**Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmedinden düzülen sonky iş üçin warýantlar.**

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmedinden soňky iş warýantlary

**1-variant**

1. Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmediniň mazmuny we ähemýeti

Daýanç sözler,fizýalogiýa,organ,dokuma,gigiena

 2 Osiş we rowažlanmak.Organizmiň rowažlanmak döwürleri

 Daýnç sözler,kletka akseleratsiýa,organ,organizm,ösiş

3. Nerw sistemasynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözler,neýron,akson,gendrid,impuls

4. Daýanç-hereket sistemasiniň gigienasi.

 Daýanç sözler:kifoz,lordoz,skalioz

 5 Içki sekretsiýa mäzleriniň ýezipeleri

 Daýansözler,gipofiz,epifis,gormon,endokrinmäzleri,teroksin mäzler,gigantizm

 Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmedinden soňky iş warýantlary

**2-variant**

 1. Birinži we ikinži signal sistemasy hakynda düşünže

 Daýanç sözler,baş beýni,ýarym şary,görmek eştmek,söz,ses

 2. Göriş organizminiň ýaş aýratynlygy

 Daýanç sözler,sklera,kolbaça,akkomodasiýa,reňli perdesi

 3. Mäzlerin organizmde funktsiýa we ýaş aýratynlygy

 Daýanc sözler,gipofiz,epifis,gormon,endokrinmäzleri,teroksin mäzler,gigantizm

4. Irsiýet hakynda düşünže

 Daýanç sözler,gen,hramasoma,irsiýet

 5. Gan toparlary we düzümi

 Daýanç sözler,linfa,eritrotsit,leýkotsit,tronbotsit,plazma

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmedinden soňky iş warýantlary

**3-variant**

1. Skelet we onuň ýaş aýratynlygy

Daýanç sözler,sklet,muskul,omurtga paganasy,skaliýoz

 2. Organizmde zat almaşmagyn a’hmieti

 Daýanç sözler,assismilýatsiýa dessimilýatsiýa,aksyl,ýag,uglewod

3. Eşdiş organizminiň ýaş aýratynlygy

 Daýanç sözler,baraban perde,uzen,gulak.

1. Nerw merkezleri hakynda düşünže we olaryň fizýalogik aýratynlygy

Daýanç sözler,nerw,neýron,baş we arka beýni tormazlanmagy

 5. Göriş gigienasi näme

 Daýanç sözler:konuktiýit,glaokoma,katarakta

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden soňky iş warýantlary

**4-variant**

 1. Siňdirmek sistemasynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözleri,süýt dişleri,aşgazan,bagyr,sorulyş,içegiler

