**Medicina bilim tiykarlari páninen juwmaqlawshi bahalaw variant sorawlari**

 **1-variant**

1. «Medicina bilim tiykarlarii» pánine kirisiw, pánniń pedagogik iskerliktegi áhmiyeti

T.T. organlar, sistemalar , fiziologiyasi,funksiyalari

 2. Adam anatomiyasi hám fiziologiyasi haqqinda túsinik.

T.T . kletka dúzilisi,ósiw,rawajlaniw, akseleraciya.,

3 .Nerv sistemasinińuliwma dúzilisi. Neyron túrleri. Nerv oraylari haqqinda túsinik

T.T. Somatik va vegetativ nervler

4.Kóriw, kóz kesellikleri haqqinda túsinik

T.T. uzaqtan hám jaqinnan kóriw,kóz ,konyuktiviti.

 5.Qan tamirlar sistemasindaǵi mashqalalar hám olardi shesjw. Qan basimini aniqlaw

T.T. qan basimi ólshew usillari

**2-variant**

1. Júrek –qan tamir sistemasi dúzilisi,waziypalari.

T.T júrek dúzilisi,kishi hám úlken qan aylaniw sheńberi

 2. Omirtqa baǵanasiniń dúzilisi hám áhmiyeti.

 T.T. Omirtqa baǵanasiniń bólimleri

1. Zatlar hám energiya almasiniwi. Organizmde zatlar hám energiya almasiniwi.
2. T.T. Anabolizm , katabolizm,

5. Qan formali elementleri haqqinda túsinik.

T.T.Eritrotsit, leykositler,trombositler.

**3-variant**

1.Zatlar hám energiya almasiniwi. Organizmde zatlar hám energiya almasiniwi.

 T.T. endokrinsistemaniń áhmiyeti. vitaminler, makro- va mikroelementler túsinigi.

2.Qan tamirlariniń dúzilisi hám fiziologiyasi. Tamirlarda qan aylaniwi.

T.T arteriya, vena, kapillyarlar,

3.Bólip shiǵariw organlari fiziologiyasi. Búyrektiń mikroskopik dúzilisi, fiziologiyasi. Búyrekde birlemshi hám ekilemshi sidikyda boliwi.

T.T.búyrek, nefron,aq zat, kúlreń zat

4.Asqazanda as sińiriliwi. Fermentler olardiń funkciyalari. Isheklerde as siniriliwi.

T.T. Ishek vorsinkalariniń as siniriwdegi áhmiyeti.

 5. Gipertoniya hám gipotoniya haqqinda túsinik.

 T,.T.Qan basimini ólshew usillari

 **4-variant**

1. Qan haqqinda túsinik. Rezus-faktor. Qan quyiw. Qanning biologiyasi hám fiziologiyasi.

 T.T.qan gruppalari.rezus faktor

1. Ter ajraliwi fiziologiyasi hám olardiń basqariliwi

 T.T Ter ajratiw bezlerihaqqinda túsinik beriw

1. Dem aliw organlari fiziologiyasi. Murin bosliǵi, kekirdek hám ókpeniń fiziologiyasi.

T.T. murin bosliǵi, kekirdek hám ókpeler.

1. beloklar almasiniwi. Uglevodlar almasiniwi. Maylar almasiniwi.Organizmde zatlar almasiniwi

T.T. beloklar, uglevodlar, maylar

1. As siniriw fiziologiyasi

 T,T.Awizda as sińiriliwi.silekey bezlari: qulaq aldi bezleri, jaǵ asti bezleri

**5-variant**

1. Nerv oraylari haqqinda túsinik hám olardiń fiziologiyaliq qásiyetleri

T.T Nerv sistemaniń ahmiyeti

1. Qanniń ózgesheligi hám qurami. Qanniń immunitet waziypasi.

T.T. Qan gruppalari. Rezus-faktor. Qan quwiw.

