9 nomeri</p> | g |
| 492 | <p>avej is l nomeri gankuTvnil ia bavSvebisaTvis, simaRl iT: a. 55-64 sm b. 65-74 sm g. 75-84 sm d. 85-94 sm</p> | b |
| 493 | <p>avej is me-7 nomeri gankuTvnil ia bavSvebisaTvis, simaRl iT: a. 100-109 sm b. 110-119 sm g. 120-129 sm d. 130-139 sm</p> | g |
| 494 | <p>wvri l i Srifti, aramkafio nabeWdi iwvevs: a. Sorsmxdvel obas</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. axl omxedvel obas g. nistagms d. siel mes</p> | |
| 495 | <p>dawyebiTi kl asebis saxel mZRvanel oebSi teqsti ibeWdeba Semdegi zomis asoebi T: a. 1,5-1,8 mm b. 1,7-2,0 mm g. 1,9-2,2 mm d. 2,1-2,4 mm</p> | d |
| 496 | <p>mozrdil Ta saxel mZRvanel oebSi teqsti ibeWdeba Semdegi zomis asoebi T: a. 1,35 mm b. 1,55 mm g. 1,75 mm d. 1,95 mm</p> | g |
| 497 | <p>bavSvTa da mozardTa samedicino momsaxureobis Tval sazrisiT tipiur samedicino dawesebul ebas warmoadgens: a. kl inikuri saavadmyofo b. pol ikl inika g. bavSvTa saavadmyofo d. bavSvTa sareabil itacio centri</p> | g |
| 498 | <p>bavSvTa saavadmyofo samedicino daxmarebas uwevs bavSvebs: a. 12 wl amde asakis b. 14 wl amde asakis g. 16 wl amde asakis d. 18 wl amde asakis</p> | b |
| 499 | <p>bavSvTa saavadmyofos ZiriTad Semadgenel nawil ebs warmoadgens: a. stacionari, pol ikl inika b. stacionari, l aboratoria g. stacionari, afTiaqi d. stacionari, l aboratoria, afTiaqi</p> | a |
| 500 | <p>bavSvTa mosaxl eobas Soris profil aqtikur RonisZiebebs axorciel ebs: a. bavSvTa saavadmyofo b. bavSvTa sareabil itacio dawesebul ebebi g. bavSvTa sanatoriumi d. sabavSvo pol ikl inika</p> | d |
| 501 | <p>sabavSvo pol ikl inikis StatSi Sedian: a. pediatrebi b. zogadi profil is Terapevtebi g. eqimi-l aborantebi d. ubnis eqimebi</p> | a |
| 502 | <p>bavSvebi 1-3 wl is asakamde samedicino Semowmebas gadian: a. TveSi erTxel b. 3 TveSi erTxel g. 6 TveSi erTxel d. wel iwadSi erTxel</p> | b |
| 503 | <p>skol amdel i asakis bavSvebi samedicino Semowmebas gadian: a. TveSi erTxel b. 3 TveSi erTxel g. 6 TveSi erTxel d. wel iwadSi erTxel</p> | d |
| 504 | <p>baga-baRis eqimi awarmoebs bavSvTa Semowmebas:</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. yovel dRiurad b. kviraSi erTxel g. TveSi erTxel d. kvartal Si erTxel</p> | |
| 505 | <p>mimdinare sanitariul meTval yureobas baga-baRis Senobis mdgomareobaze, mikrokl imatur pirobebze da a.S. awarmoebs: a. eqimi da ufrosi medda b. ufrosi medda da sanitari g. ufrosi medda da sameurneo muSaki d. eqimi da sameurneo muSaki</p> | a |
| 506 | <p>moswavl eTa samedicino Semowmeba tardeba: a. yovel i saswavl o wl is dawyebisas b. yovel i saswavl o wl is dasasrul s g. saswavl o wl is SuaSi (zamTarSi) d. yovel i saswavl o wl is dawyebisas da damTavrebas</p> | a |
| 507 | <p>moswavl eebi nawil debian fizikuri aRzrdis: a. 2 j gufSi b. 3 j gufSi g. 4 j gufSi d. 5 j gufSi</p> | b |
| 508 | <p>sabavSvo dawesebul ebis winaswari da mimdinare sanitariul i meTval yureoba xorciel deba: a. pol ikl inikis pediatis mier b. pol ikl inikis ufrosi meddis mier g. san.zedamxedvel obis raionul i inspeqciis saskol o-sanitariul i eqimis mier d. san.zedamxedvel obis raionul i inspeqciis saskol o-sanitariul i meddis mier</p> | g |
| 509 | <p>winaswari sanitariul i meTval yureoba gul isxmobs higienuri moTxovnebis Sesrul ebis kontrol s sabavSvo dawesebul ebis: a. mSenebl obis da mowyobis dros b. dRis reJimTan dakavSirebiT g. sakvebi racionis xarixTan dakavSirebiT d. yovel dRiur sanitariul mdgomareobasTan dakavSirebiT</p> | a |
| | kveba da j anmrTel oba | |
| 510 | <p>bal ansirebul i kvebis koncefcii Tanaxmad, normal uri cxovel myofel obis uzrunvel yofa Sesazl ebel ia: a. energiis, cil ebis, cximebis da naxSirwyl ebis adekvaturi raodenobis miRebiT b. energiis, vitaminebis da mineral uri nivTierebebis adekvaturi raodenobiT miRebiT g. sakvebi ingredientebis adekvaturi raodenobis miRebiT da maTi urTierTsefardebis dacviT d. sakvebi racionis xarixobrivi Semadgenl obisa da organizmis fermentul i statusis Sesabamisobis pirobebSi</p> | g |
| 511 | <p>bal ansirebul i kvebis koncefcia mowodebul ia akademikos: a. pokrovskis mier b. petrovskis mier g. viSnevskis mier d. minxis mier</p> | b |
| 512 | <p>kveba normal urad iTvl eba im SemTxvevaSi, roca sakvebi uzrunvel yofs: a. daavadebaTa Tavidan acil ebas da organizmis gaj ansaRebas b. mozdil i adamiანis organizmis normal ur ganvitarebas g. organizmis nivTierebaTa da energiis normal ur cvl as d. sxeul is mudmiv wonas da yvel a funqciis normal ur mimdinareobas</p> | d |

| | | |
|-----|---|---|
| 513 | <p>SimSili warmoadgens paTol ogiuri mdgomareobis formas, romel sac iwevs:</p> <p>a. sakveb racionSi ramdenime sakvebi nivTierEBis SefardebiTi an absol uturi ukmarisoba</p> <p>b. sakveb racionSi erTi sakvebi nivTierEBis SefardebiTi an absol uturi ukmarisoba</p> <p>g. sakveb racionSi cil ebis, cximebis da naxSirwyl ebis araswori Sefardeba</p> <p>d. arasakmarisi kal oriul obis sakvebis miReba</p> | d |
| 514 | <p>ukmarisobis specifikuri forma warmoadgens paTol ogiur mdgomareobas, romel sac iwevs:</p> <p>a. kal oriul obis Tval sazrisiT arasakmarisi raodenobis sakvebis miReba</p> <p>b. erTi an ramdenime sakvebi nivTierEBis SefardebiTi an absol uturi ukmarisoba</p> <p>g. sakveb racionSi vitaminebisa da mineral uri nivTierEBebis arasrul fasovani Semcvel oba</p> <p>d. sakveb racionSi aucil ebel i sakvebi nivTierEBebis araswori Sefardeba</p> | b |
| 515 | <p>zedmeti kveba warmoadgens paTol ogiur mdgomareobas, romel sac iwevs didi raodenobiT:</p> <p>a. cil ebis, cximebis miReba</p> <p>b. cximebis, naxSirwyl ebis miReba</p> <p>g. cximebis, naxSirwyl ebis, vitaminebis miReba</p> <p>d. sakvebis miReba</p> | d |
| 516 | <p>bal ansirebis moSi a warmoadgens paTol ogiur mdgomareobas, romel sac iwevs racionSi:</p> <p>a. aucil ebel i sakvebi nivTierEBebis araswori Sefardeba</p> <p>b. mineral uri nivTierEBebisa da vitaminebis araswori Sefardeba</p> <p>g. mikro- da makroel ementuri wonasworobis darRveva</p> <p>d. Semaval i sakvebi ingredientebis Seusabamoba organizmis fermentul statusTan</p> | a |
| 517 | <p>kvebis higienuri Sefasebis dros gansakuTrebul i yuradReba eqceva iseT sakveb nivTierEBebis, roml ebic:</p> <p>a. warmoadgenen deficitur naerTebis</p> <p>b. warmoadgenen biol ogiurad aqtiur naerTebis</p> <p>g. ar sinTezirdebian organizmis fermentul i sistemebiT</p> <p>d. ar akmayofil eben fermentul i krebul is Sesabamisobis kanons</p> | g |
| 518 | <p>mowodebul ia organizmis fermentul i krebul is Sesabamisobis kanoni:</p> <p>a. bal ansirebul kvebasTan</p> <p>b. bal ansirebis specifikur formasTan</p> <p>g. sakvebi racionis energetikul Rirebul ebasTan</p> <p>d. sakvebi racionis qimiur struqturasTan</p> | d |
| 519 | <p>sakvebis nakl ebi raodenobis da xarixobrivi arasrul fasovnebis erT-erT ZiriTad Sedegs warmoadgens specifikuri daavadebis ganvITareba:</p> <p>a. kuSingis</p> <p>b. kvinkes</p> <p>g. kvaSiorkoris</p> <p>d. karel is</p> | g |
| 520 | <p>mosaxl eobis srul fasovani kvebis uzrunvel yofisaTvis pirvel rigSi aucil ebel ia deficitis likvidacia:</p> <p>a. cil is</p> <p>b. cximis</p> <p>g. naxSirwyl ebis</p> <p>d. kal oriul obis</p> | a |
| 521 | <p>kal oriul oba warmoadgens moxmarebul i sakvebis:</p> <p>a. raodenobrivi sazoms</p> <p>b. xarixobrivi sazoms</p> <p>g. srul fasovnebis sazoms</p> <p>d. bal ansirebul obis sazoms</p> | a |
| 522 | <p>energiis danaxarj s qmnis:</p> <p>a. ZiriTadi cvl a, fizikuri muSaoba, organizmSi mimdinare bioqimiuri procesebi</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. ZiriTadi cvl a, sakvebi nivTierebebis speci fiur-dinami uri moqmedeba, kunTebis muSaoba</p> <p>g. Sinagani organoebis funqcionireba, kunTovani daZabul oba, umaRI esi nervul i moqmedeba</p> <p>d. Sinagani organoebis funqcionireba, fizikuri da gonebrivi muSaoba</p> | |
| 523 | <p>Sromis intensivobis I j gufSi Sedian adamianebi, roml ebic dakavebul ni arian:</p> <p>a. gonebrivi SromiT</p> <p>b. meqanizebul i SromiT</p> <p>g. momsaxureobis sferoSi</p> <p>d. mZime fizikuri SromiT</p> | a |
| 524 | <p>Sromis intensivobis II j gufSi Sedian adamianebi, roml ebic dakavebul ni arian:</p> <p>a. momsaxureobis sferoSi</p> <p>b. gonebrivi SromiT</p> <p>g. meqanizebul i SromiT</p> <p>d. mZime fizikuri SromiT</p> | g |
| 525 | <p>Sromis intensivobis III j gufSi Sedian adamianebi, roml ebic dakavebul ni arian:</p> <p>a. gonebrivi SromiT</p> <p>b. momsaxureobis sferoSi</p> <p>g. meqanizebul i SromiT</p> <p>d. mZime fizikuri SromiT</p> | b |
| 526 | <p>Sromis intensivobis IV j gufSi Sedian adamianebi, roml ebic dakavebul ni arian:</p> <p>a. mZime fizikuri SromiT</p> <p>b. meqanizebul i SromiT</p> <p>g. gonebrivi SromiT</p> <p>d. momsaxureobis sferoSi</p> | a |
| 527 | <p>dRiuri sakvebi racionis kal oriul obis norma 1 kg wonaze gadaangari Sebi T I j gufisaTvis Seadgens:</p> <p>a. 20 kkal</p> <p>b. 30 kkal</p> <p>g. 40 kkal</p> <p>d. 50 kkal</p> | g |
| 528 | <p>dRiuri sakvebi racionis kal oriul obis norma 1 kg wonaze gadaangari Sebi T II j gufisaTvis Seadgens:</p> <p>a. 23 kkal</p> <p>b. 33 kkal</p> <p>g. 43 kkal</p> <p>d. 53 kkal</p> | g |
| 529 | <p>dRiuri sakvebi racionis kal oriul obis norma 1 kg wonaze gadaangari Sebi T III j gufisaTvis Seadgens:</p> <p>a. 35 kkal</p> <p>b. 40 kkal</p> <p>g. 45 kkal</p> <p>d. 50 kkal</p> | g |
| 530 | <p>dRiuri sakvebi racionis kal oriul obis norma 1 kg wonaze gadaangari Sebi T IV j gufisaTvis Seadgens:</p> <p>a. 43 kkal</p> <p>b. 49 kkal</p> <p>g. 53 kkal</p> <p>d. 59 kkal</p> | g |
| 531 | <p>xanSi Sesul i adamianebis racionis kal oriul oba axal gazrdebTan Sedarebi T:</p> <p>a. izrdeba</p> <p>b. mci rdeba</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. ucvl el i rCeba d. damokidebul ia individis Tvisebebze | |
| 532 | qal aqis mosaxl eobis dReRamuri kal oraji sofl is mosaxl eobasTan SedarebiT: a. nakl ebia b. metia g. ucvl el ia d. icvl eba kl imatur-geografiul pirobebTan dakavSirebiT | a |
| 533 | bavSvTa kvebis kal oriul oba damokidebul ia: a. asaksa da sqesze b. energetikul i da pl astikuri procesebis intensivobaze g. fizikur datvirTvasa da gonebriv daZabul obaze d. individual ur Taviseburebebze | b |
| 534 | 5 wl amde asakis bavSvTa kvebis SefardebiTi kal oriul oba Seadgens: a. 40 - 60 kkal /kg b. 60 - 80 kkal /kg g. 80 - 100 kkal /kg d. 100 - 120 kkal /kg | g |
| 535 | mozrdil i asakis bavSvTa (5 wl is zemoT) kvebis SefardebiTi kal oriul oba Seadgens: a. 43 kkal /kg b. 53 kkal /kg g. 63 kkal /kg d. 73 kkal /kg | b |
| 536 | energetikul i moTxovnil ebis regul arul i gadameteba 200 kkal -iT dReSi iwevs sarezervo cximis raodenobis momatebas dRe-RameSi: a. 10 g-mde b. 10 - 20 g g. 15 - 25 g d. 20 - 30 g | b |
| 537 | I xarixis simsuqnis dros zedmeti wona aWarbebs normal urs: a. 10%-iT b. 20%-iT g. 30%-iT d. 40%-iT | g |
| 538 | II xarixis simsuqnis dros zedmeti wona aWarbebs normal urs: a. 20%-iT b. 30%-iT g. 40%-iT d. 50%-iT | d |
| 539 | III xarixis simsuqnis dros zedmeti wona aWarbebs normal urs: a. 70%-iT b. 100%-iT g. 130%-iT d. 160%-iT | b |
| 540 | IV xarixis simsuqnis dros zedmeti wona aWarbebs normal urs: a. 100%-iT da metiT b. 150%-iT da metiT g. 200%-iT da metiT d. 250%-iT da metiT | g |
| 541 | cximovan qsovil s axasiaTebis unari: a. detoqsikaciuri | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. didi raodenobiT antisxeul ebis gamomuSavebis</p> <p>g. cximis axal i raodenobebis warmoqmnis</p> <p>d. qol esterinis warmoqmnis daTrgunvis</p> | |
| 542 | <p>cximovan qsovil Si didi raodenobiT grovdeba:</p> <p>a. antisxeul ebi</p> <p>b. antigenebi</p> <p>g. toqsikuri nivTierebebi</p> <p>d. daavadebis gamomwvevi mikroorgani zmebi</p> | g |
| 543 | <p>sakvebi nivTierebebi ewodeba iseT qimiur SenaerTebis an el ementebs, roml ebic aucil ebel ia organi zmi saTvis misi:</p> <p>a. pl astikuri miznebis dakmayofil ebisaTvis</p> <p>b. energetikul i miznebis dakmayofil ebisaTvis</p> <p>g. pl astikuri da energetikul i miznebis dakmayofil ebisaTvis</p> <p>d. sasicocxl o procesebis normal uri msvl el obisaTvis</p> | d |
| 544 | <p>vitaminebisa da mineral uri nivTierebebi sagan gansxvavebiT, cil ebis, cximebis da naxSirwyl ebis saerTo Tvisesaa dakmayofil ebis unari organi zmis:</p> <p>a. energetikul i moTxovnebis</p> <p>b. funkcional uri moTxovnebis</p> <p>g. pl astikuri miznebis</p> <p>d. bioqimiuri procesebis</p> | a |
| 545 | <p>sicocxl is saSual o xangrZl ivobis pirobebSi adamiანis sxeul is cil ebi ganaxl debian TiTqmis:</p> <p>a. 100-j er</p> <p>b. 200-j er</p> <p>g. 300-j er</p> <p>d. 400-j er</p> | b |
| 546 | <p>cil is deficitis adreul gamovl inebas warmoadgens Sesusteba organi zmis:</p> <p>a. zrdis</p> <p>b. pirobiTrefl eqtorul i moqmedebis</p> <p>g. Sinagani Sekavebis procesebis</p> <p>d. dacviTi reaqciebis</p> | d |
| 547 | <p>cil ovan SimSil s wamyvani mniSvnel oba aqvs iseTi mZime daavadebebis ganviTarebaSi, rogori caa:</p> <p>a. aTeroskl erozi, nevrastenia, nefriti</p> <p>b. kaxeqsia, cel iakia, diabeti</p> <p>g. al imenturi distrofia, marazmi, kvaSiorkori</p> <p>d. skl erodermia, kvinkes SeSupeba, RviZl is distrofia</p> | g |
| 548 | <p>xanSi Sesul i adamiანეbi axal gazrdebTan SedarebiT sakveb racionSi saWiroeben cil is:</p> <p>a. SedarebiT did raodenobas</p> <p>b. SedarebiT mcire raodenobas</p> <p>g. igive raodenobas</p> <p>d. minimal ur raodenobas</p> | a |
| 549 | <p>cil ovani produqtebiT upiratesi kveba iwevs organi zmis datvirTvas:</p> <p>a. aminomJavebiT</p> <p>b. gogirdwyal badiT</p> <p>g. purinis fuZeebiT</p> <p>d. azotmJavas maril ebiT</p> | g |
| 550 | <p>cil ovani produqtebiT upiratesi kveba iwevs organi zmis datvirTvas:</p> <p>a. amiakiT</p> <p>b. ni tritebiT</p> <p>g. ni tratebiT</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | d. ამინომჟავები | |
| 551 | ბავსვტა ასაკში 8 შეუნაცვლად ამინომჟავა ემატება: a. ტრიპტოფანი და ლიზინი b. არგინინი და ჰისტიდინი g. ტრეონინი და ვალინი d. მეთიონინი და ფენილალანინი | b |
| 552 | შეუნაცვლად ამინომჟავებია: a. ტრიპტოფანი, ლიზინი, ლეიცინი, იზოლეიცინი, არგინინი, ჰისტიდინი, ტრეონინი, ვალინი b. ლიზინი, ლეიცინი, იზოლეიცინი, არგინინი, ტრეონინი, ვალინი, სერიცინი, მეთიონინი g. ტრიპტოფანი, ლეიცინი, იზოლეიცინი, მეთიონინი, ფენილალანინი, ტრეონინი, ვალინი, ჰისტიდინი d. მეთიონინი, ფენილალანინი, ტრეონინი, ვალინი, ლეიცინი, იზოლეიცინი, ლიზინი, ტრიპტოფანი | d |
| 553 | ცილების ნორმალური ატვისებისათვის დიდი მნიშვნელობა აქვს მათში შემავალი ამინომჟავების: a. კიმიურ შემადგენლ მასებს b. სულფიდრის უჯვრების განლაგებას g. ბალანსირებულ მენიუს მასებს d. ტანმშენებლობის და ორსულობის მანძილზე ამინომჟავების სახეობებს | g |
| 554 | ზოგიერთი იზოლირებული ადრეული ამინომჟავა ორგანიზმში იწვევს თირკმლის მოქმედებას: a. თირკმლის აზოტოვანი რადიკლების წარმოქმნის გამო b. სულფიდრის უჯვრების ორგანიზმის გადართვის გამო g. შრაფი დეზამინირების გამო d. ზოგადი ამინომჟავური სიმსილის გამო | g |
| 555 | მარალი ბიოლოგიური სრულფასოვნების ტესტირებაში ცილების: a. ცხოველური წარმოშობის b. მცენარეული წარმოშობის g. ზრვის სახეების d. სუბსტრატების | a |
| 556 | პურსი, ბურღული, მაკარონი არ არის ისეთი მნიშვნელოვანი შეუნაცვლად ამინომჟავები, როგორცაა: a. ლეიცინი, იზოლეიცინი, ფენილალანინი b. ლიზინი, ტრიპტოფანი, მეთიონინი g. ტრეონინი, ვალინი, ჰისტიდინი d. ფენილალანინი, ტრეონინი, არგინინი | b |
| 557 | ცილის ნორმალური რეზერვუარი შეადგენს: a. 95 გ b. 100 გ g. 105 გ d. 110 გ | b |
| 558 | გონებრივი სრულყოფილების დაკარგვის ხარისხი ცილების რაოდენობა შეადგენს: a. 40% b. 50% g. 60% d. 70% | g |
| 559 | ფიზიკურად მომუშავე ადამიანებისათვის ცილების რაოდენობა შეადგენს: a. 30% b. 40% g. 50% d. 60% | g |
| 560 | ცილების კომპონენტებიდან კვების შეუნაცვლად ფაქტორს წარმოადგენს: a. ფოსფატიდები | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. sterinebi g. tokoferol ebi d. pol iuj eri cximovani mJavebi</p> | |
| 561 | <p>energetikul i Tval sazrisiT cxovel uri cximebi mcenareul Tan SedarebiT xasiaTdeba: a. msgavsi maCvenebl ebiT b. uaresi maCvenebl ebiT g. ukeTesi maCvenebl ebiT d. ukeTesi an uaresi maCvenebl ebiT sakvebi produqtis saxeobi dan gamomdinare</p> | a |
| 562 | <p>aTvisebis mixedviT mcenareul i cximebi cxovel urTan SedarebiT xasiaTdeba: a. ukeTesi maCvenebl ebiT b. uaresi maCvenebl ebiT g. msgavsi maCvenebl ebiT d. ukeTesi an uaresi maCvenebl ebiT sakvebi produqtis saxeobi dan gamomdinare</p> | a |
| 563 | <p>biol ogiurad srul fasovan cximebs warmoadgenen cximebi: a. cxovel uri warmoSobis b. mcenareul i warmoSobis g. mcenareul i da cxovel uri warmoSobis d. arc mcenareul i da arc cxovel uri warmoSobis</p> | d |
| 564 | <p>l ecitini warmoadgens: a. sterins b. fosfatids g. tokoferol s d. cximovan mJavas</p> | b |
| 565 | <p>l ecitins didi mniSvnel oba aqvs iseTi daavadebis profil aqtikisa da mkurnal obisaTvis, rogoricaa: a. aTeroskl erozi b. simsuqne g. al imenturi distrofia d. diabeti</p> | a |
| 566 | <p>l ecitini xel s uwyobs organizmSi dagrovebas: a. cil is b. cximis g. naxSirwyl ebis d. antisxeul ebis</p> | a |
| 567 | <p>l ecitinis nakl eboba xel s uwyobs organizmSi dagrovebas: a. cil is b. cximis g. naxSirwyl ebis d. antisxeul ebis</p> | b |
| 568 | <p>cximebis dRiuri norma Seadgens: a. 85 g b. 90 g g. 95 g d. 100 g</p> | g |
| 569 | <p>bavSvebis racionSi cil ebis raodenoba cximebis raodenobasTan SedarebiT: a. metia b. nakl ebia g. Tanabaria d. icvl eba bavSvis woni dan gamomdinare</p> | g |
| 570 | <p>sakveb racionSi naxSi rwyl ebis zomier raodenobas Tan sdevs:</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. cil ebis minimal uri xarj va b. cil ebis maqsimal uri xarj va g. cximebis minimal uri xarj va d. cximebis maqsimal uri xarj va</p> | |
| 571 | <p>sakveb racionSi naxSirwyl ebis zedmet raodenobas Tan sdevs: a. mcire raodenobiT cil ebis warmoqmna b. momatebul i raodenobiT cil ebis warmoqmna g. mcire raodenobiT cximebis warmoqmna d. momatebul i raodenobiT cximebis warmoqmna</p> | d |
| 572 | <p>sakveb racionSi saxamebl is Semcvel oba xel s uwyobs: a. al imenturi hipergl ikemiis ganviTarebas b. l ipidebis biosinTezis gaaqtivebas g. sisxl Si qol esterinis raodenobis momatebas d. RviZl Si gl ikogenis warmoqmnis normal ur mimdinareobas</p> | d |
| 573 | <p>drois mcire monakveTSi didi raodenobiT mono- da disaqaridebis miReba iwvevs: a. RviZl is gl ikogenis warmoqmnel i funqciis normal urad mimdinareobas b. al imentur hipergl ikemias g. fermentul i daSl is produqtebis TandaTanobiT Sewovas d. sisxl idan gl ukozis ZiriTadi nawil is RviZl Si gadasvl as</p> | b |
| 574 | <p>al imentur hipergl ikemias ZiriTadad iwvevs sakveb racionSi Warbi raodenobiT arseboba: a. saxamebl is b. fruqtozis g. l aqtozis d. saqarozis</p> | d |
| 575 | <p>al imenturi hipergl ikemiis Tavidan acil ebis mizniT mi zanSewoni l ia gamoyeneba: a. saqarozis b. fruqtozis g. gl ukozis d. saqarozis, fruqtozis, gl ukozis</p> | b |
| 576 | <p>peqtinebi warmoadgenen: a. xsnad naerTebis b. uxsnad naerTebis g. araorganul naerTebis d. aminoSenaerTebis</p> | a |
| 577 | <p>monel ebas eqvemdebareba Semdegi bostneul is uj redisi: a. kartofil is da stafil os b. kartofil is da kombostos g. stafil os da kombostos d. kartofil is, stafil os, kombostos</p> | b |
| 578 | <p>xanSi Sesul i adami anebis racionSi axal gazrdebTan SedarebiT naxSirwyl ebis normebi: a. mcirdeba b. izrdeba g. ucvl el i rCeba d. icvl eba individis sxელ is wonis da organizmis bioqimiuri maCvenebl ebis gaTval iswinebiT</p> | a |
| 579 | <p>naxSirwyl ebis dRiuri norma Seadgens: a. 375 g b. 400 g g. 425 g d. 450 g</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 580 | <p>sakveb racionSi yvel aze metad misaRebia cil ebs, cximebsa da naxSirwyl ebs Soris Sefardeba:</p> <p>a. 1 :0,8 :3 b. 1 :1 :4 g. 1 :1 :5 d. 1 :0,8 :4</p> | b |
| 581 | <p>fizikuri SromiT dakavebul i adaminebis sakveb racionSi misaRebia cil ebs, cximebsa da naxSirwyl ebs Soris Sefardeba:</p> <p>a. 1 :0,8 :3 b. 1 :1 :4 g. 1 :1 :5 d. 1 :2 :5</p> | g |
| 582 | <p>gonebrivad momuSaveTa sakveb racionSi misaRebia cil ebs, cximebsa da naxSirwyl ebs Soris Sefardeba:</p> <p>a. 1 :1 :4 b. 1 :1 :5 g. 1 :0,8 :3 d. 1 :0,8 :4</p> | g |
| 583 | <p>simsuqneStan brZol a sakvebi racionis kal oriul obis Sencirebis gziT pirvel rigSi unda warimarTos masSi raodenobis SencirebiT:</p> <p>a. cil ebs da cximebis b. cil ebs da naxSirwyl ebs g. cximebis d. naxSirwyl ebs</p> | d |
| 584 | <p>makroel ementebs warmoadgenen:</p> <p>a. rkina, kobal ti, gogirdi, ql ori, kal ciumi, vercxl iswyal i b. kal ciumi, fosfori, magniumi, kal iumi, gogirdi, ql ori g. manganumi, iodi, ftori, stronciumi, oqro, radiumi d. ql ori, fosfori, TuTia, kobal ti, kal ciumi, radiumi</p> | b |
| 585 | <p>mikroel ementebs warmoadgenen:</p> <p>a. kal iumi, gogirdi, ql ori, iodi, ftori, radiumi, vercxl iswyal i b. magniumi, fosfori, stronciumi, TuTia, tyvia, oqro, radiumi g. iodi, ftori, TuTia, manganumi, rkina, kobal ti, stronciumi d. kal ciumi, fosfori, ql ori, ftori, iodi, tyvia, radiumi</p> | g |
| 586 | <p>ul tramikroel ementebs warmoadgenen:</p> <p>a. vercxl iswyal i, radiumi, oqro, tyvia b. kal iumi, gogirdi, ql ori, iodi g. rkina, kobal ti, manganumi, TuTia d. magniumi, manganumi, stronciumi, radiumi, oqro, tyvia</p> | a |
| 587 | <p>buferul i sistemebis tutovan orientacias ganapirobebs sakveb produqtebSi didi raodenobiT arseboba:</p> <p>a. kal iumis, natriumis, magniumis, kal ciumis b. gogirdis, TuTiis, stronciumis, oqros g. fosforis, kal ciumis, sel enis, tyviis d. ql oris, iodis, kal iumis, kobal tis, rkinis</p> | a |
| 588 | <p>buferul i sistemebis mJavur orientacias ganapirobebs sakveb produqtebSi didi raodenobiT arseboba:</p> <p>a. kal iumis, natriumis, magniumis b. rkinis, kobal tis, iodis g. gogirdis, fosforis, ql oris d. manganumis, iodis, stronciumis, fosforis</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 589 | farisebri jirkvl is hormonebi Seicaven: a. iods b. ftors g. TuTias d. kadmi ums | a |
| 590 | adrenal inis moqmedebaze gavl enas axdens: a. TuTia da kadmi umi b. spil enZi da kobal ti g. iodi da ftori d. gogirdi da ql ori | b |
| 591 | insul inis moqmedebaze gavl enas axdens: a. iodi da ftori b. spil enZi da kobal ti g. TuTia da kadmi umi d. gogirdi da ql ori | g |
| 592 | zrdis Seferxebas da Zvl ebis darbil ebas iwvevs organizmSi arasakmarisi raodenobi T arseboba: a. kal iumis, natriumis, fosforis, kal ciumis da iodis b. magni umis, stronciumis, ftoris, kal ciumis da fosforis g. kal ciumis, fosforis, rkinis, kobal tis da spil enZis d. magni umis, manganumis, radiumis, kal ciumis da fosforis | b |
| 593 | kal ciumis normal uri Cal ageba Zvl ovan qsovil Si xdeba sisxl Si fosforisa da kal ciumis Sefardebis SemTxvevaSi: a. 0,5 :1 - 0,5 :1,5 b. 1 :1 - 1 :1,5 g. 1 :1,5 - 1 :2 d. 1 :2,5 - 1 :1,5 | g |
| 594 | fosforisa da kal ciumis arabal ansirebul i Semcvel obis pi robebSi bavSvebSi vi Tardeba: a. kvaSiorkori b. distrofia g. diaTezi d. raqi ti | d |
| 595 | fosforisa da kal ciumis arabal ansirebul i Semcvel obis pi robebSi mozrdil ebSi vi Tardeba: a. kvaSiorkori b. raqi ti g. osteoporozis d. distrofia | g |
| 596 | kal ciumis gadayvana SesaTvisebel mdgomareobaSi kompl eqsuri naerTebis saxi T SeuZl ia mxol od moqmedebas: a. specifiuri fermentebis b. specifiuri hormonebis g. kuWis wenis d. naRvl is mJavebis | d |
| 597 | fosformJava monawil eobs sinTezSi: a. hormonebis mol ekul ebis b. fermentebis mol ekul ebis g. antisxeul ebis mol ekul ebis d. hemogl obinis | b |
| 598 | magni ums axasiaTebis moqmedeba: a. spastiuri | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | b. antispazmuri g. yl apvis centris amgznebi d. yl apvis centris damTrgunavi | |
| 599 | magniumis maril ebs axasiaTebis moqmedeba: a. antiteratogenul i b. antivirusul i g. antibl astomogenuri d. antial ergiul i | g |
| 600 | kal iumi xel s uwyobs: a. sisxl Si qol esterinis donis dakl ebas b. sisxl Si qol esterinis donis momatebas g. organi zmi dan si Txeebis gamoyofas d. organizmSi si Txeebis Sekavebas | g |
| 601 | natriumi xel s uwyobs: a. sisxl Si qol esterinis donis dakl ebas b. sisxl Si qol esterinis donis momatebas g. organi zmi dan si Txeebis gamoyofas d. organizmSi si Txeebis Sekavebas | d |
| 602 | gogirdi Sedis Semadgenl obaSi: a. adrenal inis b. Tiroqsinis g. kortikosteroidების d. insul inis | d |
| 603 | rkinamonawil eobs Semdeg procesSi: a. aminomJavebis sinTezis b. cximovani mJavebis sinTezis g. antisxeul ebis warmoqmni s d. sisxl warmoqmni s | d |
| 604 | hemogl obinisa da sxva rkinaporfirinebis sinTezSi rkinasTan erTad monawil eoben: a. kobal ti da nikel i b. spil enZi da tyvia g. kobal ti da spil enZi d. nikel i da tyvia | g |
| 605 | retikul ocitebis warmoqmna da maT zrdasrul eri Trocitedad gardaqmnaze gavl enas axdens: a. tyvia b. spil enZi g. kobal ti d. nikel i | g |
| 606 | manganumi astimul irebs: a. imunuri aparatis moqmedebas b. endokrinul i aparatis moqmedebas g. bl astomogenur procesebs d. teratogenul procesebs | b |
| 607 | wyl is didi raodenobi T gamoyeneba: a. Trgunavs cil is daSl isa da cximis warmoqmni s procesebs b. aZl ierebs cil is daSl isa da cximis warmoqmni s procesebs g. Trgunavs cil is daSl is da aZl ierebs cximis warmoqmni s procesebs d. aZl ierebs cil is daSl is da Trgunavs cximis warmoqmni s procesebs | b |
| 608 | vitaminebi warmoadgenen Semdegi saxi s ni vTierebebs: | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. dabal mol ekul ur organul</p> <p>b. maRal mol ekul ur organul</p> <p>g. dabal mol ekul ur araorganul</p> <p>d. maRal mol ekul ur araorganul</p> | |
| 609 | <p>vi taminebi xasiaTdebian moqmedebi T:</p> <p>a. antibl astomogenuri</p> <p>b. anti teratogenul i</p> <p>g. antial ergiul i</p> <p>d. winaaRmdgunarianobis gamaZl ierebel i</p> | d |
| 610 | <p>hipovi taminosis mi zezs warmoadgens sakveb racionSi vi taminebi s:</p> <p>a. ararseboba</p> <p>b. arasakmarisi Semcvel oba</p> <p>g. arabal ansirebul i Semcvel oba</p> <p>d. zedmeti raodenobi T arseboba</p> | b |
| 611 | <p>subhipovi taminosis mi zezs warmoadgens sakveb racionSi vi taminebi s:</p> <p>a. ararseboba xangrZl ivi drois ganmavl obaSi</p> <p>b. ararseboba mcire drois ganmavl obaSi</p> <p>g. minimal uri raodenobi T arseboba xangrZl ivi drois ganmavl obaSi</p> <p>d. minimal uri raodenobi T arseboba mcire drois ganmavl obaSi</p> | g |
| 612 | <p>egzogenuri hipovi taminosis mi zezs warmoadgens sakveb racionSi vi taminebi s:</p> <p>a. ararseboba</p> <p>b. mcire raodenobi T arseboba</p> <p>g. zedmeti raodenoba</p> <p>d. aTvisebasTan dakavSirebul i probl emebi</p> | b |
| 613 | <p>endogenuri hipovi taminosis mi zezs warmoadgens sakveb racionSi vi taminebi s:</p> <p>a. ararseboba</p> <p>b. mcire raodenobi T arseboba</p> <p>g. zedmeti raodenoba</p> <p>d. aTvisebasTan dakavSirebul i probl emebi</p> | d |
| 614 | <p>vi taminebze moTxovnil eba moxucebSi axal gazrdebTan Sedarebi T:</p> <p>a. ikl ebs</p> <p>b. izrdeba</p> <p>g. ucvl el i rCeba</p> <p>d. icvl eba j anmrTel obis mdgomareobi dan gamomdi nare</p> | b |
| 615 | <p>vi taminebi ZiriTadad sinTezirdeba:</p> <p>a. mcenareebSi</p> <p>b. cxovel ur organizmebSi</p> <p>g. adami anis organizmSi</p> <p>d. ni adagSi</p> | a |
| 616 | <p>hipervi taminosis mi zezs warmoadgens sakveb racionSi vi taminebi s:</p> <p>a. ararseboba</p> <p>b. arasakmarisi raodenoba</p> <p>g. bal ansirebul i Semcvel oba</p> <p>d. Warbi raodenoba</p> | d |
| 617 | <p>hipervi taminosis kl asikur magal iTs warmoadgens:</p> <p>a. A- hipervi tinozi</p> <p>b. C- hipervi tinozi</p> <p>g. PP- hipervi tinozi</p> <p>d. B₁₂- hipervi tinozi</p> | a |
| 618 | <p>kal ci ferol i warmoiqmneba:</p> | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. karotinisagan b. 7,8-dehidroqol esterinisagan g. l ecitinisagan d. 3,4-benzpirenisagan</p> | |
| 619 | <p>kal ciferolis nakl eboba iwvevs: a. qaTmis sibrmaves b. suravands g. pel agras d. raqits</p> | d |
| 620 | <p>retinol i warmoiqmneba: a. 7,8-dehidroqol esterinisagan b. 3,4-benzpirenisagan g. l ecitinisagan d. karotinisagan</p> | d |
| 621 | <p>retinol is nakl eboba iwvevs: a. suravands b. pel agras g. raqits d. mxedvel obis daqvei Tebas</p> | d |
| 622 | <p>tokoferol i warmoadgens: a. antial ergens b. antiraqitul nivTierebas g. antiqsidants d. antikancerogens</p> | g |
| 623 | <p>tokoferol i aregul irebs: a. cns-is funqcias b. Zvl is tvinis funqcias g. sasqeso da sxva endokrinul i jirkvl ebis funqcias d. mineral okortikosteroidbis presorul moqmedebas</p> | g |
| 624 | <p>tokoferol i: a. monawil eobs sisxl is SededebaSi b. eriTrocitebs icavs hemol izisagan g. moqmedebs sisxl ZarRvTa el astiurobaze d. xel s uwyobs osmosuri wnevis SenarCunebas</p> | b |
| 625 | <p>fil oqinoni: a. monawil eobs sisxl is SededebaSi b. eriTrocitebs icavs hemol izisagan g. moqmedebs sisxl ZarRvTa el astiurobaze d. xel s uwyobs osmosuri wnevis SenarCunebas</p> | a |
| 626 | <p>askorbinis mJava: a. monawil eobs sisxl is SededebaSi b. eriTrocitebs icavs hemol izisagan g. moqmedebs sisxl ZarRvTa el astiurobaze d. xel s uwyobs osmosuri wnevis SenarCunebas</p> | g |
| 627 | <p>askorbinis mJava monawil eobs sinTezSi: a. steroidul i hormonebis b. insul inis g. adrenal inis d. paraTireoidul i hormonebis</p> | a |
| 628 | <p>askorbinis mJava monawil eobs cvl aSi: a. Tiroqsinis</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | b. insul inis g. adrenal inis d. somatotropul i hormonis | |
| 629 | askorbinis mJavis nakl eboba iwvevs: a. pel agras b. beri-beris g. raqits d. suravands | d |
| 630 | biotinis SemboWavi ni vTierebaa: a. bioviti b. oviniti g. ovidini d. antiviti | g |
| 631 | biotinis nakl eboba iwvevs: a. beri-beris b. pel agras g. dermatits d. qaTmis sibrmaves | g |
| 632 | organizmSi nikotinis mJava sinTezirdeba: a. meTionini dan b. l izini dan g. triptofanidan d. arginini dan | g |
| 633 | nikotinis mJavis nakl eboba iwvevs: a. beri-beris b. pel agras g. dermatits d. qaTmis sibrmaves | b |
| 634 | vitamin B ₃ -s ewodeba: a. nikotinis mJava b. panToTenis mJava g. fil oqinoni d. piri doqsini | b |
| 635 | vitamin B ₆ -s ewodeba: a. nikotinis mJava b. panToTenis mJava g. fil oqinoni d. piri doqsini | d |
| 636 | ribofl avinis nakl ebobiT gamowveul i hipovitaminozis damaxasiaTebel i simptomebia: a. kapil arebis msxrevadoba da midrekil eba sisxl Caqcevebisadmi b. dermatiti, diarea, demencia g. tuCebis l orwovani garsis epiTel iumis maceracia, naxeTqebi piri s kuTxeebSi d. tkivil ebi da krunCxvebi wvivi s kunTebSi | g |
| 637 | Ti aminis ukmarisoba iwvevs: a. pel agras b. dermatits g. raqits d. beri-beris | d |
| 638 | ci ankobal amini aucil ebel ia, raTa normal urad mimdinareobdes warmoqmna: a. hormonebis b. fermentebis | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>g. სისქის d. ანტიხელების</p> | |
| 639 | <p>ციანკობალამინის ანემიის დარღვევას შეიქმნება განვითარების ანემია: a. ანემიის b. რკინის დეფიციტი g. ჰიპოკრომი d. ჰიპერკრომი</p> | a |
| 640 | <p>ვიტამინ P-ს წოდება: a. ციანკობალამინი b. ბიოფლავონოიდი g. პირიდოქსინი d. ფილკინონი</p> | b |
| 641 | <p>სანიტარიული ექსპერტიზის მიზანშეწონილი საკვების: a. მიკრობული მოტესტირების ხარისხის დადგენა b. კიბურის შემადგენლობის ცვლილებების დადგენა g. რეალიზაციის პირობების განსაზრვრა d. ხარისხის შესახებ დასკვნის გაკეთება</p> | d |
| 642 | <p>კალის რეზერვის, ზოგჯერ განსხვავებით, გარკვეული პერიოდის განმავლობაში სავსებით აკმაყოფილებს ახალშობილის ორგანიზმს მოთხოვნიებით, რომელთა რაოდენობაა: a. სრულფასოვანი ცილების არსებობა b. ვიტამინების ბალანსირებული შემცველობა g. ლეციტინის არსებობა d. კალციუმის და ფოსფორის ოპტიმალური შემცველობა</p> | d |
| 643 | <p>რეზერვების დანახვაზე ბიოლოგიური რეზერვების გაანალიზება: a. მიოზინის და მიოგენის b. ატმინის და გლიკოლიზის g. ლაქტატის და გლიკოლიზის d. კოლაგენის და ელასტინის</p> | g |
| 644 | <p>რეზერვების ხასიათს განსაზრვრავს მათი კვებითი რეზერვების, რადგან ისინი იმყოფებიან შემდეგ მდგომარეობაში: a. დისპერსიული b. ემულიზირებული g. ბალანსირებული d. ხსნადი კომპლექსური ნაერთების</p> | b |
| 645 | <p>რეზერვების ხასიათს განსაზრვრავს მათი კვებითი რეზერვების, რადგან ისინი საკმაოდ რთობიერად შეიქმნებიან: a. კოლესტერინის b. ლეციტინის g. ლეციტინის d. იზოლეციტინის</p> | g |
| 646 | <p>რეზერვების ანორმალური სისქის დონე: a. საკრის b. კრეატინინის g. კოლესტერინის d. ნარკოტიკული აზოტის</p> | g |
| 647 | <p>რეზერვების რეზერვების გაზრდა შეიქმნება მისი: a. პასტერიზაციით b. სტერილიზაციით g. ულტრაიისფერი სხივებით დასხივებით d. ინფრაწითელი სხივებით დასხივებით</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 648 | <p>rZe, romel ic miiReba Semdegi daavadebebi T daavadebul i cxovel ebisagan, dauyovnebl iv unda ganadgurdes:</p> <p>a. cimbiris wyl ul i, cofi, saqonl is Wiri, brucel ozi</p> <p>b. emfizematozuri karbunkul i, cofi, infeqciuri siyvi Tl e, Turqul i</p> <p>g. cimbiris wyl ul i, avTvisibiani SeSupeba, tuberkul ozi, cofi</p> <p>d. brucel ozi, emfizematozuri karbunkul i, Turqul i, saqonl is Wiri</p> | g |
| 649 | <p>rZe, romel ic miiReba Semdegi daavadebebi T daavadebul i cxovel ebisagan, SeiZl eba gamoyenebul iqnas Sesabamisi damuSavebis Semdeg:</p> <p>a. cimbiris wyl ul i, emfizematozuri karbunkul i</p> <p>b. cofi, avTvisibiani SeSupeba</p> <p>g. infeqciuri siyvi Tl e, saqonl is Wiri, tuberkul ozi</p> <p>d. brucel ozi, Turqul i</p> | d |
| 650 | <p>rZemJave produqtebis miRebisas (damJavebis sas) warmoiqmneba:</p> <p>a. emul girebul i cximebi</p> <p>b. l ecitini</p> <p>g. wril dispersiul i fifqebi</p> <p>d. Ca da P-is advil adSesaTvisebel i kompl eqsuri naerTebi</p> | g |
| 651 | <p>rZemJava baqteriebi warmoadgenen producentebis:</p> <p>a. Dvi taminis</p> <p>b. Evi taminis</p> <p>g. B j gufis vi taminebis</p> <p>d. yvel a cximSi xsnadi vi taminis</p> | g |
| 652 | <p>xaWo warmoadgens wyaros:</p> <p>a. cximebis da fosforis</p> <p>b. cximebis da kal ciumis</p> <p>g. cil ebis da fosforis</p> <p>d. cil ebis da kal ciumis</p> | d |
| 653 | <p>xaWo xasiaTdeba Semdegi saxis moqmedebi T:</p> <p>a. antial ergiul i</p> <p>b. al ergiul i</p> <p>g. diuretul i</p> <p>d. hiper tenziul i</p> | g |
| 654 | <p>yvel i didi raodenobi T Sei cavs:</p> <p>a. cil ebs, cximebs, naxSirwyl ebs, kal iums</p> <p>b. cil ebs, cximebs, naxSirwyl ebs, kal ciums</p> <p>g. cil ebs, cximebs, kal ciums, fosfors</p> <p>d. cil ebs, cximebs, vi taminebs, mikroel ementebis</p> | g |
| 655 | <p>xorcis cil ebidan yvel aze meti Rirebul eba aqvs:</p> <p>a. miozins, aqtins, gl obul in-X, kol agens</p> <p>b. miozins, miogens, gl obul in-X, el astins</p> <p>g. miozins, miogens, l aqtoal bumins, iqtul ins</p> <p>d. miozins, miogens, aqtins, gl obul in-X</p> | d |
| 656 | <p>xorcis nakl ebad aTvisabad cil ebs ekuTvnis:</p> <p>a. miozini, miogeni</p> <p>b. aqtini, gl obul ini-X</p> <p>g. kol ageni, el astini</p> <p>d. l aqtoal bumini, iqtul ini</p> | g |
| 657 | <p>xorcis kvebi Ti Rirebul ebis daqvei Tebas iwevs masSi didi raodenobi T arseboba:</p> <p>a. miozini</p> <p>b. miogenis</p> <p>g. aqtinis</p> | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | d. kol agenis | |
| 658 | xorcSi cximis raodenoba Seadgens: a. 9-14% b. 6-22% g. 3-34% d. 1-37% | g |
| 659 | xorcis sagemovno maCvenebl ebi gani sazRvreba masSi arsebobiT: a. naxSirwyl ebis b. pol iuj eri cximovani mJavebis g. azoturi eqstraqtul i nivTierebebis d. kunTovani cil ebis | g |
| 660 | daavadebul i cxovel ebis xorci dauyovnebl iv unda ganadgurdes. aseT daavadebebs ekuTvnis: a. cimbris wyl ul i, avTvisebiani SeSupeba, cofi, qoTao b. avTvisebiani SeSupeba, qoTao, Turqul i, Rorebis Wiri g. cimbris wyl ul i, brucel ozi, Turqul i, qoTao d. tuberkul ozi, brucel ozi, Turqul i, Rorebis Wiri | a |
| 661 | zogierTi daavadeba ar warmoadgens xorcis gamoyenebis absol utur wi naaRmdegCvenebas. aseT daavadebebs ekuTvnis: a. cimbris wyl ul i, avTvisebiani SeSupeba, brucel ozi, Rorebis Wiri b. cofi, tuberkul ozi, brucel ozi, qoTao g. tuberkul ozi, brucel ozi, Turqul i, Rorebis Wiri d. cofi, qoTao, Turqul i, brucel ozi | g |
| 662 | xorcis produqtebiT gamowveul i hel minTozis erT-erTi saSiSi formaa: a. ankil ostomi dozi b. nekatorozi g. difil obotriozi d. triqinel ozi | d |
| 663 | xorcis produqtebiT gamowveul i hel minTozis erT-erTi saSiSi formaa: a. tenidozi b. ankil ostomi dozi g. nekatorozi d. opistorxozi | a |
| 664 | xorci wundebul ad iTvl eba, Tu masSi aRmoCndeba: a. 1 triqinel a b. 2 triqinel a g. 3 triqinel a d. 4 triqinel a | a |
| 665 | xorci wundebul ad iTvl eba Semdeg SemTxvevaSi: a. 10 sm ² -ze 1 da meti fina b. 20 sm ² -ze 1 da meti fina g. 30 sm ² -ze 2 da meti fina d. 40 sm ² -ze 3 da meti fina | d |
| 666 | Tevzis cil ebi xel s uwyoben bavSvis zrdas, vinaidan maTSi mniSvnel ovani raodenobiT aris: a. l eicini da izol eicini b. l izini da arginini g. triptofani da val ini d. fenil al anini da histidini | b |
| 667 | Tevzi mdi dar ia vi tami nebi T: | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. A, C b. A, B, J გუფის, C g. B, J გუფის, C d. A, D</p> | |
| 668 | <p>Teვის xორცი მნიშვნელოვანი რაოდენობით შეიცავს ბიოლოგიურად აქტიურ:</p> <p>a. იოდს b. ფთორს g. კალციუმს d. ფოსფორს</p> | a |
| 669 | <p>Teვის გამოწვეულია მინიშნებით მიეკუთვნება:</p> <p>a. ტენიოზი b. ტრიკინელიოზი g. ანკილოსტომიოზი d. დიფილობოტრიოზი</p> | d |
| 670 | <p>Teვის გამოწვეულია მინიშნებით მიეკუთვნება:</p> <p>a. ანკილოსტომიოზი b. ოპისტოხოზი g. ტენიოზი d. ტრიკინელიოზი</p> | b |
| 671 | <p>კვლევის შედეგებით ნაკლები რაოდენობით შეიცავს:</p> <p>a. ფოსფორს b. გოგირდს g. რკინას და სპილენძს d. კალციუმს</p> | d |
| 672 | <p>კვლევის გული დიდი რაოდენობით შეიცავს:</p> <p>a. შეუწყველად ამინომჟავებს b. დეიდროჟოლიდებს g. არაჟიდონის მჟავას d. კაროტინოიდებს</p> | d |
| 673 | <p>პურიში ევალუაციის ებელი კალიბრის:</p> <p>a. 30%-მდე b. 40%-მდე g. 50%-მდე d. 60%-მდე</p> | b |
| 674 | <p>ყველაზე მეტი ბიოლოგიური რეზერვები ეხება აგვისტოს, დამზადებულს შემდეგი სახის ფეხის ისაგან:</p> <p>a. უმარლესი ხარისხის b. პირველი ხარისხის g. რუხი ან სავი d. უხესი დაფეხის</p> | d |
| 675 | <p>აქტიურობის ტალღის საზრისით პირველი ადგილზე დგას პური, რომელიც ცხება შემდეგი სახის ფეხის ისაგან:</p> <p>a. უმარლესი ხარისხის b. პირველი ხარისხის g. უხესი დაფეხის d. რუხი ან სავი</p> | a |
| 676 | <p>პურის ვიტამინური აქტიურობა განსაზღვრავს შემდეგი ვიტამინები:</p> <p>a. ციმსი ხსნადი b. K, P, C g. A, D d. B, J გუფის</p> | d |

