

**Qaraqalpaqstan medicina institutında bolip o‘tug‘in Sawbet sorawlari-temalari lib**  
**Mediko-profilaktika isi (60910400)**

**Mámlekette óz tarawına tiyisli ámelge asırılıp atırǵan reformalardıń mánisi hám áhmiyetin túsiniw.**

1. Ózbekstan tariyxın davrlashtirish máselesi.
2. “Ózbekstannıń eń jańa tariyxı” oqıw pániniń predmeti, maqset hám wazıypaları. Pánni úyreniwdiń teoriyalıq -stilistik tiykarları.
3. YUksak intellektuallıq intalı, ruwxıy barksamal áwladtı tárbıyalaw, kámal insandı tarbiyalawda mámleket eń jańa tariyxınıń tutqan ornı.
4. Ózbekstan Respublikası Prezidenti SH. M. Mirziyoevning ruwxıy etuk shaxstı tárbıyalawda tariyxıy yaddıń ornı hám saboqlari tuwrısındaǵı pikirleri.
5. XXI globalasıw ásirinde bilimlendiriw tarawında usı pánni oqıtıw daǵı teoriyalıq -konseptual jantasıw hám aldınǵı innovatsiyalar.
6. XX ásir 80-jılları ortalarında respublika sociallıq-siyasiy, ekonomikalıq hám ruwxıy turmısındaǵı krizisli jaǵday.
7. Oraydıń Ózbekstanda ámelge asırǵan repressiya siyasatı.
8. “Paxta ishi” “Ózbek isi” atlı kompaniyalar.
9. Xalıq turmıs táriziniń awirlasiwi.
10. Aral apatshiligi.
11. Fergana waqıyaları.
12. 1989 jıl ortalarında respublika sociallıq-siyasiy turmısındaǵı ózgerisler.
13. Milliy mápler ústinliginiń ósip barıwı.
14. I. Karimov - Ózbekstannıń Birinshi Prezidenti.
15. Gárezsizlik deklaratsiyası jáne onıń tariyxıy áhmiyeti.
16. 1991 jıl avgust waqıyaları. GKCHP. Sovet mámleketiniń páseńlewge júz tutıwı.
17. Gárezsizlik Ramazan yaki Qurban hayttan aldınǵı kúnde respublika daǵı sociallıq-ekonomikalıq hám siyasiy jaǵday.
18. Ózlikti ańǵarıwǵa umtılıwdıń kusheitiwi.
19. Siyasiy sistema daǵı ózgerisler.
20. Gárezsizliktiń daǵaza etiliwi.
21. Ózbekstan Respublikasınıń dúziliwi.
22. Gárezsizliktiń dáslepki dáwirinde mámleketlik suverenitetti bekkemlew jolındaǵı umtılıw-háreketler.
23. Gárezsiz Ózbekstan mámleketiniń júzege keliwi hám bekkemleniwinde I. Karimovning tariyxıy xızmetlerin.
24. Gárezsiz rawajlanıwdıń dáslepki basqıshındaǵı máseleler.
25. Ózbekstannıń ayırıqsha rawajlanıw jolin tańlawı. Rawajlanıwdıń “Ózbek modeli” jáne onıń ayırıqsha qásiyetleri.
26. Ózbekstannıń sociallıq-siyasiy rawajlanıw strategiyası : jańalanıw hám rawajlanıw joli.
27. Ózbekstannıń ekonomikalıq gárezsizligin támiyinlewge qaratılǵan strategiya tiykarları. Gárezsizlik -normativ-huqıqıy tiykarlarınń jaratılıwı.
28. Jana Konstitutsiyaning qabil etiliwi jáne onıń tariyxıy áhmiyeti. Mámleket nishanları.
29. Milliy mámleket basqarıwı sisteması.
30. Gárezsiz Ózbekstanda húkimetler bóliniwi Principi.
31. Ózbekstanda kóppartiyalıq sistemasınıń qalıplesiwi jáne onıń áhmiyeti.
32. Siyasiy partiyalar iskerligindegi ayırıqshalıqlar.
33. Ózbekstanda parlament sisteması hám odaǵı reformalar.
34. Huqıq -tártipot shólkemleri hám sud sistemasındaǵı ózgerisler.
35. Ózbekstanda mámleketlik emes kommerciyalıq bolmaǵan shólkemler hám olardıń siyasiy, social hám de ekonomikalıq processler degi qatnasıwı.
36. Social -serikshilik. Óz-ózin basqarıw shólkemleriniń iskerligi hám olardıń jámiyeti demokratiyalastırw daǵı ornı.
37. Ózbekstanda demokratiyalıq reformalardı jáne de tereńlestiriw hám puqaralıq jámiyetin rawajlandırıw konsepsiyası.
38. İnsan aqsha -huqıqların támiyinlew hám qorǵaw.

