

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA
CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH DAVLAT QO‘MITASI**

SAMARQAND VETERINARIYA MEDITSINASI INSTITUTI

«TASDIQLAYMAN»

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor

_____ **A.A.Elmurodov**

«_____» _____ 2022 yil

**5440200- VETERINARIYA FARMATSEVTIKASI TA'LIM
YO'NALISHINI 2022-2023 O'QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN
“IXTISOSLIK” FANLARIDAN YAKUNIY DAVLAT ATTESTATSIYASI
SAVOLLARI**

SAMARQAND-2022 YIL

Samarqand veterinariya meditsinasi instituti
5440200- Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishini 2022-2023 o'quv
yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan Yakuniy Davlat Attestatsiyasi
savollari

№	Fanlar nomi	Raqami
Umumkasbiy fanlar		
1	Farmatsevtik biotexnologiya	1-50
Ixtisoslik fanlar Ixtisoslik fanlar		
1	Dorilarni standartlash va sertifikatlash	51-100
2	Klinik farmatsiya va famokoknetika asoslari	101-150
3	Dori vositalarining o'zaro ta'sir xususiyatlari	151-200
4	Maxsus dori shakllari texnologiyasi	201-250
5	Veterinariya farmatsevtikasida tovarshunoslik	251-300

Biotexnologiya dekani:

A. Nurniyozov

Veterinariya farmatsevtikasi
kafedrasi mudiri:

N.Farmonov

Tuzuvchilar:

1. N.Farmonov -v.f.n., dotsent
2. A.Xoliqov -v.f.n., dotsent
3. H.A.Yusupov-.k.f.n., dotsent
4. Z.Shodiyeva-assisent

5440200- Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishini 2022-2023 o'quv yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan Yakuniy Davlat Attestatsiyasi savollari

1. Fermentlar injeneriyasi va uning asosiy vazifalari?
2. Suvli ajratmalar texnologiyasi.
3. Yumshoq dori turlarini tayyorlashda maxaliy hom ashyo asosida olingan asoslari?
4. Sianobakteriyalar atmosferadan qanday moddani yutadi (qayd qiladi)lar?
5. Immunobiologik mikrobl preparatlarni olish texnologiyasi?
6. Poliamid tashuvchilar?
7. Fermentlarni immobillashning fizik usullari?
8. Polimer matritsalar. Fermentlarni immobillashning kimyoviy usuli?
9. Imobillangan fermentlarning katalitik xususiyatlari ?
10. Fermentlar injeneriyasi va uning asosiy vazifalari?
11. Aminokislotalarni mikroorganizmlar hujayralari yordamida biosintezlash?
12. Patogen mikroblarning hujayra komponentlaridan olingan vaksinalar?
13. Fermentlar injeneriyasi va uning asosiy vazifalari?
14. Dorixona sharoitida dori ishlab chiqarish qoidalari. ?
15. Qattiq moddalarni suyuqlikda erish xodisalari (gomogen, geterogen xolatlar)?
16. Kolloid eritmalar. kolargol, protargol, ixtiol eritmalarini tayyorlash?
17. Stabilizatorlar, tabiiy va sun'iy stabilizatorlar haqida?
18. Emulsiyalar tayyorlashda emulgatorlar qo'llash?
19. Laboratoriya mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi?
20. Poroshoklarni dozalash. Murakkab tarkibli poroshoklar tayyorlash usullari?
21. Ekstraktlar, efir moylari bilan poroshoklar tayyorlash?
22. Zaharli va kuchli ta'sir qiluvchi dorilar bilan ishlash qoidalari?
23. Kuchli ta'sir qiluvchi moddalar bilan murakkab poroshoklar tayyorlash?
24. Mikroroganizmlar qanday ustiriladi?
25. Bijg'ish jarayonini tushuntirib bering?
26. Allergen nima?
27. Diagnostikum nima?
28. Vaksina nima?
29. Preparat deganda nimanintushunasiz?
30. Arxeobakteriyalar ichidan qaysi bakteriyalar katta ahamiyatga ega?
31. Qadimgi eukariotik mikroorganizmlarining endositozi natijasi qanday?
32. Eubakteriyalar o'z ichiga nimalarni oladi?
33. Sianobakteriyalar atmosferaga qanday muhim moddani yetkazib beruvchi hisoblanadi?
34. Sianobakteriyalar atmosferadan qanday moddani yutadi (qayd qiladi)lar?
35. Vitaminlarni olish texnologiyasi?
36. Fermentlar va ularni ishlab chiqarish texnologiyasi ?
37. Immunobiologik mikrobl preparatlarni olish texnologiyasi?
38. Patogen mikroblarning hujayra komponentlaridan olingan vaksinalar?
39. Fermentlar injeneriyasi va uning asosiy vazifalari?
40. Vetfarm zavodining dori moddalari saqlaydigan ombori bilan tanishuv?