| | | |
|-----|--|---|
| 677 | <p>orcxobil as ukeTesi aTviseba ganpi robebul ia masSi Semdegi nivTierebebis arsebiT:</p> <p>a. monosaqaridebis b. saxamebl is g. deqstrinebis d. peqtinebis</p> | g |
| 678 | <p>kvebiTi mowamvl ebi iyofa Semdeg 3 j gufad:</p> <p>a. mikrobul i, aramikrobul i, daudgenel i etiol ogiis b. mikrobul i, mwvave, qronikul i g. toqsikoinfeqcia, toqsikozi, mikotoqsikozi d. mikrobul i, aramikrobul i, mikotoqsikozi</p> | a |
| 679 | <p>mikrobul i etiol ogiis mowamvl ebi iyofa Semdeg j gufebad:</p> <p>a. mwvave, qronikul i b. mwvave, qronikul i, mikotoqsikozi g. toqsikoinfeqcia, intoqsikacia d. toqsikoinfeqcia, intoqsikacia, mikotoqsikozi</p> | d |
| 680 | <p>aramikrobul i etiol ogiis mowamvl ebi iyofa Semdeg j gufebad:</p> <p>a. mwvave, qronikul i, mikotoqsikozi b. mwvave, qronikul i g. toqsikoinfeqcia, intoqsikacia d. toqsikoinfeqcia, intoqsikacia, mikotoqsikozi</p> | b |
| 681 | <p>toqsikoinfeqciebis paTogenezSi gadamwyveti mniSvel oba aqvs organi zmSi SelWas:</p> <p>a. cocxal i mikrobebis b. mikrobebis toqsinebis g. Sxamiani qimiuri nivTierebebis d. organul i mtvris</p> | a |
| 682 | <p>toqsikoinfeqciebs iwevs:</p> <p>a. egzotoqsini b. endotoqsini g. mikotoqsini d. afl atoqsini</p> | b |
| 683 | <p>toqsikoinfeqciebis kl inikur suraTSi domini rebs Semdegi simptomebi:</p> <p>a. nervul i b. intoqsikaciis g. kataral uri d. vazomotorul i</p> | b |
| 684 | <p>toqsikoinfeqciis profil aqtika gul isxmobs:</p> <p>a. sayovel Tao acrebis Catarebas b. SezRudul i kontingentis acras g. veterinarul -sanitariul i kontrol is dawesebas fermebSi da sasakl aoze d. veterinarul -sanitariul i kontrol is dawesebas endemur kerebSi</p> | g |
| 685 | <p>toqsikoinfeqciis profil aqtika gul isxmobs:</p> <p>a. sayovel Tao acrebis Catarebas b. SezRudul i kontingentis acras g. veterinarul -sanitariul i kontrol is dawesebas endemur kerebSi d. higienuri wesebis dacvas sazogadoebrivi kvebis obieqtebe</p> | d |
| 686 | <p>xorci gauvnebl obis mizniT unda ixarSebodes:</p> <p>a. 1,5 sT-is ganmavl obaSi (400 g-mde wonis da 9 sm-mde sisqis naWrebi) b. 2 sT-is ganmavl obaSi (500 g-mde wonis da 11 sm-mde sisqis naWrebi) g. 2,5 sT-is ganmavl obaSi (450 g-mde wonis da 12 sm-mde sisqis naWrebi) d. 3 sT-is ganmavl obaSi (450 g-mde wonis da 10 sm-mde sisqis naWrebi)</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| 687 | <p>toqsikozi iwevs organizmSi SeWra:</p> <p>a. cocxali mikrobbis</p> <p>b. mikrobbis toqsinebis</p> <p>g. mikotoqsinebis</p> <p>d. Ziermoqmedi Sxamiani nivTierebbis</p> | b |
| 688 | <p>toqsikozi iwevs:</p> <p>a. endotoqsini</p> <p>b. egzotoqsini</p> <p>g. mikotoqsini</p> <p>d. aflatoqsini</p> | b |
| 689 | <p>toqsikozebs miekTvneba Semdegi saxis intoqsikaciebi:</p> <p>a. stafili okokuri</p> <p>b. streptokokuli</p> <p>g. salmoneluri</p> <p>d. enterovirusuli</p> | a |
| 690 | <p>toqsikozi iwevs:</p> <p>a. streptokokebi</p> <p>b. pirobiiTpaTogenuri baqteriebi</p> <p>g. stafili okokebi</p> <p>d. salmonelibi</p> | g |
| 691 | <p>toqsikozebis profilaktika gulisxmobs:</p> <p>a. veterinarul-sanitariuli kontrolis dawesebas endemური კერბი</p> <p>b. კვბიტი ბიეტიბის სანიტარიული კეტილი მოვობა</p> <p>g. სეზრდული კონტინგენტი აკრას</p> <p>d. საოველი ტაო აკრების კატარება</p> | b |
| 692 | <p>ბოტულიზმი ვარმოადგენს Semdegi სინდრომი მიმდინარე დაავადებას:</p> <p>a. სიმპტიკო-ადრენალი</p> <p>b. ვაზომორული ძაზიანების</p> <p>g. ნერული-პარალიზური</p> <p>d. ენტერიტი</p> | g |
| 693 | <p>ბოტულიზმის ადრული სიმპტომები ეკუთვნის Semdegi მოვლენები:</p> <p>a. ნერული-პარალიზური</p> <p>b. ოფთალმოპლეგია</p> <p>g. ენტეროკოლიტი</p> <p>d. სიმპტიკო-ადრენალი</p> | b |
| 694 | <p>ბოტულიზმის მოვლენები სიმპტომები ეკუთვნის:</p> <p>a. ზედა და ქვედა კიდურების დამბლა</p> <p>b. რბილი სახის, ენის, ხახის, ხორხის კუნთების დამბლა</p> <p>g. გონების დაკარგვა</p> <p>d. ეპილეპტიკური გულყრები</p> | b |
| 695 | <p>ბოტულიზმის დროს სიკვდილის მიზეზს ვარმოადგენს:</p> <p>a. ორგანიზმის გაუვლილობა</p> <p>b. სუნთქვის ან გულის გაჩერება</p> <p>g. ტოტალი დამბლა</p> <p>d. ეპილეპტიკური სტატუსი კამოალიბება</p> | b |
| 696 | <p>ბოტულიზმის ერთ-ერთი უნივერსალი მიზეზია:</p> <p>a. საზოგადოებრივი კვების ბიეტიბის ბაცილიტარებილი პერსონალი</p> <p>b. მოხარული კრემი</p> <p>g. სასინაო პირობები დაკონსერვებული პროდუქტი</p> <p>d. დასნეობვებული საკონილი</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 697 | <p>mikotoqsikozebs iwvevs:</p> <p>a. mikroskopul i sokoebis toqsinebi</p> <p>b. Sxamiani sokoebis toqsinebi</p> <p>g. endotoqsinebi</p> <p>d. enterotoqsinebi</p> | a |
| 698 | <p>Wvavis rqiT gamowveul mikotoqsikozs iwvevs:</p> <p>a. muskarini, mikoztatropini</p> <p>b. hel vel is mJava</p> <p>g. ergotamini, ergometrini</p> <p>d. amani tohemol izini, amani totoqsini</p> | g |
| 699 | <p>Wvavis rqiT gamowveul mikotoqsikozs ewodeba:</p> <p>a. afl atoqsikozi</p> <p>b. fuzariotoqsikozi</p> <p>g. ergotizmi</p> <p>d. septiuri angina</p> | g |
| 700 | <p>kl inikurad ergotizmi SeiZl eba gamovl indes Semdegi formiT:</p> <p>a. nervul -paral izuri</p> <p>b. mwvave konvul siuri</p> <p>g. kol afsis</p> <p>d. oftal mopl egiuri</p> | b |
| 701 | <p>qvemwvave mowamvl a Wvavis rqiT xasiaTdeba Semdegi procesis ganviTarebiT:</p> <p>a. septiuri anginis</p> <p>b. kancerogenul i</p> <p>g. gangrenis</p> <p>d. RviZl is nekrozis</p> | g |
| 702 | <p>al imentarul -toqsuri al eikia warmoadgens:</p> <p>a. toqsikoinfeqcias</p> <p>b. toqsikozs</p> <p>g. mikotoqsikozs</p> <p>d. daudgenel i etiol ogiis daavadebas</p> | g |
| 703 | <p>fuzariotoqsikozebis j gufSi Sedis:</p> <p>a. ergotizmi</p> <p>b. mowamvl a maTrobel a puriT</p> <p>g. kaSin-bekis daavadeba</p> <p>d. al imentarul i paroqsizmul -toqsuri miogl obinuria</p> | b |
| 704 | <p>septiuri angina xasiaTdeba:</p> <p>a. cns-is dazianebl iT</p> <p>b. gul -sisxl ZarRvTa sistemis dazianebl iT</p> <p>g. zemo sasunTqi gzeblis dazianebl iT</p> <p>d. sefssis ganviTarebl iT</p> | a |
| 705 | <p>al imentarul -toqsuri al eikia xasiaTdeba:</p> <p>a. qsovil Ta trofikis darRvebl iT</p> <p>b. krunCxvebl iT</p> <p>g. dambel ebl iT</p> <p>d. oftal mopl egiis movl enebl iT</p> | a |
| 706 | <p>afl atoqsikozebs iwvevs specifiuri toqsinebi, roml ebic xasiaTdeba Semdegi moqmedebl iT:</p> <p>a. genetikuri da teratogenul i</p> <p>b. hepatotropul i da kancerogenul i</p> <p>g. mutagenuri da somatotropul i</p> <p>d. hemol izuri da adrenal o-kortikotropul i</p> | b |

