

ADAM HÁM HAYWANLAR FIZIOLOGIYASI

sorawları

1. Kletka fiziologiyası tuwralı tu'sinik
2. Oraylıq tormozlanıw hádiyesi
3. Reflektor oǵı quramı túrleri
4. Nerv oraylarında summaciya, irradaciya, inducciya hám koordinaciya processleri.
5. ishki organlar topografiyası
6. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' predmeti, maqseti, waziypası izertlew usılları qısqasha tariyxı.
7. Bulshıqettin' du'zilisi ha'm xızmeti tuwralı ulıwma tu'sinik
8. ishki organlar topografiyası
9. Bulshıq ettin' jumısı, ku'shi, quwatlılıǵı, optimallıq ju'k ha'm optimallıq ritm
10. Avtonomılı nerv ju'yesinin' fiziologiyası
11. Titirkeniw, titirkeniwshilik, qozıw, qozıwshılıq
12. Reflektorlıq o'tkeriwshen'lik, touslıq refleks, impuls, vestibulyarlıq apparat
13. uzınsha miy, vodoliev ko'pirsheni, ortan'g'ı miy, aralıq kishi miy
14. u'lken miy yarım sharları, afferentlik neyronlar, efferentlik neyronlar, ko'riw to'beshekleri (talamus) gipotalamus.
15. Reflektor oǵı quramı túrleri
16. vegetativ nerv sistemasının dúzilisi
17. simpatik, parasimpatik hám metasimpatik nerv sistemaları
18. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' predmeti
19. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' maqseti, waziypası izertlew usılları qısqasha tariyxı
20. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' waziypası izertlew usılları
21. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' qısqasha tariyxı
22. Ta'sirlik potentsial payda bolıwı tarqalıwı, eki fazalı biotok
23. Bulshıqettin' du'zilisi ha'm xızmeti
24. Eksperiment fiziologiya pa'ninin' tiykarǵı izertlew usılı ekenligi haqqında
25. Fiziologiya pa'ninin' biologiya iliminin' rawajlanıwındag'ı a'hmiyeti, onın' pedagogika, mektep gigenası, meditsina ha'm fizkultura ushın a'hmiyeti.
26. Ta'biyattanıw iliminin' XIX-a'sirdegi rawajlanıwı ha'm onın' fiziologiya ilimine ta'siri.
27. Qozıw - titirkeniwge juwap reaksiyası ekenligi haqqında
28. Qozıwshılıq ha'm qozıw
29. Titirkendiriwshiler ha'm olardıń ta'sir etiw ku'shine baylanıslı klassifikatsiyası
30. Tkanlardag'ı bioelektrik qubılıs. Tınısh ha'm ha'rekettegi potentsial
31. Refrakternost labilnost ha'm funktsionallıq ha'reketshen'lik tu'sinikleri
32. N. E. Vvedenskiydin' parabioz ta'liymatı
33. Sharshaw ha'm onın' kelip shıǵıwı
34. Bulshıq etlerdin' qanday tu'rleri bar? Olardıń tiykarǵı xızmetleri ne menen ajıraladı
35. Sinaps degenimiz ne onın' qanday xızmeti
36. Bioelektrik potentsialdın' payda bolıwının' membranalıq-ionlıq ta'liymatı
37. Qozıwshılıq, o'tkeriwshilik, refrakternost ha'm labillik tu'siniklerine qısqasha sıpatlama
38. Nerv-bulshıq et sinapsı
39. Bulshıq ettin' qısqaıw mexanizimi.
40. Kese jolak ha'm tegis bulshıq et tkanının' dúzilisi.
41. Bulshıq ettin' jumısı ha'm ku'shi.
42. Bulshıq ettin' sharshawı
43. Tegis bulshıq et tkanının' tiykarǵı xızmetlerin
44. Neyron nerv sistemasının' funktsionallıq birligi.
45. Neyronlardın' klassifikatsiyası. Neyronnıń du'zilisi ha'm onın' belgileri.
46. Refleks nerv iskerliginin' tiykarı. Refleks anıqlaması. Reflektorlıq duga sxeması ha'm du'zilisi.
47. Reflekstin' klassifikatsiyası.
48. Sinapslar ha'm olardan' qozıwdın' o'tiw mexanizmi.
49. O. N. S. qozıwdın' o'tiwi ha'm onın' mexanizmi.
50. Nerv iskerliginin' sharshawı.