39. Ekonomikani modernizaciyalaw konsepsiyasi.
40. Ekonomikalıq reformalardıń bes principin ámelge asırılısh mexanizmi.
41. Ózbekstan Respublikasında bazar munasábetleriniń qalıplesiwi, onıń baǵdarları, basqıshları hám qásiyetleri.
42. Bazar munasábetlerine ótiwdiń huqıqıy tiykarlarınıń jaratılıwı.
43. Bazar infratuzilmasining qalıplesiwi, awıl xojalıǵı daǵı reformalar, onıń wazıypaları hám baǵdarları.
44. Sanaat, avtomobilsozlik salasınıń rawajlanıwı.
45. Makroekonomikani turaqlılashti-rishga erisiw.
46. Jáhán finanslıq daǵdarısınıń júzege keliw sebepleri, aqıbetleri jáne onı Ózbekstanda saplastırıw jolları.
47. Mámleket ekonomikasınıń modernizaciya hám diversifikatsiya etiliwi, bank-finans sistemasın bekkemlew boyınsha ilajlar.
48. Salıq sistemasındaǵı reformalar.
49. Kúshli social siyasat konsepsiya -sining qalıplesiwi, basqıshları hám rawajlantirilishi.
50. Mánzilli social qorgaw sistemasınıń jaratılıwı.
51. Social tarawdı rawajlandırıwǵa jóneltirilgen xalıq bandligi hám real dáramatların izbe-iz asırıp barıw, den sawlıqtı saqlaw sistemasın jetilistiriw, hayal-qızlardıń sociallıq-siyasiy aktivligin asırıw, xalıqtı turaq-jaylar menen támiyinlew, jol-transport injenerlik-kommunikaciya jáne social infratuzilmalarnı rawajlandırıw, tálim, mádeniyat, ilim, ádebiyat, kórkem óner hám sport tarawların rawajlandırıw, jaslarǵa tiyisli mámleket siyasatın jetilistiriw.
52. Mámleketlik emes kommerciyalıq bolmaǵan shólkemleri-dıń social qorgaw hám mánzilli social járdemdi ámelge asırıw daǵı qatnasıwı.
53. Ózbekstan Respublikası “Korrupciyaǵa qarsı gúresiw tuwrısında”gi Nızamınıń mazmun-mánisi, xalıqtıń huqıqıy sana-sezimine jáne huqıqıy mádeniyatın kóteriwdi, jámiyette korrupciyaǵa salıstırǵanda mawasasız munasábeti qalıplestiriw.
54. Gárezsizlik jıllarında ruwxıy hám bilimlendiriw turmıs.
55. Milliy gárezsizlik ideyası hám ideologiyalıq máseleler.
56. Milliy úrp-ádetler, qádiriyatlar hám dástúrlerdıń qayta tikleniwi.
57. Ózbekstan Respublikası Birinshi Prezidenti Islam Karimovning ájdadlar miyrasları hám milliy qádiriyatlardı qayta tiklew boyınsha xızmeti.
58. Tariyxıy qalalar (Buxara, Samarqand, Margılon, Qarsı, Tashkent, Xiva, SHahrisabz) yubileylarining xalıq aralıq kólemde keń bayramlanishi.
59. Tashkent qalasınıń “Islam mádeniyatı paytaxtı” dep daǵaza etiliwi jáne onıń áhmiyeti.
60. Mádeniyat hám kórkem óner salasınıń rawajlanıwı.
61. Xalıq aralıq kórik-tańlawlardıń ótkeriliwi.
62. Milliy sport túrleriniń rawajlantirilishi.
63. Besew ğayrat jáne onıń joqarı ruwxıy mádeniyatı támiyinlew degi ornı.
64. Ózbekstanda milletleraro hám dinleraro munasábetlerdegi turaqlılıqtı támiyinlew boyınsha mámleket siyasatı.
65. Gárezsizlik jıllarında ilim-pánniń rawajlanıwı.
66. YAngi jámiyet qurıwda tálim hám tárbiyanıń ornı hám roli.
67. “Tálim tuwrısında”gi Nızam hám “Kadrlar tayarlaw Milliy programması”ning qabıl etiliwi.
68. Programmanıń maqset hám wazıypaları, onı ámelge asırıw mexanizmi hám basqıshları.
69. Tálimdiń milliy modeliniń qalıplesiwi, rawajlanıwı hám tarawdaǵı máseleler.
70. Ózbekstanda jańa áwlad kadrlar tayarlaw salasındaǵı ózgerisler.
71. Joqarı bilimlendiriw tarawında qabıl etilgen Nızamlar hám olarda belgilengen wazıypalar.
72. Bilimlendiriw tarawında xalıq aralıq sherikliktiń jolǵa qoyılıwı : tabıslar hám kemshilikler.
73. Gárezsizlik jıllarında Qaraqalpaqstan - Respublikası sociallıq-ekonomikalıq hám siyasiy turmısında ámelge asırılǵan reformalar.
74. Qaraqalpaqstanda awıl xojalıǵı salasındaǵı ózgerisler.
75. Ruwxıy -materiallıq tarawdaǵı jańalanishlar.
76. Qaraqalpaqstan Respublikası joqarı tálim sisteması hám odaǵı reformalar.
77. Qaraqalpaqstan Respublikasında ekologiyalıq jaǵday.
78. Aral baxıtsızlıǵı. Ekologiyalıq jaǵdaydı jaqsılaw boyınsha mámleket siyasatı.
79. Ózbekstannıń tınıshlıq sevar sırtqı siyasatı jáne onıń jáhán jámiyetshiligi tárepinen tán alınıwı.
80. Ózbekstannıń xalıq aralıq shólkemler hám shet el mámleketler menen ekonomikalıq -siyasiy

baylanislariniñ jolğa qoyılıwı.

81. Ózbekstan Respublikasınıñ BMTga aǵza bolıwı hám jáhán jámiyetshiligindegi ayırıqsha ornı.
82. Ózbekstannıñ MDHdagi ornı hám poziciyasiniñ asıp barıwı.
83. Ózbekstannıñ Oraylıq Aziya mámleketleri menen óz-ara sheriklik baylanisları.
84. Ózbekstannıñ Evropa Birlespesi mámleketleri menen perspektivalı sheriklikleri. Sırtqı siyasiy iskerlik konsepsiyası.
85. Ózbekstan sırtqı siyosatında Rossiya, AQSH, Kitay mámleketleriniñ ornı.
86. Ózbekstannıñ regionda tınıshlıq hám turaqlılıqtı támiyinlew boyınsha alıp barǵan siyosatı.
87. Oraylıq Aziyada qawipsizlik máseleleri, terrorizm, náshebentlik hám adam sawdasına qarsı gúresde Ózbekstan Respublikasınıñ aktivligi.
88. Ózbekstannıñ SHHT menen baylanisları.
89. Ózbekstannıñ Oraylıq Aziya, Gárezsiz Mámleketlikler Doslıq awqamı mámleketleri menen jaña strategiyalıq serikshilik shártnamalarınıñ imzolanishi.
90. Ózbekstan Respublikasınıñ aktiv sırtqı siyosatınıñ jaña basqıshı.
91. Ózbekstannıñ regionda tınıshlıq hám turaqlılıqtı támiyinlew boyınsha alıp barǵan siyosatı.
92. Qawipsizlik, milletleraro tatıwlıq hám diniy tolerantlıqtı támiyinlew hám de tereñ oylanǵan, óz-ara mápli hám ámeliy sırtqı siyosat salasındaǵı ústin turatuǵın jónelisler.
93. Ózbekstannıñ tınıshlıqsevar sırtqı siyosatı jáne onıñ jáhán jámiyetshiligi tárepinen tán alınıwı.
94. Ózbekstannıñ xalıq aralıq shólkemler hám shet el mámleketler menen ekonomikalıq -siyasiy baylanislariniñ jolğa qoyılıwı.
95. Ózbekstan Respublikasınıñ BMTga aǵza bolıwı hám jáhán jámiyetshiligindegi ayırıqsha ornı.
96. Ózbekstannıñ MDHdagi ornı hám poziciyasiniñ asıp barıwı.
97. Ózbekstannıñ Oraylıq Aziya mámleketleri menen óz-ara sheriklik baylanisları.
98. Ózbekstannıñ Evropa Birlespesi mámleketleri menen perspektivalı sheriklikleri.
99. Sırtqı siyasiy iskerlik konsepsiyası. Ózbekstan sırtqı siyosatında Rossiya, AQSH, Kitay mámleketleriniñ ornı.
100. 2017-2021-jillarda O‘zbekistan Respublikasin rawajlandiriwdiñ 5 tiykarǵı jónelisleri ha’reketler strategiyasi kelip shigiwi ha’m a’hmiyeti
101. Garezsizlik jillarında qanday joqari oqıw orınları duzildi ?
102. Korrupsiya túsiniǵı ha’m onıñ sociallıq tamirlari haqqında nelerdi bilesiz?
103. Korrupsiyaǵa qarsi gúresiw tarawında ma’mleket siyosatiniñ tiykarǵı jo’nelisleri
104. Jaslar siyosatı tarawında qanday o’zgerisler júz beredi
105. Saliq sistemasındaǵı reformalar