2. Irsiýet we daş-töwerek hakynda düşünže

 Daýanç sözler,gen,hramasoma,irsiýet

3. Akseleratsiýa düşünžesi

 Daýanç sözler,E.kok tizleşiş funktsiýasy

4. Gan aýlanyş töweregi hakynda düşünže

 Daýanç sözler,uly gan aylanyş,kiçi gan aylanyş töweregi,arterýa,wena

5 .Eşidiş organlari gigienasi hakynda düşünže

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýandy

**5-variant**

 1 Nerw merkezleri hakynda düşünže we olaryň fizýalogik aýratynlygy

 Daýanç sözler,nerw,neýron,baş we arka beýni tormazlanmagy

 2. Ganyň toparlary we düzümi

 Daýanç sözler,linfa,eritrotsit,leýkotsit,tronbotsit, plazma

 3. Şertli we şertsiz refleksler hakynda düşünže

 Daýanç sözler,refleks,irsiý,eferent,nerw

 4. Birinži siýdik peýda bolmak mehanizmi

 Daýanç sözler,nefron,genli filtratsiýa,reapsortptsiýa

5. Deri gigienasi hakynda düşünže

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýantlary

**6-variant**

1. Gözyş organlarynyň ýaş aýratynlygy we gigienasy

Daýanç sözler,analizator,sklera,reňli perde,akkomodatsyýa we strahy

1. Gan aýlanyş töweregi

Daýanç sözler,uly gan aylanyş,kiçi gan aylanyş töweregi,arterýa,wena

 3. Bolip cikariw ag’zalary siýdik peýda bolmak mehanizmi

 Daýanç sözler,nefron,genli filtratsiýa,reapsortptsiýa

1. Ganyň guruhlary we düzümi

 Daýanç sözler,linfa,eritrotsit,leýkotsit,tronbotsit,plazma

 5. Yokari nerv aktiwligi hakihda düşünže.Şertli we şertsiz refleksler hakynda düşünže

 Daýanç sözler,refleks,irsiý,eferent,nerw

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýantlary

**7-variant**

 1. Analizatorlar. Eşdiş organlarynyň ýaş aýratynlygy

 Daýanç sözler,özängi,daş,balgaça,gulak

 2. Çagalaryň ösiş we rowažlanmakdäki umumy kanunýetleri

 Daýanç sözler,ösmek,rowažlanmak, akseleratsiýa

3. Olyý nerw işçenliginiň ýaş aýratynlygy

 Daýanç sözler,signal,birinži we ikinži signal, dinamikalik steoriotip

 4 Cagalarda eşidiş gigienasi hakynda düşünže

 Daýanç sözler otit.yat žismler

 5. Synk hakynda düşünže

 Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýantlary

**8-variant**

 1 Synklerin gurlisy ve duzumi aýratynlygy we gigienasy

 Daýanç sözler,sklet,muskul,omurtga paganasy,gapyrga,skaliýoz,lardoz

 2. Gan aýlamak we ýürek işleýşiniň ýaş aýratynlygy

 Daýanç sözler,tsistola, diostola, uly we kiçi gan aýlamak töweregi,wena

3. Böwrek düzülişi we funktsional ähemýeti

 Daýanç sözler,nefron,aýyrmak organlary,içki töwerek ,filtratsiýa

4. Siňdirmek sistemasynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözleri,süýt dişleri,aşgazan,bagyr,sorulyş,içegiler

5. Irsiýet we daş-töwerek hakynda düşünže

 Daýanç sözler,gen,hramasoma,irsiýet

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýantlary

**9-variant**

1. Aýyryş organynyň ýaş hususýetleri

Daýanç sözler, eksretor,böwrek, nefron, filtratsiýa

 2. Asab sistemasynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözler,nerw,neýron,akson, dendrid

 3. Organizmde madda almaşuwynyň pratsesi

 Daýaç sözler, akseleratsiýa, dissimilýatsiýa,ýag, uglewod, oksil

1. Organizmde qaniň esasiy ýezipeleri

 Daýaç sözler:transport,goramak

 5. Siňdirmek sistemasynyň gigienasi

 Daýanç sözler,medä,bagyr,içegiler,halkym,

 Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýandy

**10-variant**

 1. Etirap-töwerek hakynda düşünže

 Daýanç sözler,kesellikleriň gelip cikiw sebἂpleri

 2. Organizminiň bir bütünligi

 Daýanç sözler,öýžik,organ,dokuma,organlar sistemasy

 3. Deri,ys syzýan organlarynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözler, analizitor, retseptor, dil, burun,göz we gulak

 4. Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmetiniň reýažlanmagina goşant goşan alimlar

 5. Daş-töweregiň organizme täsiri

 Daýanç sözler: ekologiya,suý,hoýa

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmetinden sonky iş warýandy

**11-variant**

1. Galkansyman mäz we onuň funktsiýasy

Daýanç sözler,garmon, endokrin mäz, bazedow keselligi, teroksin

 2. Muskullaryň umumiý düzülişi we onuň ýaş hususýatlary

 Daýanç sözler, impuls, dinamik, statik , muskullaryň türleri

 3. Siňdirmek sistemasynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözler,medä,bagyr,içegiler,halkym,

 4. Eritrotsitleriň düzülişi we ähemýetleri

 Daýanç sözler, eritrotsit, gemoglabin, demir, oksil

 5. Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmediniň mazmuny we ähemýedi