| | | |
|-----|---|---|
| 707 | aramikrobul i kvebiTi mowamvl a iyofa Semdeg j gufebad: intoqsikacia: a. streptokokebiT, sal monel ebiT, sokoebiT b. proteusiT, stafil okokebiT, sporovani anaerobebebiT g. Sxamiani, droebiT Sxamiani produqtebiT da toqsiuri minarevebiT d. mikotoqsi-nebiT, egzotoqsi-nebiT da endotoqsi-nebiT | g |
| 708 | ufero Sxama sokos toqsiurobas ganapirobebs: a. ergometrini, ergotamini b. muskarini, mi koatropini g. amani tohemol izini, amani totoqsini d. afl atoqsini, hel vel is mJava | g |
| 709 | ufero Sxama sokoTi mowamvl as aqvs Semdegi saxis mimdinareoba: a. nervul -paral izuri b. qol erismagvari g. l eikemi is magvari d. fsiqozis magvari | b |
| 710 | adreul i gazafxul is sokoebis toqsiurobas ganapirobebs: a. ergotamini b. amani totoqsini g. cianis mJava d. hel vel is mJava | d |
| 711 | hel vel is mJavas gaaCnia Semdegi saxis moqmedeba: a. kancerogenul i da mutagenuri b. teratogenul i da somatotropul i g. hemol izuri da hepatotropul i d. neirotropul i da septiuri | g |
| 712 | wiTel i Sxama sokos toqsiurobas ganapirobebs: a. ergometrini, ergotamini b. muskarini, mi koatropini g. hel vel is da cianis mJavebi d. amani totoqsini, amani tohemol izini | b |
| 713 | wiTel i Sxama soko iwevs mowamvl as, sadac Warbobs Semdegi simptomebi: a. kuW-nawl avis b. hemoragiul i g. nervul i d. qsovil Ta trofikis darRvevis | g |
| 714 | kurkovani xil is toqsiurobas ganapirobebs: a. ergotamini b. hel vel is mJava g. muskarini d. amigdal ini | d |
| 715 | TeTri l obios toqsiurobas ganapirobebs: a. cianis mJava b. hel vel is mJava g. amigdal ini d. fazini | d |
| 716 | gamwanebul i kartofil is toqsiurobas ganapirobebs: a. hel vel is mJava b. sol anini g. fazini d. amigdal ini | b |

| | | |
|-----|---|---|
| 717 | <p>WurWI is mokal visaTvis gamoyenebul i kal a ar unda Seicavdes tyvias, romel ic metia:</p> <p>a. 0,5%-ze b. 1,0%-ze g. 1,5%-ze d. 2,0%-ze</p> | b |
| 718 | <p>udad garecxil i Sewaml ul i xil is sakvebad gamoyenebis SemTxvevaSi adgil i aqvs mowamvl as:</p> <p>a. vercxl iswyl iT b. tyvi iT g. dariSxani T d. ftori T</p> | g |
| 719 | <p>maRal i toqsiurobiT xasiaTdeba pesticidebi, roml ebic Seicaven:</p> <p>a. tyvias b. vercxl iswyl s g. dariSxans d. bariums</p> | b |
| 720 | <p>mwwave kvebiTi mowamvl a iSviaTad SeiZl eba gamoiwvios deratizaciisaTvis gamoyenebul ma SenaerTebma, roml ebic Seicaven:</p> <p>a. tyvias b. vercxl iswyl s g. ftors d. bariums</p> | d |
| 721 | <p>mwwave kvebiTi mowamvl a iSviaTad SeiZl eba gamoiwvios dezinseqciisaTvis gamoyenebul ma SenaerTebma, roml ebic Seicaven:</p> <p>a. tyvias b. bariums g. ftors d. vercxl iswyl s</p> | g |
| 722 | <p>nitratul i methemogl obinemi is ganviTareba dakavSirebul ia xangrZl ivi drois ganmavl obaSi gamoyenebasTan:</p> <p>a. umi rZis b. saxamebl iT mdi dari sakvebis g. Zexveul is d. sasmel ad yinul is wyl is</p> | g |
| 723 | <p>nitratul i methemogl obinemi is ganviTareba dakavSirebul ia xangrZl ivi drois ganmavl obaSi gamoyenebasTan:</p> <p>a. umi rZis b. Wis wyl is g. sasmel ad yinul is wyl is d. sasmel ad atmosferul i wyl ebis</p> | b |
| 724 | <p>sasmel i wyl isaTvis nitratebis dasaSvebi done Seadgens:</p> <p>a. 5 mg/l b. 10 mg/l g. 15 mg/l d. 20 mg/l</p> | b |
| 725 | <p>Zexveul isaTvis nitratebis dasaSvebi done Seadgens</p> <p>a. 0,003-0,01 g/kg b. 0,03-0,1 g/kg g. 0,3-1,0 g/kg d. 3,0-10,0 g/kg</p> | b |
| 726 | <p>kaSi n-bekis daavadebi saTvis damaxasiaTebel ia darRveva:</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. cns-is moqmedebis b. sisxl warmoqmnis procesebis g. Zvl iswarmoqmnis procesebis d. organizmis hormonal uri bal ansis</p> | |
| 727 | <p>kaSin-bekis daavadeba gavr cel ebul ia iseT adgil ebSi, sadac ni adagsa da wyal Si aRini Sneba: a. fosforis maRal i da kal ciumis dabal i Semcvel oba b. fosforis dabal i da kal ciumis maRal i Semcvel oba g. stronciumis dabal i da fosforis maRal i Semcvel oba d. stronciumis maRal i da kal ciumis dabal i Semcvel oba</p> | d |
| 728 | <p>al imentarul i paroqsizmul -toqsiuri miogl obinuria, anu: a. beri-beri b. itai-itai g. kaSin-bekis daavadeba d. gaffis daavadeba</p> | d |
| 729 | <p>al imentarul i paroqsizmul -toqsiuri miogl obinuria vl indeba distrofiul i da nekrozul i procesebiT: a. gul Si b. RviZl Si g. Tirkmel zeda jirkval Si d. kunTebSi</p> | d |
| 730 | <p>gaffis daavadebis erT-erTi mTavari simptomia: a. dizuria b. baqteriuria g. miogl obinuria d. hematuria</p> | g |
| 731 | <p>al imentarul i paroqsizmul -toqsiuri miogl obinuriis gamomwvevi toqsini: a. Termol abil uri da neirotropul ia b. Termostabil uri da l ipotropul ia g. Termol abil uri da hematotropul ia d. Termostabil uri da hepatotropul ia</p> | b |
| | <p>j ansaRi sawarmoo garemos Seqmnis xel Sewyoba. profesiul i paTol ogiis prevencia</p> | |
| 732 | <p>Sromis higiena swavl obs adamiinis organizmze gavl enas: a. Sromis pirobebis b. sawarmoo faqtorebisa da garemos g. sawarmoo garemos mikrokl imatis d. profesiul i mavneobebis</p> | b |
| 733 | <p>profesiul i mavneobebi iyofa Semdeg 2 j gufad:gamowveul i: a. Sromis procesis araswori organizaciiT da arasasurvel i garemOTi b. Sromis procesis araswori organizaciiT da organi zmze meqanikuri zemoqmedebi T g. garemos arasasurvel i fizikuri da qimiuri cvl il ebebiT d. garemos arasasurvel i qimiuri da biol ogiuri cvl il ebebiT</p> | a |
| 734 | <p>profesiul i mavneobebis moqmedebis erT-erT adreul gamovl inebas warmoadgens organizmis: a. gadaRl a b. dasusteba g. daavadeba d. Sromis unaris dakargva</p> | b |
| 735 | <p>profesiul i mavneobebis moqmedebis specifikur gamoxatul ebas warmoadgens: a. sistemuri daavadebis Camoyal ibeba</p> | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. profesiul i daavadebis Camoyal i beba</p> <p>g. organizms winaaRmdegunarianobis daqvei Teba</p> <p>d. Sromis unaris daqvei Teba an dakargva</p> | |
| 736 | <p>profesiul i daavadeba aris paTol ogiuri mdgomareoba, romel ic ganpi robebul ia Semdegi etiologi:</p> <p>a. ucnobi</p> <p>b. mul tifaqtorul i</p> <p>g. profesiul i (sawarmoo)</p> <p>d. nebismieri</p> | g |
| 737 | <p>organizms yvel aze Zl ier dazianebas iweven mavne faqtorebi:</p> <p>a. Zl iertoqsiuri moqmedebis</p> <p>b. pl acentarul barierSi gamaval i</p> <p>g. organizmTan araadaptirebul i</p> <p>d. hepatotropul i</p> | g |
| 738 | <p>organizms yvel aze Zl ier dazianebas iwvevs:</p> <p>a. mzis ul traisferi radiacia</p> <p>b. aramaionebel i radiacia</p> <p>g. maionebel i radiacia</p> <p>d. cval ebadi sixSiris deni</p> | g |
| 739 | <p>organizms yvel aze Zl ier dazianebas iwvevs nivTierebebi:</p> <p>a. hepatotropul i</p> <p>b. l ipotropul i</p> <p>g. hematotropul i</p> <p>d. kancerogenul i</p> | d |
| 740 | <p>pl acentarul barierSi advil ad iWrebian da azianeben nayofs:</p> <p>a. araorganul i Sxamebi</p> <p>b. organul i Sxamebi</p> <p>g. benzpirenis tipis naerTebi</p> <p>d. radioaqtiuri nivTierebebi</p> | b |
| 741 | <p>sawarmoo intoqsikacia mozardebSi vi Tardeba gacil ebiT ufro Cqara da SedarebiT mcire koncentraciebis gavl eniT mozdil ebTan SedarebiT, rac ukavSirdeba:</p> <p>a. imunuri sistemis arastrul fasovnebas</p> <p>b. gazuri cvl is momatebul intensivobas</p> <p>g. zrdis procesebis intensivobas</p> <p>d. sasqeso aparatis arastrul fasovnebas da nervul -emociur aramdgradobas</p> | b |
| 742 | <p>mzis dakvra warmoadgens:</p> <p>a. komunikabel ur daavadebas</p> <p>b. profesiul paTol ogias</p> <p>g. sawarmoo travmas</p> <p>d. sawarmoo paTol ogias</p> | b |
| 743 | <p>mzis dakvras iwvevs:</p> <p>a. infrawitel i sxivebi</p> <p>b. ul traisferi sxivebi</p> <p>g. aramaionebel i radiacia</p> <p>d. maionebel i radiacia</p> | a |
| 744 | <p>siTbos dakvra SeiZl eba ganvi Tardes Semdeg pi robebSi:</p> <p>a. intensiuri aramaionebel i gamosxivebis moqmedebis</p> <p>b. intensiuri infrawitel i gamosxivebis moqmedebis</p> <p>g. araxel sayrel i temperaturul i reJimis</p> <p>d. garemos araxel sayrel gamagril ebel</p> | d |

| | | |
|-----|--|---|
| 745 | profesiul infeqciebs mi ekuTvneba: a. cimbris wyl ul i, ankil ostomidozi, Rorebis Wiri, avTvi sebiani SeSupeba b. qol era, dizenteria, mucl is tifi, paratifi g. brucel ozi, j il exi, Turqul i, qoTao d. geohel minTozebi, triqinel ozi, l eiSmaniozi, mal aria | g |
| 746 | j il exi SeiZl eba gamovl indes Semdegi formebiT: a. kanis da fil tvis b. kanis da nawl avuri g. kanis, fil tvis da nawl avuri d. kanis, fil tvis, nawl avuri da metastazuri | g |
| 747 | j il exis SemTxvevaSi saelWvo tyaveul s ikvl even: a. hedel sonis saagl utinacio reaqci iT b. raitis saagl utinacio reaqci iT g. askol is saprecipitacio reaqci iT d. biurnes kanqveSa sinj iT | g |
| 748 | brucel ozs iwvevs Brucel l a: a. melitensis, abortus bovis b. abortus bovis, suis g. melitensis, suis d. melitensis, abortus bovis, suis | d |
| 749 | Txa da cxvari warmoadgenen rezervuars brucel ebis Semdegi tipebisaTvis: a. melitensis b. suis, melitensis g. abortus bovis d. abortus bovis, suis | a |
| 750 | Zroxa warmoadgens rezervuars brucel ebis Semdegi tipebisaTvis: a. melitensis b. abortus bovis g. melitensis, suis d. abortus bovis, suis | b |
| 751 | Rori warmoadgens rezervuars brucel ebis Semdegi tipebisaTvis: a. melitensis b. abortus bovis, melitensis g. melitensis, suis d. suis | d |
| 752 | brucel ozi cxovel ebSi umTavresad mimdi nareobs Semdegi saxi T: a. unayofobis b. naadrevi mSobiarobis g. epizooturi abortis d. mkvdradSobadobis | g |
| 753 | brucel oziT personal is daavadeba xdeba Semdegi gzebiT: a. inhal aciuri da al imenturi b. inhal aciuri da kontaqturi g. al imentarul i da kontaqturi d. inhal aciuri da sisxl is | g |
| 754 | brucel ozs gaaCnia Semdegi formebi: a. kanis, fil tvis, nawl avuri b. tuCis, cxviris, kanis g. pirvel adi l atenturi, meoradi mwvave metastazuri, general izebul i metastazuri d. pirvel adi l atenturi, mwvave septiuri, meoradi qronikul i metastazuri | d |

| | | |
|-----|---|---|
| 755 | brucel ozis diagnozi ismeba Semdegi reaqciiT: a. askol is saprecipitacio b. hedel sonisa da raitis saagl utinacio g. kompl ementis SeboWvis d. hemagl utinaciis | b |
| 756 | Turqul iT adami ani ZiriTadad avaddeba Semdegi gzebiT: a. al imentarul i b. inhal aciuri g. kontak tური d. inhal aciuri da kontak tური | a |
| 757 | qoTaos dros vi Tardeba: a. gamonayari da wyl ul ebi b. granul omebi da abscesebi g. metastazuri kvanZebi d. afTebi gamWvirval e siTxiT | b |
| 758 | arsebobs qoTaos Semdegi forme bi: a. mwvave b. qronikul i g. mwvave da qronikul i d. mwvave, gaxangrZl ivebul i da qronikul i | g |
| 759 | qoTaos mwvave forma mTavrdeba: a. gamoj anmrTel ebiT b. daavadebis gaqronikul ebiT g. sikvdil iT d. gamosaval i sxvadasxvaa yvel a konkretul SemTxvevaSi | g |
| 760 | arsebobs qronikul i qoTaos Semdegi forme bi: a. Tval is, yuris, xaxis b. tvinis, metastazuri, septikopiemi uri g. kanis, fil tvis, cxviris d. Tirkml is, RviZl is, nawl avuri | g |
| 761 | qronikul i qoTaoTi daavadebul i i Rupeba: a. kol afsis da gul is gaCerEBis fonze b. spastiuri krunCxvebis fonze g. sunTqvis centris dambl is da gul is gaCerEBis fonze d. kaxeqiisa da amil oidozis fonze | d |
| 762 | qoTaos diagnozis dasma xdeba: a. askol is saprecipitacio reaqciiT b. biurnes kanqveSa sinj iT g. mal einis reaqciiT d. hedel sonis saagl utinacio reaqciiT | g |
| 763 | ankil ostomidozs iwevs: a. virusebi b. rikeciebi g. geohel minTebi d. pirobiTpaTogenuri mikroebi | g |
| 764 | adami anebs, roml ebi c mZime fizikur samuSaos asrul eben xangrZl ivi dgomis procesSi, uvi TardebaT: a. kol iti b. qronikul i yabzoba g. Zabrisebri gul mkerdi | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | d. brtyel terfianoba | |
| 765 | adami anebs, roml ebic mZime fizikur samuSaos asrul eben xangrZl ivi dgomis procesSi, uviTardebaT: a. Tiaqari b. pnevmokoniozi g. vibraciul i daavadeba d. saturnizmi | a |
| 766 | iZul ebiTi mj domare mdgomareobis Sedegi SeiZl eba iyos: a. Tiaqris ganviTareba b. brtyel terfianoba g. menj is deformacia d. kol iti da qronikul i yabzoba | d |
| 767 | iZul ebiTi mj domare mdgomareobis Sedegi SeiZl eba iyos: a. Tiaqris ganviTareba b. brtyel terfianoba g. menj is deformacia d. hemorois ganviTareba | d |
| 768 | iseTi profesiis adami anebs, roml ebsac uxdebaT mudmi vad ganmeorebadi moqmedebebis Sesrul eba, SeiZl eba ganuviTardeT: a. vibraciul i daavadeba b. pnevmokoniozi g. eretizmi d. koordinatorul i nevrozi | d |
| 769 | koordinatorul i nevrozis kl asikur magal iTs warmoadgens weriT: a. dambI a b. krunCxva g. nevrozi d. nevrAl gia | b |
| 770 | profesiul i koordinatorul i nevrozi SeiZl eba iyos: a. paral izuri, kankal iTi b. kankal iTi, nevrAl giuri g. paral izuri, nevrAl giuri d. paral izuri, kankal iTi, nevrAl giuri | d |
| 771 | adami ani aRiqvams bgerebs sixSiriT: a. 20-200 hc b. 200-2000 hc g. 20-20000 hc d. 200-20000 hc | g |
| 772 | ul trabgerebis sixSire metia: a. 200 hc-ze b. 2000 hc-ze g. 20000 hc-ze d. 200000 hc-ze | g |
| 773 | infrabgerebis sixSire nakl ebia: a. 20000 hc-ze b. 2000 hc-ze g. 200 hc-ze d. 20 hc-ze | d |

| | | |
|-----|---|---|
| 774 | profesiul i smenis dakargvisaTvis damaxasiaTebel ia: a. nel i ganviTareba (ormxrivad) b. swrafi ganviTareba (cal mxrivad) g. el viseburi ganviTareba (cal mxrivad) d. nel i, swrafi an el viseburi ganviTareba individual uri Tavi se burebebi dan gamomdinare | a |
| 775 | zogadi vibracia adami anis sxeul s gadaecema: a. garemodan b. vibraciul i instrumentebidan g. wyl idan da ni adagidan d. sayrdeni zedapirebidan | d |
| 776 | vibraciul i daavadebis ZiriTad gamovl inebas warmoadgens Semdegi saxis moSI il obani: a. astenovegetaciuri b. sayrden-mamoZravebel i aparatis g. neirosisxl ZarRvovani d. sensorul i | g |
| 777 | vibraciul i daavadebis dros adgil i aqvs Semdeg fenomens: a. 'mkvdari TiTis- b. 'weriTi spazmis- g. 'nevralsaxsris- d. 'namiani mtevnis- | g |
| 778 | vibraciul daavadebas aqvs Semdegi stadiebi: a. farul i, dawyebiTi, zomierad gamoxatul i, gamoxatul i, mwvave darRvevebis, general izebul i darRvevebis b. farul i, dawyebiTi, zomierad gamoxatul i, gamoxatul i, general uri darRvevebis g. farul i, dawyebiTi, gamoxatul i, general izebul i darRvevebis d. dawyebiTi, zomierad gamoxatul i, gamoxatul i, general izebul i darRvevebis | d |
| 779 | ul trabgeris moqmedebisas aRini Sneba: a. sayrden-mamoZravebel i aparatis moSI il obebi b. neirosisxl ZarRvovani moSI il obebi g. astenovegetaciuri reaqciebi d. sisxl ZarRvovani reaqciebi | g |
| 780 | ul trabgeris mavne moqmedebis profil aqtikis mizniT aucil ebel ia: a. individual uri damcavi saSual ebebis xmareba b. metal is detal ebis pl astmasis detal ebiT Secvl a g. maTi dozebis Sencireba d. maTi gavr cel ebis aRkveTa samuSao zonis haerSi | d |
| 781 | kancerogenul i nivTierebebis moqmedeba vl indeba maTTan: a. rogorc ertj eradi, aseve mudmivi kontakqtis dros b. rogorc mudmivi, aseve araregul arul i kontakqtis dros g. mudmivi kontakqtis dros d. araregul arul i, xangrZl ivi kontakqtis dros | b |
| 782 | fil tvis kibos gamomwvev mizezs warmoadgens: a. anil inis orTql i b. maionebel i radiacia g. radoni d. kvarcis mtveri | g |
| 783 | Sardis buStis kibos gamomwvev mizezs warmoadgens: a. anil inis orTql i (benzidini) b. radoni g. maionebel i radiacia d. kvarcis mtveri | a |

| | | |
|-----|---|---|
| 784 | profesiul i kibos profil aqtikis mizniT aucil ebel ia: a. individual uri damcavi saSual ebebis gamoyeneba b. imunomastimul irebel i da vitaminoTerapiis Catareba g. aRWurvil obis srul i hermetizacia d. kancerogenebTan muSaobis drois Semcireba | g |
| 785 | meabreSumeTa dermatozis ganviTarebas xel s uwyobs abreSumis parkidan gamonawl il i nivTiereba: a. seniciri b. sericini g. secirini d. seciniri | b |
| 786 | adamiansiTvis did saSiSroebas warmoadgens mtvris nawil akebi, romel Ta zoma nakl ebia: a. 1 mkm-ze b. 5 mkm-ze g. 10 mkm-ze d. 15 mkm-ze | b |
| 787 | samrewvel o mtveri SeiZl eba iyos: a. mcenareul i da cxovel uri b. l iTonis da mineral uri g. organul i da araorganul i d. organul i, araorganul i, l iTonis da mineral uri | g |
| 788 | mtvris mavne moqmedebis xarisxi damokidebul ia organizmis qsovil ovan siTxeebSi mis: a. SeRweadobaze b. xsnadobaze g. akumul irebaze d. toqsiur zemoqmedebaze | b |
| 789 | haeris sawarmoo mtvriT dabinZurebis erT-erT saSiS Sedegs warmoadgens: a. qronikul i pnevmonia b. fil tvis abscesi g. aerokoniozi d. pnevmokoniozi | d |
| 790 | sil ikozs iwvevs fil tvis qsovil Si mtvris nawil akebis dagroveba, roml ebic Sei caven: a. sil iciumis orJangs b. sil iciumis samJangs g. sil iciumis mJavas d. sil iciummJavas maril ebs | a |
| 791 | sil ikozisaTvis specifikur damaxasiaTebel niSans warmoadgens: a. fil tvis qsovil is gamkvri veba b. fil tvebis emfizema g. fil tvis abscesi d. kvanZebis arseboba | d |
| 792 | sil ikozisaTvis damaxasiaTebel rentgenol ogiur suraTze adgil i aqvs Semdegi saxis daCr dil vas: a. mTvarisebur b. difuzur g. peplisebur d. totalur | g |
| 793 | sil ikozis wamyvan simptomad iTvl eba: a. atrofiul i surdo b. qoSini g. azbestis sxoul akebis arseboba | b |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. gogirdovani vercxl iswyl is nadebi | |
| 794 | sil ikatozis gamomwvev mi zezs warmoadgens mtveri, romel ic Seicavs: a. sil iciumis orJangs b. sil iciumis samJangs g. sil iciumis mJavas d. sil iciummJavas maril ebs | d |
| 795 | azbestozis damaxasiaTebel i niSania naxvel Si, fil tvis qsovil Si da bronqebSi arseboba e.w. azbestis: a. boWkoebis b. gorgol aWebis g. rgol ebis d. sxeul akebis | d |
| 796 | anTrakozs iwvevs mtveri: a. rkinis b. al uminis g. kvarcis d. naxSiris | d |
| 797 | siderozs iwvevs mtveri: a. kvarcis b. rkinis g. naxSiris d. sil iciummJavas maril ebis | b |
| 798 | kanis mtvriT dabinzurebis SemTxvevaSi SeiZl eba ganvi Tardes: a. wyl ul ebi b. sefsisi g. anTeba d. mel anoma | g |
| 799 | damtverianebastan brZol is RonisZieebis efeqturobis maCvenebel s warmoadgens: a. muSaTa j anmrTel obis kargi mdgomareoba b. mtvriT gamowweul daavadebaTa Semcireba an ararseboba g. samrewvel o haeris gamWvirval obis gazrda (momateba) d. mtvris Semcireba zdk-mde da metad | d |
| 800 | special uri respiratorul i samsaxuris Camoyal ibeba aucil ebel ia iseT warmoebebSi, sadac aris Semdegi daavadebis ganviTarebis saSiSroeba: a. sil ikozis b. sil ikatozis g. siderozis d. pnevmokoniozis | a |
| 801 | zemo sasuntqi gzebis l orwovani garsis barierul i funqciis aRsadgenad didi mniSvnel oba aqvs regul arul Catarebas: a. samkurnal o fizkul turis b. hormonoTerapiis g. inhal aciebis d. cxviris masajis | g |
| 802 | fotariumebSi muSebi sxivdebian: a. infrawiTel i sxivebiT b. ul traisferi sxivebiT g. mzis srul i speqtriT d. l azeris sxivebiT | b |
| 803 | pnevmokoniozis dasawyisi stadiis gamovl enis mizniT periodul i samedicino Semowmeba | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>unda CatardeS erTxel :</p> <p>a. 3-6 TveSi</p> <p>b. 3-9 TveSi</p> <p>g. 6-9 TveSi</p> <p>d. 6-12 TveSi</p> | |
| 804 | <p>sawarmoo SxamebiT gamowveul daavadebebs ewodeba:</p> <p>a. profesiul i paTol ogia</p> <p>b. profesiul i daavadeba</p> <p>g. profesiul i mowamvl a</p> <p>d. pnevmokoni ozi</p> | g |
| 805 | <p>sawarmoo Sxamebis cal ke j gufSia gaerTianebul i:</p> <p>a. naxSirJangi, cianis mJava, gogirdwyal badi</p> <p>b. dioqsinebi, pol iql orirebul i bifenil ebi</p> <p>g. sil iciumis orJangi, sil iciumis samJangi, sil iciummJavas maril ebi</p> <p>d. gogirdis anhidridi, azotis Jangeul ebi</p> | a |
| 806 | <p>metal ebisa da metal oidebis qvej gufSi Sedis nivTierebebi, roml ebsac axasiaTebT Semdegi saxis moqmedeba:</p> <p>a. damwvrobiTi</p> <p>b. narkotikul i</p> <p>g. zogadprotopl azmuri</p> <p>d. mutagenuri</p> | g |
| 807 | <p>mJavebisa da tuteebis qvej gufSi Sedis nivTierebebi, roml ebsac axasiaTebT Semdegi saxis moqmedeba:</p> <p>a. damwvrobiTi</p> <p>b. narkotikul i</p> <p>g. zogadprotopl azmuri</p> <p>d. parenqimatozul i organoebis damazianebe l i</p> | a |
| 808 | <p>mJavebis anhidridebisa da hal oidebis qvej gufi Seicavs nivTierebebs, roml ebsac axasiaTebT Semdegi saxis moqmedeba:</p> <p>a. narkotikul i</p> <p>b. damwvrobiTi</p> <p>g. zemo sasunTqi gzebis da Tval is l orwovani garsis gamaRizianebe l i</p> <p>d. parenqimatozul i organoebis damazianebe l i</p> | g |
| 809 | <p>al ifatur naerTebS aqvT upiratesad Semdegi moqmedeba:</p> <p>a. damwvrobiTi</p> <p>b. narkotikul i</p> <p>g. parenqimatozul i organoebis damazianebe l i</p> <p>d. zemo sasunTqi gzebis da Tval is l orwovani garsis gamaRizianebe l i</p> | b |
| 810 | <p>aromatul i naxSirwyal badebiT qronikul i intoqsikaciis dros adgil i aqvs:</p> <p>a. parenqimatozul i organoebis dazianebas</p> <p>b. zemo sasunTqi gzebis da Tval is l orwovani garsis dazianebas</p> <p>g. hemopoezis darRvevas</p> <p>d. cns-is moqmedebis darRvevas</p> | g |
| 811 | <p>ql orirebul i naxSirwyal badebiT mowamvl is dros adgil i aqvs:</p> <p>a. parenqimatozul i organoebis dazianebas</p> <p>b. hemopoezis darRvevas</p> <p>g. Tval is da zemo sasunTqi gzebis l orwovani garsis dazianebas</p> <p>d. asfiqsias</p> | a |
| 812 | <p>profesiul i intoqsikacia uxSiresad dakavSirebul ia organi zmSi mavne nivTierebebis Semdegi gziT moxvedrasTan:</p> <p>a. inhal aciuri</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>b. saWml is momnel ebel i traqtis</p> <p>g. kanis</p> <p>d. sisxl is</p> | |
| 813 | <p>imi saTvis, rom organi zmSi kanidan SeWril ma nivTiererebebma gamoiwvi on mowamvl a, isini unda iyvnen:</p> <p>a. Zl ier toqsikuri da mcired aqrol adi</p> <p>b. mcired aqrol adi, gamoyofis mcire siCqariT</p> <p>g. mcired aqrol adi da axasiaTebdeT garkveul i xsnadoba sisxl Si</p> <p>d. Zl ier toqsikuri, mcired aqrol adi, gamoyofis mcire siCqariT da garkveul i xsnadobiT sisxl Si</p> | d |
| 814 | <p>toqsikuri nivTiererebebis sxvadasxva saxis gardaqmnebis Sedegad organi zmSi ufro xSirad warmoigqneba Semdegi saxis nivTiererebebi:</p> <p>a. nakl ebad toqsikuri</p> <p>b. metad toqsikuri</p> <p>g. igive toqsikurobis mqone</p> <p>d. uvnebel i</p> | a |
| 815 | <p>organi zmidan toqsikuri nivTiererebebis gamoyofa ufro xSirad xdeba gamomyofi sistemi T da:</p> <p>a. fil tvebiT</p> <p>b. kanis da fil tvebis gziT</p> <p>g. qal is rZiT</p> <p>d. igive gziT, roml iTac masSi moxvedra</p> | d |
| 816 | <p>samrewvel o pirobebSi mwave mowamvl is saSiSroebas gansazRvavs ara mar to nivTiererebis toqsikuroba, aramed misi:</p> <p>a. pH</p> <p>b. xsnadobis koeficienti</p> <p>g. aqrol adoba</p> <p>d. gamoyofis siCqare</p> | b |
| 817 | <p>Sxamian nivTiererebebs, roml ebic iweven qronikul mowamvl as, axasiaTebT Semdegi saxis moqmedeba:</p> <p>a. hemotropul i</p> <p>b. teratogenul i</p> <p>g. kumul aciuri</p> <p>d. neirotropul i</p> | g |
| 818 | <p>zogierTi nivTierereba iwevs mxol od qronikul mowamvl as. aseTi nivTiererebebia:</p> <p>a. tyvia, manganumi</p> <p>b. radoni, radiumi</p> <p>g. vercxl iswyal i, fosfori</p> <p>d. dioqsini, pol iql orirebul i bifenil ebi</p> | a |
| 819 | <p>organi zmis mgrZnobel obis momatebas narkotikul i moqmedebis mqone nivTiererebebis mimarT xel s uwyobs:</p> <p>a. cns-is gadaRl a</p> <p>b. organi zmis wi naaRmdegunarianobis daqvei Teba</p> <p>g. RviZl is detoqsikaciuri unaris daqvei Teba</p> <p>d. hemopoezis darRveva</p> | a |
| 820 | <p>organi zmis wi naaRmdegunarianoba mraval i Sxamiani nivTiererebis mimarT gansakuTrebiT mcirdeba Semdeg organoTa daavadebebis SemTxvevaSi:</p> <p>a. gul isa da fil tvebis</p> <p>b. central uri nervul i sistemis</p> <p>g. RviZl isa da Tirkml ebis</p> <p>d. sisxl mbadi organoebis</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 821 | <p>samrewvel o Sxamebis mcire koncentraciebis xangrZl ivad moqmedebis pirobebSi SeiZl eba Camoyal ibdes:</p> <p>a. adinamia b. hipodinamia g. akl imatizacia d. adaptacia</p> | d |
| 822 | <p>organizmze mcire intensivobis toqsiuri faqtorebis moqmedebis dros ansxvaveben:</p> <p>a. 2 ZiriTad periods: I - farul i, II - gamoxatul i b. 3 ZiriTad periods: I - gardamaval i, II - intoqsikaciis simptomebis Sesusteba an gaqroba, III- paTol ogiuri procesis Sesazl ebel i gaaqtiureba g. 4 ZiriTad periods: I - farul i, II - gardamaval i, III - saSual o simZimis, IV - mZime d. 5 ZiriTad periods: I - farul i, II - gardamaval i, III - moCvenebiTi kargad yofnis, IV - intoqsikaciis simptomebis Sesusteba an gaqroba, V - paTol ogiuri procesis Sesazl o clamZimeba</p> | b |
| 823 | <p>sawarmoo Sxamebi iyofa:</p> <p>a. 3 kl asad: nakl ebad saSiSi, zomierad saSiSi, Zl ier saSiSi b. 4 kl asad: nakl ebad saSiSi, zomierad saSiSi, Zl ier saSiSi, gansakuTrebiT saSiSi g. 5 kl asad: nakl ebad saSiSi, zomierad saSiSi, Zl ier saSiSi, gansakuTrebiT saSiSi, hiqoqsiiis da anoqsiiis gamomwvevi nivTierebebi d. 6 kl asad: nakl ebad saSiSi, zomierad saSiSi, Zl ier saSiSi, gansakuTrebiT saSiSi, hiqoqsiiis da anoqsiiis gamomwvevi nivTierebebi, zogadprotopl azmuri Sxamebi</p> | b |
| 824 | <p>sawarmoo pirobebSi intoqsikaciis Tavidan acil ebis mizniT mowodebul ia profil aqtikuri kveba, romel ic Seicavs:</p> <p>a. 6 special ur racionis b. 5 special ur racionis g. 4 special ur racionis d. 3 special ur racionis</p> | b |
| 825 | <p>profil aqtikuri kvebis arsebul i racionebi dan mai onebel i gamosxivebis moqmedebas daqvemdebarebul i pirebisatvis gankuTvnil ia:</p> <p>a. N1 racioni b. N2 racioni g. N3 racioni d. NN 2-3 racionebi</p> | a |
| 826 | <p>tyviis naerTebis moqmedebas daqvemdebarebul i pirebisatvis gamoiyeneba racionebi:</p> <p>a. N1 da N2 b. N2 da N3 g. N3 da N4 d. N4 da N5</p> | b |
| 827 | <p>pirvel adi daxmareba mwvave intoqsikaciis dros emyareba Semdeg ZiriTad principebs:</p> <p>a. etiol ogiurs, paTogenezurs b. paTogenezurs, simptomaturs g. etiol ogiurs, simptomaturs d. etiol ogiurs, paTogenezurs, simptomaturs</p> | d |
| 828 | <p>samrewvel o pirobebSi vercxl iswyl iT mowamvl a ZiriTadad xdeba Semdegi gzebiT:</p> <p>a. al imentarul i b. inhal aciuri g. kanis d. al imentarul i, inhal aciuri, kanis</p> | b |
| 829 | <p>organizmsi moxvedril i vercxl iswyl i:</p> <p>a. cirkul irebs sisxl Si xangrZl ivi drois ganmavl obaSi b. grovdeba qsovil ovan siTxeSi</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>g. warmomnis depoebs d. Zal ian mal e gamoiyofa</p> | |
| 830 | <p>vercxl iswyl iT mowamvl is SemTxvevaSi pirvel rigSi ziandeba: a. gul i, fil tvebi b. Tavis da zurgis tvini g. el enTa, Zvl is tvini d. Tirkml ebi, kuW-nawl avis traqti</p> | d |
| 831 | <p>vercxl iswyl iT intoqsikaciis mwave formis tipiuri gamovl inebaa: a. stomatiti, faRaraTi, mucl is Zl ieri tkivil i b. riniti, xvel a, Zl ieri qoSini g. gonebis dabindva, retrogradul i amnezia, spastiuri krunCxvebi d. art. wnevis momateba, stenokardia, taqikardia</p> | a |
| 832 | <p>vercxl iswyl iT qronikul i mowamvl is dros daavadebis simZimis mi xedviT arCeven intoqsikaciis: a. dasawiyis stadias da gamoxatul formas b. l atentur periods da gamomJRavnebul formas g. l atentur periods, dasawiyis stadias da gamoxatul formas d. l atentur periods, dasawiyis stadias, gamomJRavnebul da general izebul formebs</p> | a |
| 833 | <p>vercxl iswyl iT qronikul i intoqsikaciis dasawiyis stadiaSi vegetaciuri nervul i sistemis momatebul i agznebadoba xSirad erwymis disfunqcias: a. cns-is b. Sinagani sekreciis organoebis g. RviZl isa da Tirkml ebis d. saWml is momnel ebel i traqtis</p> | b |
| 834 | <p>vercxl iswyl iT intoqsikaciis adreul gamovl inebad iTvl eba: a. riniti, tonzil iti b. otiti, paraTireoiditi g. gingiviti, RrZil ebidan sisxl is dena d. bradikardia, hipotonia</p> | g |
| 835 | <p>Zvl is tvinis kompensatorul i reaqcia vercxl iswyl is hemol izur moqmedebaze vl indeba Semdegi formiani el ementebis raodenobis momatebiT: a. eriTrocitebis da l eikocitebis b. eriTrocitebis da retikul ocitebis g. l eikocitebis da retikul ocitebis d. eriTrocitebis, l eikocitebis da retikul ocitebis</p> | b |
| 836 | <p>vercxl iswyl iT qronikul i mowamvl is gamoxatul i formis SemTxvevaSi piris RruSi RrZil ebis gaswvri aRiniSneba nadebi: a. ql orirebul i vercxl iswyl is b. ftorirebul i vercxl iswyl is g. azotovani vercxl iswyl is d. gogirdovani vercxl iswyl is</p> | d |
| 837 | <p>vercxl iswyl iT qronikul i mowamvl is dros avadmyofis emocional uri sferos Secvl as ewodeba vercxl iswyl ovani: a. kretinizmi b. meningizmi g. eretizmi d. encefalizmi</p> | g |
| 838 | <p>vercxl iswyl is koncentracia sawarmos haerSi ar unda aRematebodes: a. 0,1 mg/m³ b. 0,01 mg/m³ g. 0,001 mg/m³</p> | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | d. 0,0001 mg/m ³ | |
| 839 | vercxl iswyl iT mowamvl is profil aqtikis radikal uri RonisZiebaa: a. proteqtorebis sistematuri miReba b. racional uri vitaminoTerapia g. vercxl iswyl is Secvl a nakl ebad mavne nivTierebiT d. individual uri damcavi saSual ebebis gamoyeneba | g |
| 840 | vercxl iswyl iT mowamvl is profil aqtikisaTvis aucil ebel ia yvel a manipul aciis Catareba: a. distanciuri marTviT b. degazaciis pirobebSi g. gamwov karadebSi d. individual uri damcavi saSual ebebis gamoyenebiT | g |
| 841 | tyvi iT mowamvl a ZiriTadad dakavSirebul ia organizmSi mis moxvedrasTan Semdegi gziT: a. kanis b. sisxl is g. inhal aciuri d. al imenturi | g |
| 842 | organizmSi Sesul i tyvia Tavdapirvel ad I agdeba: a. Zvl ebSi b. RviZl Si g. Tirkml ebSi d. yvel a qsovil Si | d |
| 843 | organizmSi tyviis depoebi warmoiqmneba: a. gul Si, el enTaSi, Tavis tvinSi b. sisxl ZarRvebSi, nervebSi, zurgis tvinSi g. Zvl ebSi, RviZl Si, Tirkml ebSi d. Sinagani sekreciis jirkvl ebSi, sisxl mbad organoebSi | g |
| 844 | samrewvel o pirobebSi uxSiresad adgil i aqvs tyvi iT Semdegi saxis intoqsikacias: a. mwvave b. qvemwvave g. qronikul d. qvemwvave da qronikul | g |
| 845 | tyvi iT qronikul intoqsikacias ewodeba: a. neptunizmi b. saturnizmi g. iupiterizmi d. pl utonizmi | b |
| 846 | tyvi iT qronikul i mowamvl is dros upiratesad ziandeba: a. central uri nervul i sistema b. Sinagani sekreciis jirkvl ebi g. Sard-sasqeso sistema d. I imfuri jirkvl ebi | a |
| 847 | tyvi iT intoqsikaciis mZime forme bis SemTxvevaSi SeiZl eba ganvi Tardes tyvi ismieri: a. krunCxva b. dambl a g. statusi d. kol afsi | b |
| 848 | tyvi iT qronikul i mowamvl is SemTxvevaSi SeiZl eba adgil i hqondes tyvi ismier: a. krunCxvas b. kol afss | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. kol ikas d. statuss | |
| 849 | haerSi tyviis zRvrul ad dasaSvebi koncentracia udris: a. 0,1 mg/m ³ b. 0,01 mg/m ³ g. 0,001 mg/m ³ d. 0,0001 mg/m ³ | b |
| 850 | organi zmi saTvis yvel aze saSiSad iTvl eba teqnikuri cval ebadi deni sixSiriT, ZabviT da Zal iT: a. 60 Hz, 220 V, 0,01 A b. 55 Hz, 230 V, 0,1 A g. 45 Hz, 240 V, 0,01 A d. 50 Hz, 250 V, 0,1 A | d |
| 851 | kanis dazianeba el eqtrotravmebis dros vl indeba Semdegi saxiT: a. gamonayris b. wyl ul ebis g. naxeTqebis d. damwvrobis | d |
| 852 | el eqtrotravmebis dros deniT dazianebis adgil ze xSirad aRiniSneba e.w. el eqtrul i: a. bade b. figurebi g. wertil ebi d. niSnebi | d |
| | radiaciul i usafrTxoeba | |
| 853 | radiaciul i higienis fuZemdebel ia: a. ivane Tarxan-mouravi b. ivane bagration-muxranel i g. ivane beritaSvil i d. ivane amil axvari | a |
| 854 | bunibrivi radioaqtivoba aRmoaCina: a. frederik Jol io-kiurim b. anri bekerel ma g. rentgenma d. anton Cexovma | b |
| 855 | X-sxivebi aRmoaCina: a. bekerel ma b. rentgenma g. kiurim d. greim | b |
| 856 | xel ovnuri radioaqtivoba aRmoaCina: a. bekerel ma b. rentgenma g. botkinma d. Jol io-kiurim | d |
| 857 | atomuri el eqtrosadgurebi iZl evian saSual ebas: a. wyl is gasufTavebis b. wyl is gamtknarebis g. wyl is resursebis gazrdis d. biol ogiurad aqturi wyl is miRebis | b |

