

Gistologiya hám embriologiya páninen juwmaqlawshı qadaǵalw ushın sorawlar.

1. Gistologiyada qollanılatusın izeritlew usıllrı t.s: *gistoximiya, gistofiziologiya, eksperemental gistologiya*
2. Omırtqalı xaywanlardın siyrek biriktiriwshı toqıması t.s: *teri astında, nerv, arteriya, vena hám limfa tamirlari*
3. Shemırshek ustki perdesı - perihondriy t.s: *ustin qoplash, qan tamirlari, nerv talshıqları*
4. Mono hám polispermıya hádiyselerin tusındırın. t.s: *15-25 A. S. Ginzburg*
5. Sarıwız qaltasınıń payda bolıwı hám waziypaların tusındırın. t.s: *dem alıwı hám azıqlanıwında qısqa waqt,*
6. Gistologiya pánine kirisiw t.s: *Gistologiya, toqima, embriologiya, immunologiya*
7. Siyrek biriktiriwshı toqımanıń kletka aralıq zatı t.s: *kollagen elastik, retikulyar talshıqlarınan hám amorf zatlar*
8. Súyek toqıması t.s: *97%, ohaklangan, kalsiy*
9. Tuqımlanıwdın qanday túrleri bar? t.s: *sırtqı hám ishki*
10. Embriionnıń provizor organlarına neler kiredi? t.s: *sarıwız xaltası, trofoblast, amnion, seroz perde, allantois, xorion, joldas, kindik jibi*
11. Gistologiya pániniń rawajlanıw tariyxı. t.s: *Gippokrat, Aristotel, Avitsenna, MarchelloMalpigi, F. Volf, K. Ber, F. N. Zavarzin*
12. Siyrek biriktiriwshı toqima kletkalari haqqında maǵlıwmat t.s: *fibroblast, gistositlar, plazmatik kletkalar, semiz kletkalar, pigment*
13. Súyek toqımasıń kletkalari t.s: *Ostioblast, ostiosit hám ostioklast*
14. Bir hám kóp kletkalılarda jınıssız kóbeyıwdın qanday túrleri bar? t.s: *monositogen, polisitogen*
15. Trofoblast hám onıń waziypası nelerden ibarat? t.s: *azıqlandıırıw, fogotsitoz, embrioblast, toksin zatlar*
16. Toqımaların klassifikasiyasi. t.s: *epiteliy, I.Leydig 1853, A.A.Zavarzin, D.S.Sarkisovga*
17. Formalanbaǵan tıǵız biriktiriwshı toqima t.s: *teriniń tór qabattı, bóǵimlar*
18. Ostioblast t.s: *Golji kompleksi, singan, kubsimon yamasa burchaksimon*
19. Jınıssız hám jınısıy kóbeyıwdın almasınıwı t.s: *geterogoniya metagenez pedogenez*
20. Mezodermanıń payda bolıw usıllerin tusındırın. t.s: *Enterosel, Teloblastik usul*
21. Toqımalarda regenerasiya qádiysesi t.s: *Fiziologik, Reperativ, Patologik regenerasiya*
22. Formalanǵan tıǵız biriktiriwshı toqima t.s: *fibroz membrana hám plastinkasimon biriktiriwshı toqımalar*
23. Ostiotsitlar t.s: *Yonma-yon joylashgan, mineral tuzlar, stabil halatatda*
24. Jınıssız kóbeyıw ne? t.s: *ata-ana organizmi, gametalar, zigota*
25. Gastrulyasiyanıń tiplerin aytıp berin. t.s: *invaginasiya Immigrasiya delyaminasiya*
26. Epiteliy toqımasıń ulıwma sıpatlaması t.s: *epithelium, apikal bólim*
27. Sınırler t.s: *tayanch hám háreket organlari, birlemshı tutam*
28. Ostioklast t.s: *50-90 nm, ósıwı hám tiklenıwı, CO₂, H₂O*
29. Kóbeyıw hám onıń qanday túrleri bar? t.s: *son jixatdan ortish*
30. Gastrulyasiya ne? t.s: *Ichga botib kirisiw, Qatlamlanish, ekto-entoderma*
31. Epiteliy toqıması kletkalariniń arnawlı strukturalari t.s: *mikrovorsinkalar, kiprikchalar, qamshullar*
32. Baylamlar t.s: *elastik talshıqlar tóri, iyılıwsheńligi, sozılıwshańlıǵı hám elastikligi*
33. Bulshıq et toqımanıń mikroskopik dúzilisi hám túrleri. t.s: *qisqariw xususitati, háreketga keltir, belok tuzilmalari, Muskulatura*
34. Oositda zatlardın toplanıwı t.s: *Vitellogenez, belok toplanıwı, ribosoma hám t-RNK*
35. Blastulyatsiya tipleri t.s: *Seloblastula, Amfiblastula, Sterroblastula*
36. Epiteliy toqıması klassifikatsiya t.s: *Genetik, fiziologik, morfologik*
37. May toqıması t.s: *Aq may, Qónǵır may*
38. Skeletniń kese jolaq bulshıq et toqımaları t.s: *100mm dan 12 sm, uch qavat*

