

Ümumi histologiya və Fərdi inkişafın biologiyası fənnindən suallar (Biologiya müəllimliyi) 1kurs II semestr

1. Canlı və ölmüş toxumaları tədqiq etmək metodları.
2. Histologiyanın inkişaf tarixi.
- 3 Toxumaların ümumi xarakteristikası.
- 4.Epitel toxumaların ümumi xarakteristikası.
- 5.Örtük epitel toxumasının təsnifatı və epitel hüceyrələri.
6. Birqatlı yastı və silindrik epitel.
7. Çoxsıralı (psevdoçoxqatlı) və keçid epiteli.
8. Çoxqatlı yastı buynuzlaşmayan və buynuzlaşan epitel.
9. Vəzi epiteli. Endokrin vəzilər haqqında ümumi məlumat.
- 10.Hipofiz və böyrəküstü vəzilər.
- 11.Çəngələbənzər və mədəaltı vəz.
12. Ekzokrin vəzilər. Quruluş və təsnifatı.
- 13.Birləşdirici toxumanın ümumi xarakteristikası.
14. Qan, funksiyaları və eritrositlərin forması, quruluşu, xarakteristikası , funksiyaları.
15. Leykositlərin xarakteristikası və funksiyaları.
16. Dənəli leykositlərin ümumi əlamətləri və növləri.
17. Dənəsiz leykositlərin ümumi əlamətləri və növləri.
18. Trombositlər, quruluşu, vəzifələri.
19. Limfa tərkibi və funksiyaları
- 20.Qanyaranma haqqında ümumi məlumat.
21. Yumurta sarısı kisəsində və qaraciyərdə qanyaranma.
22. Dalaqda və sümük iliyində qanyaranma.
23. . Kövşək lifli birləşdirici toxuma .
24. Sıx lifli birləşdirici toxuma.
25. Qıgırdaq toxumasının histoloji quruluşu və növləri.
26. Sümük toxumasının histoloji quruluşu və növləri.
27. Lövhəli sümük toxuması.
28. Əzələ toxumasının xarakteristikası və quruluşu.
29. Saya əzələ toxumasının mənşəyinə görə növləri və quruluşu.
30. Saya əzələ hüceyrəsinin trofik, yığılma və istinad strukturları.
31. Eninəzolaqlı əzələ toxumasının xarakteristikası.
32. Eninəzolaqlı əzələ lifinin quruluşu və tipləri.
33. Ürək əzələ toxumasının quruluşu.
34. Neyronların morfoloji və funksional xüsusiyyətləri.

35. Neyroqliya haqqında ümumi məlumat və növləri.
36. Sinir liflərinin xarakteristikası və növləri.
37. Sinir ucları, növləri , quruluşu və funksiyaları.
38. FİB-in predmeti,tədqiqat üsulları və inkişaf tarixi.
39. Yumurtalıq, quruluşu və funksiyaları.
40. Balalıq, quruluşu və funksiyaları.
- 41.Fallop boruları ,quruluşu və funksiyaları.
- 42.Oogenez prosesi.
- 43.Yumurta hüceyrəsinin quruluşu , tipləri və ümumi xüsusiyyətləri .
44. Toxumluq, quruluşu və funksiyaları.
45. Spermatogenez prosesi. Spermatozoidin quruluş və tipləri.
46. Mayalanma və onun tipləri və xüsusiyyətləri.
47. Süni mayalanma və onun əhəmiyyəti.
48. Cinsi çoxalmanın qeyri-müntəzəm tipləri .
49. Bölünmənin ümumi xarakteristikası.
50. Heloblastik bölünmə.
51. Mezoblastik bölünmə.
52. Məməlilərin yumurtasının bölünməsi və bölünməyə təsir edən amillər.
53. Blastula və onun tipləri.
54. Qastrulyasiya və onun üsulları (tipləri).
55. Sinir sistemini inkişafı
- 56.. Görmə orqanının inkişafı
57. Eşitmə orqanının inkişafı.
58. Həzm orqanlarının inkişafı.
59. Tənəffüs orqanlarının inkişafı.
60. Mezodermada baş verən dəyişikliklər.İfrazat orqanlarının inkişafı.
61. Cinsiyyət orqanlarının inkişafı.
62. Eninəzolaqlı əzələlərinin inkişafı.
63. Mezenximin əmələ gəlməsi və skletin inkişafı.
64. Ürək və qan-damarlarının inkişafı .
65. Plasenta, əmələ gəlməsi, tipləri və funksiyaları.
66. Diferensiasiya və onun tipləri.
67. Postembrional inkişaf. Metamarfoz , növləri və ona təsir edən amillər.
68. Formalaşma prosesi ona təsir edən amillər.
69. Böyümə və çoxalma .
70. Regenerasiya və somatik embriogenez.