| | | |
|-----|---|---|
| 858 | <p>medicinaSi atomuri energia gamoiyeneba Semdegi miznebiT:</p> <p>a. diagnostikuri kvl evebis Catarebis da samkurnal o</p> <p>b. diagnostikuri, samecniero kvl evebis Catarebis da samkurnal o</p> <p>g. diagnostikuri, samecniero kvl evebis Catarebis da samkurnal o, profil aqtikur medicinaSi</p> <p>d. diagnostikuri, samecniero kvl evebis, neitronul -aqtivaciuri meTodis Catarebis da samkurnal o, profil aqtikur medicinaSi</p> | d |
| 859 | <p>adamianis dasxivebis jamuri dozis formirebaSi yvel aze didi wvl il i miuZRvis:</p> <p>a. bunebriv radiaciul fons</p> <p>b. bunebriv radiaciul fons da sameicino dasxivebas</p> <p>g. profesional Ta dasxivebas</p> <p>d. profesional Ta da sameicino dasxivebas</p> | b |
| 860 | <p>bunebrivi radiaciul i foni xel ovnurad matul obs Semdegi procesebis Sedegad:</p> <p>a. geofizikuri da teqnogenuri</p> <p>b. geofizikuri da antropogenul i</p> <p>g. teqnogenuri da antropogenul i</p> <p>d. geofizikuri, teqnogenuri da antropogenul i</p> | g |
| 861 | <p>anomal uri regionebs arseboba radiaciul i fonis sididis Tval sazrisiT ganpirobebul ia bunebrivi radionukl idebis maRal i Semcvel obiT:</p> <p>a. kosmosSi</p> <p>b. haerSi</p> <p>g. dedami waSi</p> <p>d. wyal Si</p> | g |
| 862 | <p>bunebrivi radiaciul i fonis komponentebia:</p> <p>a. kosmosuri da niadagis gamosxiveba</p> <p>b. kosmosuri, niadagis da saSen masal aTa gamosxiveba</p> <p>g. kosmosuri, niadagis, saSen masal aTa da atmosferos gamosxiveba</p> <p>d. kosmosuri, niadagis da atmosferos gamosxiveba</p> | g |
| 863 | <p>kosmosuri gamosxivebis xarj ze miRebul i dasxivebis doza zRvis doneze wel iwadSi udris saSual od:</p> <p>a. 3,0 mZv/w</p> <p>b. 0,3 mZv/w</p> <p>g. 0,03 mZv/w</p> <p>d. 0,003 mZv/w</p> | b |
| 864 | <p>niadagis gamosxiveba iqmneba masSi gavr cel ebul i:</p> <p>a. K^{40}, Rb^{87}</p> <p>b. K^{40}, Rb^{87}, U^{238}</p> <p>g. K^{40}, Rb^{87}, Th^{232}</p> <p>d. K^{40}, Rb^{87}, U^{238}, Th^{232}</p> | d |
| 865 | <p>mosaxl eobis garegani dasxivebis wl iuri doza niadagis gamosxivebis xarj ze saSual od Seadgens:</p> <p>a. 35 mZv/w</p> <p>b. 3,5 mZv/w</p> <p>g. 0,35 mZv/w</p> <p>d. 0,035 mZv/w</p> | g |
| 866 | <p>l kl asis samSenebl o masal isaTvis xvedriTi aqtivoba misi mopovebis adgil ebSi ar unda aRematebodes:</p> <p>a. 3700 bk/kg</p> <p>b. 370 bk/kg</p> <p>g. 37 bk/kg</p> <p>d. 3,7 bk/kg</p> | b |
| 867 | <p>ll kl asis samSenebl o masal isaTvis xvedriTi aqtivoba ar unda aRematebodes:</p> | b |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. 7400 bk/kg b. 740 bk/kg g. 74 bk/kg d. 7,4 bk/kg</p> | |
| 868 | <p>niadagi dan da samSenebl o masal ebi dan SenobebSi gadadis: a. kal iumi da rubidiumi b. urani da radiumi g. radoni da Toroni d. rubidiumi da Toriumi</p> | g |
| 869 | <p>radoni war moadgens: a. α - gamomsxi vebel s b. β - gamomsxi vebel s g. γ - gamomsxi vebel s d. nei tronul gamomsxi vebel s</p> | a |
| 870 | <p>organizmi s Sinagani dasxi veba Seadgens dasxi vebis j amuri dozis: a. 1/3 b. 2/3 g. 1/4¼ d. 1/2½</p> | b |
| 871 | <p>adami ani s xeul is radioaqti vobas Ziri Tadad war moqmni s: a. K^{40}, Ra^{226} b. K^{40}, Ra^{226}, C^{14} g. K^{40}, Ra^{226}, C^{14}, H^3 d. K^{40}, Ra^{226}, C^{14}, H^3, Rb^{87}</p> | d |
| 872 | <p>adami ani s organizmi radioaqti uri el ementebidan yvel aze didi raodenobi T Sei cavs: a. K^{40} b. C^{14} g. Rb^{87} d. H^3</p> | a |
| 873 | <p>adami ani s organizmSi K^{40} Ziri Tadad I agdeba: a. tv inSi, el enTaSi b. kunTebSi, eri Troci tebSi g. Tirkml ebSi, Rvi Zl Si d. Zvl is tv inSi, I eikoci tebSi</p> | b |
| 874 | <p>K^{40}-iT Seqmni l i Sinagani dasxi vebis dozis simZl avre wel iwadSi Seadgens: a. 18 mZv b. 1,8 mZv g. 0,18 mZv d. 0,018 mZv</p> | g |
| 875 | <p>radiumi I okal izdeba: a. tv inSi b. Rvi Zl Si g. kunTebSi d. Zvl ebSi</p> | d |
| 876 | <p>radiumi T Seqmni l i Sinagani dasxi vebis dozis simZl avre wel iwadSi Seadgens: a. 37 mZv b. 3,7 mZv g. 0,37 mZv d. 0,037 mZv</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| 877 | <p>dasxivebis sxvadasxva wyaroebiT Seqmnil i Sinagani dozis formirebaSi gansakuTrebiT mniSvnel ovania wvl il i:</p> <p>a. H³ da C¹⁴-is b. Sr⁹⁰ da Cs¹³⁷-is g. I¹³¹ da U²³⁸-is d. Ra²²⁶ da Th²³²-is</p> | b |
| 878 | <p>personal is dasxivebis zdd Seadgens saSual od:</p> <p>a. 10 mzv/w b. 20 mzv/w g. 100 mzv/w d. 200 mzv/w</p> | b |
| 879 | <p>dasxivebis dozis Sefaseba xdeba Semdegi doziT:</p> <p>a. genetikuri mniSvnel obis b. jamuri g. efeqturi d. wl iuri</p> | g |
| 880 | <p>erTjeradi zogadi moqmedebis pirobebSi dasaSvebad aRiarebul ia doza, romelic tolia:</p> <p>a. 10 zv b. 1,0 zv g. 0,1 zv d. 0,01 zv</p> | g |
| 881 | <p>bavSvTa dasxiveba rentgen-diagnostikuri procedurebis Catarebisas ufro maRal ia mozdil ebTan SedarebiT maTi:</p> <p>a. imunuri sistemis maRal i mgrZnobel obis gamo b. imunuri sistemis moumwifebl obis gamo g. zrdis procesebis daumTavrebl obis gamo d. organoebis erTmaneTTan axl os mdebareobis gamo</p> | d |
| 882 | <p>orsul obis Sewyveta rekomendebul ia, Tu dasxivebis doza aWarbebs:</p> <p>a. 0,1 mℓgr b. 1,0 mℓgr g. 10,0 mℓgr d. 100,0 mℓgr</p> | d |
| 883 | <p>mosaxl eobis dasxivebis wl iuri doza ar unda aRematebodes saSual od:</p> <p>a. 0,1 mzv/w b. 1 mzv/w g. 10 mzv/w d. 100 mzv/w</p> | b |
| 884 | <p>maionebel i gamosxivebiT gamowveul biol ogiur efeqtebs warmoadgenen:</p> <p>a. determinirebul i, aradeterminirebul i b. somato-stoqasturi, aradeterminirebul i g. stoqasturi, arastoqasturi d. determinirebul i, stoqasturi</p> | d |
| 885 | <p>determinirebul s miekuTvneba Semdegi efeqtebi:</p> <p>a. sxivuri daavadeba b. genetikuri g. mogvianebiTi somaturi d. kancerogenul i</p> | a |
| 886 | <p>determinirebul s miekuTvneba Semdegi efeqtebi:</p> <p>a. naadrevisibere</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. genetikuri g. kancerogenul i d. mogvianebiTi somatur i</p> | |
| 887 | <p>stoaqasturi efeqtebi SeiZl eba iyos: a. somatostoaqasturi da somatodeterministul i b. somatostoaqasturi da genetikuri g. somatodeterministul i da teratogenul i d. genetikuri da teratogenul i</p> | b |
| 888 | <p>somatostoaqasturi efeqtebi warmoadgenen Semdegi saxis efeqtebs: a. determinirebul b. genetikur g. mogvianebiT somatur d. teratogenul</p> | g |
| 889 | <p>somatostoaqasturi efeqtebi vl indebian Semdegi saxiT: a. Tandayol il i simaxinj eebis b. mkvdradSobadobis g. teratogenul i cvl il eebis d. kancerogenul i procesebis</p> | d |
| 890 | <p>maionebel i gamosxivebis mcire dozebis moqmedebis pirobebSi sol iduri kibos ganviTarebis riski viTardeba daaxl oebiT Semdeg asakSi: a. 20 wl is b. 30 wl is g. 40 wl is d. 50 wl is</p> | b |
| 891 | <p>avTvi sebiani simsiwnis ganviTarebis riski ufro metia: a. qal ebSi b. mamakacebSi g. moxucebSi d. mozardebSi</p> | a |
| 892 | <p>daal ageT organoebi radiomgrZnobel obis mixedviT (metidan nakl ebisaken) a. sarZeve jirkval i, fil tvi, f/j, gonadebi b. sarZeve jirkval i, f/j, fil tvi, gonadebi g. gonadebi, f/j, fil tvi, sarZeve jirkval i d. gonadebi, fil tvi, sarZeve jirkval i, f/j</p> | d |
| 893 | <p>maionebel i gamosxivebis wyaroebTan muSaobis dros dacul i unda iyos usafrTxoebis Semdegi principebi: a. normirebis, optimizaciis, dasabuTebis, garemos dacvis b. normirebis, minimizaciis, optimizaciis, organizaciis g. normirebis, dasabuTebis, garemosa da adami anis dacvis d. normirebis, strategiis, taqtikis, organizaciis</p> | a |
| 894 | <p>maionebel i gamosxivebis Ria wyaroebTan muSaobis dros usafrTxoebis uzrunvel yofis mizniT aucil ebel ia: a. dacva raodenobiT, manZil iT, droiT b. normirebis, optimizaciis, dasabuTebis principebis gamoyeneba g. sawarmoo procesebis hermetul oba, maTi meqanizacia, individual uri dacviTi saSual eebis gamoyeneba d. radioaqtiuri nivTierebebis normireba, individual uri dacviTi saSual eebis gamoyeneba, dacva manZil iTa da droiT</p> | g |

