

Gistologiya hám embriologiya páninen juwmaqlawshı qadaǵalw ushın sorawlar.

1. Gistologiyada qollanılatusın izeritlew usıllrı t.s: gistoximiya, gistofiziologiya, eksperimental gistologiya
2. Omırtqalı xaywanlardın siyrek biriktiriwshı toqıması t.s: teri astında, nerv, arteriya, vena hám limfa tamırları
3. Shemırshek ustki perdesı - perihondriy t.s: ustin qoplash, qan tamırları, nerv talshıqları
4. Mono hám polispermiya 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, toqıma, 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. Embrionniń 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 toqıma kletkalari haqqında maǵlıwmat t.s: fibroblast, gistositlar, plazmatik kletkalar, semiz kletkalar, pigment
13. Súyek toqımasınıń 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 klassifikasiyası. t.s: epiteliy, I.Leydig 1853, A.A.Zavarzin, D.S.Sarkisovga
17. Formalanbaǵan tıǵız biriktiriwshı toqıma t.s: teriniń tór qabatı, bóǵımlar
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 qádiysesı t.s: Fiziologik, Reperativ, Patologik regenerasiya
22. Formalanǵan tıǵız biriktiriwshı toqıma 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 ayıp berin. t.s: invaginasiya Immigrasiya delyaminasiya
26. Epiteliy toqımasınıń ulıwma sıpatlaması t.s: epithelium, apikal bólim
27. Sınırler t.s: tayanch hám háreket organları, birlenshi tutam
28. Ostioklast t.s: 50-90 nm, ósıwı hám tıklenıwı, 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, qamshıllar
32. Baylamlar t.s: elastik talshıqlar tóri, iyılıwsheńligi, sozılıwsheńligi hám elastikligi
33. Bulshıq et toqımanıń mikroskopik dúzilisi hám túrleri. t.s: qisqariw xususitati, háreketga keltir, belok tuzımları, 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, Qóńır may
38. Skeletniń kese jolaq bulshıq et toqımaları t.s: 100mm dan 12 sm, uch qavat
39. Máyek qabıgınıń qorgaw waziypasın aytıp berin. t.s: 1922 jılda A.Fleming, N.A.Movchan (1964), tasbaqa, tawıq
40. Sinxron hám asinxron maydalanıw tusındırın. t.s: úlken kishiligi, sitotomiya qásiyetleri hám bioximiyalıq protsessler
41. Ekzokrin bezler t.s: silekey, ter, sút, kóz yası....
42. Shemirshek taqıması t.s: mezenxima kletkalari, tayanch, mexanikalıq hám biriktiriwshı
43. Kese jolaq bulshıq etniń qısqarıwshı apparati t.s: 0,5-2 mikronga, telofragma, Miofibrillalar sarkomer
44. Ovogenez hám onıń basqıshlerin aytıp berin. t.s: Kóbeyiw. Ósiw.Jetilisiw.
45. Embrionnin morula dawrin tusindirın.
46. Bezler t.s: teri, as siniriw, dem aliw jollarında, olardıń diywallarında glandulotsitlar Ekzokrin. Endokrin ekskretler
47. Qan payda balıwı. t.s: gemopoez, sari daneshelerde, bawir, talaq hám súyek kemigi, Qorshağaniya megakariotsitler
48. Yurekniń kese-jolaq jolli bulshıq et toqıması t.s: miokard, miotsit, miofibrilla, Zavarzin
49. Embriondi úyreniw usılları. t.s. Tirik, Fiksasiya qılınğan embriondi úyreniw, Gistoximiyalıq, Radioavtografiya, Mikroxirurgiya usılı
50. Maydalaniw túrleri . t.s. Toliq maydalaniw, toliq bolmağan, toliq, teń maydalaniw, toliq, biraq tegis emes maydalaniw, diskodial, júzeki, radial, spiral, bilateral
51. Endokrin bezler t.s: gipofiz, epifiz, jınısıy bezler....
52. Semikshek taqımasiniń gistologik dúzilisi t.s: toqima kletkalari hám organik zat
53. Neyronlararalıq sinapslar t.s: Aksosomatik sinaps, Aksodendritik sinaps, Aksoaksonal sinaps
54. Spermatogenez hám onıń basqıshlerin aytıp berin. t.s: Kóbeyiw. Ósiw.Jetiliw. Formalaniw
55. Embrionniń blastula dawiri hám onıń túrlerin aytn. t.s: Ber bosliq, blastotsel, makro-mikromer, blastopor, blastoderma
56. Sekreksiya tipleri t.s: apokrin, merokrin
57. Xondrositlar t.s: domalaqyáki oval tárizli, yadro, goldji apparati, glikogenler
58. Tegis bulshıq et toqıması t.s: ishki organlarda, 20-100 mk, dimetri 10-20 mk
59. Máyek kletkaniń tuzilisın aytn. t.s: Alesital, Oligolesital, Mezolesital, Polilesital
60. Maydalaniwga ortalıq faktorlariniń qanday tásiiri bar? t.s: Qorshağan-ortalıq temteraturasi kislorod muǵdari
61. Ishki ortalıqt toqıması onıń ózine tán qásiyetleri. t.s: Qan, onıń qurami, morfologiyası, waziypası
62. Xondroblastlar t.s: jas kletka, periferik (opozicion) ósiw
63. Qizil hám aq bulshıq etler t.s: háreketleniw, qısqarıw, 80km, qan tamirlariga júda bay
64. Ovulyasiya hám menstruasiya protsseslerin tusindirın. t.s: jınısıy tsikl, har ayli
65. Maydalaniw turiniń máyek turine baylanisliligin tusindirın. t.s: teń Maydalaniw-oligoletsital, aletsial
66. Qan plazması t.s: suyiq bólimi – plazma, waziypası, fibrinogen, fibrin