### **Tańlanǵan bakalavriat jo’nelisi ham teoriyalıq ham kásiplik kónikpeler.**

#### **Mediko-profilaktika isi (60910400)**

1. “Dezinfektsiya” haqqında túsiniq
2. Juqpali keselliklerdiñ aldın alıwda dezinfeksion ilajlardın áhmiyeti.
3. Házirgi waqıtta zamanagóy dezinfektsiya qurallarınan nátiyjeli paydalanıw jáne onıñ túrleri.
4. Dezinfektsiyanın túrleri, usılları hám quralları.
5. Emlew-profilaktika mekemelerinde ámeldegi dezinfektsiyanı ótkeriw qaǵıydaları
6. Infeksiyalardıñ ayırım toparları ushın orınlanatuǵın dezinfektsiyası.
7. Dezinfektsiya sapasın baqlaw.
8. Sterilizatsiya haqqında túsiniq.
9. Medicinalıq úskenerler sterilizatsiyası, oraylıq sterilizatsiya bólimi (OSB) nıñ jumısı.
10. Sterilizatsiya nátiyjeliligini baqlaw.
11. Dezinfektsiya haqqında túsiniq, maqseti, usılları.
12. Tiykarǵı dezinfektsiyalawshi elementler, repellentler.
13. Buwın ayaqlılardıñ ayırım túrlerine qarsı gúres ilajları
14. Dezinfektsiya hám dezinfektsiya ushın qollanılatuǵın apparatlar, dezinfeksion kameralar.
15. Deratizatsiya haqqında túsiniq, maqseti, usılları.
16. Kemiriwshilerge qarsı gúres ilajları, quralları.
17. Profilaktika hám epidemiyaga qarsı gúres ham shara-ilajları.
18. Dezinfektsiya jumısların shólkemlestiriw. Miynetti qorǵaw. Kadrlar tayarlaw.
19. Dezinfektsiya, dezinfektsiya hám deratizatsiya jumısların joybarlaw, medicinalıq hújjetlerdi júrgiziw qaǵıydaları.
20. Infeksiya oshaǵında qollanılatuǵın qorǵanıw kiyiminiñ tipleri, onıñ kiyiw hám sheshiw qaǵıydası.

21. Sapa kórsetkishlerdi analiz qılıw. Xalıq arasında sanitariya úgit-násiyatlaw jumısların alıp barıw.
22. Miyirbiyekelik jumısının ádep-ikramlılıq tiykarları. Etika hám deontologiya haqqında túsiniq.
23. Emlew profilaktika mekemeleri (EPM) niń túrleri hám wazıypaları ;
24. Infeksiya hám infektsion process haqqında túsiniq.
25. Emlewxana ishindegi infeksiya (EII) haqqında túsiniq.
26. Nawqaslardıń jeke gıgenası.
27. Nawqaslardı awqatlandırıw.
28. Nawqaslardıń funktsional jaǵdayın bahalaw.
29. Asqazan-ishek jolı máseleleri hám olardıń sebeplerin biliw;
30. Ápiwayılastırılǵan fizioterapevtik emlewlerdiń organizmge tásir etiw mexanizmi.
31. Laborator hám ásbap-úskeneli tekseriwleriniń tiykarǵı usılları hám olardıń áhmiyeti.
32. Keshiktirip bolmaytuǵın jaǵdaylarda asıǵıs járdem beriw qásiyetleri.
33. Medicinalıq hújjetlerdi júrgiziw.
34. Qollanıǵan ásbap úskeneler hám kútim buyımların zıyansızlandırıw.
35. Jataq jaralardıń aldın alıw.
36. Nawqaslardı funktsional jaǵdayın bahalaw
37. Dári elementlerin enteral hám parenteral jol menen kirgiziw.
38. Ayırıqsha jaǵdaylarda birinshi járdem kórsetiw
39. Nawqastı emlewxanaǵa qabıllaw, registratsiya qılıw;
40. Kesellik tariyxınıń titul betin toltırıw ;
41. Juqpalı kesellik haqqında asıǵıs xabarnama toltırıw ;
42. Medicinalıq statistikada júritiletuǵın medicinalıq hújjetlerdi toltırıw
43. Emlewden aldın hám keyin qolın juwıw
44. Steril qolǵap kiyiw hám sheshiw qáwipsizlik texnikasına ámel etken halda zamanagóy zıyansızlandirilgen eritpeler
46. EPM steril zonaları hám miyirbiyekediń emlew xanasi, isten aldın ámeldegi, juwmaqlawshı hám putkilley tazalaw
47. Qollanıǵan ásbap úskeneler, kútim buyımların zıyansızlandırıw;
48. Avarya jaǵdaylarında miyirbiykeniń hareketi ;
49. Funktsional krovattan paydalanıw hám nawqasqa orın tayarlaw ;
50. Jataq jaralardıń aldın alıwda terini kútimlew;
51. Ishki kiyim hám prostinalardı almasıw ;
52. Kózdi juwıw, murın hám awız boslig'in kútimlew, sırtqı esitiw jolların tazalaw ;
53. Nawqastı awqatlandırıwda kerek bolǵan hújjetlerdi toltırıw ;
54. Awır jaǵdaydaǵı nawqastı tábiyiy usılda awqatlantırıw (qasıq hám choynik tarizli ıdıs járdeminde awqatlantırıw );
55. Nawqastı asqazan zondi arqalı jasalma awqatlandırıw ;
56. Gastrostoma arqalı jasalma awqatlandırıw ;
57. Rektal jol arqalı jasalma awqatlandırıw ;
58. Parenteral jol arqalı jasalma awqatlandırıw ;
59. Termometriya ótkeriw;
60. Qollanıǵan termometrlerdi tazalaw hám saqlaw ;
61. Temperaturanıń túrli dáwirlerinde awırıwlarǵa járdem beriw;
62. Pulsti anıqlaw hám bahalaw ;
63. Arterial basımdı ólshew hám bahalaw ;
64. Gipertoniya hám gipotoniya nawqasqa járdem beriw;
65. Deemalıw háreketlerin ólshew;
66. Dene temperaturasını, pulsti, arterial basımdı ólshew nátiyjelerin temperatura betine belgilew.
67. Qusıp atırǵan nawqasqa járdem kórsetiw;
68. Aspiratsiyanıń aldın alıw ;
69. Asqazandı juwıw ( zondsız hám zondli usıl );
70. Barlıq túrdegi klizmalardı ótkeriw (tazalaytuǵın, sifonli, maylı dárili, azıqlı );
71. Meteorizmde járdem beriw;
72. Gaz shıǵarıw nayshasın qollaw ;
73. Ótkir sidik tutılıwında nawqasqa járdem beriw;
74. Jumsaq kateter menen sidik qabın kateterlew ushın úskeneler jıynaw;