| | | |
|-----|--|---|
| 895 | <p>maionebel i gamosxivebis daxurul wyaroebTan muSaobis dros usafrTxoebis uzrunvel yofis mizniT aucil ebel ia:</p> <p>a. dacva raodenobiT, manZil iT, droiT, farebiT</p> <p>b. dacva raodenobiT, manZil iT, droiT</p> <p>g. sawarmoo procesebis hermetul oba, maTi meqanizacia, individual uri damcavi saSual ebebis gamoyeneba</p> <p>d. normirebis, optimizaciis, dasabuTebis principebis gamoyeneba</p> | a |
| | ekologia | |
| 896 | <p>Gekologia aris mecnereba:</p> <p>a. garemos Sesaxeb</p> <p>b. garemo faqtorebis Sesaxeb</p> <p>g. cocxali bunebis Sesaxeb</p> <p>d. organizmebis da garemos urTierTdamokidebulebis Sesaxeb</p> | d |
| 897 | <p>ekosistema aris:</p> <p>a. cocxali da aracocxali bunebis erToblioba</p> <p>b. cocxal organizmebsa da maT fizikur garemos Soris dinamiuri urTierTdamokidebuli kavSirebis sistema</p> <p>g. ekologiur faqtorebs Soris statikuri urTierTdamokidebuli kavSirebis sistema</p> <p>d. garemos biologiuri da fizikuri faqtorebis urTierTdamokidebuli kavSiri</p> | b |
| 898 | <p>janmrTelobis xelSemwyobi garemo aris:</p> <p>a. garemo, romelSic adamiანი cxovrobs</p> <p>b. haeri, wyali, niadagi, sakvebi produqtebi</p> <p>g. usafrTxo pirobepi samrewvelo da sasoflo-sameurneo sawarmoebSi</p> <p>d. pirobepi, romelTa Seqmnasac cdi loben qveynebi an sazogadoebepi janmrTelobis miznebis misaRwevad</p> | d |
| 899 | <p>stabiluri ekosistemis SigniT erTi saxeoba:</p> <p>a. ar axdens meoris eliminacias</p> <p>b. axdens meoris eliminacias</p> <p>g. STanTqavs meore saxeobas</p> <p>d. warmoqmnis saxeobaTa mravalgvarobas</p> | a |
| 900 | <p>ekosistemis balansze garegani tvirtis zemoqmedebam SesaZloa gamoiwvios misi:</p> <p>a. darRveva</p> <p>b. progresirebuli zrda</p> <p>g. saxeobebis mravalferovneba</p> <p>d. ganviTarebis daCqareba</p> | a |
| 901 | <p>indi vidis genetikuri masala erT-erTi mniSvnelovani faqtoria, romelic gansazRvravs adamianis:</p> <p>a. momavals</p> <p>b. ganaTlebas</p> <p>g. reagirebas garemos zemoqmedebaze</p> <p>d. materialur uzrunvelyofasa da karieras</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| 902 | <p>janmrTelobis xelSemwyobi garemos koncefciaSi Sedis:</p> <p>a. naxmari wylebis, myari gadanayrebis, samrewvelo narCenebis utilizacia, sakvebi produqtebis usafrTxoeba</p> <p>b. bunebrivi resursebis swori gamoyeneba, sasoflo-sameurneo samuSaoebis swori warmarTva, srulfasovani kveba</p> <p>g. adgilobrivi garemo faqtorebis roli sazogadoebis jansaR ganviTarebaSi, janmrTelobis kapitalis Seqmna sazogadoebis SigniT, stabiluri ganviTarebis mniSvneloba janmrTelobis SenarCunebaSi</p> <p>d. cxovrebis jansaRi wesi, srulfasovani dieta, samrewvelo sawarmoebis da transportis ekologiuri eqspertiza</p> | g |
| 903 | <p>janmrTelobis xelSemwyobi garemos koncefciaSi mocemul janmrTelobis determinantebis Soris erT-erTs warmoadgens:</p> <p>a. adgilobrivi garemo faqtorebis roli sazogadoebis jansaR ganviTarebaSi</p> <p>b. jansaRi sakvebis roli janmrTelobis xelSewyobaSi</p> <p>g. mavne Cvevebis uaryofis mniSvneloba</p> <p>d. fizikuri aqtivobisa da wonis matebis sawinaaRmdago aqtivobebis mniSvneloba janmrTelobis SenarCunebaSi</p> | a |
| 904 | <p>janmrTelobis xelSemwyobi garemos koncefciaSi mocemul janmrTelobis determinantebis Soris erT-erTs warmoadgens:</p> <p>a. janmrTelobis kapitalis Seqmna sazogadoebis SigniT</p> <p>b. jansaRi sakvebis roli janmrTelobis xelSewyobaSi</p> <p>g. mavne Cvevebis uaryofis mniSvneloba</p> <p>d. fizikuri aqtivobisa da wonis matebis sawinaaRmdago aqtivobebis mniSvneloba janmrTelobis SenarCunebaSi</p> | a |
| 905 | <p>janmrTelobis xelSemwyobi garemos koncefciaSi mocemul janmrTelobis determinantebis Soris erT-erTs warmoadgens:</p> <p>a. jansaRi sakvebis roli janmrTelobis xelSewyobaSi</p> <p>b. adamianebis mier garemos cnebis farTo gageba</p> <p>g. mavne Cvevebis uaryofis mniSvneloba</p> <p>d. fizikuri aqtivobisa da wonis matebis sawinaaRmdago aqtivobebis mniSvneloba janmrTelobis SenarCunebaSi</p> | b |
| 906 | <p>kuW-nawlavis traqtis daavadebebis raodenobis SemcirebaSi arsebiTia:</p> <p>a. samkurnalwamlo saSualebebis gamoyeneba</p> <p>b. rehidrataciuli Terapiis Catareba</p> <p>g. usafrTxo wylit uzrunvelyofa</p> <p>d. sasmeli wylis gawmendis mowinave teqnologiebis arseboba</p> | g |
| 907 | <p>kuW-nawlavis traqtis daavadebebis raodenobis SemcirebaSi arsebiTia:</p> <p>a. samkurnalwamlo saSualebebis gamoyeneba</p> <p>b. rehidrataciuli Terapiis Catareba</p> <p>g. sasmeli wylis gawmendis mowinave teqnologiebis arseboba</p> | d |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. daavadebis gadamcemi fekalur-oraluri jaWvis gawyveta | |
| 908 | <p>tradiciuli mavneobebi, romlebic safrTxes uqmni an adamianis janmrTelobas, Semdegi a:</p> <p>a. daavadebebis gadamtanebi, cxovrebis araadeqvaturi pirobebi, haeris dabinZureba samrewvelo sawarmoebiTa da avtotransporti T</p> <p>b. transportTan dakavSirebuli saSiSroebebi, aradamakmayofilebeli xarisxis sasmeli wyali, daubalansebeli dieta</p> <p>g. infeqciuri agentebi, daavadebebis gadamtanebi, cxovrebis araadeqvaturi pirobebi, aradamakmayofilebeli xarisxis sasmeli wyali da sanitariuli pirobebi, SenobisSi da haeris dabinZureba</p> <p>d. qimiuri nivTierebebi, pesticidebi, sasubebi</p> | g |
| 909 | <p>Tanamedrove mavneobebs miekuTvneba:</p> <p>a. Tambaqos moxmareba, transportTan dakavSirebuli saSiSroebebi, dabinZureba naxmari wylebiT da samrewvelo narCenebiT, daubalansebeli dieta</p> <p>b. SobadobasTan dakavSirebuli mavneobebi, sasoflo-sameurneo samuSaoebis dros warmoSobili mavneobebi</p> <p>g. SenobasTan dakavSirebuli mavneobebi, sasoflo-sameurneo samuSaoebis dros warmoSobili mavneobebi</p> <p>d. xmauri, vibracia, eleqtromagnituri veli</p> | a |
| 910 | <p>tyviis momatebuli done dabinZurebul urbanizebul garemoSi mcxovreba bavSvebSi iwvevs:</p> <p>a. dRe-Ramuri bioritmis cvlilebebs</p> <p>b. neirofsiqologiuri ganviTarebis darRvevas</p> <p>g. simaRleSi zrdis Seferxebas</p> <p>d. wonis matebis SeCerebas</p> | b |
| 911 | <p>tyviis momatebuli done dabinZurebul urbanizebul garemoSi mcxovreba bavSvebSi iwvevs:</p> <p>a. simaRleSi zrdis Seferxebas</p> <p>b. wonis matebis SeCerebas</p> <p>g. dRe-Ramuri bioritmis cvlilebebs</p> <p>d. mwir inteleqtualur SesaZleblobebs</p> | d |
| 912 | <p>akrodinia aris daavadeba, romelic warmoadgens Sedegs ganmeorebadi zemoqmedebisa:</p> <p>a. tyviis</p> <p>b. vercxliswylis</p> <p>g. dariSxanis</p> <p>d. vercxlis</p> | b |
| 913 | akrodinias Tan axlavs degeneraciuli cvlilebebi: | d |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. Zval -saxsrovan sistemaSi</p> <p>b. gul -sisxlZarRvTa sistemaSi</p> <p>g. kuW-nawlavis sistemaSi</p> <p>d. centralur nervul sistemaSi</p> | |
| 914 | <p>akrodinia klinikurad vlindeba:</p> <p>a. gulisreviT, pirRebinebiT, Tavis tkiviliT</p> <p>b. TiTebis iSemiiTa da cianoziT, oflianobiTa da piodermiiT</p> <p>g. muclis tkiviliT, saxsrebis tkiviliT</p> <p>d. taqikardiiT, cianoziT</p> | b |
| 915 | <p>akrodinias dros SesaZlebelia ganviTardes:</p> <p>a. TiTebis gangrena</p> <p>b. qveda kiduris venebis varikozuli gaganiereba</p> <p>g. paroqsimul -toqsiuri mioglobinuria</p> <p>d. miokardiumis infarqti</p> | a |
| 916 | <p>vercxliswylis mimarT gansakuTrebiT mgrZnobiarea:</p> <p>a. swrafadmzardi qsovillebi</p> <p>b. nelamzardi qsovillebi</p> <p>g. SemaerTebeli qsovili</p> <p>d. nervuli qsovili</p> | a |
| 917 | <p>minamatis daavadeba warmoadgens daavadebas, romelic dakavSi rebulia:</p> <p>a. darixaniT dabinZurebuli Tevzis gamoyenebasTan</p> <p>b. tyviiT dabinZurebuli Tevzis gamoyenebasTan</p> <p>g. TuTiiT dabinZurebuli Tevzis gamoyenebasTan</p> <p>d. vercxliswyliT dabinZurebuli Tevzis gamoyenebasTan</p> | d |
| 918 | <p>merkuri alizmis pirvel niSnebs warmoadgens:</p> <p>a. agznebadoba, oflianoba, Tavis tkivili</p> <p>b. sisuste, Tavis tkivili</p> <p>g. daRliilobis grZnoba, sisuste, Zilianoba</p> <p>d. faRaraTi, sisuste, tremori</p> | g |
| 919 | <p>merkuri alizmis pirvel niSnebs warmoadgens:</p> <p>a. agznebadoba, oflianoba, Tavis tkivili</p> <p>b. sisuste, Tavis tkivili</p> <p>g. vercxliswylovani nevrastenia</p> <p>d. faRaraTi, sisuste, tremori</p> | g |
| 920 | <p>vercxliswyliT intoqsikaciis SemTxvevaSi SesaZlebelia:</p> <p>a. kbilebis Camocvena</p> <p>b. Tmis cvena</p> <p>g. Tiaqaris CaWedva</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | d. saSos gamovardna | |
| 921 | <p>mikromerkuri alizmis dros aRiniSneba niSnebi:</p> <p>a. hepato-lienaluri disfunqciis</p> <p>b. endokrinuli disfunqciis</p> <p>g. vegetaciuri disfunqciis</p> <p>d. imunuri sistemis disfunqciis</p> | g |
| 922 | <p>mikromerkuri alizmis dros aRiniSneba:</p> <p>a. skoliozi</p> <p>b. lordozi</p> <p>g. sisxIdena cxviridan</p> <p>d. TiTebis tremori</p> | d |
| 923 | <p>mikromerkuri alizmis dros aRiniSneba:</p> <p>a. kbilebis kariesi</p> <p>b. fluorozi</p> <p>g. gingiviti</p> <p>d. nuSiseburi jirkvlebis abscesi</p> | g |
| 924 | <p>transplacentaruli SeRwevis Sedegad meTilvercxliswyali xvdeba nayofis organizmSi da iwvevs atrofias:</p> <p>a. kidurebis</p> <p>b. gulis kunTis ujredebis</p> <p>g. zurgis tvinis ujredebis</p> <p>d. Tavis tvinis qerqisa da naTxemis ujredebis</p> | d |
| 925 | <p>i uSis daavadebis ganviTareba ukavSirdeba zemoqmedebas:</p> <p>a. vercxliswylis</p> <p>b. benzinis</p> <p>g. poliqlorirebuli bifenilebis</p> <p>d. selenis</p> | g |
| 926 | <p>daavadeba itai-itai pirvelad aRwerilia im mosaxleobaSi, romelic sakvebad iRebda:</p> <p>a. kaliumiT dabinZurebul niadagze moyvaniI brinjs</p> <p>b. kalciumiT dabinZurebul niadagze moyvaniI brinjs</p> <p>g. kadmiumiT dabinZurebul niadagze moyvaniI brinjs</p> <p>d. azotiT dabinZurebul niadagze moyvaniI brinjs</p> | g |
| 927 | <p>kadmiumiT qronikuli intoqsikaciis SemTxvevaSi ziandeba:</p> <p>a. filtvebi</p> <p>b. Tirkmelebi</p> <p>g. saTesleebi</p> <p>d. sakvercxeebi</p> | b |
| 928 | kaSin-bekis daavadebas axasiaTebis: | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. saxsris xrtilis mravlobiT degeneracia da nekrozi</p> <p>b. sisxlis suraTis cvlilebebi</p> <p>g. mravlobiT motexilobebi</p> <p>d. sisxlCaqcevebi kanSi</p> | |
| 929 | <p>kaSin-bekis daavadebas axasiaTebis:</p> <p>a. kidurebis damokleba da ConCxis saerTo deformacia</p> <p>b. sisxlis suraTis cvlilebebi</p> <p>g. mravlobiT motexilobebi</p> <p>d. sisxlCaqcevebi kanSi</p> | a |
| 930 | <p>kadmi umi zrdis ganviTarebis risks:</p> <p>a. qvemo Rru venebis Trombozis</p> <p>b. aTeroskleroza da hipertenzi is</p> <p>g. diabetis</p> <p>d. prionuli daavadebebis</p> | b |
| 931 | <p>daavadeba `Savi terfi ~ xasiaTdeba qvemo kidurebis:</p> <p>a. kanis feris SecvliT da garqovanebiT</p> <p>b. sisxImomaragebis darRveviT da gangrenis ganviTarebiT</p> <p>g. kanis gamonayriT da feris SecvliT</p> <p>d. kanis gamuqebiT da aqercvliT</p> | b |
| 932 | <p>daavadeba `Savi terfis~ etiologiaSi mniSvnelovan rols TamaSobs sasmel wyalSi disbalansi:</p> <p>a. natriumis da kaliumis Semcvelobis</p> <p>b. kalciumisa da stronciumis Semcvelobis</p> <p>g. organuli da araorganuli nivTierebebis Semcvelobis</p> <p>d. mikro- da makroelementebis Semcvelobis</p> | d |
| 933 | <p>CineTis provinciebSi, sadac dafiqsirebulia RviZlis pirveladi kibos maRali riski, mosaxleobis sisxlsa da sxva biosubstratebSi darRveulia Tanafardoba:</p> <p>a. natriumis, kaliumisa da rkinis</p> <p>b. rkinis, manganumisa da selenis</p> <p>g. qloris, fTorisა da naxSi rbadis</p> <p>d. stronciumis, ceziუმისა da kalciumis</p> | b |
| 934 | <p>keSanis daavadeba dakavSirebulia:</p> <p>a. selenis deficitTan</p> <p>b. selenis siWarbesTan</p> <p>g. kadmiუმის deficitTan</p> <p>d. kadmiუმის siWarbesTan</p> | a |
| 935 | <p>keSanis daavadeba vlindeba:</p> <p>a. arteriuli hipertenzi iT</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. gulis iSemiuri daavadebiT, miokardiumis infarqtiT</p> <p>g. gulis Wenebis ritmiT, ariTmiiT, miokardiumis fibrozuli cvlilebebiT</p> <p>d. mwvave encefalopaTiiT</p> | |
| 936 | <p>ekodamokidebuli alopecia dakavSi rebuli a garemos dabinZurebasTan:</p> <p>a. mZime metalebiTa da borftori rebuli SenaerTebiT</p> <p>b. pesticidebiT, sasugebiT</p> <p>g. vercxliswylovani SenaerTebiT</p> <p>d. zedapirul-aqtiuri nivTierebebiTa da navTobiT</p> | a |
| 937 | <p>qronikuli daRliiIobis sindromis diagnostirebisaTvis mniSvnelvania gamoxatuli daRliiIobis SegrZnebis arseboba ara nakleb:</p> <p>a. 2 Tvisa</p> <p>b. 4 Tvisa</p> <p>g. 6 Tvisa</p> <p>d. 8 Tvisa</p> | g |
| 938 | <p>qronikuli daRliiIobis sindromi ukavSi rdeba:</p> <p>a. sakveb racionSi vitaminebis deficits</p> <p>b. sakveb racionSi antioqsianturi nivTierebebis deficits</p> <p>g. sasmel wyalSi iodis deficits</p> <p>d. sasmel wyalSi Jangbadis deficits</p> | b |
| 939 | <p>amJamad ufro metad dadasturebuli a hipoteza kaSin-bekis daavadebis kavSiris Sesaxeb sasmel wyalSi arsebul:</p> <p>a. ceziუმTan</p> <p>b. stronciumTan</p> <p>g. huminur mJavebTan</p> <p>d. zedapirul-aqtiur nivTierebebTan</p> | g |
| 940 | <p>axalSobilis Tavis tvinis atrofiას da fsiqikuri ganviTarebis Seferxebas iwvevs:</p> <p>a. dariSxani</p> <p>b. meTilvercxliswyali</p> <p>g. eTilis spirti</p> <p>d. Tambaqos kvamlis komponentebi</p> | b |
| 941 | <p>spontanuri abortebisa da axalSobilita naklebi wonisa da ganviTarebis defeqtebis mizezia:</p> <p>a. gogirdi</p> <p>b. seleni</p> <p>g. dariSxani</p> <p>d. naxSirbadi</p> | g |
| 942 | <p>adamianis embrioni eqvemdebareba Zalian did risks pirveli:</p> <p>a. 2-10 dRis ganmavlobaSi</p> | g |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>b. 20-40 dRis ganmavlobaSi</p> <p>g. 14-60 dRis ganmavlobaSi</p> <p>d. 40-50 dRis ganmavlobaSi</p> | |
| 943 | <p>mavne zemoqmedebis pi robebSi nayofs safrTxe emuqreba:</p> <p>a. 3 Tvis ganmavlobaSi</p> <p>b. 5 Tvis ganmavlobaSi</p> <p>g. 6 Tvis ganmavlobaSi</p> <p>d. 9 Tvis ganmavlobaSi</p> | d |
| 944 | <p>Tandayolili gulis mankiT dabadebis albaToba maRalia:</p> <p>a. dabinZurebuli wylis pi robebSi</p> <p>b. dabinZurebuli haeris pi robebSi</p> <p>g. dabinZurebuli sakvebis pi robebSi</p> <p>d. dabinZurebuli ni adagis pi robebSi</p> | b |
| 945 | <p>mavne gamonabolqvebis yvelaze maRali koncentracia aRiniSneba:</p> <p>a. diliT</p> <p>b. SuaIdRisas</p> <p>g. saRamos</p> <p>d. RamiT</p> | g |
| 946 | <p>orsuli qalebisaTvis sasargebloa cxovreba:</p> <p>a. samrewvelo sawarmoebTan</p> <p>b. avtomagistralTan</p> <p>g. saavadmyofosTan</p> <p>d. sofelSi, agarakze</p> | d |
| 947 | <p>binis mowjobisas umjobesia upiratesoba mivaniWoT:</p> <p>a. betons</p> <p>b. agurs</p> <p>g. xes</p> <p>d. keramikas</p> | g |
| 948 | <p>Tanamedrove binebSi orsuli qalisTvis saSiSroebas warmoadgens didi raodenobis:</p> <p>a. sayofacxovrebo teqnika</p> <p>b. WurWeli</p> <p>g. Tanamedrove aveji</p> <p>d. parfi umeruli nawarmi</p> | a |
| 949 | <p>mokletalRovani maRali sixSiris veli kritikulia orsulobis:</p> <p>a. meore Tveze</p> <p>b. meoTxe Tveze</p> <p>g. meeqvse Tveze</p> <p>d. merve Tveze</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| 950 | <p>SenobaSi haeris dabinZurebis wyaros warmoadgens:</p> <p>a. binis sveli wesiT dalageba</p> <p>b. wyali, wylis orTqli (Sxapis miRebis dros)</p> <p>g. sakvebis momzadebis procesi</p> <p>d. mtveri, Tambaqos kvamli, sayofacxovrebo eleqtromowyobi lobebi</p> | d |
| 951 | <p>SenobaSi haeris dabinZurebis wyaros warmoadgens:</p> <p>a. yofacxovrebaSi gamoyenebuli sarecxni da dasasufTavebeli saSualebebis toqsi kuri orTqli da nawilakebi</p> <p>b. wyali, wylis orTqli (Sxapis miRebis dros)</p> <p>g. sakvebis momzadebis procesi</p> <p>d. binis sveli wesiT dalageba</p> | a |
| 952 | <p>SenobaSi haeris dabinZurebis wyaros warmoadgens:</p> <p>a. binis sveli wesiT dalageba</p> <p>b. wyali, wylis orTqli (Sxapis miRebis dros)</p> <p>g. sakvebis momzadebis procesi</p> <p>d. garedan moxvedrili qimiuri nivTierebebi</p> | d |
| 953 | <p>tyvia gansakuTrebiT saSiSia:</p> <p>a. mcirewlovani bavSvebisatvis</p> <p>b. mozardi bavSvebisatvis</p> <p>g. mozdili bavSvebisatvis</p> <p>d. Tinejerebisatvis</p> | a |
| 954 | <p>tyviis maRalma koncentraciam SeiZleba gamoiwvios:</p> <p>a. axalSobilTa sielme</p> <p>b. nayofis ganuviTarebloba</p> <p>g. nayofis diaTezi</p> <p>d. axalSobilTa raqiti</p> | b |
| 955 | <p>tyviis maRalma koncentraciam SeiZleba gamoiwvios:</p> <p>a. axalSobilTa raqiti</p> <p>b. axalSobilTa sielme</p> <p>g. nayofis diaTezi</p> <p>d. axalSobilTa mcirewona</p> | d |
| 956 | <p>tyviis toqsikuri zemoqmedebis Sedegad mcirewlovan bavSvebs uviTardebaT:</p> <p>a. zrdaSi CamorCena, agresiuloba, hiperaqtiuroba, swavlaSi CamorCena</p> <p>b. momatebuli aqtiuroba, nervalgia, gulis tkivili</p> <p>g. amnezia, isteria, welis tkivili</p> <p>d. nevrozi, leismaniozi, filtvebis anTeba, amimia</p> | a |
| 957 | <p>Camocvenili tyviis Semcveli saRebavi warmoqmnis:</p> | d |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>a. tyvi is nisl</p> <p>b. tyvi is fantelebs</p> <p>g. tyvi is wvimas</p> <p>d. tyvi is mtvers</p> | |
| 958 | <p>eleqtromagnituri gamosxiveba aqveiTebS:</p> <p>a. arteriul wnevas</p> <p>b. imunitets</p> <p>g. mexsierebas</p> <p>d. Wamis madas</p> | b |
| 959 | <p>eleqtromagniturma gamosxivebam orsulobis periodSi Sei ZIeba gamoiwvios:</p> <p>a. orsulTa diabeti</p> <p>b. nayofis Zvlovani masis Semcireba</p> <p>g. orsulTa nefropaTia</p> <p>d. naadrevi mSobi aroba</p> | d |
| 960 | <p>qalaqis macxovrebeli SenobebSi atarebs mTeli drois:</p> <p>a. 30%</p> <p>b. 50%</p> <p>g. 80%</p> <p>d. 90%</p> | g |
| 961 | <p>azotis oqsidebi aris airebi, romlebic warmoiqmneba:</p> <p>a. sawvavis arasruli wvis Sedegad</p> <p>b. sawvavis sruli wvis Sedegad</p> <p>g. sawvavis wvis Sedegad, avtotransportis, gamacxelebeli mowyobilobebis, qurebis gamonabolqvidan</p> <p>d. samrewvelo sawarmoebSi mi mdinare teqnologiuri procesebis Sedegad</p> | g |
| 962 | <p>adamiანის ორგანიზმში აზოტის ოქსიდის მოხვედრამ შეიძლება გამოიწვიოს:</p> <p>a. ცერმდენა, ცემინება, ხველა</p> <p>b. სასუნთქი გზებისა და ფილტვის გარეგანი</p> <p>გ. კუჭ-ნაწლავის სისტემის გარეგანი</p> <p>დ. მოვამლა</p> | b |
| 963 | <p>benzoli Sedis:</p> <p>a. saRebavis SemadgenlobaSi</p> <p>b. spirtebis SemadgenlobaSi</p> <p>g. navTobis, benzini s SemadgenlobaSi</p> <p>d. avtotransportis gamonabolqvSi</p> | g |
| 964 | <p>benzolis qronikuli zemoqmedebisas igi grovdeba:</p> <p>a. cximovan qsovi lSi</p> <p>b. ZvlebSi</p> | a |

| | | |
|-----|---|---|
| | g. RviZISi d. TirkmelebSi | |
| 965 | haerSi aromatuli naxSirwyalbadebis momatebuli Semcvelobis wyaros warmoadgens: a. saraketo danadgarebi b. naxSirwylovani sakvebi produqtebi g. naxSirwlebis gadamuSavebis produqtebi d. avtotransporti da samrewvelo sawarmoebi | d |
| 966 | haerTan erTad aromatuli naxSirwalbadebis CasunTqviT SeiZleba gamowveul iqnas: a. filtvebis emfizema b. intoqsikacia g. filtvis ki bo d. filtvebis anTeba | g |
| 967 | gogirwyalbadi SeiZleba arsebobdes: a. miwIsqveSa gvIrabebSi b. rogorc samrewvelo, aseve bunebriv pirobebSi g. gogirdiani wylebis abanoebSi d. gogirdis gadamuSavebis sawarmoebSi | b |
| 968 | gogirdwyalbadis maRali koncentraciebis pirobebSi adgili aqvs: a. Tavis tkivils, Tavbrusxvevas, uZilobas, saerTo sisustes, xvelas b. kuW-nawlavis aSliilobas, pirRebinebas g. Zilianobas, Sromis unaris daqveiTebas d. cemi nebas, xvelas, Tavbrusxvevas, gamonayars | a |
| 969 | naxSirbadis oqsidi warmoadgens: a. sawvavis arasruli wvis produqts b. sawvavis wvis Sualeduri produqts g. sawvavis wvis saboloo produqts d. sawvavis minarev airs | a |
| 970 | CO-s xangrZlivi zemoqmedeba iwvevs: a. xvelas, cemi nebas, Tavis tkivils, Tavbrusxvevas b. momatebul mgrZnobelobas mtvris mimarT g. tkivilebs saxsrebis midamoebSi d. gonebis dakargvas, komas, si kvdils | d |
| 971 | toluoli gamoiyeneba: a. metalurgiaSi b. samSeneblo masalebis dasamzadeblad g. navTobis gadasamuSaveblad d. saRebavebSi gamxsnelad, kosmetikur produqciaSi, qimiur mrewvelobaSi | d |
| 972 | toluoli gamoiyofa: | d |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>a. benzinis warmoebaSi</p> <p>b. samSeneblo masalebis warmoebias</p> <p>g. navTobis gadamuSavebis dros</p> <p>d. saRebavebis, gamxsnelebis, kosmetikuri produqciis warmoebaSi, qimiur mrewvelobaSi</p> | |
| 973 | <p>qsiloli iwvevs:</p> <p>a. kanis gaRizianebas</p> <p>b. kuW-nawlavis gaRizianebas</p> <p>g. Tvalis gaRizianebas</p> <p>d. sasunTqi sistemis funqciis moSlas</p> | a |
| 974 | <p>fenoli iwvevs:</p> <p>a. sixlilis mimoqcevis sistemis dazianebas</p> <p>b. imunitetis daqveitebas</p> <p>g. cns dazianebas</p> <p>d. kanisa da lorwovanis gaRizianebas</p> | b |
| 975 | <p>fenoli iwvevs:</p> <p>a. sixlilis mimoqcevis sistemis dazianebas</p> <p>b. daRliლობა, Tavbrusxvevas, Tavis tkivilis</p> <p>g. cns dazianebas</p> <p>d. kanisa da lorwovanis gaRizianebas</p> | b |
| 976 | <p>formaldehids axasiaTebis:</p> <p>a. mwvave intoqsikacia</p> <p>b. qronikuli intoqsikacia</p> <p>g. Zlieri intoqsikacia</p> <p>d. susti intoqsikacia</p> | a |
| 977 | <p>formaldehidi uaryofiTad moqmedebis:</p> <p>a. gulis kunTze</p> <p>b. nawlavis kunTovan garsze</p> <p>g. Zvlebze</p> <p>d. genetikur masalaze</p> | d |
| 978 | <p>SenobaSi formaldehidis dagrovebis wyaroa:</p> <p>a. mozaika da metlaxi</p> <p>b. graniti, marmarilo, tufi</p> <p>g. aguri da betoni</p> <p>d. mosapirkeTebeli polimeruli masalebi, dekoratiuli plastikatebi, fanerebi</p> | d |
| 979 | <p>SenobaSi azbestis dagrovebis wyaroa:</p> <p>a. dazianebuli azbestis Semcveli samSeneblo masala</p> <p>b. graniti, marmarilo, tufi</p> | a |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>g. aguri da betoni</p> <p>d. mosapirkeTebeli polimeruli masalebi, dekoratiuli plastikatebi, fanerebi</p> | |
| 980 | <p>azbesti asociრება:</p> <p>a. kanis kibosTan</p> <p>b. swori nawlavis kibosTan</p> <p>g. ZuZus kibosTan</p> <p>d. filTvis kibosTan</p> | d |
| 981 | <p>vercxლისwyliT dabinZurebis wyaroebia:</p> <p>a. vercxლისwylis Semcveli aparatura</p> <p>b. vercxლისwylis sabadoebi</p> <p>g. gatexili Termometrebi, samrewvelo polimetaluri mtveri</p> <p>d. vercxლისwylis Semcveli pesticidebi</p> | g |
| 982 | <p>vercxლისwylali iwvevs:</p> <p>a. Sromis unaris daqveiTebs, swrafad daRIas</p> <p>b. uZilobas, Tavbrusxvevas</p> <p>g. depresiasa da nevrozs</p> <p>d. alergiul daavadebebs</p> | a |
| 983 | <p>vercxლისwylali iwvevs:</p> <p>a. piriS Rrus lorwovanis gaRizianebas, RrZilebidan sisxldenას</p> <p>b. uZilobas, Tavbrusxvevas</p> <p>g. depresiasa da nevrozs</p> <p>d. alergiul daavadebebs</p> | a |
| 984 | <p>merkaptani gvxxdeba:</p> <p>a. nagavsayrelebSi</p> <p>b. kanalizaciaSi</p> <p>g. gvirabebSi</p> <p>d. sardafebSi</p> | b |
| 985 | <p>merkaptani iwvevs:</p> <p>a. Tvalis lorwovanis gaRizianebas</p> <p>b. narkotikul moqmedebas, kunTovani qsovilis damblas</p> <p>g. gulisrevas</p> <p>d. piriS simSrales</p> | b |
| 986 | <p>merkaptanis mcire koncentraciebi iwvevs:</p> <p>a. piriS simSrales</p> <p>b. cremldenას, nistagms</p> <p>g. hipersalivacias</p> <p>d. gulisrevas, Tavistkivils</p> | d |

| | | |
|-----|---|---|
| 987 | <p>legionelasaTvis yvelaze sasurvel garemos warmoadgens:</p> <p>a. kondicirebisa da ventilaciis sistemebi</p> <p>b. wyalgayvani lobis sistemebi</p> <p>g. nagavsayrelebi</p> <p>d. sayofacxovrebo sagnebis zedapi rebi</p> | a |
| 988 | <p>legionelozi xasiaTdeba:</p> <p>a. kanisa da lorwovani garsis dazianebiT</p> <p>b. Zval-saxsrovani sistemis dazianebiT</p> <p>g. filtvebisa da saWmlis momnelebeli organoebis dazianebiT</p> <p>d. gul-sisxlZarRvTa sistemis dazianebiT</p> | g |
| 989 | <p>salmoneloziT daavadebas ufro xSirad adgili aqvs:</p> <p>a. qlorirebuli wylis gamoyenebisas</p> <p>b. dabinzurebuli xorcisa da xorcis produqtebis gamoyenebisas</p> <p>g. konservebis gamoyenebisas</p> <p>d. Sebolili produqtebis gamoyenebisas</p> | b |
| 990 | <p>obis sokoebis sporebi vrceldeba:</p> <p>a. haeriT</p> <p>b. wyliT</p> <p>g. sakvebiT</p> <p>d. niadagiT</p> | a |
| 991 | <p>aspergilusi warmoadgens:</p> <p>a. obis sokos</p> <p>b. viruss</p> <p>g. baqterias</p> <p>d. Cxirs</p> | a |
| 992 | <p>haerSi aspergilusis dagrovebis wyaros warmoadgens:</p> <p>a. kanalizaciis dazianebuli milebi</p> <p>b. daobebuli sakvebi produqtebi</p> <p>g. gatexili Termometrebi</p> <p>d. nagavsayrelebi</p> | b |
| 993 | <p>aspergilozisaTvis damaxasiaTebelia:</p> <p>a. Tavis tkivili, Tavbrusxveva, pirRebineba</p> <p>b. cxeleba, Zlieri xvela, bronquli asTmis ganviTareba</p> <p>g. kuW-nawlavis aSliIloba, RviZlis dazianeba</p> <p>d. kanisa da lorwovani garsebis gaRizianeba</p> | b |
| 994 | <p>wylis anTropogenuri dabinzurebis wyaroebia:</p> <p>a. samrewvelo-urbanizaciuli centrebis naxmari wylebi</p> <p>b. vulkanis amofrqvevis Sedegad warmoSobili airebi</p> | a |

| | | |
|------|--|---|
| | <p>g. wyaldidobebi d. miwisZvrebi</p> | |
| 995 | <p>wylis anTropogenuri dabinZurebis wyaroebia: a. vulkanis amofrqvevis Sedegad warmoSobili ai rebi b. avariebi navTobsadenebze, navTobisa da benzinis sacavebze g. wyaldidobebi d. miwisZvrebi</p> | b |
| 996 | <p>wylis anTropogenuri dabinZurebis wyaroebia: a. sasargeblo wiaRiseulis mopoveba b. vulkanis amofrqvevis Sedegad warmoSobili ai rebi g. wyaldidobebi d. miwisZvrebi</p> | a |
| 997 | <p>wylis anTropogenuri dabinZurebis wyaroebia: a. wyaldidobebi b. vulkanis amofrqvevis Sedegad warmoSobili ai rebi g. arasworad organizebuli nagavsayrelebi d. miwisZvrebi</p> | g |
| 998 | <p>wylis dabinZurebis bunebrivi wyaroebia: a. dedamiwis vulkanuri da fluiduri aqtivoba b. pesticidebi da sasubebi g. transportis gamonabolqvi d. Txevadi gadanayrebi</p> | a |
| 999 | <p>mZime metalebi aris nivTierebebi: a. imunosensibilizatorebi b. Zalze toqsikuri g. diuretuli moqmedebis d. hepatoproteqtorebi</p> | b |
| 1000 | <p>mZime metalebi iwveven: a. RviZlis daavadebebs b. prenatalur daavadebebsa da mutaciebs g. alergiul daavadebebs d. filtvis kibos da mezoTeliomas</p> | b |
| 1001 | <p>sinTezur organul naerTebis (plastmasebi, sinTezuri boWkoebi, laqebi, saRebavebi, gamxsnelebi, pesticidebi) axasiTebT moqmedeba: a. mukolizuri b. mutagenuri da teratogenuli g. antihipertenziuli d. antihistaminuri</p> | b |

| | | |
|------|---|---|
| 1002 | <p>nitritebiTa da nitratebiT dabinZurebuli wyali gansakuTrebiT saSiSia:</p> <p>a. 1 wlamde bavSvebisaTvis</p> <p>b. 5 wlamde bavSvebisaTvis</p> <p>g. 10 wlamde bavSvebisaTvis</p> <p>d. 12 wlamde bavSvebisaTvis</p> | d |
| 1003 | <p>sasicocxlo mniSvnelobisaa wyalSi Semdegi elementebis arseboba:</p> <p>a. kalciumi, kaliumi, qromi, rkina, spilenZi</p> <p>b. ftori, iodi, seleni, kalciumi</p> <p>g. oqro, radiumi, radoni, gogirdi</p> <p>d. qlori, iodi, rkina, stronciumi</p> | b |
| 1004 | <p>radiaciis zemoqmedebas ufro metad eqvemdebarebian:</p> <p>a. bavSvebi da xanSiSesulebi</p> <p>b. bavSvebi da mozrdilebi</p> <p>g. bavSvebi da qalebi</p> <p>d. bavSvebi da mamakacebi</p> | a |
| 1005 | <p>Senobesba da mis gareT maionebeli gamosxivebis lokaluri wyaroebi SeiZleba iyos:</p> <p>a. sayofacxovrebo qimia (dasasufTavebeli saSualebebi, Tmis laqi, webo, saRebavebi)</p> <p>b. macivari, miqseri, blenderi, uTo, elektroRumeli, sarecxmanqana, mtversasruti</p> <p>g. avtotransporti</p> <p>d. graniti, marmarilo, pemza</p> | d |
| 1006 | <p>Senobesba da mis gareT maionebeli gamosxivebis lokaluri wyaroebi SeiZleba iyos:</p> <p>a. kafeli, TabaSirmuyao</p> <p>b. antikuri xanis sayofacxovrebo nivTebi</p> <p>g. avtotransporti</p> <p>d. sayofacxovrebo qimia (dasasufTavebeli saSualebebi, Tmis laqi, webo, saRebavebi)</p> | a |
| 1007 | <p>Senobesba da mis gareT maionebeli gamosxivebis lokaluri wyaroebi SeiZleba iyos:</p> <p>a. sayofacxovrebo qimia (dasasufTavebeli saSualebebi, Tmis laqi, webo, saRebavebi)</p> <p>b. macivari, miqseri, blenderi, uTo, elektroRumeli, sarecxmanqana, mtversasruti</p> <p>g. radioaqtiuri elementebis Semcveli sakvebi produqtebi</p> <p>d. avtotransporti</p> | g |
| 1008 | <p>onkologiuri daavadebebi vlindeba dasxivebidan:</p> <p>a. 1-2 wlis Semdeg</p> <p>b. 5-10 wlis Semdeg</p> <p>g. 10-20 wlis Semdeg</p> <p>d. 20-25 wlis Semdeg</p> | g |

| | | |
|------|--|---|
| 1009 | radonisa da misi daSIis produqtebis xarjze adamianebi iReben maT mier radiaciis bunebrivi wyaroebidan miRebuli dasxivebis mTeli dozis: a. 1/2 b. 1/3 g. 1/5 d. 3/4 | d |
| 1010 | SenobaSi radonis SeRwevis gzebia: a. saRebavCamofcqvni li kedlebi b. qselSi CarTuli gaumarTavi sayofacxovrebo eleqtroteqnika g. iatakSi arsebuli napralebi, napralebi kedlebze d. dasasufTavebeli saSualebebis aorTqleba | g |
| 1011 | SenobaSi radonis SeRwevis gzebia: a. saRebavCamofcqvni li kedlebi b. qselSi CarTuli gaumarTavi sayofacxovrebo eleqtroteqnika g. wyal momarageba d. dasasufTavebeli saSualebebis aorTqleba | g |
| 1012 | SenobaSi radonis SeRwevis gzebia: a. saRebavCamofcqvni li kedlebi b. samSeneblo konstruqciebis SeerTebis adgilebi g. qselSi CarTuli gaumarTavi sayofacxovrebo eleqtroteqnika d. dasasufTavebeli saSualebebis aorTqleba | b |
| 1013 | radoni da misi daSIis produqtebi adamianis organizmSi xvdebian gansakuTrebiT: a. dabinZurebul garemoSi yofnisas b. Ria sakurorto adgilebSi yofnisas g. Senobis maRal sarTulebze yofnisas d. daxurul, cudi ventilaciis mqone adgilebSi yofnisas | d |
| 1014 | filTvis kibos ganviTarebis erT-erT mizezad aRiarebulia SenobebSi arsebuli: a. naxSirJangi b. naxSirorJangi g. radoni d. ozoni | g |
| 1015 | eleqtromagnituri gamosxivebis mavne zemoqmedebis udides nawils adamiani iRebs sakuTar: a. saabazanoSi b. saxISi an samuSao adgilze g. saZinebelSi d. avtomobilSi | b |

