**Ixtioparzitologiyadan kúndelikli bahalaw (KB) sorawları.**

1. Ixtioparazitologiyalıq laboratoriya qanday bolıw kerek.

2. Laboratoriyada qanday materiallıq texnikalıq baza bolıw kerek.

3. Laboratoriyada islew qaǵıydaları.

4. Laboratoriyalıq qanday priborlardı bilesiz..

5. Epizotologiyalıq izertlewlerdiń maqseti ne.

6. Qol hám shtativ lupalardıń dúzilisi hám islew usılları.

7. Mikroskoptıń dúzilisi hám onıń menen jumıs islew tártibi.

8. Ulıwma haywanlardı jarıw usılları.

9. Mikroskopta súwret salıw, ólshew ásbabı hám usılları.

10. Haywanlardı ulıwma jarıw ushın kerekli zatlar.

11. Balıq organizminde parazitlik qılatuǵın amyobanı táriyiplep beriń.

12. U`lken vegetativ hám quwıslıq dizenteriyalıq amyobalardıń formasın, ózgesheliklerin aytıp beriń.

13. Balıqlarda qamshılılardıń qaysı túri parazitlik etedi.

14. Qamshılılar deneniń qaysı bóliminde parazitlik etedi.

15. Qamshılılar qalay kóbeyedi.

16. Qamshılılardıń dúzilisi.

17. Qamshılılar qanday belgileri menen ajıraladı.

18. Qamshılılar yadro apparatın izertlew ushın súrtpeni qalay isleymiz.

19. Qan qamshılıların qalay anıqlaymız.

20. Qanday usıl menen qan qamshılıların boyaydı, onda qanday reaktivler kerek.

21. Gematoksilinli mikropreparat tayarlaw ushın qanday reaktiv kerek.

22. Yadronı izertlew ushın súrtpeni qaysı izbe-izlikte qayta islenedi.

23. Preparattı differentsirovkalaw qalay alıp barıladı.

24. Ne sebepten súrtpeni túrli kontsentratsiyadaǵı spirtte uslanadı. Nege sol tártipte ol kerisinshe emes.

25. Dene aldınan neshe qamshı shıǵadı.

26. Koktsidiyalar qalay dúzilgen.

27. Balıqlarda hám t.b. haywanlarda sporalılardıń qaysı tuwısı parazitlik etedi.

28. Koktsidiyalardıń túrlik ayırmashılıǵı.

29. Koktsidiyalar qalay kóbeyedi, qaysı rawajlanıw basqıshı balıqlar ushın qáwipli.

30. Koktsidiya hám gemogregarinniń jasaw tsiklındaǵı ayırmashılıq.

31. Gemogregarinadan turaqlı preparatlar qalay tayarlanadı.

32. Gemogregarina preparatın tayarlaw ushın ne kerek.

33. Miksosporidiyalar balıqtıń qaysı organında parazitlik etedi.

34. Toqıma hám quwıslıq miksosporidiyalardıń ayırmashılıǵı.

35. Silekey sporalılar qalay kóbeyedi.

36. Miksosporidiyalardıń jaylasıwı, ornalasıwı qalay boladı.

37. Miksosporiyalar, túrleriniń bir-birinen ayırmashılıǵı.

38. Sporası qalay dúzilgen.

39. Atılıwshı kapsula ne maqsette boladı.

40. Ishki organlardı tekseriw qaysı tártipte baslaw kerek, ne ushın.

41. Miksosporidiyalardan turaqlı mikropreparatlar qalay tayarlanadı.

42. Orta Aziya balıqları patogen miksosporidiyalı haqqında ne bilesiz.

43. Mikrosporidiya hám miksosporidiya ózgesheligi nede.

44. Mikrosporidiyanıń tiri sporaları qalay tekseriledi.

45. Mikrosporidiya sporası qalay boyaladı.

46. Mikrosporidiyadan súrtpe qalay tayarlanadı.

47. Suwlı preparatlardı qalay tayarlaw múmkin.

48. Súwretke alıw ushın preparat qalay tayarlanadı.

49. Balıqta infuzoriyalardıń qaysı rodı parazitlik etedi.

50. Infuzoriyalar deneniń qaysı bóliminde parazitlik etedi.

51. Dene betinen, awız boslıǵınan, murın tesiginen infuzoriyalar qalay jıynaladı.

52. Keptirilgen súrtpe qalay tayarlanadı.

53. Tiri infuzoriyalar qalay úyreniledi.

54. Qaysı bólegine qarap tayar materialda trixodindi hám ixtioftiriustı, trixofriyanı hám apiozomanı ximodonella hám ambifriyanı ajıratıw múmkin.

55. Materialda aytılǵan parazitlik infuzoriyalardıń yadroların qalay kóriwge boladı.

56. Zat aynasına súrtpeni qalay jabıstıramız.

57. Súrtpelerdiń impregnatsiya dáwiri nege baylanıslı.

58. Trixodinniń túrin anıqlawda qanday ólshewler júrgiziledi.

59. Infuzoriyalar qalay kóbeyedi.

60. Ishek quwıslılardan qaysı wákili balıqta parazitlik etedi hám qay jerde jaylasadı.

61. Balıqlardıń qaysı túri polip penen zıyanlanadı.

62. Polip qalay rawajlanadı.

63. Polip penen zıyanlanǵan uwıldırıq qanday boladı.

64. Polip penen zıyanlaǵanda mikrosporidiya menen zıyanlanǵannan qalay ayıradı.

65 Polip penen zıyanlanǵan uwıldırıq qalay fiksatsiyalanadı.

66. Trematodlar klasınıń parazitlik qurtlarınıń sistematikalıq belgisi qanday.

67. Qaysı kishi klass (trematodtıń) balıqta parazitlik etedi.

68. Trematodlardıń jınıs sisteması qalay dúziledi.

69. Lichinka hám er jetken gelmintler balıqtıń qaysı jerinde parazitlik etedi.

70. Trematodlardıń fiksatsiyası ne menen qalay alıp barıladı.

71. Trematodlardan turaqlı preparat tayarlaw izbe-izligi qanday. Qanday boyawlar qollanıladı.

72. Diplostomid metatserkariyalarınan turaqlı preparat tayarlawdıń, jıynaw hám fiksatsiyalıq áhmiyeti, ayırmashılıǵı nede.

73. Lantset tárizli sorıwshınıń dúzilisi ózgeshelikleri hám tirishilik tsiklı.

74. Monogeniyanıń qaysı rodları balıqta parazitlik etedi hám qaysı belgisi menen ayrıladı.

75. Monogeniylerdiń bekkem jabısıwshı organı qalay dúzilgen.