75. Nawqasqa tubek hám tazik tutıw hám olardı zıyansızlandırıw;
76. Nawqaslarǵa gorchica qoyıw ;
77. Ísítatuǵın kompress qoyıw ;
78. Ísıtqıshstan, muz qaltadan paydalanıw ;
79. Nawqastı vanna hám dush qabıl etiwge tayarlaw ;
80. Suwlı emlewlerdi ótkeriwde nawqaslardı baqlaw ;
81. Dári elementleri (A hám B gruppá preparatlari hámde spirt) ushın talapnama dúziw;
82. Dári elementlerın sırtqı (tamshılardı kózge, murıǵa, qulaqqa tamızıw, teri ústine maz, untaqlı hám suyıq dári ónimlerin) qollaw ;
83. Infeksion qawipsizlik hám infektsiya qadaǵalawın aparıw ;
84. Túrli emlewlerdi ótkeriw texnikasın qollaw ;
85. Nawqaslardıń funktsional jaǵdayın bahalaw ;
86. Zárúr jaǵdaylarda birinshi tez medicinalıq járdem beriw haqqında.
87. Miyirbiykelik jumısı tariypi. Miyirbiykelik jumısının rawajlanıw tariyxı. Miyirbiykelik jumısının rawajlanıwına F. Naytingeyl hám v. Xenderson qosqan ulesi.
88. Nawqastı emlewxanaǵa qabıllaw, registratsiya dapterin toltırıw ;
89. Ingalyatordan paydalanıw ;
90. Dári elementlerın enteral (awız arqalı, til astına hám rektal jol arqalı ) qollaw ;
91. Antibiotiklerdi eritiw hám kerekli muǵdarda tartıp alıw ; buyırılǵan insulin dozasin shprintske tartıp alıw ;
92. Teri arasına, teri astına hám bulshıq etler arasına etiletuǵın in'ektsiyalardı orınlaw ;
93. Vena ishine in'ektsiya qılıw ;
94. Vena ishine tamshılap dári jiberiw;
95. Dári elementlerın parenteral usılda jibergende ushraytuǵın tásirlerdin aldın alıw ;
96. Bir martelik sistema, shprints hám iynelerdi dezinfektsiya ham utilizaciya qılıw ;
97. Hár qıylı laboratoriya tekseriwlerine jollanba toltırıw;
98. Murın hám tamaq silekey qabatlarınan surtpe alıw ;
99. Qaqırıq jıynaw ;
100. Ulıwma analiz ushın, Zimnitskiy, Nechiporenko, Addis-Kakovskiy, sidiktegi qant muǵdarın anıqlaw ushın material jıynaw ;
101. koprologik tekseriwdi ótkeriwdi: ulıwma analizge, jasırın qanǵa, ıshek qurtınń ápiwayı máyeklerine úlken dáret alıw ;
102. Biologiyalıq materialdı laboratoriyaǵa jiberiw;
103. Esinen ketkende birinshi járdem kórsetiw;
104. Anafilaktik shokta birinshi járdem kórsetiw;
105. Dem alıw jolları obstruksiyasında birinshi medicinalıq járdem kórsetiw;
106. Jasalma ókpe reanimatsiyasin “awızdan -awızǵa”, “awızdan murıǵa” usıllarında awırıwlarǵa ótkeriw;
107. Tikkeley bolmaǵan júrek massajın ótkeriw.
108. Den-sawlıqtı saqlaw ministrliginiń Eİniń aldın alıwǵa qaratılǵan soǵı buyırıqlarınıń mazmunı.
109. Awqatnıń strukturalıq bólimleri, energetikalıq ma`nisi kórsetkishleri, kalloriyasi
110. Beloklar, maylar, uglevodlar, suw, mineral elementler, vitaminlerdiń awqatlanıwdaǵı áhmiyeti.
111. Dietoterapiyanıń tiykarǵı qásiyetleri.
112. Parhez stollari klassifikaciyası.
113. Tábiyiy hám jasalma awqatlanıw usılları, olardı qollawǵa kórsetpeler. Tiykarǵı azıqlı eritpeler.
114. Emlewxanada awqatlanıwdı shólkemlestiriw. Nawqastı qasıq hám arnawlı chaynik tarizli ıdıs járdeminde awqatlandırıw.
115. Nawqaslarda awqatlanıw menen baylanıslı máseleler dus kelgende zárúrli járdemdi joybarlaw.
116. Awqatlanıw waqtında járdem kórsetiw. Nawqastı jasalma awqatlanırıw.
117. Awır jaǵdaydaǵı nawqasqa gastrostoma arqalı azıqlı eritpelerdi jiberiw. Awırıp atırǵan nawqaslarǵa asqazan zondi arqalı azıqlı eritpelerdi jiberiw. Nawqaslardı parenteral usılda awqatlandırıw.
118. Termoregulyatsiya procesin basqarıwda ishki sekreksiya bezi iskerliginiń áhmiyeti, termoregulyatsiya mexanizminiń buzılıwı, temperaturanı ólshew.
- 119 Dem alıw mexanizmi, tipleri hám patologikalıq túrleri. Suw teń salmaqlılıǵı haqqında túsiniw.
120. Termometrlerdi tazalaw, zıyansızlandırıw.
121. Temperatura dáwirlerinde nawqas kútimi. Temperaturanıń balalarda ayırıqsha ótiwi.