| | | |
|------|---|---|
| 1016 | <p>eleqtromagnituri gamosxivebis Sida wyaroebia:</p> <p>a. gamanawilebeli farebi, tele- da radiosadgurebi</p> <p>b. eleqtrogayvani loba, sayofacxovrebo eleqtroxelsawyoebi</p> <p>g. transformatorebi, radarebi</p> <p>d. Tanamgzavri da mobiluri kavSiri</p> | b |
| 1017 | <p>sayofacxovrebo eleqtrosmogs warmoqmni:</p> <p>a. sayofacxovrebo eleqtroteqnika, eleqtrogayvani loba, personaluri kompiuterebi</p> <p>b. eleqtrotransporti</p> <p>g. eleqtrogadamcemi xazebi, radarebi</p> <p>d. Tanamgzavruli da mobiluri kavSiri</p> | a |
| 1018 | <p>personalur kompiuterTan 2-6 sT-is muSaobis pi robebSi aRiniSneba:</p> <p>a. cns-is funqciuri darRvevebi, gul-sisxI ZarRvTa sistemis darRvevebi</p> <p>b. Sard-sasqeso sistemis darRvevebi</p> <p>g. sasunTqi sistemis darRvevebi</p> <p>d. saWmlis momnelebeli sistemis darRvevebi</p> | a |
| 1019 | <p>eleqtromagnituri gamosxivebis garegani wyaroebia:</p> <p>a. transformatorebi, gamanawilebeli xazebi</p> <p>b. eleqtrotransporti, eleqtrogadamcemi xazebi</p> <p>g. transformatorebi, eleqtrogayvani loba</p> <p>d. gamanawilebeli farebi, sayofacxovrebo eleqtroteqnika</p> | b |
| 1020 | <p>eleqtromagnituri velebis moqmedebis Soreuli Sedegebia:</p> <p>a. insulti, infarqti, Tromboembolia</p> <p>b. midrekileba depresiisa da TviTmkvlelobisaken</p> <p>g. alergiuli daavadebebi</p> <p>d. arTrozi, sqლიოzi</p> | b |
| 1021 | <p>binebSi xmauris done damokidebulia:</p> <p>a. Senobis mdebareobaze qalaqSi arsebul xmauris wyaroebTan mi marTebaSi</p> <p>b. mikroklimatis maCveneblebze</p> <p>g. sadarbazoSi liftis arsebobaze</p> <p>d. Tboizolaciis xarisxe</p> | a |
| 1022 | <p>xmauris gareTa wyaroebia</p> <p>a. adamiანis moqmedebasTan dakavSirebuli wyaroebi, liftebi, tumboebi</p> <p>b. saqaCebi, nagavsayreli, ventilacia</p> <p>g. transportis sxvadasxva saxeebi (saxmeleTo, wylis, sahaero)</p> <p>d. pnevmaturi da eleqtruli instrumentebi</p> | g |
| 1023 | <p>xmauris Sida wyaroebia:</p> <p>a. sainJiro, teqnologiuri, sayofacxovrebo da sanitariul-teqniki mowyobilobebi</p> <p>b. sportuli da saTamaSo moednebi</p> <p>g. saxmeleTo, wylis, sahaero transporti</p> | a |

| | | |
|------|--|---|
| | d. elektrogayvani loba, energetikuli sawarmoebi | |
| 1024 | xmauris Sida wyaroebia danadgarebi, romlebsac aqvT: a. cvladi deniT kveba b. metalis karkasi g. moZravi detalebi d. distanciuri marTva | g |
| 1025 | organizmze xmauri moqmedebs rogorc: a. alergeni b. imunodepresanti g. imunomastimuli rebeli faqtori d. stresuli faqtori | d |
| 1026 | xmauri organizmze moqmedebs rogorc faqtori: a. antispazmuri b. antistresuli g. stresuli d. alergiuli | g |
| 1027 | vibraciis gareTa wyaroebia: a. liftebi b. metropoliteni g. transformatorebi d. saqacavebi, tumboebi | b |
| 1028 | vibraciis gareTa wyaroebia: a. liftebi b. tramvai g. transformatorebi d. saqacavebi, tumboebi | b |
| 1029 | vibraciis Sida wyaroebia: a. sarkinigzo matarebeli b. tramvai g. metropoliteni d. saqacavebi, tumboebi | d |
| 1030 | vibraciis Sida wyaroebia: a. sarkinigzo matarebeli b. tramvai g. transformatorebi d. metropoliteni | g |

| | | |
|------|---|---|
| | | |
| 1031 | vibraciis Sida wyaroebia: a. sarkinigzo matarebeli b. tramvai g. metropoliteni d. liftebi | d |
| 1032 | vibracia xanmokle (1,5 weli) zemoqmedebisas iwvevs funqciur darRvevs: a. saWmlis momnelebeli sistemis b. sasunTqi sistemis g. Sard-sasqeso sistemis d. cns-is | d |
| 1033 | vibracia xangrZlivi (7 weli) zemoqmedebisas iwvevs moqmedebis darRvevas: a. saWmlis momnelebeli sistemis b. Sard-sasqeso sistemis g. gul-sisxI ZarRvTa sistemis d. sasunTqi sistemis | g |
| 1034 | SenobebSi ekologiuri problemebis gamomwvevi mizezebia: a. azbestis Semcveli masalebis rRveva, tenianobis reJimis darRveva, wyal momaragebis moZvebuli sistema b. mwvane nargavebis arasakmarisi raodenoba g. arakaloriuli da arabalansirebuli sakvebi d. jandacvis programebis gaumarTavi muSaoba | a |
| 1035 | SenobebSi ekologiuri problemebis gamomwvevi mizezebia: a. mwvane nargavebis arasakmarisi raodenoba b. uxarixso samSeneblo da mosapirkeTebeli masalebi g. arakaloriuli da arabalansirebuli sakvebi d. jandacvis programebis gaumarTavi muSaoba | b |
| 1036 | SenobebSi ekologiuri problemebis gamomwvevi mizezebia: a. mwvane nargavebis arasakmarisi raodenoba b. ofisebis ganTavseba yofil samrewvelo da sawarmoo SenobebSi, laboratoriebsi g. arakaloriuli da arabalansirebuli sakvebi d. jandacvis programebis gaumarTavi muSaoba | b |
| 1037 | SenobebSi ekologiuri problemebis gamomwvevi mizezebia: a. arakaloriuli da arabalansirebuli sakvebi b. mwvane nargavebis arasakmarisi raodenoba g. xmauris, vibraciis maRali done | g |

| | | |
|------|---|---|
| | d. jandacvis programebis gaumarTavi muSaoba | |
| 1038 | SenobebSi ekologiuri problemebis gamomwvevi mizezebia: a. arakaloriuli da arabalansirebuli sakvebi b. mwvane nargavebis arasakmarisi raodenoba g. eleqtromagnituri velis gazrda d. jandacvis programebis gaumarTavi muSaoba | g |
| 1039 | globaluri ekologiuri cvlilebebia: a. stratosferos ozonis Sris ganleva, saTburis efeqti, tyeebis gaCexva, bunebrivi resursebis ganadgureba b. globaluri daTboba, ekologiuri katastrofebi g. mJavuri wvimebi da mJavuri nislebi, fotoqimiuri smogi d. klimatis cvlilebebi, wyal didobebi, miwisZvrebi | a |
| 1040 | omis upirveles da yvelaze tragikul Sedegs warmoadgens: a. qalaqebis ngreva b. qveynis damoukideblobis dakargva g. garemos globaluri dabინZureba d. adamianebis msxverpli | d |
| 1041 | qimiuri omis dros ZiriTadad gamoiyeneba: a. Zlierმოqmedi qimiuri nivTierebebi b. Sxamebi, romlebsac SeuZliaT lokaluri zianis miyeneba g. neirotoqsikuri da Zlieri gamRizianebeli nivTierebebi d. nivTierebebi, romlebic didxans rCeba garemoSi | g |
| 1042 | iTvleba, rom qimiuri omis dros gamoyenebuli nivTierebebi ufro metad gamoiyeneba, rogorc: a. mosaxleobis dasaSi nebeli saSualebaa b. garemos gamanadgurebeli saSualeba g. sabrZolo iaraRi d. garemos globaluri damabinZurebeli | a |
| 1043 | biologiuri omi gulisxmobs: a. paTogenuri mikroorganizmebis gamoyenebas b. biologiuri obieqtebis ganadgurebas g. biologiurad aqtiuri nivTierebebis gamoyenebas d. paTogenuri virusebis gamoyenebas | a |
| 1044 | biologiuri iaraRis gamocdisas aRiniSneboda daavadebis afeTqeba: a. mTel qveyanaSi b. mTel kontinentze g. iaraRis gamomyenebeli kontingentiSi | d |

| | | |
|------|--|---|
| | d. lokalurad mcxovreḡ mosaxleobaSi | |
| 1045 | birTvuli iaraRis gamoyenebam Sei Zleba gamoiwvi os: a. mwvave mowamvla b. qronikuli mowamvla g. masobrivi ganadgureba d. epidemia | g |
| 1046 | birTvuli iaraRis gamoyenebam Sei Zleba gamoiwvi os: a. mwvave mowamvla b. qronikuli mowamvla g. xanZari d. epidemia | g |
| 1047 | birTvuli omis dros gamofrqveuli radiacia iwvevs: a. mwvave mowamvlas b. qronikul mowamvlas g. arainfeqciuri daavadebebis gavrcelebas d. sakvebisa da sasmeli wylis dabinZurebas | d |
| 1048 | birTvuli afeTqebisas Sei Zleba ganviTardes birTvuli: a. gazafxuli b. zafxuli g. Semodgoma d. zamTari | d |
| 1049 | wynar okeaneSi atomuri iaraRis gamocdis Semdeg narCeni radiaciis maRali doneebi da radionukliduri dabinZureba ukavSirdeba dabinZurebas daSliis produqtebiT: a. iodisa da kaliumis b. tyviis izotopebis g. stronciumisa da ceziუმის d. uranisa da plutoniumis | d |
| 1050 | ekologiuri vandalizmi aris movlena, rodesac: a. erT-erTi mowinaaRmdege mxare anadgurebs garemos b. orive mowinaaRmdege mxare anadgurebs garemos g. saomari moqmedebebis Sedegad nadgurdeba garemo d. saomari moqmedebebis Sedegad nadgurdeba mezobeli intaqturi qveynis garemo | a |
| 1051 | ozoni droTa ganmavlobaSi grovdeba stratosferoSi, sadac is STanTqavs: a. infrawitel gamosxivebas b. ultraiisfer gamosxivebas g. radionuklidebis gamosxivebas d. alfa-gamosxivebas | b |
| 1052 | ultraisferi gamosxivebis sami tipi erTmaneTisagan gansxvavdeba: a. simkvriვიT | g |

| | | |
|------|--|---|
| | <p>b. si xistiT</p> <p>g. talRis sigrZiT</p> <p>d. gavrcelebis siCqariT</p> | |
| 1053 | <p>ultraisferi gamosxivebis <i>UV-C</i> saxeoba ver aRwevs dedamiwis zedapiramde imitom, rom:</p> <p>a. aqvs maRali simkvribe</p> <p>b. aqvs gavrcelebis mcire siCqare</p> <p>g. qlor-fTor-naxSirbadis naerTebis zegavleniT ganicdis gabnevas</p> <p>d. absorbirdeba atmosferos zeda Sreebis mier</p> | d |
| 1054 | <p>dabal troposferoSi arsebuli ozoni warmoadgens:</p> <p>a. bunebriv airs</p> <p>b. saTburis airs</p> <p>g. nivTierebaTa cvlis Sedegad warmoqmnil airs</p> <p>d. yvela saxis wwis (organuli, araorganuli nivTierebebis) Sedegad warmoqmnil airs</p> | b |
| 1055 | <p>fotolizisi ewodeba ultraisferi sxivebis STanTqmis Sedegad gamowveul:</p> <p>a. fotoqimiuri procesebis (reaqciebis) darRvevas</p> <p>b. stratosferos ozonis raodenobis Semcirebas</p> <p>g. stratosferoSi mimdinare fotoqimiuri procesebis gaaqti urebas</p> <p>d. stratosferuli ozonis regeneracias Jangbadis daSlisa da rekombinacii s Sedegad</p> | d |
| 1056 | <p>dedamiwis zedapirze im adgilebSi, sadac ozonis Sre Txelia, momatebulia:</p> <p>a. alfa-gamosxiveba</p> <p>b. beta-gamosxiveba</p> <p>g. ultraisferi gamosxiveba</p> <p>d. infrawiTeli gamosxiveba</p> | g |
| 1057 | <p>ozons anadgurebs atmosferoSi qlor-fTor-naxSirbadis naerTebidan gamoiyofa Tavisufali:</p> <p>a. iodi</p> <p>b. naxSirbadi</p> <p>g. qlori</p> <p>d. fTori</p> | g |
| 1058 | <p>qlor-fTor-naxSirbadis naerTebis naxevardaSlis periodia:</p> <p>a. 60 weli da ></p> <p>b. 65 weli da ></p> <p>g. 70 weli da ></p> <p>d. 75 weli da ></p> | d |
| 1059 | <p>savaraudoa, rom <i>CFCs</i>-s ozonis damSleli moqmedeba kidev xangrZlivad SenarCundeba mniSvnelovan doneze imis gamo, rom:</p> <p>a. es naerTebi Zlier toqsikuria</p> <p>b. maT aqvT xangrZlivi naxevardaSlis periodi</p> | b |

| | | |
|------|--|---|
| | <p>g. CFCs-Ti garemos dabinZureba sul ufro Zlierdeba</p> <p>d. ar arsebobs SeTanxmeba samTavrobo doneze CFCs emisiis Semcirebis Sesaxeb</p> | |
| 1060 | <p>ultraisferi sxivebiT kanis dasxivebis pirdapiri efeqtebis yvelaze maRali riskis qveS imyofebian adamianebi:</p> <p>a. muqi feris kanis</p> <p>b. Ria feris kanis</p> <p>g. mci re wonis mqone</p> <p>d. didi wonis mqone</p> | b |
| 1061 | <p>ozonis ganleviT gamowveuli janmrTelobis riski SeiZleba Seamciros gamoyenebam:</p> <p>a. mzisagan damcavi sacxebis</p> <p>b. antihistaminuri preparatebis</p> <p>g. imunodepresantebis</p> <p>d. imunomodulatorebis</p> | a |
| 1062 | <p>ozonis ganleviT gamowveuli janmrTelobis riski SeiZleba Seamciros damokidebulebis Secvlam:</p> <p>a. antihistaminuri preparatebis mimarT</p> <p>b. alkoholis Warbi moxmarebis mimarT</p> <p>g. garujvisa da rekreaciuli saSualebebis mimarT</p> <p>d. Tambaqos moxmarebis mimarT</p> | g |
| 1063 | <p>siTbos matebas SeiZleba Tan sdevdes:</p> <p>a. acieba</p> <p>b. xangrZlivi zamTari</p> <p>g. globaluri daTboba</p> <p>d. polaruli zonis yinulovan safarSi dagrovili wylis momateba</p> | g |
| 1064 | <p>siTbos Semcireba iwvevs:</p> <p>a. aciebas</p> <p>b. Tbil zamTars</p> <p>g. ozonis Sris gaTxelebas</p> <p>d. globalur daTbobas</p> | a |
| 1065 | <p>siTbos Semcireba iwvevs:</p> <p>a. ozonis Sris gaTxelebas</p> <p>b. Tbil zamTars</p> <p>g. polaruli zonis yinulovan safarSi dagrovili wylis matebas</p> <p>d. globalur daTbobas</p> | g |
| 1066 | <p>normalur pirobebsi saTburis efeqti:</p> <p>a. xels uwyobs biosferoSi siTbos dagrovebas</p> <p>b. zrdis dedamiwis temperaturას</p> <p>g. biosferos inarCunebs sicocxlisaTvis keTil saimedo temperaturis pirobebsi</p> | g |

| | | |
|------|---|---|
| | d. xels uSliS qlor-fTor-naxSirbadis naerTebis dagrovebas da xels uwyobs ozonis ganleuli Sris aRdgenas | |
| 1067 | sakvebis ukmarisobis an gaxangrZlivebuli siTburi stresis Sedegi Sei Zleba iyos: a. sakvebiT SimSili b. wyliT SimSili g. depresia da suicidi d. Zaladobrivi qceva | d |
| 1068 | Zalian cxeli dReebis raodenobis gazrda msflios did qalaqebSi gavlenas axdens: a. Sobadobis maCveneblebze b. onkologiuri daavadebebis incidentobaze g. sikvdilianobis maCveneblebze d. kardiovaskuluri daavadebebis incidentobaze | g |
| 1069 | did qalaqebSi mcxovrebtA janmrTelobis Seryeva Sei Zleba gamoiwvios temperaturis momatebam: a. 1°C-iTac ki b. 2°C-iTac ki g. 3°C-iTac ki d. 4°C-iTac ki | b |
| 1070 | klimatis cvlilebis savaraudo mizezebi rTuli da kompleqsuria, magram yvela maTgani dakavSirebulia atmosferoSi gazrdasTan: a. naxSirorJangis b. naxSirJangis g. wylis orTqlis d. saTburis airebis | d |
| 1071 | saTburis airebis momatebuli raodenobiT gamoyofis ZiriTad mizezs warmoadgens: a. transportisa da samrewvelo sawarmoebis raodenobis gazrda b. mrewvelobisa da soflis meurneobis ganviTareba da wiaRiseuli sawvavis mzardi moxmareba g. mosaxleobis raodenobis gazrda did qalaqebSi d. urbanizaciis procesebis gaaqtiureba | b |
| 1072 | katastrofa Sei Zleba iyos: a. bunebrivi b. antropogenuli g. teqnogenuri d. bunebrivi an adamianis saqmiანობის Sedegi | d |
| 1073 | avariidan pirveli saatebis ganmavlobaSi prioritets warmoadgens: a. fizikuri mavneobebis identifiereba da kontroli b. dazaralebulTa pirveladi samedicino daxmareba da transportireba | a |

| | | |
|------|--|---|
| | <p>g. dazaralebulTa Sekreba da transportireba</p> <p>d. dazaralebulTa swrafi hospitalizacia</p> | |
| 1074 | <p>avariis Semdgom (pirveli saaTebis Semdeg) periodSi aucilebelia iseTi ZiriTadi momsaxurebis ganxorcieleba, rogoricaa:</p> <p>a. dazaralebulTa identifiereba da maTTvis daxmarebis aRmoCena</p> <p>b. fizikuri mavneobebis identifiereba da kontroli</p> <p>g. dakargulebis moZebna</p> <p>d. dazaralebulebis uzrunvelyofa TavSesafriT</p> | d |
| 1075 | <p>avariis Semdgom (pirveli saaTebis Semdeg) periodSi aucilebelia iseTi ZiriTadi momsaxurebis ganxorcieleba, rogoricaa:</p> <p>a. dazaralebulTa identifiereba da maTTvis daxmarebis aRmoCena</p> <p>b. fizikuri mavneobebis identifiereba da kontroli</p> <p>g. dakargulebis moZebna</p> <p>d. dazaralebulebis uzrunvelyofa sasmeli wyliT</p> | d |
| 1076 | <p>avariis Semdgom (pirveli saaTebis Semdeg) periodSi aucilebelia iseTi ZiriTadi momsaxurebis ganxorcieleba, rogoricaa:</p> <p>a. dazaralebulTa identifiereba da maTTvis daxmarebis aRmoCena</p> <p>b. fizikuri mavneobebis identifiereba da kontroli</p> <p>g. dazaralebulebis uzrunvelyofa sanitariuli saSualebebiT</p> <p>d. dakargulebis moZebna</p> | g |
| 1077 | <p>bunebrivi katastrofebi warmoadgens Sedegs:</p> <p>a. adamiანis saqmianobis</p> <p>b. garemoSi antropogenuli Carevis</p> <p>g. bunebrivi kataklizmების</p> <p>d. dedamiwis garkveuli regionis geologiuri qanebis aqtivobis</p> | g |
| 1078 | <p>bunebrivi katastrofebi iTvleba ubedurebis momtanad, romlis Tavidan acileba:</p> <p>a. SesaZlebelia</p> <p>b. SeuZlebelia</p> <p>g. SeiZleba prognozierebis SemTxvevaSi</p> <p>d. SeiZleba dagegmarebisa da momzadebis saTanado donis pirobebsi</p> | b |
| 1079 | <p>teqnologiuri katastrofa dakavSirebulia:</p> <p>a. adamiანis garkveul qmedebebTan</p> <p>b. bunebriv kataklizmებTan</p> <p>g. dedamiwis qerqis aqtivobasTan</p> <p>d. samecniere-teqnikur progresTan</p> | a |
| 1080 | <p>bunebrivi katastrofebi, romlebic gamowveulia klimatis mizeziT, ufro metad iwvevs:</p> <p>a. did zarals, vidre sikvdils</p> <p>b. msxverpls, vidre ekonomikur zarals</p> | a |

| | | |
|------|---|---|
| | <p>g. gaudabnoebas, vidre tyeebis zrdas</p> <p>d. administraciul, vidre jandacvis problemebs</p> | |
| 1081 | <p>bunibrivi katastrofebi, romlebic ukavSirdeba geologiur aqtivobas, klimatTan dakavSirebulTan SedarebiT iwvevs:</p> <p>a. ufro nakleb ekonomikur zarals</p> <p>b. ufro met msxverpls</p> <p>g. mosaxleobaSi arainfeqciuri daavadebebis gavrcelebas</p> <p>d. mosaxleobaSi infeqciuri daavadebebis gavrcelebas</p> | b |
| 1082 | <p>gvalvis gavlena sazogadoebis janmrTelobaze saxezea naklebad ganviTarebul regionebsi, rac gamoi xateba:</p> <p>a. sasmeli wylis naklebobiT</p> <p>b. sanitariuli pirobebis gauaresebiT</p> <p>g. sayofacxovrebo pirobebis gauaresebiT</p> <p>d. SimSiliT</p> | d |
| 1083 | <p>ukanasknel periodSi dadgenilia, rom zogierT pesticides eqsperimentul cxovelebSi gaaCnia moqmedeba:</p> <p>a. insulinis msgavsi</p> <p>b. adrenokortikotropuli hormonis msgavsi</p> <p>g. estrogenebis msgavsi</p> <p>d. androgenebis msgavsi</p> | g |
| 1084 | <p>aRmoCenilia pesticidebis kavSiri dazianebasTan adamianis:</p> <p>a. Tavis tvinis qerqis</p> <p>b. sixlmbadi organoebis</p> <p>g. spermis</p> <p>d. kvercxujredis</p> | g |
| | afTiaqis higiena | |
| 1085 | <p>afTiaqi samedicino dawesebul ebaa, roml is mizans warmoadgens:</p> <p>a. mosaxl eobisa da samkurnal o-profil aqtikuri dawesebul ebebis samedicino saqonl iT uzrunvel yofa</p> <p>b. mosaxl eobisa da samkurnal o-profil aqtikuri dawesebul ebebis medikamentebiT uzrunvel yofa</p> <p>g. mosaxl eobisa da samkurnal o-profil aqtikuri dawesebul ebebis medikamentebiT, avadmyofTa movl isaTvis saWiro da sanitariul i sahnebiT, sxva samedicino saqonl iT uzrunvel yofa</p> <p>d. mosaxl eobisa da samrewvel o sawarmoebis medikamentebiT, avadmyofTa movl isaTvis saWiro da sanitariul i sagnebiT, pirvel i daxmarebisaTvis saWiro samedicino saqonl iT uzrunvel yofa</p> | g |
| 1086 | <p>afTiaqis higiena moicavs:</p> <p>a. samedicino-saganmanaTI ebl o da sainformacio-sacnobar o saqmi anobas</p> <p>b. afTiaqebSi yvel a sawarmoo procesis optimal uri sanitariul i pirobebis uzrunvel yofas</p> <p>g. afTiaqSi damzadebul i waml ebis steril ur pirobebsi Senaxvas</p> <p>d. afTiaqebis yovel dRiur dal agebas svel i wesiT</p> | b |

| | | |
|------|--|---|
| | | |
| 1087 | <p>afTiaqis higiena moicavs:</p> <p>a. samedicino-saganmanaTI ebl o da sainformacio-sacnobar o saqmi anobas</p> <p>b. garemo faqtorebis maCvenebl ebls normirebas, bunebrivi da xel ovnuri ventil aciis, ganaTebis, gaTbobis, wyal momaragebis da sxva sakitxebs</p> <p>g. afTiaqSi damzadebul i waml ebls steril ur pirobebSi Senaxvas</p> <p>d. afTiaqebis yovel dRiur dal agebas svel i wesiT</p> | b |
| 1088 | <p>Ria tipis afTiaqi medikamenturi saqonl iT amaragebs:</p> <p>a. mosaxl eobas</p> <p>b. sanatoriumebs</p> <p>g. hospiti l ebs</p> <p>d. saavadmyofoebs</p> | a |
| 1089 | <p>daxurul i tipis afTiaqebi arseboben:</p> <p>a. sacxovrebel saxl ebTan, fabrika-qarxnebtan</p> <p>b. skol ebTan, sabavSvo baRebtan</p> <p>g. samrewvel o sawarmoebTan, sazogadoebriv SenobebTan</p> <p>d. savadmyofoebtan, sanatoriumebtan da a.S.</p> | d |
| 1090 | <p>afTiaqi ufl ebamosil ia:</p> <p>a. SeiZinos samkurnal o saSual ebebi da samedicino daniSnul ebls sagnebi</p> <p>b. SeimuSaos saqarTvel os kanoni 'waml isa da farmacevtul i saqmi anobis Sesaxeb-</p> <p>g. SeimuSaos wesebi da normebl afTiaqis mowyobisa da eqspl uataci isaTvis</p> <p>d. SeiZinos miwis nakveTi SemdgomSi axal i afTiaqis mSenebl obis mizniT</p> | a |
| 1091 | <p>afTiaqi ufl ebamosil ia:</p> <p>a. moamzados da Seinaxos wamal i</p> <p>b. SeimuSaos saqarTvel os kanoni 'waml isa da farmacevtul i saqmi anobis Sesaxeb-</p> <p>g. SeimuSaos wesebi da normebl afTiaqis mowyobisa da eqspl uataci isaTvis</p> <p>d. moamzados axal i afTiaqis mSenebl obis proeqti</p> | a |
| 1092 | <p>afTiaqi ufl ebamosil ia:</p> <p>a. awarmoos sainformacio-sacnobar o saqmi anoba</p> <p>b. SeimuSaos saqarTvel os kanoni 'waml isa da farmacevtul i saqmi anobis Sesaxeb-</p> <p>g. SeimuSaos wesebi da normebl afTiaqis mowyobisa da eqspl uataci isaTvis</p> <p>d. gauwios kontrol i axal i afTiaqis mSenebl obas</p> | a |
| 1093 | <p>mosaxl eobis simWi drovis, specifikurobis, mocul obis da saWi ro farTis mixedviT afTiaqebi iyofa:</p> <p>a. or j gufad</p> <p>b. sam j gufad</p> <p>g. oTx j gufad</p> <p>d. xuT j gufad</p> | b |
| 1094 | <p>I j gufis afTiaqebis:</p> <p>a. ar aqvT fitopreparatebis gayidvis ufl eba</p> <p>b. ar aqvT saineqcio saSual ebebls gayidvis ufl eba</p> <p>g. ar aqvT 'a- nusxis medikamentebis gayidvis ufl eba</p> <p>d. aqvT waml is damzadebls ufl eba</p> | d |
| 1095 | <p>II j gufis afTiaqebis:</p> <p>a. aqvT 'a- nusxis medikamentebis gayidvis ufl eba</p> <p>b. ar aqvT fitopreparatebis gayidvis ufl eba</p> <p>g. ar aqvT saineqcio saSual ebebls gayidvis ufl eba</p> <p>d. aqvT waml is damzadebls ufl eba</p> | a |

| | | |
|------|--|---|
| | | |
| 1096 | <p>III j gufis afTiaqebis:</p> <p>a. ar aqvT 'a- nusxis medikamentebis gayidvis ufl eba</p> <p>b. ar aqvT fitopreparatebis gayidvis ufl eba</p> <p>g. ar aqvT saineqcio saSual ebebis gayidvis ufl eba</p> <p>d. ar aqvT waml is damzadebis ufl eba</p> | a |
| 1097 | <p>quCis xmauris uaryofiti moqmedebis Sencirebis mizniT afTiaqis Senoba unda ganTavsdes wiTel i xazidan ara uaxl oes:</p> <p>a. 10 m-sa</p> <p>b. 15 m-sa</p> <p>g. 20 m-sa</p> <p>d. 30 m-sa</p> | b |
| 1098 | <p>afTiaqisaTvis gamoyofil i miwis nakveTi unda iyos:</p> <p>a. 0,1-0,2 ha</p> <p>b. 0,1-0,3 ha</p> <p>g. 0,1-0,4 ha</p> <p>d. 0,1-0,5 ha</p> | a |
| 1099 | <p>afTiaqisaTvis gamoyofil i miwis nakveTSi gruntis wyl ebis dgomis simaRI e miwis zedapiridan ar unda iyos:</p> <p>a. 1,0 m-ze nakl ebi</p> <p>b. 1,5 m-ze nakl ebi</p> <p>g. 2,0 m-ze nakl ebi</p> <p>d. 2,5 m-ze nakl ebi</p> | b |
| 1100 | <p>afTiaqis miwis nakveTsa da Semdeg obieqtebs Soris aucil ebel ia sanitariul i damcavi zonis mowyoba:</p> <p>a. savadmyofoebi, бага-баRebi</p> <p>b. qal aqis sel iteburi teritoria</p> <p>g. sasofl o-sameurneo savargul ebi, tye-parkebi</p> <p>d. samrewvel o sawarmoebi, aeroportebi</p> | d |
| 1101 | <p>afTiaqis miwis nakveTze afTiaqis Senobis garda unda iyos:</p> <p>a. avtofarexi, fardul i, hermetul i nagavSemkrebi da ormo narecxisaTvis</p> <p>b. sasmel i da teqniki wyl is rezervuari, personal is dasasvnebel i oTaxi</p> <p>g. mwvane nargavebi, medikamentebis sawyobi</p> <p>d. saboil ero, sasadil o, sangamtari, sawyobi</p> | a |
| 1102 | <p>afTiaqisaTvis gamoyofil i miwis nakveTi gamwvanebul i unda iyos teritoriis aranaki eb:</p> <p>a. 20%</p> <p>b. 30%</p> <p>g. 40%</p> <p>d. 50%</p> | d |
| 1103 | <p>afTiaqisaTvis gamoyofil i miwis nakveTze nagebobebis ar unda ekavoT:</p> <p>a. 20%-ze meti</p> <p>b. 25%-ze meti</p> <p>g. 30%-ze meti</p> <p>d. 35%-ze meti</p> | b |
| 1104 | <p>Tu afTiaqi moTavsebul ia sxva daniSnul ebis SenobaSi maSin mas unda hqondes:</p> <p>a. damoukidebel i gasavl el i</p> <p>b. kibe sardafSi Casasvl el ad</p> <p>g. sameurneo ezo</p> <p>d. cal ke fl igel Si moTavsebul i samzareul o</p> | a |

