**Parazitologiya páninen kúndelikli bahalaw (KB) sorawları**

1. Parazitologiyalıq 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. Adam organizminde parazitlik qılatuǵın amyobanı táriyiplep beriń.

12. Úlken vegetativ hám quwıslıq dizenteriyalıq amyobalardıń formasın, ózgesheliklerin aytıp beriń.

13. Dizenteriyalıq amyobanıń rawajlanıw tsiklin hám adamlarǵa juǵıw jolların aytıń.

14. Dizenteriyalıq amyobalardıń úsh formasın túsindirip beriń.

15. Dizenteriyalıq amyobalardı izertlew ushın qanday metodlar menen islew kerek.

16. Amebiozda qanday profilaktikalıq usıllar qollanıladı.

11. Balıqlarda qamshılılardıń qaysı túri parazitlik etedi.

18. Deneniń qaysı bóliminde parazitlik etedi.

19. Qamshılılar qalay kóbeyedi.

20. Qamshılılardıń dúzilisi.

21. Qanday belgileri menen ajıraladı.

22. Yadro apparatın izertlew ushın súrtpeni qalay isleymiz.

23. Qan qamshılıların qalay anıqlaymız.

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

25. Gematoksilinli mikropreparat tayarlaw ushın qanday reaktiv kerek.

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

27. Preparattı differentsirovkalaw qalay alıp barıladı.

28. Ne sebepten súrtpeni túrli kontsentratsiyadaǵı spirtte uslanadı.

29. Adamlarda parazitlik etetuǵın leyshmaniyalardıń qanday túrin bilesiz

30. Leyshmaniyalar adamlarǵa qalay juǵadı.

31. Leyshmaniyalardıń dúzilisin hám jasaw jaǵdayların baylanıslı ózgeriwin túsindirip beriń.

32. Leyshmaniyalarda qamshı qashan payda boladı.

33. Leyshmaniyalardıń rawajlanıw tsiklı qalay ótedi.

34. Leyshmaniyalardıń invaziya tiykarı qanday haywanlar.

35. Vistserallıq leyshmaniozdı túsindiriń.

36. Teri leyshmaniozın túsindiriń.

37. Lambliyalardıń ózgeshelikleri qanday.

38. Lambliya kim tárepinen ashıldı.

39. Lambliyanıń qanday formaların bilesiz.

40. Lambliya qay jerde parazitlik qıladı.

41. Trixomonadalardıń neshe túrin bilesiz.

42. Sidik jınıs jollarında qaysı túri jasaydı.

43. Dene aldınan neshe qamshı shıǵadı.

44. Qaysı organlarda sporalılar parazitlik etedi.

45. Koktsidiyalar qalay dúzilgen.

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

47. Koktsidiyalardıń túrlik ayırmashılıǵı.

48. Koktsidiyalar qalay kóbeyedi, qaysı rawajlanıw basqıshı balıqlar, qoyanlar ushın qáwipli.

49. Koktsidiya hám gemogregarinniń jasaw tsiklındaǵı ayırmashılıq.

50. Gemogregarinadan turaqlı preparatlar qalay tayarlanadı.

51. Gemogregarina preparatın tayarlaw ushın ne kerek.

52. Bezgek plazmodiyası ózgeshelikleri.

53. Bezgek plazmodiyasınıń rawajlanıw tsiklı.

54. Bezgek plazmodiyası adamǵa qalay ótedi.

55. Bezgek keselligine qarsı gúres jolları.

56. Miksosporidiyalar balıqtıń qaysı organında parazitlik etedi.

57. Toqıma hám quwıslıq miksosporidiyalardıń ayırmashılıǵı.

58. Silekey sporalılar qalay kóbeyedi.

59. Miksosporidiyalardıń jaylasıwı, ornalasıwı qalay boladı.

60. Miksosporiyalar, túrleriniń bir-birinen ayırmashılıǵı.

61. Sporası qalay dúzilgen.

62. Atılıwshı kapsula ne maqsette boladı.

63. Ishki organlardı tekseriw qaysı tártipte baslaw kerek.

64. Miksosporidiyalardan turaqlı mikropreparatlar qalay tayarlanadı.

65. Orta Aziya balıqları patogen miksosporidiyalı haqqında ne bilesiz.

66. Mikrosporidiya hám miksosporidiya ózgesheligi nede.

67. Mikrosporidiyanıń tiri sporaları qalay tekseriledi.

68. Mikrosporidiya sporası qalay boyaladı.