 Daýanç sözler, fiziologiýa, gigiena, pedagog, sagdyn nesil

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmetinden soňky iş warýandy

**12-variant**

 1. Dem almak organynyň ýaş hususýetlery

 Daýanç sözler,öyken,gaz malmaşmak,traheýa,bronh,alwiolalar

 2. Eritrotsitleriň düzülişi we ähemýedleri

 Daýanç sözler, eritrotsit, gemoglabin, demir, oksil

 3. Aýyrmak organlary, organizmiň işleýiş ähemýedi

 Daýanç sözler,siydik ajralmag’I, ekskretor, nefron, reabsorbtsiýa

1. Göriş organynyň ýaş hususýety

Daýanç sözler, sklera, tor parda,damar,göwher, akkomodatsiya

1. Tag’am biliş organi hakynda düşünže

Daýanç sözler, agiz, disler, dil

Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmedinden sonky iş warýandy

 **13-variant**

1. Oqiw orinlarinin,sport zallariň gigienik ähmieti

Daýanç sözler,oquw orinlarina we zallara giyian gigienik talaplar

 2. Ýaş fizýalogiýa we giýgena pretmediniň mazmuny we ähemýeti

 Daýanç sözler, fiziologiýa, gigiena, pedagog, sagdyn nesil

3. Rowažlanmak organizminiň sypat görsetgiçi

 Daýanç sözler,ösiş,rowažlanmak,dokuma akseleratsiya

1. Adamiň göriş organynyň gigienasi

Daýanç sözler, sklera, tor parda,damar,göwher, akkomodatsiya

1. Antropometrik ölçem hakynda düşünže
2. Daýanç sözler boy,agramlik, başiň aylanasini ölçemek

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýandy Yosh

 **14-variant**

1. Insan organizmiň bir bütünligi hakynda düşünže

Daýanç sözler, organ, organizm dokuma,öýžük

 2. Gun tertibini düzmek

 Daýanç sözler,nahar iymek, uyku.dem almak

 3. Meda asty mäzi we onuň funktsiýasy

 Daýanç sözler, gormon, endokrin mäzi, insulin, diabet

1. Arteriya gan basimi hakynda düşünže

Daýanç sözler: tonometr, sistola,diastola

1. Daşky dem almak hakynda düşünže

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden sonky iş warýandy

**15-variant**

1. Göriş ötkirligi we göriş meydanini aniklamak

Daýanç sözler, Golovin jedweli,

1. Galkan göriniş mἂz hakynda düşünže

Daýanç sözler, galkansyman mäz,böwrek üsti mäzi

1. Muskullar sistemasy

Daýanç sözler, impuls, dinamikalik statistikalık, titanus

1. Emek organynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler,aşgazan, 12 barmoq içegi bagyr,öt daşy

1. Gan aýlanyş we ýürek damary işleýşiniň ýaş hususýatlary

Daýanç sözler,ýürek düzlişi,uly we kişi gan aýlanyş sistemasy

 Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýandy

**16-variant**

1. Qan basimini ölçemek metodlari

Daýanç sözler, Rivva Rocci apparati,

1. Cagalar organizminde vitaminleriň orni

Daýanç sözler suvda we yag’da ereyän vitaminler

1. ösmirler we cagalar nahar ratsionini ähemýeti

Daýanç sözler, ösmirlar uçhun bir sutkada berilýan belok, ýog, we uglewodlariň fiziologik normasi