| | | |
|------|---|---|
| | | |
| 1105 | <p>afTiaqis Senobis dagegmarebissas gaTval iswinebul i unda iqnes Semdegi ZiriTadi moTxovnebi:</p> <p>a. momsaxurebis darbazSi gaTval iswinebul i unda iyos cal ke magida infqciuri avadmyofebisaTvis</p> <p>b. sawyobis farTobi 3-j er unda aRematebodes saasistentos farTobs</p> <p>g. mmarTvel is kabinetis uSual o kavSiri unda hqondes mosaxl eobis momsaxurebis darbazTan</p> <p>d. sardafi dacul i unda iyos mRrRnel ebisa da mwerebisagan</p> | g |
| 1106 | <p>afTiaqis Senobis dagegmarebissas gaTval iswinebul i unda iqnes Semdegi ZiriTadi moTxovnebi:</p> <p>a. momsaxurebis darbazSi gaTval iswinebul i unda iyos cal ke magida infqciuri avadmyofebisaTvis</p> <p>b. sawyobis farTobi 3-j er unda aRematebodes saasistentos farTobs</p> <p>g. ar aris rekomendebul i saqonl is Sesanaxi saTavsebis dayofa tixrebiT</p> <p>d. sardafi dacul i unda iyos mRrRnel ebisa da mwerebisagan</p> | g |
| 1107 | <p>afTiaqis Senobis dagegmarebissas gaTval iswinebul i unda iqnes Semdegi ZiriTadi moTxovnebi:</p> <p>a. momsaxurebis darbazSi gaTval iswinebul i unda iyos cal ke magida infqciuri avadmyofebisaTvis</p> <p>b sardafi dacul i unda iyos mRrRnel ebisa da mwerebisagan</p> <p>g. sawyobis farTobi 3-j er unda aRematebodes saasistentos farTobs</p> <p>d. samkurnal waml o nedl eul is gasaSrobi da dasamuSavebel i saTavsebi unda ganl agdes cal ke SenobaSi</p> | d |
| 1108 | <p>cecxl saSiSi da feTqebadi nivTierebebis Sesanaxi saTavsi ganTavsebul i unda iyos sacxovrebel i saxl ebidan aranakl eb:</p> <p>a. 20 m-sa</p> <p>b. 30 m-sa</p> <p>g. 40 m-sa</p> <p>d. 50 m-sa</p> | d |
| 1109 | <p>cecxl saSiSi da feTqebadi nivTierebebis Sesanaxi saTavsi agebul i unda iyos:</p> <p>a. cecxl gamZl e masal isagan</p> <p>b. rki na-betonis konstruqci isagan</p> <p>g. tyi is Sencvel i miniT</p> <p>d. organul i miniT</p> | a |
| 1110 | <p>cecxl saSiSi da feTqebadi samkurnal o saSual ebebis Senaxva unda moxdes:</p> <p>a. cecxl gamZl e karadaSi</p> <p>b. cecxl gamZl e Taroze</p> <p>g. cecl gamZl e yuTSi</p> <p>d Cveul ebriv karadaSi</p> | b |
| 1111 | <p>cecxl saSiSi da feTqebadsaSiSi nivTierebebis Sesanax saTavsSi el eqtrogayvani l oba moTavsebul i unda iyos:</p> <p>a. hermetul armaturaSi</p> <p>b. kedl is zedapirze</p> <p>g. mil ebSi</p> <p>d. kedel Si</p> | g |
| 1112 | <p>cecxl saSiSi da feTqebadsaSiSi nivTierebebis Sesanax saTavsebs unda hqondes:</p> <p>a. sardafi</p> <p>b. gamWol i ganiavebis SesaZl ebl oba</p> <p>g. ormagi kari</p> <p>d. signal izacia</p> | d |

| | | |
|------|---|---|
| 1113 | Tu afTiaqi moTavsebul ia sxva daniSnul ebis SenobaSi, maSin advil ad aal ebadi da sawvavi siTxeebis raodenoba ar unda aRematebodes: a. 10 kg-s b. 50 kg-s g. 100 kg-s d. 200 kg-s | g |
| 1114 | afTiaqisaTvis Weris simaRI e unda iyos: a. 2,0 m b. 2,5 m g. 3,0 m d. 3,5 m | d |
| 1115 | afTiaqis mSenebl obisaTvis gamoyenebul masal ebs unda hqondes: a. qimiuri sertifikati b. xarisxis sertifikati g. cnoba mavne minarevebis arsebobis Sesaxeb d. higienuri sertifikati | d |
| 1116 | afTiaqis mSenebl obisaTvis gamoyenebul i masal ebi unda uzrunvel yofdnen: a. karg Tbogamtarobas b. mRrRnel ebisa da mwerebisagan dacvas g. el eqtroenergiis izol acias d. karg ventil acias | b |
| 1117 | afTiaqis Senobis SigniTa zedapirebi (sadezinfecio saSual ebebi T damuSavebi saTvis) unda iyos: a. mrgval i da SeRebil i b. gl uvi da mTI iani g. swori da Seminul i d. amoburcul zedapiriani da pl astmasis | b |
| 1118 | afTiaqis momsaxurebis darbazis iataki mopirkeTebul i unda iyos: a. parketiT b. mozaikiT g. ficriT d. wyal gaumtari sinTetikuri masal iT | b |
| 1119 | afTiaqSi svel i wertil ebis kedl ebi mopirkeTebul i unda iyos: a. parketiT b. l inol iumiT g. ficriT d. wyal gaumtari sinTetikuri masal iT | d |
| 1120 | afTiaqebi, rogorc wesi, aRWurvil i unda iyos: a. central uri gaTbobiT b. SeSis Ruml iT g. navTquriT d el eqroRuml iT | a |
| 1121 | afTiaqebi, rogorc wesi aRWurvil i unda iyos: a. kanal izaciiT b. l iftiT g. el eqtroRuml iT d. nagvis bunker iT | a |
| 1122 | temperatura afTiaqis momsaxurebis darbazSi da saasistentosi unda iyos: a. 16°C b. 17°C g. 18°C | g |

| | | |
|------|---|---|
| | d. 19°C | |
| 1123 | xel ovnuri ganaTeba afTiaqis momsaxurebis darbazSi unda iyos aranakl eb: a. 60 l q b. 65 l q g. 70 l q d. 75 l q | d |
| 1124 | afTiaqis ZiriTad sawarmoo saTavss warmoadgens: a. mmarTvel is kabineti b. sarecepturo g. savaWro darbazi d. saasistento | d |
| 1125 | Semosul i receptebis ganawil ebas asistentebis Soris da sistematiur kontrol s waml is damzadebaze axdens: a. afTiaqis mmaTvel i b. anal itikosi g. defeqtari d. kontrol iori | d |
| 1126 | afTiaqebSi warmoebul i waml ebis qimiur da fizikur-qimiur kontrol s axdens: a. afTiaqis gange b. provizori g. anal itikosi d. receptar-kontrol iori | g |
| 1127 | afTiaqSi Semosul medikamentebis da samedicino nawarms iRebs: a. afTiaqis mmaTvel i b. anal itikosi g. defeqtari d. kontrol iori | g |
| 1128 | afTiaqSi damxmare personal ad muSaoben: a. damfasoebl ebi b. anal itikosebi g. defeqtarebi d. kontrol iorebi | a |
| 1129 | afTiaqis samrecxao ganyofil ebis markiirebul saabazanoSi sastikad akrZal ul ia: a. kol bebis garecxva b. xel ebis dabana g. sinTezuri sarecxsi saSual ebebis gamoyeneba d. qil ebisa da Zabrebis gasufTaveba | b |
| 1130 | afTiaqSi mTavar arasasurvef faqtors warmoadgens: a. xel ze gayidvebis ganyofil ebisa da saasistentos Soris gamyofi tixris arseboba b. saafTiaqo SenobebSi normal uri mikrokl imatis darRveva g. momxmarebl ebis didi nakadi d. medikamentebis farTo asortimenti | b |
| 1131 | afTiaqSi mTavar arasasurvef faqtors warmoadgens: a. xel ze gayidvebis ganyofil ebisa da saasistentos Soris gamyofi tixris arseboba b. haerSi momSxamvel i orTql isa da airis gamoyofa g. momxmarebl ebis didi nakadi d. medikamentebis farTo asortimenti | b |
| 1132 | afTiaqSi mTavar arasasurvef faqtors warmoadgens: a. xel ze gayidvebis ganyofil ebisa da saasistentos Soris gamyofi tixris arseboba b. mxedvel obis mniSvnel ovani daZabva da iZul ebiTi samuSao poza | b |

| | | |
|------|--|---|
| | g. momxmarebl ebis didi nakadi d. medikamentebis farTo asortimenti | |
| 1133 | afTiaqSi Tval isa da zeda sasunTqi gzebis l orwovani garsis gaRizianeabas iwvevs: a. wyl is orTql i b. naxSirorJangi g. iodis orTql i d. kvarcis mtveri | g |
| 1134 | haeris maRal i temperatura da fardobiTi tenianoba afTiaqis momsaxure personal Si iwvevs: a. yuradRebis Sesustebas b. Tboregul aciis gamoxatul cvl il ebebs g. l orwovani garsebis gaRizianeabas d. moSxamvas | b |
| 1135 | arasakmarisi ganaTeba afTiaqis momsaxure personal Si iwvevs: a. Tboregul aciis gamoxatul cvl il ebebs b. l orwovani garsebis gaRizianeabas g. yuradRebis Sesustebas d. moSxamvas | g |
| 1136 | arasakmarisi ganaTeba afTiaqis momsaxure personal Si iwvevs: a. Tboregul aciis gamoxatul cvl il ebebs b. l orwovani garsebis gaRizianeabas g. gaRizianeabadoabas d. moSxamvas | g |
| 1137 | arasakmarisi ganaTeba afTiaqis momsaxure personal Si iwvevs: a. Tboregul aciis sakmaod gamoxatul cvl il ebebs b. l orwovani garsebis gaRizianeabas g. moZraobis koordinaciis darRvevas d. moSxamvas | g |
| 1138 | afTiaqSi xangrZl ivad fexze dgomisas SesaZl ebel ia ganviTardes: a. xerxeml is gamrudeba b. hemoroi g. mioziti d. brtyel terfianoba | d |
| 1139 | afTiaqSi xangrZl ivad fexze dgomisas SesaZl ebel ia ganviTardes: a. xerxeml is gamrudeba b. hemoroi g. mioziti d. fexis kunTebis krunCxva | d |
| 1140 | afTiaqSi mj domare mdgomareobaSi xangrZl ivad muSaoba xel s uwyobs: a. venebis varikozul gaganierebas b. Trombofl ebits g. mucl is RrusSida wnevis awevas d. fexis kunTebis krunCxvebs | g |
| 1141 | afTiaqSi mj domare mdgomareobaSi xangrZl ivad muSaoba xel s uwyobs: a. venebis varikozul gaganierebas b. Trombofl ebits g. xerxeml is gamrudebas d. fexis kunTebis krunCxvebs | g |

| | | |
|------|--|---|
| 1142 | afTiaqSi mj domare mdgomareobaSi xanrZl ivad muSaoba xel s uwyobs: a. venebis varikozul gaganierebas b. Trombofl ebits g. nawl avTa funqciis darRvevas d. fexis kunTebis krunCxvebs | g |
| 1143 | baqteriul dabinzurebas yvel aze metad is fvxnil ebi ganicdian, romel Ta Semadgenl obaSi Sedis: a. cxovel uri komponentebi b. mcenareul i komponentebi g. mineral uri komponentebi d. vitaminuri komponentebi | b |
| 1144 | afTiaqis personal is daifnificirebis SesaZl ebl obis yvel aze saxi faTo gzas warmoadgens: a. haerwweTovani gza b. kuW-nawl avis traqti g. kanis zedapiri d. Tval is l orwovani garsis zedapiri | a |
| 1145 | epidemiol ogiuri safrTxe yvel aze metad afTiaqis im TanamSroml ebs emuqrebaT romel Tac: a. kavSiri aqvT administraciul SenobasTan b. uSual o kontaqti aqvT momxmarebl ebTan g. TeTreul is gasarecx SenobaSi uwevT muSaoba d. kontaqti aqvT qimiur preparetebTan | b |
| 1146 | afTiaqis TanamSromel Ta mier piradi higienisa da qcevis sanitariul i wesebis darRvevam SeiZl eba gamoiwvios: a. sanitariul -saganmanaTI ebl o muSaobis CaSI a b. afTiaqis muSaobis ganrigis cvl il ebebi g. TanamSromel Ta avadobis mateba d. afTiaqisSi da infeqciebi | d |
| 1147 | farmaceutis moval eobaa: a. daexmaros avadmyofs afTiaqSi damzadebul i waml iT b. gul dasmiT Seagrovos anamnezi daavadebis simptomebis Sesaxeb g. dauniSnos avadmyofs wamal i sakuTari Sexedul ebis mixedviT d. koreqtivebi Seitanos eqimis daniSnul ebaSi | a |
| 1148 | farmaceutis moval eobaa: a. daexmaros avadmyofs mza samkurnal waml o saSual ebebiT b. gul dasmiT Seagrovos anamnezi daavadebis simptomebis Sesaxeb g. dauniSnos avadmyofs wamal i sakuTari Sexedul ebis mixedviT d. koreqtivebi Seitanos eqimis daniSnul ebaSi | a |
| 1149 | afTiaqis TiToeul i TanamSromel i unda iyos: a. spectansacml iT b. xal aTiT da TavsaburaviT g. kombini zoniT d. xal aTiT | b |
| 1150 | piradi higienis wesebi gansakuTrebiT mkacrad unda daiavas afTiaqis im personal ma, roml ebi c: a. muSaoben sasterel izacioSi b. waml ebs amzadeben aseptikur pirobebSi g. rexcaven naxmar inventarsa da WurWel s d. muSaoben saasistentosi | b |

| | | |
|------|---|---|
| 1151 | afTiaqis general uri dasufTavebisaTvis sanitariul i dRe tardeba: a. TveSi erTxel b. kviraSi erTxel g. 3 TveSi erTxel d. yovel dRiurad | g |
| 1152 | afTiaqSi sanitariul i reJimis dacvis Sesamowmebl ad yvel aze obieqtur meTods warmoadgens: a. higienuri kontrol i b. sanitariul i kontrol i g. baqteriol ogiuri kontrol i d. epidemiol ogiuri kontrol i | g |
| 1153 | afTiaqSi xel sabanis niJara unda gai wmi ndos: a. yovel dRiurad b. or dreSi erTxel g. kviraSi samj er d. TveSi erTxel | a |
| 1154 | pirogenebad iwodebian nivTierebebi, roml ebic organizmSi moxvedrisas: a. sxeul is temperaturas dabl a sweven b. sxeul is temperaturas maRI a sweven g. arteriul wnevas dabl a sweven d. arteriul wnevas maRI a sweven | b |
| 1155 | pirogenul i nivTierebebi arian: a. Zal ze l ipotropul ebi b. Zal ze Termostabil urebi g. Zal ze homogenurebi d. Zal ze Termol abil urebi | b |
| 1156 | distil irebul i wyl is Senaxva unda xdebodes aseptikur pirobebSi ara umetes: a. erTi dRisa b. ori dRisa g. sami dRisa d. oTxi dRisa | g |
| 1157 | apirogenul i distil irebul i wyl is misaRebad iyeneben: a. sterel izatorebs b. avtokl avebs g. distil atorebs d. Termostatebs | g |
| 1158 | saineqcio xsnaris Senaxva unda xdebodes aseptikur pirobebSi ara umetes: a. 2 saaTisa b. 6 saaTisa g. 12 saaTisa d. 24 saaTisa | d |
| 1159 | waml is xarixis kontrol is l aboratoris samedicino dawesebul ebaa, roml is ZiriTad amocanas warmoadgens: a. afTiaqebis, farmacevtul i bazebisa da farmacevtul i sawarmoebis waml ebisa da preparatebis anal izi b. afTiaqebSi waml is xarixis kontrol i g. farmacevtul i bazebis muSaobis kontrol i d. farmacevtul i sawarmoebis muSaobis kontrol i | a |

| | | |
|------|--|---|
| 1160 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoris samedicino dawesebul ebaa, roml is ZiriTad amocanas warmoadgens: a. waml ebisa da farmacevtul i preparetebis anal izisaTvis axal i meTodebis SesamuSavebl ad samecniero samuSaoebis Catareba b. afTiaqebSi waml is xarixsis kontrol i g. farmacevtul i bazebis muSaobis kontrol i d. farmacevtul i sawarmoebis muSaobis kontrol i | a |
| 1161 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoris samedicino dawesebul ebaa, roml is ZiriTad amocanas warmoadgens: a. afTiaqebSi waml is xarixsis kontrol is sakiTxebze konsul taciebis Catareba b. afTiaqebSi waml is xarixsis kontrol i g. farmacevtul i bazebis muSaobis kontrol i d. farmacevtul i sawarmoebis muSaobis kontrol i | a |
| 1162 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoris ZiriTadi sawarmoo saTavsi aris: a. asawoni oTaxi b. saanal izo darbazi g. optikuri oTaxi d. baqteriol ogiuri ganyofil eba | b |
| 1163 | saanal izo darbazi tardeba: a. wamal Ta anal itikuri anal izi b. wamal Ta baqteriol ogiuri anal izi g. wamal Ta qimiuri anal izi d. wamal Ta fizikuri anal izi | a |
| 1164 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoriaSi bunebrivi ganaTeba unda iyos: a. sinaTI is koeficienti (sk) – 1:2 b. sinaTI is koeficienti (sk) – 1:3 g. sinaTI is koeficienti (sk) – 1:4 d. sinaTI is koeficienti (sk) – 1:5 | g |
| 1165 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoriis saanal izo darbazi xel ovnuri ganaTeba xorciel deba: a. neonis naTurebi T b. l uminescenciuri naTurebi T g. varvarebis naTurebi T d. vol framis naTurebi T | b |
| 1166 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoriis temperatura unda Seadgendes: a. +12 – 16 ⁰ C b. +16 – 18 ⁰ C g. +18 – 20 ⁰ C d. +20 – 22 ⁰ C | g |
| 1167 | waml is xarixsis kontrol is l aboratoriaSi fardobiTi tenianoba unda iyos: a. 20-60% b. 30-60% g. 40-60% d. 50-60% | g |
| 1168 | optikuri oTaxi gankuTvnil ia: a. waml ebis bioqimiuri gamokvl evebi laTvis b. waml ebis mikrobiol ogiuri gamokvl evebi laTvis g. waml ebis qimiuri gamokvl evebi laTvis d. waml ebis fizikuri gamokvl evebi laTvis | d |

| | | |
|------|--|---|
| 1169 | asawon da optikur oTaxebSi akrZal ul ia: a. xel sawyoebis Sesanaxi karadebis ganTavseba b. kronStjinebze mdgari sasworebis ganTavseba g. l uminescenturi naTurebiT ganaTeBa d. wyl isa da gazis Seyvana | d |
| 1170 | xel sawyoebis muSaobisa da awonis sizustis SesanarCunebl ad asawon da optikur oTaxebSi aucil ebel ia: a. SenarCunebul iqnes haeris simSral e b. SenarCunebul iqnes komfortul i temperatura g. bunebrivi ganaTebis Secvl a xel ovnuri ganaTebi T d. baqteriocidul i naTurebis ganTavseba | a |
| 1171 | baqteriol ogiur ganyofil ebaSi xorciel deba kontrol i: a. afTiaqebSi waml is damzadebis sanitariul i reJimis dacvaze b. sufTa WurWl is Sesanax oTabSi sanitariul i reJimis dacvaze g. mza samkurnal o medikamentebis qimiur gamokvl evsze d afTiaqis racional uri ventil aciisa da ganaTebis sistemebi T aRWurvaze | a |
| 1172 | Baqteriol ogiuro ganyofil ebis muSaobis Taviseburebas warmoadgens: a. samkurnal waml o formebis pH-is gamokvl eva b. waml ebis damzadebis adgil ze xel idan da sxvadasxva sagnebidan Camonarecxis daTesva g. individual uri dacvis saSual ebemis gamoyeneba d. mkacri kontrol is daweseba Tambaqos mowevasa da kvebis produqtebis Senaxvaze | b |
| 1173 | baqteriol ogiuri ganyofil ebis Semadgenl obaSi Sedis: a. saanal izo darbazi, asawoni oTaxi, optikuri oTaxi, gamoxdil i wyl is misaRebi oTaxi b. oTaxi baqteriol ogiuri gamokvl evebisaTvis, niadagisa da WurWl is sasteril izacio oTaxi, samrecxao, reaqtivebisa da WurWl is Sesanaxi oTaxi g. kontrol ioris oTaxi, anal itikosis oTaxi, samrecxao, saproceduro d. saasistento, sasterel izacio oTaxi, sarecepturo, aseptikuri bl oki, gasaxdel i da saSxape | b |
| 1174 | baqteriol ogiur ganyofil ebaSi iataki dafarul i unda iyos: a. unakero sinTezuri masal iT b. parketi T g. graniti T d. pemzi T | a |
| 1175 | baqteriol ogiur ganyofil ebaSi kedl ebi iataki dan Weramde dafarul i unda iyos: a. kafel is fil ebi T b. Spal eri T g. xis masal iT d. pl astikati T | a |
| 1176 | baqteriol ogiur ganyofil ebaSi iataks, kedl ebsa da aRWurvil obis sagnebs wunden wyal badis zeJangis: a. 1%-iani xsnari T b. 2%-iani xsnari T g. 3%-iani xsnari T d. 4%-iani xsnari T | g |
| 1177 | baqteriol ogiur ganyofil ebaSi haeri mikrofl oris Semcvel obaze unda mowmdebodes: a. yovel dRiurad b. TveSi 4-j er g. 3 dReSi 1-j er d. kviraSi 2-j er | d |

| | | |
|------|---|---|
| 1178 | <p>araekranul i baqteriocidul i naTurebis gamoiyeneba Sesazl ebel ia:</p> <p>a. adami anis Tandaswrebi T</p> <p>b. adami anis Tandaswrebis gareSe</p> <p>g. Ria adgil ebis dezinfeciisaTvis</p> <p>d. masobrivi TavSeyris adgil ebis dezinfeciisaTvis</p> | b |
| 1179 | <p>waml is xarisxis kontrol is l aboratoriaSi mniSvel ovan profil aqtikur RonisZiebas warmoadgens:</p> <p>a. brZol a haeris damtveriane bis wi naaRmdeg</p> <p>b. xmauris l ikvidacia</p> <p>g. racional uri ventil aciisa da ganaTebis sistemebi T aRWurva</p> <p>d. personal isaTvis axsna-ganmartebi Ti muSaobis Catareba</p> | g |
| 1180 | <p>waml is xarisxis kontol is l aboratoriaSi unda iyos:</p> <p>a. saasistento</p> <p>b. bufeti</p> <p>g. oTaxi dezinfeciisa da deratizaciis Casatarebl d</p> <p>d. oTaxi cxovel ebze biol ogiuri anal izebis Casatarebl ad</p> | d |
| 1181 | <p>momSxamvel i nivTierebebis Semcvel i reaqtivebi samuSaos damTavrebis Semdeg unda inaxebodes:^</p> <p>a. garkveul i drois ganmavl obaSi cecxli gamZl e karadaSi, Semdeg – gamwov karadaSi</p> <p>b. daketil karadaSi garkveul i drois ganmavl obaSi, ris Semdegac isini nadgurdeba</p> <p>g. garkveul i drois ganmavl obaSi TermostatSi 37⁰ C, Semdeg – oTaxis temperaturaze</p> <p>d. garkveul i drois ganmavl obaSi TermostatSi 37⁰ C, Semdeg – macivarSi</p> | b |
| 1182 | <p>afTiaqis ZiriTadi sawarmoo saTavsebis ganl agebisaTvis gansakuTrebi T xel sayrel ia:</p> <p>a. samxreTisa da samxreT-aRmosavl eTis orientacia</p> <p>b. Crdil oeTisa da Crdil o-aRmosavl eTis orientacia</p> <p>g. dasavl eTisa da samxreT-dasavl eTis orientacia</p> <p>d. aRmosavl eTisa da Crdil o-aRmosavl eTis orientacia</p> | a |
| 1183 | <p>afTiaqebSi bunebrivi ganaTebis arqona dasaSvebia mxol od:</p> <p>a. darbazSi</p> <p>b. l aboratoriaSi</p> <p>g. saasistentoSi</p> <p>d. sakuWnaosa da sardafebSi</p> | d |
| 1184 | <p>saafTiaqo bazaSi xel ovnuri ganaTebi dan upiratesoba eni Weba:</p> <p>a. varvarebis naTurebs</p> <p>b. l uminescentur ganaTebas</p> <p>g. baqteriocidul naTurebs</p> <p>d. mozai kur ganaTebas</p> | b |
| | <p>qimiur-farmacevtul i mrewel obis Sromis hi giena</p> | |
| 1185 | <p>qimiur-farmacevtul i mrewel obis warmoebaTa kompl eqsi moicavs:</p> <p>a. masal aTa damuSavebis bioqimiur meTodebs</p> <p>b. masal aTa damuSavebis qimiur meTodebs</p> <p>g. masal aTa damuSavebis biofizikur meTodebs</p> <p>d. masal aTa damuSavebis fizikur meTodebs</p> | b |
| 1186 | <p>qimiur-farmacevtul i mrewel obis warmoebaTa kompl eqsSi farTod gamoiyeneba:</p> <p>a. hermetizebul i teqnol ogiuri procesebi</p> <p>b. samkurnal waml o preparetebis biol ogiuri sinTezi</p> <p>g. samkurnal waml o preparetebis siTburi izol acia</p> <p>d. temperaturul i da insol aciuri reJimis dacva</p> | b |

| | | |
|------|---|---|
| 1187 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis Taviseburebas warmoadgens: a. SeTavsebul i teqnoI ogiuri sqemebis nel i gavrcel eba b. gamosaSvebi produqciis qimiuri sisufTavisadmi wayenebul i moTxovnebi g. nomenkl aturul i samkurnal o preparatebis araswrafi ganaxl eba d. სამეცნიერო-ტექნიკური პროგრესის წინსწრება | b |
| 1188 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis Taviseburebas warmoadgens: a. samkurnal warmo saSual ebebis sinTezis simartive b. umetesi samkurnal wadლო preparatebis warmoebis mcire mocul oba g. nomenkl aturul i samkurnal o preparatebis araswrafi ganaxl eba d. SeTavsebul i teqnoI ogiuri sqemebis nel i gavrcel eba | b |
| 1189 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis Taviseburebaa ოს, rom didi raodenobi T iwarmoeba mxol od: a. sagul e gl ikozidebi b. normal uri mikrofl oris aRmdgeni saSual ebebi g. sul fanil amidebi d. antioqsidantebi | g |
| 1190 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis Taviseburebaa ოს, rom didi raodenobi T iwarmoeba mxol od: a. sagul e gl ikozidebi b. normal uri mikrofl oris aRmdgeni saSual ebebi g. barbituratebi d. antioqsidantebi | g |
| 1191 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis Taviseburebaa ოს, rom didi raodenobi T iwarmoeba mxol od: a. sagul e gl ikozidebi b. tuberkul ozis sawinaaRmdgo saSual ebebi g. normal uri mikrofl oris aRmdgeni saSual ebebi d. antioqsidantebi | ბ |
| 1192 | qimiur-farmaceutul i mrewel oba xasiaTdeba: a. samkurnal warmo saSual ebebis sinTezis simartivi T b. SeTavsebul i teqnoI ogiuri sqemebis nel i gavrcel ebi T g. umetesi samkurnal wadლო preparatebis warmoebis didi mocul obi T d. nomenkl aturul i samkurnal o preparatebis swrafi ganaxl ebi T | d |
| 1193 | antibiotikebis warmoebaSi profesiul mavneobas warmoadgens haeris dabინZureba: a. airebi Ta da mtvri T b. samkurnal waml o nivTierebebis orTql iT g. qimiuri nivTierebebi T d. sokovani sporebi T | d |
| 1194 | qimiur-farmaceutul i mrewel obis sawarmoebSi organi zmze arasasurvel i zemoqmedebis erT-erT faqtors warmoadgens: a. zogierTi operaciis hermetul pirobebSi Sesrul eba b. zogierTi operaciis meqanizebul i Sesrul eba g. zogierTi operaciis xel iT Sesrul eba d. zogierTi operaciis dros vakuumtuობოების gamoyeneba | g |
| 1195 | aqrol ad nivTierebebtan muSaobis dros organi zmze gansakuTrebi T arasasurvel i zemoqmedebi T xasiaTdebi an: a. orTql i da airebi b. aqrol adi mJavebi g. mZime metal ebi d. wyl is hidrol izis Sedegad gamoyofil i ionebi | a |

| | | |
|------|---|---|
| 1196 | Sromis arasasurvel i sanitarul i pirobebis SeqmnaSi arsebiTi rol i SeiZl eba Seasrul os: a. saventil acio danadgarebis arasakmarisma efeqturobam b. agregatebis siTburma izol aciam g. xmaurmSTanTqmel i samSenebl o masal ebis gamoyenebam d. hermetizebul uwyvet teqnoI ogiur procesebze gadasvl am | a |
| 1197 | samkurnal o preparatebis damzadebisas mavne faqtorad SeiZl eba mogvevl inos: a. xmauri b. distanciuri marTvis kontrol is danergva g. mavne nivTierebebis Secvl a uvnebel iT d. Ria procesebis Secvl a daxurul iT | a |
| 1198 | qimiuri nivTierebebis uaryofiTi zegavl ena SeiZl eba daamZimos: a. maRal ma temperaturam b. insol aciurma reJimma g. barometrul ma wnevam d. warmoebis meqanizaciam | a |
| 1199 | qimiur-farmacevtul i preparatebis sawarmoSi Sromis pirobebis gaumj obesebisatvis saWiroa: a. recepturaSi mavne nivTierebebis nakl eb mavne an uvnebel i nivTierebebiT Secvl a b. daxurul i procesebis Ria procesebiT Secvl a g. distancieur marTvaze uaris Tqma d. sxvadasxva operaciebis xel iT Sesrul eba | a |
| 1200 | qimiur-farmacevtul i preparatebis sawarmoSi Sromis pirobebis gaumj obesebisatvis saWiroa: a. Ria procesebis daxurul iT Secvl a b. daxurul i procesebis Ria procesebiT Secvl a g. distancieur marTvaze uaris Tqma d. sxvadasxva operaciebis xel iT Sesrul eba | a |
| 1201 | qimiur-farmacevtul i preparatebis sawarmoSi Sromis pirobebis gaumj obesebisatvis saWiroa: a. agregatebis siTburi izol acia b. daxurul i procesebis Ria procesebiT Secvl a g. distancieur marTvaze uaris Tqma d. sxvadasxva operaciebis xel iT Sesrul eba | a |
| 1202 | qimiur-farmacevtul i preparatebis sawarmoSi Sromis pirobebis gaumj obesebisatvis saWiroa: a. daxurul i procesebis Ria procesebiT Secvl a b. distancieur marTvaze uaris Tqma g. hermetizebul uwyvet teqnoI ogiur procesebze gadasvl a d. sxvadasxva operaciebis xel iT Sesrul eba | g |
| 1203 | antibiotikebis warmoebisatvis umTavresia: a. organul i sinTezis farTod gamoyeneba b. biol ogiuri sinTezis farTod gamoyeneba g. distanciuri marTvisa da kontrol is danergva d. Ria procesebis daxurul iT Secvl a | b |
| 1204 | mza antibiotikebi sawarmoo pirobebiSi xasiaTdeba: a. cns damazianebel i moqmedebiT b. toqsiurobiT g. retikul ocitebis damazianebel i moqmedebiT d. prionul i daavadebebis ganviTarebiT | b |