69. Silekey kapsulasın oyırıw nege kerek hám qalay islenedi.

70. Mikrosporidiyadan súrtpe qalay tayarlanadı.

71. Suwlı preparatlardı qalay tayarlaw múmkin.

72. Súwretke alıw ushın preparat qalay tayarlanadı.

73. Balıqta infuzoriyalardıń qaysı rodı parazitlik etedi.

74. Infuzoriyalar deneniń qaysı bóliminde parazitlik etedi.

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

76. Keptirilgen súrtpe qalay tayarlanadı.

77. Tiri infuzoriyalar qalay úyreniledi.

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

79. Materialda aytılǵan parazitlik infuzoriyalardıń yadroların qalay kóriwge boladı.

80. Zat aynasına súrtpeni qalay jabıstıramız.

81. Súrtpelerdiń impregnatsiya dáwiri nege baylanıslı.

82. Trixodinniń túrin anıqlawda qanday ólshewler júrgiziledi.

83. Infuzoriyalar qalay kóbeyedi.

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

85. Balıqlardıń qaysı túri polip penen zıyanlanadı.

86. Polip qalay rawajlanadı.

87. Polip penen zıyanlanǵan uwıldırıq qanday boladı.

88. Polip penen zıyanlaǵanda mikrosporidiya menen zıyanlanǵannan qalay ayıradı.

89. Polip penen zıyanlanǵan uwıldırıq qalay fiksatsiyalanadı.

90. Trematodlar klasınıń parazitlik qurtlarınıń sistematikalıq belgisi qanday.

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

92. Trematodlardıń jınıs sisteması qalay dúziledi.

93. Trematodlardıń jasaw tsikli qanday.

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

95. Trematodlardıń fiksatsiyası ne menen qalay alıp barıladı.

96. Trematodlardan turaqlı preparat tayarlaw izbe-izligi qanday, qanday boyawlar qollanıladı.

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

98. Trematodlardıń sistematikalıq belgisi qanday.

99. Lantset tárizli sorıwshınıń dúzilisi ózgeshelikleri hám tirishilik tsiklı.

100. Pıshıq sorıwshısınıń dúzilisi hám rawajlanıw tsiklı.

101. Bawır qurtınıń ózgesheliklerin túsindirip beriń.

102. Bawır qurtınıń ishki dúzilisin túsindirip beriń.

103. Bawır qurtı máyekleri dúzilisin túsindiriń.

104. Bawır qurtınıń rawajlanıw tsiklin túsindiriń.

105. Bawır qurtı tuwdırǵan keselliklerdiń profilaktikası.

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

107. Monogeniylerdiń bekkem jabısıwshı organı qalay dúzilgen.

108. Jınıs hám as sińiriw sisteması dúzilisi qanday.

109. Monogeniyanıń rawajlanıwı qalay ótedi.

110. Qaysı dene bólimlerinde parazitlik etedi.

111. Turaqlı preparat tayarlaw ushın qanday reaktiv kerek hám qalay tayarlanadı.

112. Dene ústinen, saǵaqtan, murın tesigi hám awız boslıǵınan monogeniler qalay izertlenedi.

113. Monogeni qalay háreketsizlendiriledi.

114. Iri monogeniden qalay preparat tayarlanadı.

115. Tiri parazitler qanday jol menen izertlenedi.

116. Turaqlı hám waqıtsha preparatlardıń ayırmashılıǵı.

117. Lentalı qurtlardıń qaysı rodı balıqta parazitlik etedi.

118. Lentalı qurtlardı qaysı belgisine qarap anıqlaydı.

119. Balıqta qay jerinde lentalı qurtlar boladı.

120. Jasaw tsikli qalay ótedi.

121. Lentalı qurtlapdı ne menen hám qalay fiksatsiyalanadı.

122. Boyalǵan preparat qalay tayarlanadı.

123. Turaqlı preparat qaysı ortalıqta saqlanadı.

124. Parazit túrin anıqlaw ushın qaysı belgilerin izertlew kerek.

125. Lentalı qurtlardıń bekkem jabısıw organı qanday hám qay jerde.

126. Jınıs sisteması qalay dúzilgen.

127. Nematod klass ushın qanday sistematikalıq qalıń belgiler tán.