122. Saw adam hám nawqaslardaǵı pulsti túrli noqatlarda anıqlaw (radial, braxial, femoral, pedal hám apikal).
123. Puls sanı, ırǵaǵı, keriliwshenligi hám tolıqlıǵın tariyplew, nátiyjeni gemodinamika betine registratsiya qiliw.
124. Asqazan -ishek joli máseleleri (qusıw, meteorizm, ish ketiwi, ish qatıw ). Olardıń keltirip shıǵaratuǵın sebepler.
125. Asqazannan qan ketiw belgileri. Asqazannan qan ketkende birinshi járdem.
- 126 Meteorizmde járdem beriw. Gaz shıǵarıw nayshasin qollaw.
127. Nawqaslarda sidik shıǵarıw sisteması máseleleri payda bolǵanda járdem kórsetiw.
128. Sidik tutılıwında járdem kórsetiw.
129. Jumsaq kateter menen sidik qabın kateterlew ushın úskeneler jıynaw hám tásirlerdiń aldın alıw.
130. Nawqasqa túbek hám tazik tutıw hám olardı zıyansızlandiriw
131. Ápiwayılastırılǵan fizioterapevtik emlewlerdiń organizmge tásir etiw mexanizmi.
132. Kompreslar, ısıtqısh hám muzli qalta qoyıw. Emlew vannaların tayarlaw.
133. Emlew waqtında nawqastı baqlaw hám kútim qılıw.
134. Dush túrleri hám olardı ótkeriw qaǵıydaları.
135. Eń zárúrli terapevtikalıq ilajlardan biri esaplangan dári ónimleri menen emlewdiń áhmiyeti. Emlewhanada kesellik tariyxınan shıpaker buyırtpaların jazıp alıw.
136. Dári elementleri (narkotik, psixotrop, kúshli tásir etiwshi, spirt hám prekursorlar) ni saqlaw.
137. Til astına qoyılatuǵın dárilerdiń qollanıwı. Dáriler menen awız boslig'in shayqaw hám sorılıwı.
138. Tuwrı ishekke hám oǵan kirgizetuǵın dári elementlerdi qollaw usılları. Teri astı, teri arasına muskul arasına in'ektsiya qılıw texnikası.
139. In'ektsiya qilingannan keyin gúzetiletuǵın tásirler, olardıń aldın alıw hám emlew.
140. Emlewhanada kesellik tariyxınan shıpaker buyırtpaların jazıp alıw.
141. Dári elementleri (A hám B gruppa preparatlari hám de spirt) ushın talapnama dúziw.
142. Dári elementlerin sırtqı (tamshılardı kózge, muringa, qulaqqa tamızıw, teri ústine maz, untaqlı hám suyıq dári ónimlerin) qollaw.
143. Ingalyatordan paydalanıw. Dári elementlerin enteral (awız arqalı, til astına hám rektal jol arqalı ) qollaw.
144. Antibiotiklardı eritiw hám kerekli muǵdarda tartıp alıw.
145. Buyırılǵan insulin dozasin shprintske tartıp alıw.
146. Bir retlik sistema, shprints hám iynelerdi dezinfektsiya hám utilizaciya qılıw.
147. Laborator hám ásbap -úskeneli tekseriwlerdiń tiykarǵı usılları hám olardıń áhmiyeti.
148. Sidik hám najas analizleri, nawqaslardı hár túrdegi kesellikti anıqlaw tekseriwlerine tayarlaw qásiyetleri.
149. Kesellikti anıqlaw tekseriwlerinde medicina qániygeleriniń atqaratuǵın wazıypaları (minnetlemeleri).
150. Nawqasqa tekseriw áhmiyeti hám oǵan tayarlanıw qaǵıydaların túsindiriw.
151. Nawqastı rentgenologik, endoskopik hám ultradawıslı tekseriwlerge tayarlaw processinde qawipsizlik qaǵıydalarına ámel qılıw.
152. Nawqasqa tekseriw áhmiyeti hám oǵan tayarlanıw qaǵıydaların túsindiriw.
153. Nawqas qaqrıǵın jıynaw qaǵıydaların túsindiriw.
154. Nawqas sidigin hár qıylı tekseriwlerge jıynaw qaǵıydaların túsindiriw.
155. Nawqas najasin hár qıylı tekseriwlerge jıynaw hám tayarlaw qaǵıydasın túsindiriw.
156. Biologiyalıq materiallardı laboratoriyaǵa jiberiw.
157. Laboratoriyaǵa jollanba jazıw.
158. Keshiktirip bolmaytuǵın jaǵdaylarda asıǵıs járdem beriw qásiyetleri.
159. Dem alıw jolları obstruksiyasin hám júrek toqtap qalǵanın anıqlaw.
160. Dem alıw jolları obstruksiyasida birinshi medicinalıq járdem kórsetiw.
161. Ókpe-júrek reanimatsiyasınıń ótkeriw. O'JURni ótkeriwde nátiyjeli belgilerdi anıqlaw.
162. Medicinalıq profilaktika baǵdarında gigenanın ornı
163. Gigena salasındaǵı tiykarǵı nızamlıq hújjetler menen tanısıw
164. SETO jumıs iskerligi tiykarında SETO dúzilisi menen tanısıw.
165. Gigenada qollanılatuǵın sanitar tekseriw usılları hám olardıń áhmiyeti.
166. Bólmeler mikroklimatı kórsetkishlerin tekseriw
167. Suw gigenası. Suwdiń fiziko-ximik hám ximiyalıq tekseriw usılları. Ishimlik suw sapasına

qoyilatuđın higienik talaplar

168. Topıraqtıń epidemiologiyası, topıraqtan sinama alıw. Shıǵındı túrleri hám olardı zıyansızlandırıw usılları.

169. Tayın azıq awqat ónimlerinen sinama alıw.

170. Kúnlik awqatlanıw normaları. Tiykarǵı azıq-awqat ónimleriniń quramı.

171. Balalar hám óspirimlerdeń fizikalıq rawajlanıw kórsetkishleri hám olardı bahalaw haqqında túsinik.

172. Balalar hám óspirimler mekemelerine qoyılatuğın sanitar higienik talaplar.

173. Miynet higienası, kásipke baylanıslı kesellikler.

174. Islep shıǵarıw ortalıǵınıń jumısshılar salamatlıǵına tásiiri. Kásipke baylanıslı bolǵan keselliklerdeń kelip shıǵıw sebepleri

### **Medicinalıq psixologiya, valeologiya**

1. Psixika, individ hám individuallik túsinikleri, sana hám sanasızlıq jaǵdayı nızamlıqlarınıń medicinalıq hám psixik ayırmashılıqları.