39. Máyek qabıgınıń qorǵaw wazıypasın ayıp berıń. t.s: 1922 jılda *A.Fleming, N.A.Movchan (1964), tasbaqa, tawıq*
40. Sinxron hám asinxron maydalanıw tusındırıń. t.s: *úlkен kishiligi, sitotomiya qásiyetleri hám bioximiyalıq protsessler*
41. Ekzokrin bezler t.s: *silekey, ter, sút, kóz yası....*
42. Shemirshek taqıması t.s: *mezenxıma kletkalari, tayanch, mexanikalıq hám biriktiriwshı*
43. Kese jolaq bulshıq etniń qısqarıwshı apparatı t.s: *0,5-2 mikronga, telofragma, Miofibrillalar sarkomer*
44. Ovogenez hám onıń basqıshlerin ayıp berıń. t.s: *Kóbeyiw. Ósiw.Jetilisiw.*
45. Embrionnin morula dawrin tusindirıń.
46. Bezler t.s: *teri, as sińiriw, dem aliw jollarında, olardıń diywallarında glandulotsitlar Ekzokrin. Endokrin ekskretler*
47. Qan payda balıwı. t.s: *gemopoez, sari daneshelerde, bawir, talaq hám súyek kemigi, Qorshaǵaniya megakariotsitler*
48. Yurekniń kese-jolaq jolli bulshıq et toqıması t.s: *miokard, miotsit, miofibrilla, Zavarzin*
49. Embriondi úyreniw usılları. t.s. *Tirik, Fiksasiya qılınǵan embriondi úyreniw, Gistoximiyalıq, Radioavtografiya, Mikroxirurgiya usılı*
50. Maydalanıw túrleri . t.s. *Toliq maydalanıw, toliq bolmaǵan, toliq, teń maydalanıw, toliq, biraq tegis emes maydalanıw, diskodial, júzeki, radial, spiral, bilateral*
51. Endokrin bezler t.s: *gipofız, epifız, jınısıy bezler....*
52. Semikshek taqımasınıń gistologik dúzilisi t.s: *toqıma kletkalari hám organik zat*
53. Neyronlaralıq sinapslar t.s: *Aksosomatik sinaps, Aksodendritik sinaps, Aksoaksonal sinaps*
54. Spermatogenez hám onıń basqıshlerin ayıp berıń. t.s: *Kóbeyiw. Ósiw.Jetiliw. Formalanıw*
55. Embrionnıń blastula dawiri hám onıń túrlerin aytıń. t.s: *Ber boslıq, blastotsel, makro-mikromer, blastopor, blastoderma*
56. Sekretsıya tipleri t.s: *apokrin, merokrin*
57. Xondrositlar t.s: *domalaqyáki oval tárizli, yadro, goldji apparatı, glikogenler*
58. Tegis bulshıq et toqıması t.s: *ishki organlarda, 20-100 mk, dimetri 10-20 mk*
59. Máyek kletkaniń tuzilisın aytıń. t.s: *Alesital, Oligolesital, Mezolesital, Polilesital*
60. Maydalanıwga ortalıq faktorlariniń qanday tásiiri bar? t.s: *Qorshaǵan-ortalıq temperaturası kislorod muǵdari*
61. Ishki ortalıq toqıması onıń ózine tán qásiyetleri. t.s: *Qan, onıń quramı, morfologiyası, wazıypası*
62. Xondroblastlar t.s: *jas kletka, periferik (oppozicion) ósiw*
63. Qizil hám aq bulshıq etler t.s: *háreketleniw, qısqariw, 80km, qan tamirlariga júda bay*
64. Ovulyasiya hám menstruasiya protsseslerin tusındırıń. t.s: *jınısıy tsikl, har ayli*
65. Maydalanıw turiniń máyek turine baylanisiligin tusındırıń. t.s: *teń Maydalanıw-oligoletsital, aletsial*
66. Qan plazması t.s: *suyiq bólimi – plazma, wazıypası, fibrinogen, fibrin*
67. Shemirshek toqımasınıń kletka aralıq zatı t.s: *kollagen (xondrin) hám kemlew elastik talshıqlar, protein hám uglevod*
68. Kese-jolaq bulshıq etniń tayanch apparatı t.s: *Z sızıqlar, sarkolemma, erkin halatta*
69. Spermatozoidniń fiziologik tqásiyetlerilari t.s: *100, 65, 200, 20 mkm*
70. Maydalanıw qariqshalariniń payda bolıwı sebepleri haqqındaǵı gipotezaların ayıp berıń. t.s: *meridional, ekvatorial, ekskretor iskerligi*
71. Qanniń formali elementlarinen Eritrositlar t.s: *qizil qan dánesheleri, bawir, talaq hám teri, 32,5 %, ximiyalıq quramı*
72. Shemirshek toqımasınıń tipleri t.s: *Gialin, Elastik, Talshıqlı*
73. Bulshıq et toqımasınıń trofik apparatı t.s: *yadro hám yadrocha, kóplegen energiya, geolaplazması*
74. Erkeklik jınısıy organlariniń dúzilisin aytıń. t.s: *Gamm hám A. Levenjuk, gialuronidaza, Bas, moyın, dene, quyriq*