41. Vetfarm zavodining tayyorlangan dori shakllarini hayvonlarda sinab ko'rish tajribalari bilan tanishuv?
42. Dorixonada in'eksion eritmalar qanday sharoitda tayyorlanadi?
43. Dorixonada qaysi dori shakllari aseptik sharoitda tayyorlanadi?
44. In'eksion eritmalarga qo'yiladigan talablarni keltiring
45. In'eksion eritmalar tayyorlashda ishlatiladigan dorivor moddalarga qanday talablar qo'yiladi?
46. Fermentlarni immobillashning fizik usullari?
47. Polimer matritsalar. Fermentlarni immobillashning kimyoviy usuli?
48. Aminokislotalarni olish texnologiyasi?
49. Fermentlar injeneriyasi va uning asosiy vazifalari?
50. Farmakopiya, dorixona to'g'risida tushuncha?
51. Sertifikatlashtirilgan maxsulot ustidan inspeksion nazoratni amalga oshirish huquqiga ega bo'lgan tashkilot?
52. Mahsulotni sertifikatlashtirgan sertifikatlashtirish organi yoki uning topshirig'iga asosan nazorat organi ?
53. Muvofiqlikni baholash bo'yicha akkreditlangan organlarni qfysi tashkilot va kim inspeksion nazoratdan o'tkazadi?
54. Akkreditatsiya bo'yicha milliy organ?
55. Qaysi sertifikatlashtirish sxemalarida mahsulotni identifikatsiya qilish va namuna olish ishlari amalga oshirilmaydi?
56. Veterinariya dori vositalaridan foydalanishda yuzaga keluvchi xavflar?
57. Uchinchi tomon orqali mahsulotni sertifikatlashtirish deganda nima tushuniladi?
58. Kerakli tarzda identifikatsiyalangan maxsulot aniq normativ hujjatga muvofiqligi ta'minlanganligi ishonchliligini isbotlovchi uchinchi tomon faoliyati?
59. O'z DSt ISO 9001 talablariga asosan tashkilotda nechta hujjatlashtirilgan protseduralar mavjud bo'lishi kerak?
60. Veterinariya dori vositalarini sertifikatlashtirish?
61. Muvofiqlik sertifikatini berish?
62. Akkreditlangan sertifikatlashtirish organlari?
63. Qaysi sertifikatlashtirish sxemasi mahsulot sinovidan tashqari, ishlab chiqarish yoki sifat tizimlarini sertifikatlashtirishni o'z ichiga oladi?
64. Global yondashuv nimani nazarda tutadi?
65. O'zbekiston Milliy Sertifikatlashtirish tizimida mahsulotning sertifikatlashtirish ishlarini kim va qaysi tashkilot o'tkazadi?
66. Shaxsiy akkreditlangan sinov laboratoriyasiga ega bo'lgan sertifikatlashtirish organi?
67. Majburiy sertifikatlashtirishda maxsulotning qanday ko'rsatkichlari tekshirilishi shart?
68. Mahsulotning normativ hujjatidagi talablar bo'yicha majburiy bo'lgan ko'rsatkichlar?