128. Askaridada ishek dúzilisiniń ayırmashılıǵı nede.

129. Nematodlar qalay kóbeyedi. Lichinkaları qay jerde rawajlanadı.

130. Lichinka hám er jetken nematodlar balıqtıń qay jerinde parazitlik etedi .

131. Nematodı ne menen fiksatsiyalaydı hám qalay saqlanadı.

132. Lichinka hám mayda nematodlardan preparat qalay tayarlanadı.

133. Iri nematodtan preparattı qalay tayarlanadı.

134. Ishki dúzilisin hám túrin anıqlawda ne menen reńsizlendiriledi.

135. Nematod túrin anıqlawda ne tiykar bolıp xızmet etedi.

136. Skrebnilerdiń qaysı kishiklası balıqta parazitlik etedi. Olardıń sistematikalıq belgisi qanday.

137. Olardıń bekkem jabısıw organı ne.

138. Rawajlanıw tsikli qanday.

139. Srebniler balıqtıń qay jerinde boladı.

140. Xojeyin toqımasınan qalay ajıratıp alınadı.

141. Qurtlar fiksatsiyası ne hám qalay ámelge asırıladı.

142. Skrebniyden turaqlı preparat tayarlawdıń tiykarǵı protsesi ne. Qanday boyawlar qollanıladı.

143. Skrebni túrin anıqlawda qanday sistematikalıq belgileri esapqa alınadı.

144. Balıqta qaysı rodlar hám qaysı túr mollyuskalar parazitlik etedi.

145. Gloxidiyalar qay jerde boladı.

146. Eki qaqpaqlı mollyuskalardıń rawajlanıwı qalay ótedi.

147. Balıqlardıń zıyanlanıwı qalay ámelge asadı.

148. Gloxidiyalardı qalay jıynaydı ne menen fiksatsiyalaydı hám qaysı belgisine qarap túri anıqlanadı.

149. Qaysı kishi klass wákilleri balıqlarda parazitlik etedi.

150. Súlikler ushın qanday sırtqı morfologiyalıq belgiler tán.

151. Assińiriw sistemasınıń ayırmashılıǵı hám sistematikalıq áhmiyeti.

152. Súlikler qalay kóbeyedi.

153. Súliklerdiń xojein menen qanday awqatlanıw boyınsha baylanısı bar.

154. Súlikti ne menen fiksatsiyalanadı hám material qalay saqlanadı.

155. Súliklerdiń ishki dúzilisin úyreniwde qanday izzertlew metodları paydalanıladı.

156. Balıqlardaǵı parazit shayanlar qaysı otryadqa tiyisli.

157. Deneniń qaysı bóliminde shayanlar parazitlik etedi hám siz shayanlardıń qaysı túrin bilesiz.

158. Eskek ayaqlı shayan dúzilisi qanday.

159. Saǵaq quyrıqlı shayan dúzilisi qanday.

160. Teń ayaqlı shayan qalay dúzilgen.

161. Dushshı suw balıqlarında qanday shayan parazitlik etedi.

162. Teńiz balıqlarında qanday shayanlar parazitlik etedi.

163. Shayanlardı qalay jıynaydı hám fiksatsiyalaydı.

164. Shayanlarda qalay saqlaydı.

165. Turaqlı preparatlar qalay tayarlanadı.

166. Kenelerdiń morfologiyalıq ózgeshelikleri.

167. Keneler xalıq xojalıǵına qanday zıyanlar keltiredi.

168. Keneler qanday keselliklerdi shaqıradı.

169. Kenler qanday keselliklerdiń qozdırıwshıların juqtıradı.

170. Qıshıtpa kenelerdiń dúzilisi qanday.

171. Qıshıtpa kenesiniń teridegi jolı qanday.

172. Qanday nasekomalar haywanlarda, adamlarda parazitlik etedi.

173. Biytlerdiń morfologiyalıq ózgeshelikleri qanday.

174. Búrgelerdiń morfologiyalıq ózgeshelikleri qanday.

175. Súyir shıbınlardıń morfologiyalıq ózgeshelikleri qanday.

176. Anofeles shıbınınıń kúleks shıbınınan ózgeshelikleri qanday.

177. Bezgek keseliniń qozdırıwshısı adamǵa qalay juǵadı.

178. Kenelerge, súyir shıbınlarǵa qarsı qanday gúres jolların bilesiz.

179. Parazit hám kesellik tarqatıwshı párxor, júnxor, biytler, búrgelerdiń dúzilisi hám rawajlanıwı qanday ózgesheliklerge iye.

180. Turaqlı preparat tayarlaw ushın qanday reaktiv kerek hám qalay tayarlanadı.