1. As sińiriw fiziologiyasi.

T.T. Awizda as sińiriliwi.silekey bezlari: qulaq aldi bezleri, jaǵ asti bezleri

 4. Farmakokinetika, farmakodinamika haqqinda túsinik.

 T.T.Dárilik zatlar túrleri hám olardi organizmge jiberiw jollari

 5 Dene temperaturasi kóteriliwi haqqinda túsinik

 T.T.Dene temperaturasini pasaytiruwshi, awiriw qaldiruwshi dárilik zatlar

**6-variant**

1. Sezgi organlari (analizatorlar) fiziologiyasi.Esitiw organlari kesellikleri Otit.

T.T. Sirtqi, ishki hám orta qulaq dúzilisi.Otit

1. Ishki sekreciya bezleri. Ishki sekreciya bezleriniń organizm ushin áhmiyeti.

T.T. Qalqan tárizli bez gormoni.

1. Teri fiziologiyasi haqqinda túsinik

T.T.Teriniń dúzilisi hám fiziologiyasi

**4.** Antibiotikler haqqinda tiykarǵi maǵliwmatlar hám olardiń klassifikaciyasi

 **T.**T.Antibiotiklerdiń organizmge keri tásiri.

**5.** Dene temperaturasini pasaytiruwshi dárilik zatlar

T.T.awiriw qaldiruwshi, dárilik zatlar

 **7-variant**

1. Kesellik haqqinda túsinikler, oǵan alip keliwshi sebepler, rawajlaniwi,

T.T.klinikaliq belgileri, táwir boliw dáwri hám asqiniwlari.

1. Joqari nerv iskerligi haqqinda túsinik.

T.T. Joqari nerv iskerligi tipleri

1. Suw hám mineral duzlar almasiniwi

 T.T. Vitaminler,mineral duzlardiń organizm ushin áhmiyeti.

Mikro hám makroelementler.

 4. Analizatorlardiń funktsiyalari.

 T.T, kóriw, eshitiw, dám biliw,is, teri hám termo sensor sistemalari

5. Adam organizmidegi organlar sistema keselliklerinde tez járdem beriw.

 T.T.Júrek pristupinda 1shi járdem kórsetiw

**8-variant**

1. Medicina bilim tiykarlarii páni mazmuni hám áhmiyeti.

 T.T pánniń maqseti hám waziypalari.

 2. Kesellik haqqinda túsinikler, oǵan alip keliwshi sebepler, rawajlaniwi,

 T.T. klinikaliq belgileri, táwir boliw dáwri hám asqiniwlari

 3. Bólip shiǵariw organlari fiziologiyasi. Búyrektiń mikroskopik dúzilisi hám fiziologiyasi.

 T.T Búwreklerde birlemshi hám ekilemshi sidik payda boliwi.

 4. As sińiriw sistemasi kesellikleri: gastritler,

 T.T.12 barmaq ishek hám asqazan jarasi,

 5 Júrek-qan tamir sistemasi kesellikleri haqqinda túsinik.

 T.T. revmatizm, júrek poroklari

**9-variant**

1. Orayliq nerv sistemasi, sezgi organlari kesellikleri tez járdem kórsetiw.

 T.T.Ótkir tamir jetispewshiligi sebepleri, klinikaliq belgileri hám birinshi járdem kórsetiw principleri

1. Joqari nerv iskerligi fiziologiyasi . Joqari nerv iskerligi haqqinda túsinik.

T.T. Shártli hám shártsiz refleksler

1. Analizatorlar haqqinda túsinik.Sezgi organlariniń ózgesheligi hám gigienasi

T.T. Reseptorlar klassifikasiyasi.

4. Joqari nerv sistemasi iskerligi buziliwi kesellikleri:

 T.T.Bas miy qan tamirlariniń sozilmali jetispewshiligi, insult.

 5. Adamlarda qan basimini aniqlaw.

 T.T. qan basimini ólshew usillari

 **10-variant**

1. Joqari nerv iskerligi qásiyetleri..
2. T.T. Birinshi hám ekinshi signal sistemasi

 2. Júrek-qan tamir kesellikleri

 T.T**.** Júrek poroklari, gipertoniya, stenokardiya, miokard infarkti haqqinda uliwmalastirilǵan túsinikler.

 3 Endokrin sistema bezleri haqqinda tiykarǵi túsinikler.Zatlar hám energiya almasiniwinda endokrin sistemaniń áhmiyeti.

 T.T. Vitaminler, makro- hám mikroelementler túsinigi.