2. Shaxs qalıplesiwi hám rawajlanıwda tásir etiwshi faktorlardıń roli.

3. Shaxs iskerligi jáne onıń individual qásiyetleri, emotsional-erk jaǵdayları formaları, biliw processleriniń rawajlandırıw usılları.

4. Shaxstıń xarakteri, temperamenti túrleri, olardıń ayırıqsha qásiyetlerin parıqlaw.

5. Sawbet hám kishi toparlardıń psixologiyalıq nızamlıqları hám de olardıń tálim-tárbiyadaǵı áhmiyeti.

6. Psixik processler. Sana jáne onıń qásiyetleri. Sananıń túrli keselliklerde buzılıwı.

7. Biliw tarawı processleri.

8. Sezim, aqıl, yad, dıqqat processleri hám olardıń túrli keselliklerde buzılıwı.

9. Oylaw hám sóylew procesi. Oylaw hám sóylewdiń keselliklerde ózgeriwi.

10. Emotsiyalar. Emotsiya haqqında túsinik.

11. Erk procesi haqqında maǵlıwmat. Erk procesiniń keselliklerinde ózgeriwi.

12. Shaxs máseleleri, xarakter, klient túsinikleri. Nawqas shaxsı hám kesellik. Shaxs patologiyası.

Medicina xızmetkeri hám nawqas qatnasları.

13. Psixogigiena, psixoprofilaktika hám psixoterapiya haqqında maǵlıwmat.

14. Medicina xızmetkerleri psixogigienası.

15. Medicina xızmetkerleri iskerliginde etika hám deontologiya máseleleri.

16. Psixologiyaning tekseriw usılları.

17. Medicina jumısshısı iskerliginde psixologiyaning ámeliy áhmiyeti

18. Abu Ali ibn Sinoning psixologiyaga tiyisli pikirleri.

19. Hár túrli kesellikler, zaqım alıwlar, stress jaǵdayında sananıń buzılıwı.

20. Medicinalıq psixologiya páni tiykarǵı máseleleri, wazıypaları.

21. Ruxiy processler.

22. Ózbekstanda shaxslar arasında qatnaslardıń ózine xosligi.

23. Toparda ruxiy keselliklerdi aldın alıw boyınsha úgit-násiyatlaw jumısların alıp barıw. Shańaraq aǵzaları menen sawbetlesiw. Shańaraq aǵzalarına nawqaslardı kútim qılıwdı úyretiw.

24. Medicina xızmetkerleri iskerliginde etika va □ deontologiya máseleleri.

25. Sawbetlesiw haqqında túsinik.

26. Sawbetlesiw túrleri, dárejesi hám quralları.

27. Sawbetke tásir etiwshi faktorlar.

28. Xalıqtı túrli qatlamları menen islew processinde sawbet psixologiyasını qóllaw.

29. Shaxs máseleleri. Xarakter klient túsinikleri.

30. Ritorika haqqında túsinik, onıń túrleri hám qásiyetleri. Sawbet haqqında túsinik.

31. Sawbet túrleri, dárejesi hám quralı. Logikalıq pikirlew haqqında túsinik jáne onıń nızamlıqları.

32. Sanitariya marifat túsinigi. “Salamatlıq” institutı maqset hám wazıypaları.

33. Salamat turmıs tárizi jáne onıń salamatlıqtı qalıplestiriwdegi áhmiyeti.

34. Insanlardı individual qásiyetleri, organizm rezervleri hám adaptaciya.

35. Valeologiyanıń wazıypaları, medicinada tutqan ornı.

36. Valeologiyanıń rawajlanıw basqıshları.

37. Valeologiyada qollanılatuğın usıllar.

38. Salamatlıq hám saw turmıs tárizi túsinigi hám áhmiyeti.

39. Valeologiya klassifikaciyası.

40. Turmıs tárizi, turmıs tárizi túsinikleri. Turmıs dárejesi kórsetkishleri

41. Turmıs dúzilisi, turmıs usılı, turmıs sapası túsinikleri. Turmıs tárizi hám salamatlıqqa tásir etiwshi

faktorlar.