1. Aktiw diqqat, ixtiyoriý hereket tizligini, aqliý işçeňlik qäbiliýetini aniqlamak.

Daýanç sözler, ixtiyoriý we ixtiyarsiz hereket

1. Arka miý reflekslerini öwrenmek.Ḉagalarda refleksler ýaş hususýaty

Daýanç sözler: çagalarda refleksler ýaş hususýaty

**17-variant**

1. Emek uymek organynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler,aşgazan, 12 barmoq içegi bagyr,öt daşy

1. Dene ýuklemäniň ýurek-qan damar we dem almak sistemasina täsirini etmegi öwrenmek.

 Daýanç sözler,pulsi, qan basimi,demsani,öpkäniň dirilik sig`imini ölçemini

1. Ys sezyş, deri dem alyş organlarynyň umumy düzülişi

 Daýanç sözler, retseptor,sowugy sezyş

1. Ӧykeniň dirilik sig`imini aniklamak

 Daýanç Spirometr apparati

1. Golovin jedweli arqaliqöriw ötkirligini aniklamak.

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýandy

**18-variant**

1. Bolip çikarmak organlarynyň ýaş hususýatlary

Daýanç sözler,böwrek,gawyk, shumlyanskaýa kapsula

1. Siydik bölip çikariş organlarinin kesellikleri

Daýanç sözler pielonefrit hem glomerulonefrit

 3. Muskullarynyň rowažlanmagy

 Daýanç sözler,muskullariň işlemegi

1. Adam organizminde ganiň esasiy ýezipeleri

 Daýanç sözler:termoregulytor,gumoral,transport

5 Yokariy nerý aktiýligi hakynda düşünže

 Daýanç sözler: melanholik.sangýinik,

**19-variant**

1. Ösiş we rowažlanmak organizminiň rowažlanýan döwri

 Daýanç sözler,öýžük, akseleratsiýa, organizm, ösiş,rowažlanmak

 2 Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmediniň başka pretmetler bilen baglyklygy

 Daýanç sözler, pedagogika, psixologiýa, xidaýat, Abu Raýhan Beruniý, İbn Sina

3 Skelet muskullarynyň gysgarmagy

Daýanç sözler, titanus, dinamik iş, statik iş, muskullaryň gysgarmagy

4 Deri düzülişi we onuň organizmdäki wezipeleri

Daýanç sözler, epidermis,deri asty ýagy, qawaty, derma

 5. Boy syrat hakinda düşünže

 Daýanç sözler,skolioz,kifoz,lordoz

Ýaş fizýalogiýa we gigienasy pretmetinden sonky iş warýandy

 **20-variant**

1. Siňdirmek organlarynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler, meda,bagyr , sulak, mäzler,içegiler

1. Aýyryş organlarynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler, nefron,böwrek , şumlýanskaýa kapsula, reabsorbtsiýa

1. Nerw merkezleri hakynda düşünže

Daýanç sözler, neýron,baş we arka beýni

 4 Gan aýlanyş we ýürek damary işleýşiniň ýaş hususýatlary

Daýanç sözler,ýürek düzlişi,uly we kişi gan aýlanyş sistemasy

1. Däm seziý analizatorlari hakynda düşünže

Ýaş fizýalogiýa we gigienasy pretmetinden sonky iş warýandy

**21-variant**

1. Deri düzülişi we onuň organizmdäki wezipeleri

 Daýanç sözler, epidermis,deri asty ýagy, qawaty, derma

 2. Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetiniň başka pretmetler bilen baglyklygy