| | | |
|------|---|---|
| 1205 | <p>mza antibiotikebi sawarmoo pirobebSi xasiaTdeba:</p> <p>a. cns damazianebel i moqmedebiT</p> <p>b. al ergiul i TvisebebiT</p> <p>g. retikul oci tebis damazianebel i moqmedebiT</p> <p>d. prionul i daavadebebis ganviTarebiT</p> | b |
| 1206 | <p>sinTezuri samkurnal o preparetebis mrewvel obaSi araorganul samkurnal o nivTierebebs miekuTvnebian:</p> <p>a. spirtebi, eTerebi, al dehidebi, al dehidomJavebi, karbonul i mJavebi, al ifaturi aminebi, aminomJavebi</p> <p>b. bromis, iodisa da kal iumis permanganates preparetebi</p> <p>g. terpenoidi, hormonebi, sisxl is pl azmis Semcvi el ebi, vitaminebi A, D, E, K, P</p> <p>d. fenol ebi da maTi warmoebul ebi, aromatul i karbonul i mJavebi da maTi warmoebul ebi, sul fanil amiduri preparetebi, aromatul i sul fomJavebis warmoebul ebi</p> | b |
| 1207 | <p>sinTezuri samkurnal o preparetebis mrewvel obaSi al ifaturi rigis samkurnal o naerTebis miekuTvnebian:</p> <p>a. spirtebi, eTerebi, al dehidebi, al dehidomJavebi, karbonul i mJavebi, al ifaturi aminebi, aminomJavebi</p> <p>b. bromis, iodisa da kal iumis permanganates preparetebi</p> <p>g. terpenoidi, hormonebi, sisxl is pl azmis Semcvi el ebi, vitaminebi A, D, E, K, P</p> <p>d. fenol ebi da maTi warmoebul ebi, aromatul i karbonul i mJavebi da maTi warmoebul ebi, sul fanil amiduri preparetebi, aromatul i sul fomJavebis warmoebul ebi</p> | a |
| 1208 | <p>sinTezuri samkurnal o preparetebis mrewvel obaSi al icikli uri rigis samkurnal o naerTebis miekuTvnebian:</p> <p>a. spirtebi, eTerebi, al dehidebi, al dehidomJavebi, karbonul i mJavebi, al ifaturi aminebi, aminomJavebi</p> <p>b. bromis, iodisa da kal iumis permanganates preparetebi</p> <p>g. terpenoidi, hormonebi, sisxl is pl azmis Semcvi el ebi, vitaminebi A, D, E, K, P</p> <p>d. fenol ebi da maTi warmoebul ebi, aromatul i karbonul i mJavebi da maTi warmoebul ebi, sul fanil amiduri preparetebi, aromatul i sul fomJavebis warmoebul ebi</p> | g |
| 1209 | <p>sinTezuri samkurnal o preparetebis mrewvel obaSi el ementorganul samkurnal o nivTierebebs miekuTvnebian:</p> <p>a. spirtebi, eTerebi, al dehidebi, al dehidomJavebi, karbonul i mJavebi, al ifaturi aminebi, aminomJavebi</p> <p>b. bromis, iodisa da kal iumis permanganates preparetebi</p> <p>g. organul i naerTebi - dariSxanis, surmise anu stibiumis, bismutis, vercxli iswyl is, fosforis, rentgenokonstrastul i saSual ebebi</p> <p>d. xUT- da eqvswevriani heterocikli ebi warmoebul ebi erTi an ori heteroatomiT</p> | g |
| 1210 | <p>sinTezuri samkurnal o preparetebis mrewvel obaSi heterocikli uri rigis samkurnal o nivTierebebs miekuTvnebian:</p> <p>a. spirtebi, eTerebi, al dehidebi, al dehidomJavebi, karbonul i mJavebi, al ifaturi aminebi, aminomJavebi</p> <p>b. bromis, iodisa da kal iumis permanganates preparetebi</p> <p>g. organul i naerTebi - dariSxanis, surmise anu stibiumis bismutis, vercxli iswyl is, fosforis, rentgenokonstrastul i saSual ebebi</p> <p>d. xUT- da eqvswevriani heterocikli ebi warmoebul ebi erTi an ori heteroatomiT</p> | d |
| 1211 | <p>samkurnal waml o nivTierebaTa sinTezisaTvis sawyis nedl eul s upiratesad warmoadgens:</p> <p>a. organul i da araorganul i qimiuri nivTierebebi</p> <p>b. el ementorganul i samkurnal waml o nivTierebebi</p> <p>g. trepenoidi, hormonebi</p> <p>d. sisxl is pl azmis Semcvi el ebi</p> | a |
| 1212 | <p>sinTezuri waml ebi warmoebaSi damxmare nedl eul is saxiT iyeneben:</p> <p>a. araorganul mJavebs</p> <p>b. organul mJavebs da maT anhidridebs</p> | d |

| | | |
|------|--|---|
| | g. tuteebis d. yvel a zemoT aRniSnul s | |
| 1213 | waml ebis sinTezSi gamoyenebul aparatebSi - reaqtorebSi mimdinareobs Semdegi reaqsiebi: a. nitrireba, sul fireba, meTil ireba, eTil ireba, ql orireba, aminireba b. orTql Si gatareba, gadadena, kristal izacia, eqstraqcia, fil tracia g. orTql Si gatareba, gadadena, kristal izacia, eqstraqcia, gamoSroba, d. orTql Si gatareba, gadadena, kristal izacia, eqstraqcia, xsnarebis stabil izacia | a |
| 1214 | samkurnal waml o nivTierebaTa sinTezirebisaTvis saWi roa Semdegi etapebis gavl a: a. orTql Si gatareba, gadadena, kristal izacia b. distil acia, sterel izacia, ionizacia g. dezinfecqia, dezinqcia, deratizacia d. dafasoeba, gasufTaveba, garecxva | a |
| 1215 | xsnarebis stabil izaciisa da fil traciis higienuri normirebis ugul ebel yofam SeiZl eba gamoiwvi os: a. produqciis dabinZureba mikroorgani zmebi T b. produqciis Tvisebebis Secvl a da samkurnal o unaris daqveiTeba g. produqciis qimiuri dabinZureba d. arcerTi zemoT aRniSnul i | b |
| 1216 | samkurnal o nivTierebebis da saineqcio xsnarebis siTburi steril izaciisa da Senaxvi sas SeiZl eba moxdes: a. agl utinaciis reaqsia b. nitrifikaciis reaqsia g. hidrol izisa da daJangvis reaqsia d. yvel a zemoT aRniSnul i | g |
| 1217 | hidrol izisa da daJangvis reaqsiebs Tan sdevs: a. pH-is Secvl a b. preparatis Seferva g. nal eqis gaCena d. yvel a zemoT aRniSnul i | d |
| 1218 | hidrol izisa da daJangvis reaqsiebisagan Tavdacvis mizniT saWi roa: a. preparetebisaTvis Sesabamisi stabil izatorebis damateba b. preparetebis Senaxva avtokl avSi g. preparetebis damzadeba da Senaxva tute areSi d. preparetebis damzadeba maRal temperaturaze | a |
| 1219 | reaqciul i masidan mza produqtebis gamoyofisa da gamoxdis operaciebi mimdinareobs: a. eqstraqtorebSi, gadamden aparatebSi b. sarektifikacio danadgarebSi g. kristal izatorebSi, centrifugebSi d. yvel a zemoT aRniSnul Si | d |
| 1220 | samkurnal o preparetebis gamoxdisaTvis sawarmoebi iyeneben organul gamxsnel ebs: a. benzol s, tol uol s, qsil ol s, acetons, amiaks, aromatul amino- da nitroSenaerTebis b. meTil isa da eTil is spirtebs, formal dehids, azotis Jangeul ebs, ql ors, tuteebis g. ql orofoms, diql oreTans, fenol s, naxSirJangs, mineral ur mJavebs d. yvel a zemoT aRniSnul s | d |
| 1221 | danadgarebis hermetul obis darRvevisas an avariebis SemTxvevaSi haerSi gamoyofil i momSxamvl el i nivTierebebis koncentracia: a. nakl ebia zRvrul ad dasaSveb koncentraciaze b. bevrad aRemateba zRvrul ad dasaSveb koncentracias g. zRvrul ad dasaSvebi koncentraciis tol ia d. ar iwevs personal is moSxamvas | b |

| | | |
|------|--|---|
| 1222 | benzol i qimiur-farmaceutul mrewel obaSi gamoiyeneba rogorc sawyisi nedl eul i: a. acetonis sinTezirebisaTvis b. formal dehidis sinTezirebisaTvis g. tol uol is sinTezirebisaTvis d. fenol is sinTezirebisaTvis | d |
| 1223 | benzol i sufTa saxiT: a. ufero siTxea, sasiamovno suniT, orTql deba oTaxis temperaturaze b. aqrol adi siTxea, motkbo suniT da mSuSxavi gemoTi, sinaTl isa da haeris moqmedebi T advil ad iSl eba da SeigrZnoba ql oris suni g. ufero nemsebis msgavsi kristal ebia, higroskopul ia, oTaxis temperaturaze orTql deba d. mkveTri, arasasiamovno sunis mqone ufero airia | a |
| 1224 | benzol iT mwvave mowamvl isas saerTo movl enebidan aRiniSneba: a. Tavis tkivil i, Tavbrusxveva, yurebSi xmauri, simTvral is SegrZneba, moduneba b. Tavis tkivil i, Tavbrusxveva, yurebSi xmauri, simTvral is SegrZneba, agzneba g. Tavis tkivil i, Tavbrusxveva, yurebSi xmauri, simTvral is SegrZneba, RviZl is dazianeba d. Tavis tkivil i, Tavbrusxveva, yurebSi xmauri, simTvral is SegrZneba, creml dena | a |
| 1225 | benzol iT qronikul i mowamvl isas aRiniSneba: a. RviZl is daTrgunva, romel sac Tan sdevs l orwovani garsisa da kanis zedapiris moyviTal o Seferil oba, dermatozi b. nivTierebaTa cvl is darRveva da Sinagani organoebis (gansakuTrebiT RviZl is) dazianeba g. sisxl ZarRvTa kedl ebisa da sisxl mbadi organoebis (gansakuTrebiT Zvl is tvinis) mZime dazianebebi, Tavdapirvel ad l eikocitebis ricxvis gazrda, xol o Semdeg – Zl ieri Semcireba d. gugebis gafarToeba, mxedvel obis dabindva, mxedvel obis simaxvil is mZardi daqveiTeba da bol os srul i dabrmaveba, gul isreva, siarul is dros wonasworobis darRwa | g |
| 1226 | profil aqtikis mizniT radikal uria benzol is Secl a: a. nakl ebad toqsikuri nivTierebiT b. diql oreTaniT g. tol uol iT da qsil ol iT d. yvel a zemoT aRniSnul iT | a |
| 1227 | ql oroformi, rogorc eqstragenti gamoiyeneba: a. fenol ebis mi saRebad b. A,D,E,K,P vi tami nebis mi saRebad g. akal oi debis mi saRebad d. sul fanil amiduri preparatebis mi saRebad | g |
| 1228 | haerSi ql oroformis zRvrul ad dasaSvebi sarekomendacio doza aris: a. 10 mg/m ³ b. 20 mg/m ³ g. 30 mg/m ³ d. 40 mg/m ³ | b |
| 1229 | ql oroformiT qronikul i mowamvl a mimdinareobs: a. sisxl mbadi organoebis mZime dazianebiT b. cns dazianebiT g. RviZl is mZime dazianebiT d. mxedvel obis simaxvil is daqveiTebiT | g |
| 1230 | ql oroformTan muSaobisas saWiroa Semdegi profil aqtikuri RonisZiebebis gatareba: a. aparaturisa da komunikaciebis hermetizacia, adgil obrivi da saerTo Semwov-gamwovi ventil acia b. transportirebisa da Camosxmis procesebis meqanizeba g. personal is aRWurva specxel TaTmanebiT, spectansacml iT, maTi winaswari da periodul i samedicino Semowmeba | d |

| | | |
|------|---|---|
| | d. yvel a zemoT aRniSnul i | |
| 1231 | diql oreTani aris: a. ufero siTxe, ql oroformis msgavsi suniT, misi orTql i 3-j er mZimea haerze b. aqrol adi siTxe, motkbo suniT da mSuSxavi gemoTi, sinaTI isa da haeris moqmedebi T advil ad iSl eba da SeigrZnoba ql oris suni g. ufero nemsebis msgavsi kristal ebi, higroskopul i, oTaxis temperaturaze orTql deba d. mkveTri, arasasiamovno sunis mqone ufero airi | a |
| 1232 | moqmedebis mixedviT diql oreTani aris: a. antibiotiki b. anal getiki g. barbiturati d. narkotiki | d |
| 1233 | diql oreTaniT qronikul i mowamvl isas aRiniSneba: a. RviZl is daTrgunva, romel sac Tan sdevs l orwovani garsisa da kanis zedapiris moyviTal o Seferil oba, kanTan kontakTisas viTardeba dermatozi b. nivTierebaTa cvl is darRveva da Sinagani organoebis gansakuTrebiT RviZl is dazianeba g. sisxl ZarRvTa kedl ebisa da sisxl mbadi organoebis (gansakuTrebiT Zvl is tvinis) mZime dazianebebi, Tavdapirvel ad l eikocitebis ricxvis gazrda, xol o Semdeg - Zl ieri Sencireba (l eikopenia) d. gugebis gafarToeba, mxedvel obis dabinova, mxedvel obis simaxvil is mzar di daqveiTeba da bol os srul i dabrmaveba, gul isreva, siarul is dros wonasworobis darRwa | a |
| 1234 | meTil is spirti gamoiyeneba, rogorc: a. cximebis gamxsnel i b. al kal oidebis nedl eul i g. maal kirebel i agenti d. mineral uri mJavebis ganmzavebel i | g |
| 1235 | meTanol iT intoqsikaciis profil aqtikisaTvis: a. aucil ebel ia aparaturis hermetizacia b. personal Tan mudmivad unda tardebodes saganmanaTI ebl o saubrebi g. aucil ebel ia airwinaRebis gamoyeneba d. yvel a zemoT aRniSnul i | b |
| 1236 | organizmze moqmedebis zogadi xasiaTis mixedviT eTil is spirti aris: a. Zl ieri Sxami b. narkotiki g. protopl azmuri Sxami d. sawyisi masal a ketonis misaRebad | b |
| 1237 | eTil is spirti gamoiyeneba: a. al kal oidebis nedl eul ad b. cximebis gamxsnel ad g. maal kirebel agentad d. al ifaturi rigis hal ogenwarmoebul ebis misaRebad | d |
| 1238 | eTil is spirtiT qronikul i mowamvl isas saerTo movl enebidan aRiniSneba: a. kanze wvis SegrZneba, dabuJeba, Cxvl etebi, nekrozi b. Semawuxebel i mkrunCxavi xvel a da mogudva, naxvel is gamoyofa g. cvl il ebebi RviZl Si, gul is gadi deba da gamoxatul i ukmarisoba, Tirkmel ebisa da cns-is dazianeba d. Rrma komatozuri mdgomareoba, Rebineba, Senel ebul i sunTqva, susti pul si | g |

| | | |
|------|--|---|
| 1239 | <p>formal dehidri aris:</p> <p>a. ufero siTxe, ql oroformis msgavsi suniT, misi orTql i 3-j er mZimea haerze</p> <p>b. aqrol adi siTxe, motkbo suniT da mSuSxavi gemoTi, sinaTI isa da haeris moqmedebi T</p> <p>advil ad iSl eba da SeigrZnoba ql oris suni</p> <p>g. ufero nemsebis msgavsi kristal ebi, higroskopul i, oTaxis temperaturaze orTql deba</p> <p>d. mkveTri arasasiamovno sunis mqone ufero airi</p> | d |
| 1240 | <p>formal dehidriT mowamvl is profil aqtikisaTvis mowodebul ia:</p> <p>a. formal dehidis teqniki xsnarebis gawmenda meTil is spirtis minarevebisagan</p> <p>b. muSaobis procesis hermetizeba efeqturi ventil aciis Tanxl ebiT</p> <p>g. avariul i gaJonvis aRmofxvrisas mfil travi airwinaRebis gamoyeneba</p> <p>d. yvel a zemoT aRniSnul i</p> | d |
| 1241 | <p>acetoni aris:</p> <p>a. ufero siTxe, ql oroformis msgavsi suniT, misi orTql i 3-j er mZimea haerze</p> <p>b. sasiamovno sunis ufero siTxe</p> <p>g. ufero nemsebis msgavsi kristal ebi, higroskopul i, oTaxis temperaturaze orTql deba</p> <p>d. mkveTri arasasiamovno sunis mqone ufero airi</p> | b |
| 1242 | <p>acetoni gamoiyeneba:</p> <p>a. al kal oi debis misaRebad</p> <p>b. ketonis misaRebad</p> <p>g. ql orirebis procesSi</p> <p>d. ozonirebis procesSi</p> | b |
| 1243 | <p>organiznSi aromatuli amino- da nitroSenaerTebi:</p> <p>a. oqsohemogl obins gardaqmian methemogl obinad</p> <p>b. Trgunaven sisxl is warmoqmnis process</p> <p>g. Trgunaven naRvl is mJavebis moqmedebas</p> <p>d. iwveven sunTqvis centr is damb l as</p> | a |
| 1244 | <p>aromatuli amino- da nitroSenaerTebi miekuTvneba:</p> <p>a. kanis mier Sxamebs</p> <p>b. sisxl is mier Sxamebs</p> <p>g. hepatotropul Sxamebs</p> <p>d. l ipotropul Sxamebs</p> | b |
| 1245 | <p>azotis Jangeul ebis warmoqmnis wyaro aris:</p> <p>a. amiaki</p> <p>b. mbol avi azotmJava</p> <p>g. arasrul i wwis procesi</p> <p>d. azotovanmJavas maril ebi</p> | b |
| 1246 | <p>ql ori aris:</p> <p>a. ufero siTxe, ql oroformis msgavsi suniT, misi orTql i 3-j er mZimea haerze</p> <p>b. moyviTal o-momwvano feris airi, mxuTavi suniT, 2,5-j er mZimea haerze</p> <p>g. ufero nemsebis msgavsi kristal ebi, higroskopul i, oTaxis temperaturaze orTql deba</p> <p>d. mkveTri arasasiamovno sunis mqone ufero airi</p> | b |
| 1247 | <p>naxSirJangi gamoiyofa:</p> <p>a. arasrul i wwis dros</p> <p>b. zogierTi qimur-farmaceutul i preparatebis sinTezisas</p> <p>g. metal urgiul i qarxnebis da avtotransportis muSaobis Sedegad</p> <p>d. yvel a zemoT aRniSnul SemTxvevaSi</p> | d |
| 1248 | <p>antibiotikebis miRebis teqno logiuri procesi Sedgeba Semdegi stadi ebi sagan:</p> <p>a. dasaTesi masal is gamozrda da antibiotikebis biosinTezi</p> <p>b. kul turul i siTxis winaswari damuSaveba da fil tracia</p> <p>g. gamoyofa, qimiuri gasufTaveba da mza samkurnal waml o forme bis damzadeba</p> | d |

| | | |
|------|--|---|
| | d. yvel a zemoT aRniSnul i | |
| 1249 | gl ukoza antibiotikebis warmoebaSi gamoiyeneba: a. qimiuri gawmendisatvis b. sakvebi niadagebis dasamzadebl ad g. iongamcvi el i reaqciebisatvis d. fil traciis procesSi | b |
| 1250 | antibiotikebis toqsikuri moqmedebis gamovl inebaa: a. kanis Semawuxebel i qavil i, xSiri Tavisa da Tval ebis tkivil i b. momatebul i daRI il oba, yel is simSral e da tkivil i g. umadoba, gul isreva, meteorizmi, tkivil ebi mucl is areSi d. yvel a zemoT aRniSnul i | d |
| 1251 | sawyis nedl eul s gal enuri da novogal enuri preparetebis warmoebisatvis warmoadgens: a. antibiotikebi b. mcnareul i warmoSobis nivTierebebi g. cxovel uri warmoSobis nivTierebebi d. sinTezuri warmoSobis nivTierebebi | b |
| 1252 | eqstraqtebis da nayenebis damzadebisas sawarmoo mavne faqtors miekuTvneba: a. dabal i temperatura b. maRal i atmosferul i wneva g. mcnareul i nedl eul is mtveri d. xmauri da vibracia | g |
| 1253 | mcnareul i nedl eul is daqcumacebaze momuSave personal i aRWurvil i unda iyos: a. mtversawinaamdego damcvel i satval eebiTa da respiratorebiT b. damcavi kombinizonit g. specxel TaTmanebiT d. B markis airwinaRebit | a |
| 1254 | nayeni warmoadgens: a. mcnareul i nedl eul idan, gacxel ebisa da eqstragentis moSorebis gareSe miRebul spirtovan an spirteTerovan gamonawl il s b. gamxmari mcnareul i nedl eul idan miRebul koncentrul naJurs g. ganviTarebis umaRI es safexurze mdgomi mcnareebisa da cxovel uri qsovil ebis mier cxovel myofel obis procesSi gamomuSavebul nivTierebebs d. Saqrian granul ebze mraval j eradi dafenebit miRebul dozi rebul samkurnal warmosaSual ebas | a |
| 1255 | eqstraqti warmoadgens: a. mcnareul i nedl eul idan, gacxel ebisa da eqstragentis moSorebis gareSe, miRebul spirtovan an spirteTerovan gamonawl il s b. gamxmari mcnareul i nedl eul idan miRebul koncentrul naJurs g. mcnareebisa da cxovel uri qsovil ebis mier cxovel myofel obis procesSi gamomuSavebul nivTierebebs d. Saqrian granul ebze mraval j eradi dafenebit miRebul dozi tebul samkurnal warmosaSual ebas | b |
| 1256 | ampul is ZiriTad upiratesobas warmoadgens is, rom: a. misi miReba SeiZl eba peroral urad b. ar aris saWiro gamxsnel i saSual ebebis gamoyeneba g. Sesazl ebel ia misi Seyvana, rogorc kanqveS, aseva kunTebisa da venaSi d. misi Seyvana anal urad | g |

| | | |
|------|--|---|
| 1257 | saineqcio ampul ebis warmoeba moicavs Semdeg procesebs: a. wyl is gamtknareba da gacxel eba, distil irebul i wyl is miReba, medikamentebi dan xsnaris momzadeba, misi fil tracia b. cariel i ampul ebis momzadeba, misi garedan da Signidan garecxva, gamoSroba g. ampul ebis gavseba, Tavis SeduReba, sterel izacia, hermetul obaze Semowmeba, sinaTI eze gasinj va, SefuTva d. yvel a zemoTaRniSnul i | d |
| 1258 | droti aris: a. Termomdgradi, advil adl Robadi, grZel i mil i b. distil izaciis aparati g. karusel is magvari naxevaravtomati d. fvxnil ismagvari sankurnal o preparetebis dawnexvis Sedegad miRebul i preparati | a |
| 1259 | ampul ebis warmoebaSi personal i ganicdis Semdegi mavne faqtorebis zegavl enas: a. naxSirJangis da dabal i temperaturis b. SuSis mtvris da xmauris g. profesiul i infeqciebis d. haeris maRal i moZraobis siswrafis | b |
| 1260 | mTavar moments ampul ebis warmoebaSi warmoadgens: a. haeris gawmenda – fil tracia b. heris baqteriocidul i naTurebiT gausnebovneba g. Senobis svel i wesiT sisitematiuri dasuftaveba d. yvel a zemoT aRniSnul i | d |
| 1261 | meqanikur minarevebze Semowmebas Tan sdevs: a. mxedvel obis mniSvnel ovani daZabva b. siTburi dakvra g. SuSis namtvrevebiT tramvis miReba d. smenis dakargva | a |
| 1262 | ampul ebis wamoebaSi momuSave personal is profil aqtikis mizniT aucil ebel ia: a. fizikuri varjiSi da janmrTel obis gakaJeba civi wyl iT b. sisxl is da Sardis yovel Tviuri gamokvl eva g. periodul i Semowmeba okul istis mier d. periodul i Semowmeba profinfeqciebis mtarebl obaze | g |
| 1263 | damzadebis wesis mixedviT tabl etebi iyofa: a. vakuumis da meqanikuri meTodiT damzadebul ebad b. dawnexil ad da trituraciul ad g. ganzavebul ad da gaj irj vebul ad d. SeboWil ad da Sewebebul ad | b |
| 1264 | sxvadasxva damxmare komponentebi, rol ebic Sedin tabl etis Semadgenl obaSi iyofian Semdeg j gufebad: a. sinTezuri da naxevrad sinTezuri nivTierebebi b. araorganul i, al ifaturi, al icikl uri, aromatul i, heterocikl uri naerTebi g. ganmzavebl ebi, gamxeTq-gamj irj vebul ebi, msxl etavi an mpoxavi nivTierebebi, SemboWvel i da Semawebebel i nivTierebebi d. terpenoidebi, hormonebi, pl azmis Semcvl el ebi, al dehidebi | g |
| 1265 | ganmzavebl ebi, roml ebic tabl etSi SeyavT, aucil ebel ia: a. gasaj irj vebul ad b. gasapoxad g. srial istvis d. masis misaRebad | d |

| | | |
|------|---|---|
| 1266 | <p>msxl etavi an mpoxavi nivTierebebi ucil ebel ia:</p> <p>a. masis misaRebad</p> <p>b. tabl etis simyaris gasazrdel ad</p> <p>g. ukeT srial isaTvis</p> <p>d. kuWSi an nawl avebSi tabl etebis meqanikurad dasaSI el ad</p> | g |
| 1267 | <p>SemboWvel i da Semwebebel i nivTierebebi aucil ebel ia:</p> <p>a. masis misaRebad</p> <p>b. tabl etebisa da granul ebis simyaris gasazrdel ad</p> <p>g. ukeT srial isaTvis</p> <p>d. kuWSi an nawl avebSi tabl etebis meqanikurad dasaSI el ad</p> | b |
| 1268 | <p>granul aciis procesi aris:</p> <p>a. masal is dozireba da dawnexva</p> <p>b. CaZirva saineqcio xsnarSi</p> <p>g. fxvnil ismagvari masal is garkveul i sididis marcvi ebad gardaqmna</p> <p>d. daqumacebul i nedl eul is CatvirTva sanayineSi</p> | g |
| 1269 | <p>granul acia mimdinareobs:</p> <p>a. aparat-gampudvrel ebSi</p> <p>b. granul atorebSi</p> <p>g. satabl ete manqanebSi</p> <p>d. perkol atorSi</p> | b |
| 1270 | <p>dawnexva mimdinareobs:</p> <p>a. satabl ete manqanebSi</p> <p>b. granul atorebSi</p> <p>g. aparat-gampudvrel ebSi</p> <p>d. perkol atorSi</p> | a |
| 1271 | <p>satabl ete saamqros ZiriTad mavneobad iTvl eba:</p> <p>a. mtveri</p> <p>b. koordinatorul i nevrozis ganviTareba</p> <p>g. SuSis namtvrebebi T tramvis miReba</p> <p>d. smenis dakargva</p> | a |
| 1272 | <p>satabl ete saamqros garemos arasasurvel faqtorebs warmoadgenen:</p> <p>a. naxSirJangi da dabal i temperatura</p> <p>b. xmauri da maRal i temperatura</p> <p>g. SuSis mtvri da profesiul i infeqciebi</p> <p>d. haeris moZraobis didi siCqare</p> | b |
| 1273 | <p>xmaurTan sabrZol vel ad aucil ebrl ia:</p> <p>a. satabl ete manqanebis muSaobis srul yofa</p> <p>b. Senobis xmauris STanmTqmel i panel ebiT aRWurva</p> <p>g. samanqano ganyofil ebis ganTavseba Senobis yvel aze daSorebul nawil Si</p> <p>d. yvel a zemoT aRniSnul i</p> | d |
| 1274 | <p>draJe aris:</p> <p>a. ganviTarebis umaRI es safexurze mdgomi mcnareebisa da cxovel uri qsovil ebis mier cxovel myofel obis procesSi gamomuSavebul i nivTierebebi</p> <p>b. mcnareul i nedl eul idan, gacxel ebisa da eqstragentis moSorebis gareSe, miRebul spirtovani an spirteTerovani gamonawvl il i</p> <p>g. myari, dozirebul i samkurnal waml o forma, romel ic miReba samkurnal o da damxmare nivTierebebis Saqrian granul ebze mraVal j eradi dafeniT</p> <p>d. mkacrad dozirebul i samkurnal waml o formebi, roml ebsac fxvnil ismagvari samkurnal o preparetebis an maTi narevis dawnexvis gziT miReba</p> | g |

| | | |
|------|--|---|
| 1275 | <p>draJirebas ZiriTadad mimarTaven:</p> <p>a. waml is masis misaRebad</p> <p>b. waml is gemosa da sunis SesaniRbad</p> <p>g. waml is simyaris gasazrdel ad</p> <p>d. fxvnil iseburi masal is marcvl ebad gardaqmni saTvis</p> | b |
| 1276 | <p>draJirebas ZiriTadad mimarTaven:</p> <p>a. raTa SenarCunebul iqnes saWiro vadiT waml is samkurnal o Tvissebebi</p> <p>b. waml is masis misaRebad</p> <p>g. waml is simyaris gasazrdel ad</p> <p>d. fxvnil iseburi masal is marcvl ebad gardaqmni saTvis</p> | a |
| 1277 | <p>draJeebis ganyofil ebaSi ZiriTad sawarmoo mavneobad iTvl eba haeris:</p> <p>a. maRal i temperatura da intensiuri xmauri</p> <p>b. damtverianebebis maRal i koncentracia</p> <p>g. maRal i tenianoba</p> <p>d. haeris moZraobis didi siCqare</p> | a |
| 1278 | <p>draJeebis ganyofil ebaSi profil aqtikis RonisZiebebi upirvel esad mimarTul ia:</p> <p>a. efeqturi ventil aciisaken</p> <p>b. xmauris l ikvidaciisaken</p> <p>g. komfortul i ganaTebis Sesaqmnel ad</p> <p>d. komfortul i barometrul i wnevis Sesaqmnel ad</p> | b |
| 1279 | <p>mza samkurnal o formebebis damzadebisas sabol oo operacias warmoadgens:</p> <p>a. draJireba</p> <p>b. tabl etis damzadeba</p> <p>g. mal amoebis damzadeba</p> <p>d. produqciis dafasoeba da SefuTva</p> | d |
| 1280 | <p>dafasoebis pirvel stadias warmoadgens:</p> <p>a. siTxis Casxma SuSebSi</p> <p>b. tabl etebis moTavseba konval utebSi</p> <p>g. waml ebis dabl istireba</p> <p>d. taris da damxmare masal is momzadeba</p> | d |
| 1281 | <p>SuSis taris mosamzadebl ad saWiroa Semdegi samuSaoebis Catareba:</p> <p>a. dezinfecia, dezinseqcia, deratizacia</p> <p>b. garecxva mrvave tutis 2% xsnarSi</p> <p>g. garecxva, dezinfecia (sterel izacia), gamoSroba</p> <p>d. granul acia, perkol acia</p> | g |
| 1282 | <p>damfasoebel saamgroSi ZiriTad sawarmoo mavneobad iTvl eba haeris:</p> <p>a. maRal i temperatura da intensiuri xmauri</p> <p>b. haeris dabinZureba sxvadasxva nivTierebiT</p> <p>g. maRal i tenianoba</p> <p>d. haeris moZraobis didi siCqare</p> | b |
| 1283 | <p>mza waml ebis dafasoebisa da SefuTvis TiTqmis yvel a operacia ganekuTvneba:</p> <p>a. gonebriv samuSaos</p> <p>b. mZime fizikur samuSaos</p> <p>g. msubuq fizikur samuSaos</p> <p>d. meqanizebul samuSaos</p> | g |
| 1284 | <p>mza samkurnal o saSual ebebis SefuTvis ganyofil ebaSi profesiul i daavadebebis ganviTarebis saprofil aqtikod mowodebul ia:</p> <p>a. xel iT Sromis Sevl a meqanizebul i SromiT</p> <p>b. efeqturi ventil acia</p> <p>g. dasafasoebel i produqtebis kargi hermetizacia</p> <p>d. yvel a zemoT aRniSnul i</p> | d |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|