4. Uliwma farmokologiya tiykarlari. Farmokologiya tiykarlari hám dárilik zatlar.

 T.T. Antibiotikler hám sulfanilamidler.

 5.Juqpali kesellikler hám balalar infeksiyalari haqqinda túsinik.

 T.T. Suwsheshak, qizamiq, qizilsha, kókjótel, buw'ma, poliomelit

**11-variant**

1. Juqpali kesellikler haqqinda túsinik.

 T.T.Immunitet túrleri.Tábiiy hám jasalma immunitet. Kesellik shaqiruwshi mikroblar klassifikaciyasi.

1. Kóriw analizatori fiziologiyasi. Kóriw organiniń dúzilisi hám reseptorlari.

T.T. Adaptaciya. . Kóriw gigienasi.Jaqinnan hám uzaqtan kóriw

1. Joqari nerv iskerligi ózgeshelikleri.

T.T. Birinshi hám ekinshi signal sistemasi.

 4. Eslew hám oylawdiń fiziologik mexanizmleri. Sezimniń fiziologik tiykarlari.

 T.T. eslew, oniń áhmiyeti hám fiziologik mexanizmleri.

 5 **.** Balalar infeksiyalari hám emlew kalendari. Immunitet haqqinda túsinik.

 T.T.Vaksinasiya. Balalardi emlew hám emlew asqiniwlari.

**12-variant**

 1. Juqpali kesellikler .haqqinda túsinik

 T.T.Epidemiologiya tiykarlari:dezinfeksiya, deratizasiya,dezinseksiya

 2. Esitiw analizatorlari fiziologiyasi. Qulaq dúzilisi hám fiziologiyasi.

 T.T. sirtqi, orta hám ishqi qulaqtiń reseptor apparati dúzilisi.

 3. Shártli reflekslerdiń payda bóliwi qásiyetleri hám mexanizmleri

 T.T Shártli hám shártsiz reflekslerdiń payda bóliwi.

1. 4. Joqari nerv iskerligi ózgeshelikleri.

T.T. Birinshi hám ekinshi signal sistemasi.

 5. Ishek, dem aliw jollari hám qan arqali juǵiwshi infeksiyalar haqqinda túsinik.

 T.T. dizenteriy, salmonellez,

**13-variant**

1. Analiq hám balaliqti qorǵaw principleri,

T**.**T**.** Reproduktiv salamatliq, balaliq dáwri kesellikleri**.**

1. Jana tuwilǵan nárestelerdi bahalaw. Emiziwli balalardiń kútimi
2. T.T. Apgar shkalasimenen bahalaw.
3. Kóriw analizatori fiziologiyasi. Kórish organiniń dúzilisi.

T.T. Jaqinnan hám uzaqtan kóriwdiń áhmiyeti**.** Kóriw gigienasi.

 4. Qan arqali juǵatuǵin infeksiyalar haqqinda túsinik.

 T.T.AIJS, virusli gepatitler A, B, C, D

 5. Dem aliw jollari arqalii tarqaliwshi juqpali kesellikler:

 T.T.ÓRVI, gripp, angina

**14-variant**

1. Júrek qan tamirlar fiziologiyasi. Qan tamirlariniń dúzilisi hám fiziologiyasi. T.T.Tamirlarda qan aylaniwi.Úlken hám kishi qan aylaniw sheńberi.
2. Reproduktiv salamatliq haqqinda túsinik

T.T. Hámledar hayallar gigiyenasi hám duris awqatlaniw racioni haqqinda túsinikler.

 **3** Balaliq dáwri kesellikleri.

 T.T.Balaliq dáwri kesellikleri.porsildaq jara,kindik jarasi,dispepsiya

 4. As sińiriw kesellikleri

 T.T. Gastrit, dispepsiya kesellikleri.

 5. Balalarda kóriw hám eshitiw organlari anatomo-fiziologik qásiyetleri kesellikleri

 T.T.daltonizm, otit kesellikleriniń sebepleri.

 **15-variant**

1. Medicina bilim tiykarlarii pániniń mazmuni hám áhmiyeti

T.T. pánniń maqset hám waziypalari

 2. Ózbekstan Respublikasinda "Analiq hám balaliqti qorǵaw" haqqindaǵi nizamlar haqqinda túsinik.

