

Adam anatomiyasi paninen

1. Anatomiya páni haqqında túsiniq. (kletka, toqıma, organ, organlar sisteması, organizmde bolatuǵın protsessler).
2. Súyeklerdiń klassifikatsiyası. (nay tárizli súyekler, gewik súyekler, jalpaq súyekler, qámbir súyekler).
3. Bulshıq etlerdiń dúzilisi. (sińir, fastsiya, kese-jalpaq bulshıq et, tegis bulshıq et).
4. As sińiriw organlarınıń dúzilisi hám funktsiyası. (awız boslıǵı, asqazan, ishekler, bawır, ót qalta).
5. Terining tuzilisi hám xızmeti
6. Anatomiyanı úyreniw usılları. (Antronometriya, kesip kóriw, inektsiya, korroziya, rentgen nurı tásirinde, perkussiya, auskultatsiya, mikroskopta kóriw)
7. Súyeklerdiń rawajlanıwı. (endesmal, perixondral periostal, enxondral)
8. Bulshıq etlerdiń qalıplesiwi. (mezoderma, somit, skeleratom, miotom)
9. Awız boslıǵınıń dúzilisi. (tis, til, qattı, jumsaq tańlay, silekey bezler)
10. Ishke bolip shıǵarıw bezleri xam olardıń dúzilisi
11. Anatomiya pániniń qısqasha rawajlanıw tariyxı. (Gippokrat, Arestotel, Klavdiy Galen, R.Guk, Malnigi, Abu-Ali ibn Sino)
12. Súyeklerdiń dúzilisi hám quramı. (organikalıq hám anorganikalıq zatlar, diafiz, epifiz)
13. Gewde bulshıq etleri. (kókirek, qarın, arqanıń sırtqı hám shuqır bulshıq etleri)
14. Tislerdiń dúzilisi hám jaylasıw tártibi. (emal, dentin, pulpa, tis tamırı, kesiwshi, qazıq tis, kishi hám úlken azıw tisler)
15. Komekeydin dúzilisi hám xızmeti
16. Kletkanıń ulıwma dúzilisi. (ulıwma organiodlar, arnawlı organiodlar, atqaratuǵın xızmetleri)
17. Denenin geude bolimi skleti.
18. Moyın bulshıq etleri. (dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti, moyınnıń teri astı, tós-omıraw sorǵısh tárizli moyınnıń shuqır bulshıq etleri)
19. Tildiń dúzilisi (sorǵıshlar, tildiń bulshıq etleri)
20. Kishi kan aylanıw shenberi tamirları.
21. Toqımalarınń dúzilisi, túrleri. (epeteliy, biriktiriwshi bulshıq et, nerv toqımalarınń atqaratuǵın xızmetleri)
22. Qol-ayaq súyekleri. (iyin beldewi súyekleri qoldıń erkin súyekleri, jambas hám ayaqtıń erkin súyekleri)
23. Bas bulshıq etleri. (mimika hám shaynaw bulshıq etleri, atqaratuǵın xızmet, bas fastsiyası)
24. Silekey bezleri atqaratuǵın xızmeti. (qulaq aldı, jaǵ astı, til astı)
25. Jurektin dúzilisi hám xızmeti
26. Organlar hám organlar sisteması haqqında ulıwma túsiniq.
27. Bas skleti. (miy qutısı hám bet súyekleri)
28. Qol bulshıq etleri. (iyin beldewi bulshıq etleriniń ústingi hám shuqır bulshıq etleri, qol fastsiyaları hám topografiyası)
29. Asqazannıń dúzilisi hám atqaratuǵın xızmeti. (kordiya, pilorika, sfinkter)
30. Buyrektin dúzilisi hám xızmeti
31. qulaqtıń dúzilisi, esitiw orayınıń jaylasıw ornı
32. Gelle súyekleriniń birlesiwı. (pútin gele, joqarǵı jaǵ buwını, kóz kesası, murın boslıǵı, sheke shuqırshıǵı)
33. Ayaq bulshıq etleri. (jambas hám bel bulshıq eti, sannıń tort baslı bulshıq eti, baltır, ayaq pánjesiniń bulshıq etleri)
34. Isheklerdin túrleri xam dúzilisi
35. Gipofiz beziniń dúzilisi, jaylasıw ornı
36. As siniriu sistemasının dúzilisi.
37. Suyeklerdin formaları, túrleri, baylanısları
38. Bulshıq etlerdiń dúzilisi. (sińir, fastiya, kese-jolaq hám tegis bulshıq etleri)
39. Bawırdıń dúzilisi hám organizmdegi áhmiyeti.
40. Qalqan tárizli bezdiń dúzilisi hám gormonları.
41. Anatomiya terminleri. (sagital, frontal, gorizontal, medial, laterial, dorsal, kaudal)
42. Kozdin dúzilisi, kóriw orayı
43. Qarın bolimi bulshıq etleri
44. Murın kuıwslıǵınıń dúzilisi
45. Timus beziniń dúzilisi, hám funktsiyası.
46. Adam qawmeti. (konstituttsiyası, giperstenik, astenik, normostenik)
47. Súyeklerdiń jasqa qaray ózgeshelikleri.