 Daýanç sözler, psixologiýa, meditsina, pedagogika, A.R.Beruniý

 3. Ýürek gan aýlanyş töwereginiň sistemasy

 Daýanç sözler, ýürek,uly we kiçi gan aýlanyş töweregi

 4 Daýanç hereketler aparadynyň ýaş hususýaty

 Daýanç sözler,göwde,aýak,gol omurtga,kelle süýegi

 5. Göriş organiziminiň ýaş hususýaty

 Daýanç sözler, analizator, fibroz,dar gawyk

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden sonky iş warýandy

**22-variant**

1. Nerw sistemasynyň fiziolgiýasy we onuň ýaş hususýaty

Daýanç sözler, wegetatiw somatik neýron,baş we arka beýni

1. İrsiýet we taş-töwerek hakynda düşünže

Daýanç sözler, genetika, xromasoma, DNK, RNK

1. Ganyň düzümi we hususýaty

Daýanç sözler, plazma, eritrotsit, leykotsit, trombatsit

1. Siňdirmek organlarynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler, meda,bagyr , sulak, mäzler,içegiler

1. Aýyryş organlarynyň ýaş hususýaty

Daýanç sözler, nefron,böwrek , şumlýanskaýa kapsula, reabsorbtsiýa

**23-variant**

1. Ýoqary nerw işleýşiniň tipleri hakynda düşünže

Daýanç sözler,birinži we ikinži signal sistemasy

 2. Suýek düzilisňň ýaşa degişli häsietleri

 Daýanç sözler,göwde,aýak,gol omurtga,kelle süýegi

 3. Göriş organiziminiň ýaş hususýaty

 Daýanç sözler, analizator, fibroz,

 4 Zatlar we energiya almasňuvňiň ýaş hasietleri

 Daýanç sözler, uglevod,belok almasňuvi

 5. Buyrekler düzilişi we olariň ýaş häsietleri

 Daýanç sözler,siydik peyda boliw mehanizmi

**24-variant**

1. Akseleratsiýa žereýanyny hakynda düşünže

 Daýanç sözler,ösiş,rowažlanmak

 2 Çaga ösişi we rewajlanmagňiň suv, mňeral duzlar we vitamňleriň ähmiyeti

Daýanç sözler, suv, mňeral duzlar we vitamňleriň

3. Baş skeletiniň rowažlanmagy

 Daýanç sözler,baş süýegi,omurtga,el,aýak,gapyrga

4 Çagalarda akşamda siydik tutmaslik, oniň gelip çiqiş sebäpleri hakinda duşunže

 Daýanç sözler enurez keselligi sebapleri

1. Rahit keselligi hakinda duşunže

 Daýanç sözler:sebapleri,klinik belgileri,

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden sonky iş warýandy

**25-variant**

1. Dem almagiň çikarmagiň ähmieti.

Daýanç sözler, icki we daşki dem almak

 2. O`quwçilar dene rewajlanmagini gigienik bahalamak

 Daýanç sözler, Antropometrik olşem

1. Oquwcilara ýuklemäniň ýurek-qan damar we dem almak sistemasina täsir etmegi öwrenmek.

Daýanç sözler, puls,a/d aniklamak

 4. Ylu we kiçi qan aýlaniş dairasi

Daýanç sözler, ylu we kiçi qan aýlaniş dairasi

1. Arteriyalik gan basimi hakinda duşunže

Daýanç sözler: sistola:diastola

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýandy

**26-variant**

1. Böwregiň düzülişi we ähemýeti

Daýanç sözler,şumlyanskaya kapsula, nefron, reabsorbtsiya, filtratsiya

1. Reflekislerdin turleri hakynda düşünže

Daýanç sözler, şertli we şertsiz refleksler

 3. Organizmiň bir bütünligi hakynda düşünže

 Daýanç sözler, organ, organizm,dokuma öýžük

4 Ýaş fizýalogiýa pretmediniň ähemýeti we mazmuny

Daýanç sözler, fiziologiýa,dokuma, gigiena,öýžük

1. Organizmde skelet süýekleri hakynda düşünže

 Daýanç sözler, hymaýa,daýanç,hereketlenmek

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýandy

**27-variant**

1. Balalarda ag’iz boşligňda kesellikler

Daýanç sözler,stomatit keselligi sebapleri, belgileri

 2. Galkansyman mäzleriň düzülişi we funkisýasy

 Daýanç sözler , garmon, Bazedov, tiroksin, ýod ýetişmezligi

 3. Nahar sinirmek organlaryň ýaş hususýaty

 Daýanç sözler,aşgazan,bagyr,kekirdek,agyz boşlygy,sulak mäzleri

4 Iýs duýmak, däm sezmek, analizatorlary hakynda düşünže

Daýanç sözler, burun, dil, retseptor, burun

5 Garmonlar, olarň organizmdäki vezipesi

 Daýanç sözler, insulin gormoni