42. Abu Ali ibn Sinonín medicinada tutqan ornı.
43. Salamatlıq dárejeleri, kórsetkishleri. Baslanğısh, ekilemshi hám uchlamchi profilaktika.
44. Xalıqtın ulıwma, toparıy hám populyatsion salamatlıǵı.
45. Salamat turmıs táriziniń, sporttıń, jeke gıgienanıń salamatlıqqa tásiri.
46. Ontogenez haqqında túsinik. Ontogenezning ush dáwiri
47. Medicinada vrach-orta medicinalıq xızmetker qatnaslaridagi júzege keliwi múmkin bolǵan máseleler hám olardı saplastırıw jolları.
48. Medicinada orta medicinalıq xızmetker-nawqas qatnaslaridagi júzege keliwi múmkin bolǵan máseleler hám olardı saplastırıw jolları.
49. Mashqalalardı sheshiw basqıshları.
50. Salamat turmıs tárizi túsinigi, onıń tiykarǵı maqseti, wazıypaları hám strukturalıq bólimleri.
51. Salamat turmıs táriziniń shańaraq aǵzaları salamatlıǵına tásiri.
52. Dispanser ko'rigi haqqında túsinik, onıń maqset hám wazıypaları.
53. Insan salamatlıǵın bekkemlewge qaratılǵan standart hám algoritmler tuwrısında túsinik.
54. Maqsetli toparlardı anıqlaw.
55. Xalıqtın túrli toparları salamatlıǵına tásir etiwshi faktorlardı anıqlaw.
56. “Óspirimlik dáwiri” “Jaslar” “Úlken jasadgılar” “Ǵarrılar hám uzaq jas ko'ruvchılar” maqsetli toparınıń ruwxıy, psixologiyalıq, medicinalıq hám fizikalıq aspektleri.
57. Insan salamatlıǵı. Social hám jeke salamatlıq. Xalıq salamatlıǵınıń kórsetkishleri.
58. Ózbekstan Respublikasınıń xalıq salamatlıǵın qorǵaw hám saqlaw boyınsha tiykarǵı normativ hújjetler.
59. Salamatlıqqa tásir etiwshi sırtqı hám ishki faktorlar (social, tábiyiy hám násillik).
60. Salamatlıqqa qáwip tuwdıratuǵın faktorlar (naduris awqatlanıw, gipodinamiya).
61. Shańaraqta hám toparda saw turmıs tárizin qalıplestiriw usılların hám úgit-násiyatlawın shólkemlestiriw.
62. Ekologiyanıń salamatlıqqa, jetkinshektiń ósip ulǵayıwdaǵı tásiri.
63. Ekologiyalıq ortalıqtın tásiri nátiyjesinde júzege kiyatırǵan kesellikler haqqında maǵlıwmat. Násillik kesellikler.
64. Salamatlıq dárejesin bahalawda qollanılatuǵın populyatsion programmalardı jaratıw.
65. Xalıq salamatlıǵın baqlawda qollanılatuǵın sapa hám muǵdar kórsetkishleri: individual, gruppalı
66. Xalıq arasında saw turmıs tárizin qalıplestiriwde miyirbiykeğin ornı.
67. Ratsional awqatlanıw - keselliktiń aldın alıw faktori bolıp tabıladı. Ratsional awqatlanıwdıń sog'liqqa tásiri. Ratsional awqatlanıwǵa bolǵan tiykarǵı talaplar.
68. Teń salmaqlılıqlasqan hám saw awqattıń tiykarǵı negizleri. Awqatlanıw rejimi buzılǵanda júzege keliwi múmkin bolǵan máseleler.
69. Balalardı, hámledar hayallardı, orta jasadgılarnı hám ǵarrılardı awqatlantırıw.
70. Intellektual hám fizikalıq miynet menen shuǵıllanatuǵın adamlardıń awqatlanıwı.
71. Ratsional awqatlanıwda milliy tamaqlar ornı.
72. Intellektual hám fizikalıq miynet etiwshi adamlardıń psixoemotsional jaǵdayı. Psixologiyalıq tásir - emlew usılı retinde.
73. Adam organizmine psixoemotsional jaǵdaydıń tásiri.
74. Psixoemotsional zorıǵıwlar.
75. Dene tárbiyasınıń fizikalıq hám psixik rawajlanıwına tásiri.
76. Fizikalıq shınıǵıwlar túrlerin hám insan aǵzalarına olardıń tásiri, shınıqtırıwdıń salamatlıqqa tásiri, tiykarǵı qaǵıydaları, túrleri hám quralların.
77. Dene tárbiyası - salamatlıq girewi. Fizikalıq shınıǵıw qılıwdıń tiykarǵı negizleri.
78. Shınıǵıwlarǵa individual jantasıw, óz-ózin qadaǵalaw etip barıw. Fizikalıq shınıǵıw - emlew usılı retinde. Adam organizmine fizikalıq shınıǵıwlardıń tásiri.
79. Jınıslıq hám reproductivlik salamatlıq haqqında túsinikler.
80. Reproductivlik huqıq haqqında túsinikler, reproductivlik salamatlıqtı qorǵawdaǵı principler.
81. Tuwıw jasındaǵı hayallardı salamatlandırıw túsinigi.
82. Salamat bala tuwılıwın támiyinlew, fizikalıq, salamat hám psixik rawajlanǵan áwladtı tárbiyalaw tiykarları. Reproductivlik salamatlıqtı qorǵaw principleri. Hámledar áyeller salamatlıǵın jaqsılaw hám saw bala tuwılıwı ushın jaratılǵan shárt-shárayatlar : shańaraq, jámiyet, mámleket.
83. Er jetpegen qızlar organizminde rawajlanıw dáwirlerdegi ózgerisler hám olar salamatlıǵına tásir



etiwhshi faktorlar. Jası tolıwǵa yetmasdan turmısqa shıǵıw hám hámledar bolıwdıń zıyanlı aqıbetleri hám aldın alıwdıń áhmiyeti. Erte hámledarlıq hám tuwıwlardı aldın alıw. Jaslarda jınıslıq mádeniyattı qalıplestiriw jolları.

84. Minez-qulıq haqqında túsinik. Minez-qulıqtıń insan salamatlıǵına tásiiri.
85. Insannıń salamatlıǵına unamsız tásir etiwhshi minez-qulıq faktorları hám olardı aldın alıw ilajları.
86. Xalıq salamatlıǵına giyoxvandlikning tásiiri. Mashqalanı sheshiw jolları.
87. Giyoxvandlikni rawajlanıwına tásir etiwhshi faktorlar. Náshebentlikti rawajlanıwda social faktorlardıń áhmiyeti.
88. Náshebent elementlardı tutınıw qılıw belgileri. Náshebentlik profilaktikası.
89. Máskúnemlik - insan turpayı mashqalası retinde. Xalıqtıń salamatlıǵına máskúnemliktiń tásiiri.
90. Máskúnemlikti aldın alıwdıń zamanagóy baǵdarları.
91. Máskúnemlikti rawajlanıwına tásir etiwhshi faktorlar. Máskúnemlikti rawajlanıwda social faktorlardıń áhmiyeti.
92. Xalıqtıń túrli toparları arasında temeki ónimlerin chegiwdıń aldın alıw ilajları. Temeki ónimlerin chegiw rawajlanıwda túrli faktorlardıń áhmiyeti.
93. Temeki ónimlerin chegiw xalıqtıń salamatlıǵına tásiiri.
94. Temeki ónimlerin chegiwhshi aldın alıwdıń zamanagóy baǵdarları hám programmaları.
95. AIV/AIJS - insan turpayı mashqalası retinde. Xalıqtıń salamatlıǵına AIV/AIJS nı tásiiri.
96. AIV/AIJS ıń rawajlanıwına tásir etiwhshi faktorlar. AIV/AIJS nı rawajlanıwda social faktorlardıń áhmiyeti.
97. AIV/AIJS nı aldın alıwdıń zamanagóy baǵdarları hám programmaları
98. Reabilitatsiya. Reabilitatsiyaning tiykarǵı boskichlari
99. Subordinatsiya.
100. Temperament túrlerine tarif beriń?
101. Jaslarda oqıw hám kásiplik motivatsiyanı rawajlandırıw máseleleri. Kásip hám qızıǵıwshılıq.
102. Qızıǵıwshılıqtıń kásip tańlawdaǵı ornı hám kásipti iyelewdegi áhmiyeti.
103. Shaxstıń biliw processleri, xarakteri, temperamenti, qábileti qásiyetlerin esapqa alǵan halda kásibi jibesh mashqalası.
104. Jaslardı kásibi jibeshda olardıń sezim-sezimleri hám shıdamlılıqlerin esapqa alıw.
105. Kásiplik iskerlik natiyjeliligin támiyinlewde jeke pazıyletlerdiń roli.
106. Kásiplik sóniw
107. Pyodagoglarda kásiplik sóniw sindromi jáne onıń júzege kyolish sebepleri.
108. Kásiplik sóniwdiń qáwip toparları.
109. Medicina jumısshısınıń kásiplik sóniwiniń ush tiykarǵı basqıshı hám tárepi.
110. Kásiplik sóniw psixoprofilaktikasi.

