

## **Adam anatomiyası hám fiziologiyası páninen sorawlar toplamı**

1. "Adam anatomiyası hám fiziologiyası" pániniń predmeti, maqseti, wazıypaları, metodları, rawajlanıw tariyxı hám mazmunı.
2. Háreket-tayanış organlar sistemasınıń dúzilisi.
3. Adam skeleti hám súyeklerdiń dúzilisi.
4. Súyektiń tıgız hám gewek zatları hám olardıń áhmiyeti. Súyektiń formaları.
5. Súyeklerdiń rawajlanıwı hám ósiwı.
6. Súyeklerdiń birigiwleri. Buwınlardıń túrleri.
7. Gewde skeleti: omirtqa baǵanası hám kókirek quwıslıǵı skeleti.
8. Qol skeleti.
9. Ayaq skeleti.
10. Bas súyegi: miy hám bet bólimleri.
11. Bulshıq etlerdiń áhmiyeti hám funkciyaları.
12. Bulshıq etlerdiń dúzilisi hám forması.
13. Bulshıq etlerdiń jumıs islewı hám sharshawı. Antagonistler hám sinergistler.
14. Bulshıq etlerdiń járdemshi apparatları.
15. Bas hám moyın bulshıq etleri.
16. Gewde bulshıq etleri.
17. Qoldıń bulshıq etleri hám fasciyaları.
18. Ayaq bulshıq etleri hám fasciyaları.
19. As sińiriw organlarınıń dúzilisi.
20. Asqazan hám asqazan astı bezi.
21. Bawır, ót qaltası. Bawırda qan aylanıwı.
22. Dem alıw organlarınıń dúzilisi.
23. Ókpe. Ókpede gaz almasıwı.
24. Bólip shıǵarıw organlarınıń dúzilisi.
25. Búyrektiń mikro hám makro dúzilisi hám rawajlanıwı.
26. Qannıń quramı.
27. Qan gruppası. Rezus faktor.
28. Júrek-qan tamırlar sisteması.
29. Qan tamırları diywalınnıń dúzilisi.
30. Júrektiń dúzilisi.
31. Úlken qan aylanıw sheńberi.
32. Kishi qan aylanıw sheńberi.
33. Ishki sekreciya bezleriniń dúzilisi.
34. Oraylıq nerv sisteması.
35. Neyron-nerv sistemasınıń strukturalıq birliǵı.
36. Nerv talshıqları hám olardıń tiykarǵı qásiyetleri.
37. Arqa miydiń dúzilisi.
38. Bas miydiń dúzilisi.
39. Bas miy úlken yarım sharlarınıń mikroskopiyalıq dúzilisi.
40. Bas miy nervleri.
41. Arqa miy nervleri.
42. Kóriw analizatorı.

43. Esitiw analizatori.
44. Teriniń dúzilisi.
45. Dám biliw hám iyis seziw organları.
46. Qan fiziologiyası.
47. Qannıń uyuwı. Koagulyaciya.
48. Qannıń fizikalıq-ximiyalıq qásiyetleri.
49. Júrek-qan tamır sisteması fiziologiyası.
50. Qan tamırlarınıń dúzilisi hám fiziologiyası.
51. Júrektiń dúzilisi hám fiziologiyası.
52. Júrektiń ótkiziwshi jolları.
53. Qan basımı. Puls.
54. Qan aylanıwınıń fiziologiyası.
55. Limfa aylanıwınıń fiziologiyası.
56. Dem alıw organlarınıń fiziologiyası.
57. Dem alıw hám dem shıǵarıw.
58. Ókpe ventilyaciyası hám ókpeniń kólemleri.
59. As sińiriw organlarınıń fiziologiyası.
60. Awız boslıǵında astıń sińiriliwi.
61. Asqazanda astıń sińiriliwi.
62. Jińishke hám juwan ishekte astıń sińiriliwi.
63. Óttiń shıǵıwı hám ót ajralıwınıń basqarılıwı.
64. Shaynaw hám jutıw.
65. Anabolizm hám katabolizm.
66. Beloklar, maylar, uglevodlar almasıwı.
67. Suw hám mineral dúzlar almasıwı.
68. Vitaminler.
69. Awqatlanıwdıń teoriyalıq tiykarları.
70. Energiya almasıwı.
71. Jılılıq almasıw hám termoregulyaciya fiziologiyası.
72. Búyrektiń mikroskopiyalıq dúzilisi hám fiziologiyası.
73. Teriniń dúzilisi hám fiziologiyası.
74. Nerv-bulshıq et aparatınıń fiziologiyası.
75. Bulshıq et fiziologiyası.
76. Qozıw toqımalarıdaǵı bioelektrik qubılıslar.
77. Oraylıq nerv sistemasınıń fiziologiyası.
78. Tásirleniw hám tormozlanıw sinapsları.
79. Nerv talshıqları boyınsha impulslerdi ótkeriw mexanizmleri.
80. Arqa miydiń dúzilisi hám fiziologiyası.
81. Arqa miydegi nervler hám olardıń ushları.
82. Arqa miydiń ótkiziwshi jolları.
83. Refleks. Reflektor doǵası.
84. Bas miy úlken yarım sharlarınıń dúzilisi hám fiziologiyası.
85. Bas miy úlken yarım sharları qabıqlarınıń dúzilisi hám fiziologiyası.
86. Vegetativ nerv sistemasınıń fiziologiyası.

87. Nerv túyinleri hám nerv shıńırları.
88. Joqarı nerv iskerligi fiziologiyası.
89. Shártsiz refleks hám instinktler.
90. JNİ tiplerin anıqlaw.
91. Shártli reflekslerdiń payda bolıw mexanizmleri.
92. Birinshi hám ekinshi signal sistemaları.
93. Uyqı fiziologiyası hám olardıń fazaları.
94. Emociya hám sananıń fiziologiyalıq mexanizmleri.
95. Eslewdiń áhmiyeti hám fiziologiyalıq mexanizmleri.
96. Seziw organları (analizatorlar) fiziologiyası.
97. I.P. Pavlovtıń analizatorlar haqqındaǵı táliymatı.
98. Kóriw analizatorınıń fiziologiyası.
99. Esitiw analizatorınıń fiziologiyası.
100. Awırıwdı seziw sisteması.