**28-variant**

1. Ýaş fizýalogiýa pretmediniň ähemýeti we mazmuny

Daýanç sözler, fiziologiýa,dokuma, gigiena,öýžük

1. Organizmde skelet süýekleri we muskullary ähemýeti

Daýanç sözler, impuls, muskul, hymaýa,daýanç,hereketlenmek

 3. Aşgazan asty mäzleriniň wezipeleri

 Daýanç sözler, endokrin, insulin, diabet

1. Ganyň hususyýeti we terkibi

Daýanç sözler, eritrotsit, leykotsit, trombotsit, gemoglobin, plazma

1. Sekilli elementler organizmde ähemýeti

Daýanç sözler,eritrositler,leykositler,trombositler

**29-variant**

1. Öýžügüň düzülişi we onuň funkusýasy

Daýanç sözler, ribasoma, ýadro, metahondriýa, Goldži apparady

1. Ys sezmek, däm bilmek, analizatorlary hakynda düşünže

Daýanç sözler, burun, dil, retseptor, burun

1. Nepes almagiň ýaş hususýatlary

 Daýanç sözler, burun bosligi,bokurdak,traheya,bronhlar

1. Iymit sindirmegiň ähemýeti

Daýanç sözler, proteazalar,lipazalar,karbogidrazalar

1. Yasalma dem aldirmak

Daýanç sözler, burunnan, öykene dem bermek

Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýantlary

**30-variant**

1. I.Pavloviň itlerde ötiren tejribesi hakynda düşünže

Daýanç sözler, sertli refleksler

1. Asgazan icege kesellikleri hakynda düşünže

Daýanç sözler, gastrit, kolit kesellliklerinin gelip çikiw sebäpleri

1. Gan aýlanyş sistemasy hakynda düşünže
2. Daýanç sözler,ýürek,kattawakiçik gan aýlanyş töweregi

Rezus faktor hakinda duşunik

1. Diabet kesellikleri hakynda düşünže

 Daýanç sözler, gormon, endokrin bezi, insulin,

 Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmetinden soňky iş warýantlary

**31-variant**

1. Ösiş we rowažlanmak organiziminiň rowažlanmak döwri

Daýanç sözler,öýžik, akseleratsiýa, organizm, ösiş, rowažlanmak

1. Ýaş fizýalogiýa we gigiena pretmediniň başka pretmet bilen baglyklygy

Daýanç sözler , pedagogika, psixologiýa, hidoýat, Abu Rayxon Beruniy, İbn Sino

1. Iymit sindiriw organlarina spirtli içimlikleriň ta’siri

Daýanç sözler,titanus, dinamik iş, statik iş, muskullarynyň gysgarmagy

1. Assimilyasiya we dissimilyasiya prosesleri

Daýanç sözler, zatlariň we energiya calişmagi

1. Rosional iymitleniş

Daýanç sözler: iymitiň plastic we energetic vezipeleri

 **32-variant**

1. Organizmiň bir bütünligi hakynda düşünže

Daýanç sözler, organ, organizm dokuma,öýžük

 2. Deri jarahatlananda 1 ji yardam bermek

 Daýanç sözler,koyende,sovuk alanda,gan akanda,

 3. Gipofiz we epifiz mazleri

 Daýanç sözler, gormon,somatotrop,tireotrop

 4. Ntrv sistemasinin kesellikleri

 Daýanç sözler: nevroz peyda bolmak sebäpleri

 5. Damaddan qan gidende ilkinji yardam gorsetmek

 Daýanç sözler, qan toktatmak usullari

**33-variant**

1.Yokari nerv ishi hakinda düşünže

 Daýanç sözler, şertli we şertsiz refleksler

2.İçki sekretsiýa mäzleri hakynda düşünže

 Daýanç sözler, endokrin mäzler, gormon, sekretsiýa, gipofiz, epifiz,

3.Muskullarr sistemasy hakynda düşünže

 Daýanç sözler, impuls, dinamikalik statistikalık, titanus

4.Goz kesellikleri hakynda düşünže

 Daýanç sözler, katarakta, glaukoma

5. Organizmde vitaminleriň ahmieti

 Daýanç sözler, yag’da we suvda ereyän vitaminler

 **34-variant**

1. Hereket apparatiniň kesellikleri

 Daýanç sözler, skalioz, lordoz, kifoz,

1. Sekilli elementlerin hususyýeti we terkibi

 Daýanç sözler, eritrotsit, leykotsit, trombotsit, gemoglobin, plazma

1. Emeli dem aldirmak usillari

 Daýanç sözler,murinan, agizdan emeli dem bermek yollari

 4 .Nahar siňdirmek organynyň ýaş hususýaty

 Daýanç sözler,aşgazan, 12 barmoq içegi bagyr,öt daşy

1. Cagalarda qan aýlanyş we ýürek damary işleýşiniň ýaş hususýatlary

 Daýanç sözler,ýürek düzlişi,uly we kişi gan aýlanyş sistemasy