 T.T. reproduktiv jastaǵi qizlarǵa qilinip atirǵan ǵamqorliqlar .

 3. Iyis, dám biliw, teri, taktil hám termo, sensor sistemalardiń funktsiyalari

 T,T.. Ekstro hám introseptiv analizatorlardiń óz-ara qatnasi.

 4. Balaniń tuwiliw dáwirindegi jaǵdayi.

 T.T. nárestelerdiń salamatliq dárejesini Apgar shkalasi boyinsha bahalaw.

5. raq salamatliǵi ushin analar hám balalarǵa medicinaliq járdem kórsetiw principleri.

 T.T. Hámledar hayallardi dizimge aliw hám másláxat oraylariniń áhmiyeti

**16-variant**

1. Tayanish- háreket sistemasi kesellikleri, .

T.TSan-janbas buwini displaziyasi jalpaq tabanliliq,

1. Balaliq dáwri kesellikleri

T.T.Porsildaq jara,kindik jarasi,dispepsiya, awiz silikey qabati kesellikleri haqqinda túsinik

 3. Násillik kesellikler

 T.T. Daun, Shershevskiy\_Terner, Klaynfelter kesellikleri

 4. Awiriwsizlandiriw tiykarlari

 T.T.narkoz haqqinda túsinik beriw.

 5. Immobilizaciya qaǵiydalari haqqinda túsinik.

 T.T.Ashiq hám jabiq jaraqatlar.

**17-variant**

1. Ashiq hám jabiq jaraqatlaniwlarr.

 T.T Qan ketiwi hám qan ornini basiwshi suyiqliqlar quyiw

 2. Orayliq nerv sistemasi fiziologiyasi.

 T.T. Neyron túrleri. Nerv kletkalari.

3. Suyekler siniwi haqqinda túsinik

 T.T.Qan ketish túrleri.( arteriyadan, venadan, kapillyardan parenhimatoz qan ketiwler)

4. Xromasoma kesellikleri

 T.T. . Daun keselligi haqqinda túsinik

5. Joqari nerv iskerligi qásiyetleri.

 T.T. Birinshi hám ekinshi signal sistemasi

**18-variant**

1.I.P.Pavlovtiń reflektor nazariyasi printsipleri.

 T.T. Shártli hám shártsiz refleksler.

2. Sirtqi hám ishki qan ketiwler, ótkir kemqanliq belgileri.

 T.T.Donor hám recipient túsinikleri

3. Ótkir kemqan liq haqqinda túsinik

 T.T Anemiya belgileri, klinikasi.

4. Transport immoblisatsiya.haqqinda túsinik

 T.T. Ashiq hám jabiq jaraqatlaniwlarda járdem kórsetiw sharalari

5. Balalarda teri kesellikleri,eshekjem haqqinda túsinik

 T.T.diyatez,qotir kesellikleri aldini aliw sharalari

 **19-variant**

1 Medicina bilim tiykarlarii pániniń mazmuni hám áhmiyeti

T.T. pánniń basqa pánler menen baylanisi

2. Qanniń immunitet waziypasi.

 T.T. Qan gruppalari. Rezus-faktor.

3. Balalarda orayliq nerv sistemasi kesellikleri

 T.T.Balalar nevrozi haqqinda túsinik

4. Aseptika hám antiseptika qaǵiydalari.

 T.T. Sterilizatsiya haqqinda túsinik .

 **20-variant**

1. Teriniń dúzilisi fiziologiyasi, kesellikleri

 T.T.balalarda omfalit,porsildaq jara keselligi.

2. Adam skeletiniń tiykarǵi waziypalari.

 T.T. Omirtqa baǵanasiniń dúzilisi hám áhmiyeti.

3. Dárilik zatlardi organizmge jiberiw jollari

 T.T. dári formalari hám inekciya qiliw texnikasi

4. Balalarda nerv kesellikleriniń kelip shiǵiw sebepleri

 T.T. Nerv sistemasini tinishlantiriwshi dárilik zatlar

5. Gipertonik krizda tez járdem. Stenokardiya keselligi .

T.T. kesellikler pristupinda tez járdem.