48. Gewde bulshıq etleri. (kókirek qarın, arqa ústingi hám shuqır bulshıq etleri)
49. Dem alıw organlarınıń dúzilisi hám funktsiyası. (murın boslıǵı, kómekey, traxeya, bronx, ókpeler)
50. Asqazan astı beziniń dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti, garmonları. (glyukogen, insulin, gipoglikemiya, giperglikemiya, Qantlı diabet)
51. Anatomiya pániniń qısqasha rawajlanıw tariyxı. (Gippokrat, Arestotel, Klavdiy Galen, R.Guk, Malnigi, Abu-Ali ibn Sino)
52. Dene skleti. (omırtqa baǵınası, qabırǵalardıń dúzilisi, olardıń bir-biri menen birigiwi)
53. Murın boslıǵı dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti.
54. Bas skeleti dúzilisi, baylanısları
55. Búyreke ústi beziniń dúzilisi, funktsiyası, garmonları.
56. Anatomiyanı úyreniw usılları. (antropometriya, inektsiya, korroziya, kesip kóriw, perkussiya, mikroskopta kóriw, auskultatsiya)
57. Moyın bulshıq etleri. (moyınnıń teri astı, tós-omıraw sorǵış tárizli, moyınnıń shuqır bulshıq etleri)
58. Kómekeydiń dúzilisi, jaylasqan ornı, atqaratuǵın xızmeti. (kómekey shemirshekleri hám baylamları)
59. Ulken kan aylanıu shenberi kan tamırları
60. Jınısıy bezler. (organizmdegi áhmiyetli, gormonları, birlemshi jınısıy belgiler, ekilemshi jınısıy belgiler)
61. Súyeklerdiń óz-ara birigiwi. (úzliksiz, buwınlar, sindesmozlar, sinxondrozlar, sinostozlar)
62. Traxeyanıń dúzilisi, (jaylasqan ornı atqaratuǵın xızmeti)
63. Ishki kulaktıń dúzilisi
64. Búyreke ústi bezleriniń dúzilisi
65. Ayak bulshıq etleri (san, baltar)
66. Dene súyekleriniń birlesiwı. (sindesmozlar, sinxondrozlar, sinostozlar, buwınlar)
67. Jurektiń dúzilisi, topografiyası
68. Ókpeniń dúzilisi, topografiyası, xızmeti. (bronxolar, bronxiolalar, alveolalar, plevra)
69. Nefronnıń dúzilisi hám xızmeti
70. Bulshıq etlerdiń túrleri, formaları, jaylasıu orınları
71. Qol súyekleriniń birlesiwı. (buwın, sinoviyal, suyıqlıq, baylam, bulshıq etleri)
72. Kishi kan aylanıu shenberi kan tamırları (venozlıq, arteriallıq)
73. Bólip shıǵarıw organlarınıń dúzilisi hám funktsiyası.
74. Askazan astı beziniń dúzilisi, jaylasıuı
75. Nerv sistemasınıń dúzilisi hám funktsiyası. (neyron, akson, dendrit, neyroplazma, sinaps, refleks, refleks dugası)
76. Nerv toqıması. (neyron, neyrogliya, mielinli, mielinsiz nerv talshıqları, nerv aqırları)
77. Kan aylanıu sistemasında jurek klapnlarınıń eximiyeti, túrleri, jaylasıu ornı
78. Búyrektiń dúzilisi, jaylasıw ornı, funktsiyası. (qabıq, miy qabatı, piramida sorǵıştı, nefron, Genli saqıynası, jıynawshı nay)
79. Súyeklerdiń baylanıs túrleri
80. Arqa miydiń dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti. (qattı perde, tor perde, jumsaq perde, reflektor orayları)
81. Epteliy toqıması. (jalpaq, tsilindr tárizli, kub tárizli, bir qabatlı, kóp qabatlı)
82. Simpatikalık nerv boliminin dúzilisi, organlardı taminleui
83. Sidik jolınıń dúzilisi, topografiyası, patologiyası (qarın, jambas bólimi, gidronefrit)
84. Jinishke xam juuan ishek bolimleri dúzilisi
85. Bas miydiń dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti. (úlken miy, miyshe, miyshe baǵanası, XII-jup bas miy nervleri)
86. Biriktiriwshi toqıma. (qan, limfa suyıqlıǵı, retikula, jumsaq biriktiriwshi toqıma, fibroz, elastik, shemirshek toqıma, súyek toqıması)
87. Parasimpatikalık nerv boliminin dúzilisi, organlardı tamiyinleui
88. Quwıqtıń dúzilisi, tonografiyası, atqaratuǵın xızmeti.
89. Kol beldeui súyekleri, xam olardıń birigiui
90. Uızınsha miy dúzilisi, atqaratuǵın xızmeti. (piramida jolları, seziwshi nerv talshıqları, Varolii kópirshesi)
91. Bulshıq et toqıması dúzilisi, funktsiyası. (qısqarıw, qozǵalıw, ótkeriw, miofibrilla)
92. Bas skleti. (miy qutısı hám bas súyekleri)
93. Bólip shıǵarıw organlarınıń dúzilisi (búyreke, teri, ter may bezleri)
94. Buwınlar xam olardıń túrleri, dúzilisi
95. Aralıq miydiń dúzilisi, topografiyası, funktsiyası. (kóriw búrtikleri, gipotalamik bólimi)
96. Anatomiya pání haqqında túsinik. (kletka, toqıma, organ, organlar sisteması, organizmde bolatuǵın protsessler)
97. Súyeklerdiń dúzilisi hám quramı (organikalıq hám anorganikalıq zatlar, diafiz, epifiz)
98. Jınısıy organlardıń dúzilisi, áhmiyeti. (erkekler hám hayallar jınıs organları, tuqımlıq, máyekliler, Kuper bezleri, prostota bezi)

99.Kol skeletinin erkin suyekleri xam baylanısları

100.Bas miy dúzilisi, atqaratuğın xızmeti.