69. Kim sertifikatlashtirilmagan mahsulotni ishlab chiqarish va realizatsiya qilishni to'xtatish, shuningdek uning realizatsiyasi uchun jarima solish qarorini qabul qilish huquqiga ega?
70. Standartlashtirish bo'yicha bosh davlat inspektori kimlar?
71. Sertifikatlashtirilgan mahsulotni inspeksion nazorati bo'yicha ishlarni kim boshqaradi?
72. Sifat bo'yicha attestatsiyalangan ekspert-auditor?
73. «Muvofiqlikni baholash» va «muvofiqlikni tasdiqlash» nima bilan farqlanadi?
74. Muvofiqlikni tasdiqlash, muvofiqlikni baholashning yakunlovchi bosqichi ?
75. Muvofiqlikni baholash ob'ekti nima?
76. Mahsulot va xizmat, jarayon, sifat menejmenti tizimlari, xodimlar, inspeksion nazoratni o'tkazish vaqtida muvofiqlikni baholash organlari?
77. Muvofiqlikni baholash sub'ekti nima?
78. Sertifikatlashtirish bo'yicha milliy organ, muvofiqlikni baholash bo'yicha akkreditlangan organlar, ekspert-auditorlar, so'rovchilar?
79. Qaysi hujjatlarga asosan ishlab chiqaruvchiga muvofiqlik belgisini qo'llash huquqi beriladi?
80. Sertifikatlashtirish organi va sertifikatlashtirilgan mahsulotni ishlab chiqaruvchi o'rtasida tuzilgan kelishuv?
81. Sertifikatlash nima?
82. Metrologiyaning asosiy postulatlar?
83. Metrologiyaning asosiy aksiomalari?
84. Amaliy metrologiya nima?
85. Asosiy birliklar?
86. Birliklarning old qo'shimchalari?
87. Xatoliklarni hisoblash?
88. Materialshunoslik asoslari ?
89. Veterinariya farmatsevtikasida qo'llaniladigan standartlar?
90. Standartlarning Toifalari va turlari?
91. Farmakopiya maqolalari nima?
92. Farmakopiya maqolalarining turlari?
93. Meyoriy huquqiy hujjatlar?
94. Texnik shartlar?
95. Sertifikatlashtirish sxemalari?
96. Sertifikatlashtirishning 1 va 2- sxemalari?
97. Sertifikatlashtirishning 3 va 4- sxemalari?
98. Sertifikatlashtirishning 5 va 6- sxemalari?
99. Sertifikatlashtirishning 7 va 8- sxemalari?
100. Standartlash, Metrologiya va Sertifikatlashtirish bo'yicha qabul qilingan qonunlar?
101. Dori moddalarining organizmdagi farmokokinetikasi?
102. Gijjalarga qarshi qo'llaniladigan dori moddalarining tasir mexanizmi farmokokinetikasi?
103. Pirrol va pirolizidin qator dori moddalarni tasniflang?
104. Analgetik yoki umumiy og'riqsizlantiruvchi moddalar farmokokinetikasi?

105. Dori moddalarining organizmdagi biotransfarmatsiyasi?
106. Antibiotiklar?
107. Penitsillinlar guruhi preparatlarini farmokokinetikasi?
108. Markaziy nerv sistemasining ishini susaytiruvchi moddalar farmokokinetikasi?
109. Qustiruvchi va balg'am ko'chiruvchi moddalar ta'sir mexanizmi va farmokokinetikasi.
110. Markaziy nerv sistemasining ishini ko'zg'atuvchi (kuchaytiruvchi) moddalar farmokokinetikasi?
111. Adrenergetik moddalar xillari va ularning qo'llanilishi, farmokokinetikasi?
112. Asosan efferent nervlari uchlariga ta'sir ko'rsatuvchi dori moddalarning qo'llanilishi, farmokokinetikasi?
113. Gelmintlarga qarshi qo'llaniladigan vositalar qo'llanish va farmokokinetikasi?
114. Adrenergetik (simpatikotrop) moddalar farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
115. Levomitsitinlar sinfi preparatlari qo'llanilishi?
116. Afferent nervlar uchlariga susaytiruvchi ta'sir ko'rsatuvchi moddalarning qo'llanilishidagi ko'rsatmalar?
117. Qonga ta'sir ko'rsatuvchi moddalar, qon ivishini tezlatuvchi va susaytiruvchi moddalar farmakokinetikasi?
118. Afferent nervlar uchlarini qitiqlovchi moddalarning qo'llanilishidagi ko'rsatmalar va farmakokinetikasi?
119. Sulfanamidli dorilar ahamiyati preparatlari va qo'llanilishidagi ko'rsatmalar va farmakokinetikasi?
120. Oshqozon va ichaklarga surgu sifatida qo'llanuvchi xar xil gurux moddalarga umumiy xarakteristika?
121. Adrenergetik moddalar (alrinomimetik va adrenolitik moddalar) farmakokinetikasi?
122. Yurak va qon tomir sistemasiga ta'sir qiluvchi va siydik xaydovchi moddalarning ahamiyati ta'sir mexanizmi va farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
123. Burishtiruvchi va so'rib oluvchi moddalar ta'sir mexanizmi va farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
124. Vitamin va vitaminsimon moddalarning qo'llanilishidagi ko'rsatmalar va farmakokinetikasi?
125. O'tkazuvchanlikni kamaytiruvchi, tinchlantiruvchi va qaltiroqqa qarshi ishlatiladigan moddalar ahamiyati ta'sir mexanizmi, farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
126. Ishqoriy va ishqoriy yer metall tuzlarining qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
127. Analgetik yoki umumiy og'riqsizlantiruvchi moddalar qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
128. Dezinfeksiyalovchi moddalar va ularning qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
129. Shirin va achchiq moddalarning ahamiyati ta'sir mexanizmi, farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?