75. Maydalaniw tezligi hám sebeplerin tusındırıń. t.s: *18° C issilik, saatdan keyin, ushinshisi 4,5 saatdan*
76. Qanniń formali elementlarinen Leykositlar t.s: *aq qan dáneshelari, bakteriosit, bakteriostatik, Dáneshesiz, 8 kun*
77. Gialin shemirshek toqimasınıń dúzilisi. t.s: *kollagen talshiq, elastik talshiq, amorf zat*
78. Kese-jolaq jolli bulshiq etniń nerv apparati t.s: *háreketleniwtiriwhi-effektor, 667, 1634 ta bulshiq et talshiq*
79. Birlemshi jınısıy kletkaniń migrasiyasi t.s: *Volf hám F. Dyubua, xemotaksis, 6800000*
80. Maydalaniw túrlerin aytıń. t.s: *blastomer, K. Kavamura Tóla Maydalaniw, Toliq bolmağan*
81. Qanniń formali elementlaridan Qan plastinkalari t.s: *trombositlar, yadrolari, megakariositlar*
82. Elastik shemirshektniń dúzilisi. t.s: *sargish, beloklar glikogen hám xondrositin sulfatlar*
83. Nerv toqiması t.s: *retseptorlar, MNS, afferent, efferent*
84. Birlemshi jınısıy kletkalardıń payda bólishin aytıń. t.s: *1880 jilda Nussbaum, RNK, jınısıy determinant*
85. Bóliniw yáki Maydalaniw ne? t.s: *K. F. Volf, L. Oken, 1842 yil K. Negeli*
86. Limfa, limfa kletkalari, olardıń dúzilisi hám dıqqat t.s: *i. suw, maylar, limfaplazma, lipaza hám glikolitik*
87. Talshiqli shemirshektniń dúzilisi t.s: *omirtqa bağanalar arasinda, baylamlar payda qilib*
88. Nerv kletkasi (neyron) t.s: *1-1,5 m, Akson, Dendritlar, unus - bir*
89. Kletkalar klassifikasiyasın aytıp beriń. t.s: *A. Veysman "Hámile jolı"*
90. Implantasiya túrleri hám áhmiyetin aytıń. t.s: *sentral, eksentral, interstisial.*
91. Limfoid toqima t.s: *suw, maylar, limfa túyinlari, talaq badamsha bezler, ayritárizli bez parenximiyasi*
92. Shemirshek toqimasınıń rawajlanıwı t.s: *embrional hám postembrional*
93. Nerv úshları (sinapslar) t.s: *effektor, retseptorlar, neyronlararalıq sinapslar*
94. Ginogenez hám androgenez t.s: *máyek kletka, spermatozoid, B.L Astaurov*
95. Implantasiya ne? t.s: *lotincha-im-ishkerige, plantare-jabısıp jaylasıw, monoestral, poliestral*
96. Biriktiriwshı toqımalar xaqında maǵlıwmat t.s: *trofik, qorgaw hám mexanik*
97. Shemirshek toqimasınıń regeneraciası. t.s: *kombinal kletkalari, jas xondrositlar*
98. Háreket (effektor) nervi úshları t.s: *aksobulshiq et, ikkilamchi sinaptik bóshliklar, sarkoplazma*
99. Partenogenez hám onıń túrleri t.s: *B.L Astaurov, qiz halatida*
100. Kastrasiya hám onıń áhmiyetin aytıń? t.s: *24 kun, erkek embrion 19 kun*

Duzuwshı

Haytboyeva. S

Kafedra baslıǵı

Matchanov. A