**21-variant**

1. Asqazan isheklerde as sińiriliwi.

T.T. Isheklerde as sińiriliwi. Ishek vorsinkalariniń as sińiriwdegi áhmiyeti.

1. Rezus-faktor. Qan quyiw. Qanniń biologiyasi hám fiziologiyasi.

T.T. Qan gruppalari. Qanniń immunitet waziypasi.

 3. Organizmde zatlar hám energiya almasiniwi.

T.T. Anabolizm hám katabolizm. beloklar, uglevodlar, maylar almasiniwi.

 4. Epidemiologiya tiykarlari: juqpali keselliklerdiń aldini aliw shara-tádbirleri

T.T**.** dezinfeksiya deratizatsiya, dezinseksiya

 5. Virusli gepatitler. qan arqari ótiwshi infeksiyalarda medicinaliq.

 T.T kesellik belgileri hám klinikaliq belgileri

**22-variant**

1. Balalar juqpali kesellikleriniń aldini aliw sharalari.

 T.T.Vaksinalar anotoksinler haqqinda túsinik

2. Tuwilǵan náresteniń salamatliq dárejesini aniqlawi

 T.T.Apgar shkalast boyinsha bahalaw

 3. Balalarda awiz silikey qabati kesellikleri hám olardiń aldini aliw.

 T.T. Stomatitler hám olardiń aldini aliw..

 4. Balalarda zat almasiniwi buziliwi kesellikleri

 T.T.Raxit, gipotrofiya, distrofiya hám olardiń profilaktikasi.

 5. Balalar travmatizmi.

 T.T.Ashiq jabiq jaraqatlaniwlar. Súyekler sinishi hám shiǵiwi.

**23-variant**

1. Arqa miy dúzilisi hám fiziologiyasi.

T.T.Ótkeriwshi jollar. Refleksler .haqqinda túsinik

1. Medicina bilim tiykarlari páni maqset hám waziypalari.

 3. Analizatorlar haqqinda túsinik.

 T.T.Iys, dám biliw, teri, taktil hám termo, sensor sistemalar funktsiyalari

 4. Búyrektiń mikroskopik dúzilisi hám fiziologiyasi.

 T.T Búwreklerde birlemshi hám ekilemshi sidik payda boliwi.

 5. Antrpozoonoz infeksiyalar qozǵatiwshilari

 T.T. qutiriw keselligi haqqinda túsinik beriw

 **24-variant**

 1. Qan arqali ótuwshi infeksiyalarda medicinaliq járdem

 T.T. AIJS oniń aldini aliw shara-tádbirleri

 2. Náshebentlik haqqinda túsinik.

 T.T. Kelip shiǵiw sebepleri. aldini aliw shara-tádbirleri

 3. Balalarda immunitetni kusheytiriw jo llari.

 T.T. tuwma hám arttirilǵan immunitet

 4. Miokard infarkti pristupinda tez járdem.

 T.T. óz waqtinda medicinaliq járdem kórsetiwdiń áhmiyeti

 5. Ishki kesellikler klassifikaciyasi hám kesellikler pristupinda tez medicinaliq járdem tiykarlari.

 T.T asqazan jara keselliginen qan ketgende birinshi tez járdem kórsetiw

 **25-variant**

1. Nerv sistema kesellikleri, oǵan alip keliwshi sebepler, rawajlaniwi, klinikaliq belgileri, táwir boliw dáwiri hám asqiniwlari.

 T.T. Nevroz keselliginiń sebepleri, aldini aliw shara tádbirleri.

1. Isiniw haqqinda túsinik

T.T. Nosteroid isiniwge qarsi dárilik zatlar

 3, Dárilik zatlardi organizmge jiberiw jollari.

 T.T. Antibiotikler haqqinda tifikaciyasi.

 4. Jaraqatlar hám xirurgik infeksiyalar

 T.T. Jaraqatlar túrleri,birinshi járdem kórsetiw.

 5. Balalarda tayanish-háreket sistemasi patologiyalari hám olardiń aldini aliw sharalari.

 T.T. Jalpaq tabanliliq, raxit,distrofiya, gipotrofiya kesellikleriniń sebepleri, belgileri hám olardiń aldini aliw