67. Shemirshek toqimasiniń 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. Maydalaniw qariqshalariniń payda bolıwı sebepleri haqqındaǵı gipotezalerin aytıp berin. t.s: meridional, ekvatorial, ekskretor iskerligi
71. Qanniń formalı elementlarinen Eritrositlar t.s: qizil qan dńnesheleri, bawir, talaq hám teri, 32,5 %, ximiyalıq qurami
72. Shemirshek toqimasiniń tipleri t.s: Gialin, Elastik, Talshıqlı
73. Bulshıq et toqimasiniń trofik apparatı t.s: yadro hám yadrocha, kóplegen energiya, geolaplazması
74. Erkeklik jınısıy organlariniń dúzilisin aytn. t.s: Gamm hám A. Levenguk, gialuronidaza, Bas, moyin, dene, quyriq
75. Maydalaniw tezligi hám sebeplerin tusındırıń. t.s: 18° C ıssilik, saatdan keyin, ushinshisi 4,5 saatdan
76. Qanniń formalı elementlarinen Leykositlar t.s: aq qan dńneshelari, bakteriosit, bakteriostatik, Dńneshesiz, 8 kun
77. Gialin shemirshek toqimasiniń dúzilisi. t.s: kollagen talshıq, elastik talshıq, amorf zat
78. Kese-jolaq jolli bulshıq etniń nerv apparatı t.s: hńreketleniw tiriwhi-effektor, 667, 1634 ta bulshıq et talshıq
79. Birlemshi jınısıy kletkaniń migrasiyasi t.s: Volf hám F. Dyubua, xemotaksis, 6800000
80. Maydalaniw túrlerin aytn. t.s: blastomer, K. Kavamura Tóla Maydalaniw, Toliq bolmaǵan
81. Qanniń formalı elementlaridan Qan plastinkalari t.s: trombositlar, yadrolari, megakariositlar
82. Elastik shemirshektnıń dúzilisi. t.s: sargish, beloklar glikogen hám xondrositin sulfatlar
83. Nerv toqıması t.s: retseptorlar, MNS, afferent, efferent
84. Birlemshi jınısıy kletkalardıń payda bólishin aytn. t.s: 1880 jılda Nussbaum, RNK, jınısıy determinant
85. Bóliniw yáki Maydalaniw ne? t.s: K. F. Volf, L. Oken, 1842 yıl K. Negeli
86. Limfa, limfa kletkalari, olardıń dúzilisi hám dıqqat t.s: i. suw, maylar, limfaplazma, lipaza hám glikolitik
87. Talshıqlı shemirshektnıń dúzilisi t.s: omirtqa baǵanalar arasinda, baylamlar payda qilib
88. Nerv kletkasi (neyron) t.s: 1-1,5 m, Akson, Dendritlar, unus - bir
89. Kletkalar klassifikasiyasın aytıp berin. t.s: A. Veysman "Hámile jolı"
90. Implantasiya túrleri hám áhmiyetin aytn. t.s: sentral, ekssentral, interstisial.
91. Limfoid toqıma t.s: suw, maylar, limfa túyinlari, talaq badamsha bezler, ayrıtarızli bez parenximiyasi
92. Shemirshek toqimasiniń 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, qorǵaw hám mexanik
97. Shemirshek toqimasiniń regeneraciası. t.s: kombinal kletkalari, jas xondrositlar
98. Hńreket (effektor) nervi úshları t.s: aksobulshıq 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