51. İrkiliw protsessi ha'm onın' a'hmiyeti.
52. Organizm xızmetlerinin' retleniwi.
53. A. A. Uxtomskiydin' dominant qozıw protsessi ta'liymatı.
54. İrrodiatsiya ha'm induktsiya tu'sinikleri.
55. Bas miyinin' ha'r qıylı bo'limlerinin' atqaratug'ın xızmeti.
56. Bas miyi u'lken yarım sharlarının' qabıq bo'liminin' xızmeti.
57. Vegetativlik nerv sisteması ha'm onın' xızmeti.
58. Kletka fiziologiyası tuwralı tu'sinik
59. Oraylıq tormozlanıw hádiyesi
60. Reflektor oğı quramı túrleri
61. Nerv oraylarında summaciya, irradaciya , inducciya hám koordinaciya processleri.
62. ishki organlar topografiyası
63. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' predmeti, maqseti, waziypası izertlew usılları qısqasha tariyxı.
64. Bulshıqettin' du'zilisi ha'm xızmeti tuwralı ulıwma tu'sinik
65. ishki organlar topografiyası
66. Bulshıq ettin' jumısı, ku'shi, quwatlılıg'ı, optimallıq ju'k ha'm optimallıq ritm
67. Avtonomılı nerv ju'yesinin' fiziologiyası
68. Titirkeniw, titirkeniwshilik, qozıw, qozıwshılıq
69. Reflektorlıq o'tkeriwshen'lik, touslıq refleps, impuls, vestibulyarlıq apparat
70. uzınsha miy, vodoliev ko'pirsheni, ortan'g'ı miy, aralıq kishi miy
71. u'lken miy yarım sharları, afferentlik neyronlar, efferentlik neyronlar, ko'riw to'beshekleri (talamus) gipotalamus.
72. Reflektor oğı quramı túrleri
73. vegetativ nerv sistemasınıń dúzilisi
74. simpatik , parasimpatik hám metasimpatik nerv sistemaları
75. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' predmeti
76. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' maqseti, waziypası izertlew usılları qısqasha tariyxı
77. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' waziypası izertlew usılları
78. Adam ha'm haywanlar fiziologiyasıpa'ninin' qısqasha tariyxı
79. Ta'sirlik potentsial payda bolıwı tarqalıwı, eki fazalı biotok
80. Bulshıqettin' du'zilisi ha'm xızmeti
81. Eksperiment fiziologiya pa'ninin' tiykarg'ı izertlew usılı ekenligi haqqında
82. Fiziologiya pa'ninin' biologiya iliminin' rawajlanıwındag'ı a'hmiyeti, onın' pedagogika, mektep gigenası, meditsina ha'm fizkultura ushın a'hmiyeti.
83. Ta'biyattanıw iliminin' XIX-a'sirdegi rawajlanıwı ha'm onın' fiziologiya ilimine ta'siri.
84. Qozıw - titirkeniwge juwap reaktsiyası ekenligi haqqında
85. Qozıwshılıq ha'm qozıw
86. Titirkendiriwshiler ha'm olardıń ta'sir etiw ku'shine baylanıslı klassifikatsiyası
87. Tkanlardag'ı bioelektrik qubılıs. Tınısh ha'm ha'rekettegi potentsial
88. Refrakternost labilnost ha'm funktsionallıq ha'reketshen'lik tu'sinikleri
89. N. E. Vvedenskiydin' parabioz ta'liymatı
90. Sharshaw ha'm onın' kelip shıg'ıwı
91. Bulshıq etlerdin' qanday tu'rleri bar? Olardıń tiykarg'ı xızmetleri ne menen ajıraladı
92. Sinaps degenimiz ne onın' qanday xızmeti
93. Bioelektrik potentsialdın' payda bolıwının' membranalıq-ionlıq ta'liymatı
94. Qozıwshılıq, o'tkeriwshilik, refrakternost ha'm labillik tu'siniklerine qısqasha sıpatlama
95. Nerv-bulshıq et sinapsı
96. Bulshıq ettin' qısqarıw mexanizimi.
97. Kese jolak ha'm tegis bulshıq et tkanının' dúzilisi.
98. Bulshıq ettin' jumısı ha'm ku'shi.
99. Bulshıq ettin' sharshawı
100. Tegis bulshıq et tkanının' tiykarg'ı xızmetlerin