## **ANATOMIYA**

1. Osteologiya – tayanış hareket sisteması haqqında maǵlıwmat. Súyeklerdiń dúzilisi dúzilisi, quramı, klassifikaciyası. Súyekleriniń túrleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda ham planshette kórsete alıw hám temaǵa tiyisli súwretler.

2. Tana skeleti ham onıń bólimleri: omırtqa baǵanası, kókirek quwıslıǵı, qol hám ayaq suyekleri ham bólimleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temaǵa tiyisli súwretler

3. Gelle suyeklerining juz hám miy bólimleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temaǵa tiyisli súwretler.

4. Suyekleriniń óz ara birlesiwı. Háreketsiz hám háreketsheń birlesiwleri.

5. Sindesmoz, sinxondroz, sinostoz birlesiwler. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda va planshette kórsete alıw va temaǵa tiyisli súwretler.

6. Buwın payda bolıwı. Buwın túrleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temaǵa tiyisli súwretler.

7. Bulshıq etler haqqında ulıwma maǵlıwmatlar. Bulshıq etler fiziologiyası.

8. Bulshıq etler toqıması dúzilisi. Muskul túrleri forması, bólimleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temaǵa tiyisli súwretler.

9. Bas hám moyın bulshıq etleri. Olardıń gruppalarǵa bóliniwı, jaylasıwı.

10. Gewde bulshıq etleri: kókirek, arqa qarın bulshıq etleriniń dúzilisi.

11. Diafragma, qarınnıń aq sızıǵı, chov kanalı dúzilisi hám olardıń áhmiyeti.

12. Qol hám ayaq bulshıq etleriniń toparlarǵa bóliniwı. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám

planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

13. Antogonist hám sinergist muskullar. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

14. Dem alıw proyessiniń organizm ushın áhmiyeti. Dem alıw aǵzaları murın boslıǵı, jutkinshaq, kegirdek, bronxlar, ókpe, plevra qabatlarınń dúzilisi hám jaylasıwı uyreniw.

15. Koks aralıǵınıń shegaraları áhmiyeti. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda va planshette kórsete alıw va temağa tiyisli súwretler.

16. Deni saw adamda dem alıw háreketleri hám dem alıw tipleri ókpeniń tirishilik sıyımlılıǵı – spirometriya.

17. Ishki aǵzalar haqqında maǵlıwmat. Awız boslıǵı, tish, til, halqum, qızıl ónesh, asqazan, jıńishke hám juwan ishekler, bawır, ót pufagi, asqazan astı bezi dúzilisi hám jaylasıwı.

18. As sińiriwdiń áhmiyeti. Parenximatoz hám gewek aǵzalar. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

19. So‘lak bezlarini dúzilisi. Qarın perde qabatları.

17. Bólip shıǵarıw procesiniń insan salamatlıǵında tutqan ornı. Bólip shıǵarıw sistemasına kiriwshi buyrekler, sidik jolı, sidik qaltası, sidik shıǵarıw kanalı aǵzalarınń dúzilisi jaylasıwı.

18. Reprodukciya – organizmniń jınısıy kóbeyiwı. Reproduktiv aǵzalar haqqında maǵlıwmat. Erkekler sırtqı hám ishki jınısıy aǵzalarınń dúzilisi jaylasıwı. Hayallar sırtqı hám ishki jınısıy aǵzalarınń dúzilisi jaylasıwı.

19. Ishki sekreciya bezleriniń ulıwma klassifikaciyası. Qalkansıman bez. Qalkansıman bez arqa denesheleri. Ayırısıman bez, gipofiz, epifiz, buyrek ústi bezi, asqazan astı beziniń inkretor bólimi jınısıy bezlerdiń endokrin bólimi dúzilisi hám jaylasıwı. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda va planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

20. Gormon haqqında tusinik.

21. Júrek qan tamır sistemasına kiriwshi aǵzalar. Júrek dúzilisi jaylasıwı. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

22. Jurek topografiyası ton haqqında tusinik. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

23. Qan aylanıwınıń kishi hám úlken sheńberleri hám olardıń áhmiyeti. Qan tamırlarınıń ulıwma klassifikaciyası. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

24. Qannıń tamırlar boylap háreketleniwine járdem beriwshi faktorlar. Joqarǵı hám tómengi gewek venalar. Limfa sistemasınıń dúzilisi Limfa tomirlari jolları tuyinleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

25. Organizmniń jasaw funkciyalarınń basqarılıwında nerv sistemasınıń áhmiyeti. Organizm xızmetiniń nerv sisteması járdeminde basqarılıwı.

26. Nerv sistemasınıń turleri bólimleri anatomiyalıq jaylasıwı.

27. Nerv toqımasınıń dúzilisi. Arqa miyani dúzilisi jaylasıwı hám segmentlari.

28. Bas miydiń dúzilisi jaylasıwı. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw va temağa tiyisli súwretler.

29. Bas miyden shıǵıwshı 12 jupt nervler.

30. Vegetativ nerv sisteması bólimleri. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

31. Analizatorlar haqqında tusinik. Kóriw analizatorları.

32. Kózdiń dúzilisi jaylasıwı. Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

33. Kóz orbitası kózdiń nur sındırıwshı aparatı, kózdiń járdemshi aparatları.

34. Kóz qabaqlara hám konyuktiva kóz jası aparatı.

35. Esitiw hám teńsalmaqlıq analizatorlarınıń dúzilisi hám jaylasıwı.

36. Qulaqtıń dúzilisi jaylasıwı bólimleri.

37. Sırtqı qulaq orta qulaq ishki qulaq anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

38. Teriniń dúzilisi áhmiyeti, qabatları Anatomiyalıq dúzilisin mulyaj stendda hám planshette kórsete alıw hám temağa tiyisli súwretler.