130. Antiseptik moddalar va ularning qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
131. Kofein guruxi preparatlari tasir mexanizmi, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
132. Kamqonlik turlari ularning kechish asoratlari va davolash prinsiplari?
133. Penitsillinlar guruxi preparatlarini olinishi, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
134. Ferment preparatlari va immunostimulyatorlar qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
135. Sulfanamidli dorilar ahamiyati preparatlari va farmakokinetikasi?
136. Korozol va kordiamin guruxlari preparatlari va farmakokinetikasi?
137. Nitrofuran guruxi preparatlari va farmakokinetikasi?
138. Katta qorinni qo'zg'atuvchi moddalar preparatlari va farmakokinetikasi?
139. Antigement moddalar va ularning qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
140. Bakterial preparatlar PABK, ABK ahamiyati va farmakokinetikasi?
141. Xolinomimetik vositalar preparatlari, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
142. Dezinfeksiyalovchi moddalar va ularning qo'llanilishi hamda ularni farmakokinetikasi?
143. Xolinolitik vositalar preparatlari, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
144. Antiseptik moddalar, ularning qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
145. Yurak qon tomir tizimiga ta'sir etuvchi preparatlar?
146. Nafas tizimi kasalliklarini davolashda qo'llaniladigan preparatlar?
147. Amaliyotda qo'llaniladigan kislotalar, ishqorlar, sovunlar qo'llanilishi va farmakokinetikasi ?
148. Yuqori nafas yo'llari kasalliklari etiopatogenezi, kechishi, asoratlari va davolash prinsiplari?
149. Makrolidlar guruxi preparatlarini olinishi, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
150. Ingalyasion narkotik moddalar ta'sir mexanizmi, qo'llanilishi va farmakokinetikasi?
151. Dori vositalarining o'zaro ta'sir xususiyatlari fanning mazmuni va vazifasi?
152. Dori vositalarining o'zaro ta'sir xususiyatlari fanning maqsadi va boshqa fanlar bilan o'zaro bog'liqligi?
153. Dori vositalarining o'zaro ta'sir xususiyatlari fanining rivojlanish tarixi?
154. Dorilarning o'zaro ta'sir turlarini sanang?
155. Dorilarning farmatsevtik va farmakokinetik fazasidagi uzaro ta'siri haqida ayting?
156. Tarqalish fazasida hamda dorilarning oqsil bilan bog'lanish fazasidagi o'zaro ta'siri?
157. Dori moddalarning biotransformatsiya jarayonidagi o'zaro ta'siri?
158. Dorilarning chiqib ketish davrida o'zaro ta'siri?
159. Dorilarning farmakodinamik o'zaro ta'siri?
160. Dorilarning organizm fiziologik nazorat mexanizmining turli pog'onalaridagi o'zaro ta'siri?
161. Dori vositalarning fizikaviy o'zaro ta'siri?
162. Dori vositalarning kimyoviy o'zaro ta'siri?
163. Jismoni va kimyoviy mos kelmaslik natijalari?
164. Farmatsevtik va farmakologik mos kelmasligi?

165. Analgetiklarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
166. morfin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
167. Uyqu chaqiruvchi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
168. Kofein guruxi preparatlarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
169. Kamfora guruhi preparatlarini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
170. Nafas markazi stumlyatorlarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
171. O‘simlik va hayvonot dunyosidan olinadigan stumlyatorlarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
172. Xolinomimetiklar va xolinolitiklarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
173. Antixolinestraz moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
174. Adrinomimetik va adrinolitiklarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
175. Adrenalin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
176. Gangliyalarga ta’sir etuvchi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
177. Gistomina qarshi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
178. Maxalliy anesteziyalovchi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
179. Lidokain preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
180. Burushtiruvchi va shimib oluvchi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
181. Faollashtirilgan ko‘mir preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
182. Surgi dorilarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
183. Senadeksin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
184. Yurak glikozidlarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
185. Digoksin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
186. Siydik haydovchi dorilarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
187. Laziks preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
188. Vitamin B₁. qo‘llashning o‘ziga xosligi?
189. Vitamin B kompleks preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
190. Vitamin B₁₂ preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
191. Antibiotiklarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
192. Bitsillin-3 preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
193. Sefazolin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
194. Azitromitsin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
195. Antigelmantiklarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
196. Albendazol preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
197. Neyroleptik guruhi dorilarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
198. Talvasaga qarshi dorilarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
199. Prozerin preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
200. Atropin sulfat preparatini o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
201. Ammiak unumlari terpenlar va efir moylari, balg‘am ko‘chiruvchi va qustiruvchi moddalarni o‘zaro ta’sir xususiyatlari?
202. Maxsus geriatrik dori turlarini yaratish dolzarbligi?
203. Geriatrik dorilarning tasnifi, texnologiyasining o‘ziga xosligi?
204. Terida uchraydigan nuqsonlar, bartaraf etish usullari?
205. Dorivor moddalarni suspenziya turdagi kosmetik surtmalar tarkibiga kiritish tartibi. ?
206. Pastalar qanday dori turi va ular qanday tayyorlanadi?

207. Xushbo'y suvlar texnologiyasida qo'llaniladigan yordamchi moddalar tasnifi?
208. Dorilarni ta'sirini uzaytirish zaruriyati, maqsadi
209. Veterinar dorilarni dozalash asoslari?
210. Veterinar suyuq dori turlari texnologiyasi?
211. Veterinar qattiq dori turlari ?
212. Veterinar yumshoq dori turlari texnologiyasi?
213. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan dori turlarini tasnifi va tavsifi, ularni dozalash?
214. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan dori turlari texnologiyasining o'ziga hosligi?
215. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan qattiq dori turlari texnologiyasi: poroshoklar, dustlar, yig'malar, granular, tabletkalar, briketlar, draje, kapsulalar, hapdori va bolyuslar?
216. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan suyuq dori turlari texnologiyasi: eritmalar, suspenziya, emulsiya, damlama va qaynatmalar?
217. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan yumshoq dori turlari texnologiyasi, surtma, pasta, liniment va bo'tqalar?
218. Dorilarni ta'sirini uzaytirishning asosiy yo'llari?
219. Polimer dori pardalarni afzallik tomonlari, turlari?
220. Maxsus dori shakllarining tasnifi ?
221. Ta'siri oldindan belgilangan va yo'naltirilgan dori shakllari?
222. Etakridin laktat dermatologik polimer pardasini tayyorlanishi?
223. Polimer pardalarni texnologiyasida qo'llaniladigan yordamchi moddalar?
224. Terapevtik dori sistemalari, ularning ta'rifi, tasnifi
225. Terapevtik dori sistemalarda qo'llaniladigan yordamchi moddalar?
226. Peroral ta'siri uzaytirilgan dori turlari ta'rifi, tasnifi?
227. Spansulalar ta'rifi, ta'sir etish mexanizmi?
228. Strukturali tabletkalar tasnifi, ularni afzallik tomonlari?
229. Retard va durula turdagi tabletkalarning ta'sir etish mexanizmi?
230. Lontab va dupleks turdagi tabletkalar tuzilishi?
231. Polimer dorivor pardalar tasnifi, tayyorlash asoslari?
232. Terapevtik dori sistemalari, ularning ta'rifi, tasnifi?
233. Terapevtik dori sistemalarda qo'llaniladigan yordamchi moddalar?
234. Transdermal terapevtik sistemalar (TTS)larning tasnifi, tuzilishi?
235. Transdermal terapevtik sistemalar (TTS) larning nomenklaturasi?
236. Peroral "Oros" sistemasini tuzilishi, ta'sir etish mexanizmi?
237. Imobilangan preparatlar ta'rifi, yaratish maqsadlar?
238. Mikro kapsulalar olishda qo'llaniladigan yordamchi moddalar?
239. Mikro kapsulalarni baholash ko'rsatkichlari?
240. Mikro kapsulalardan qaysi dori shakllarni olish maqsadga muvofiq?
241. Mikrogranula va mikro draje dori turlarini ta'rifini keltiring?
242. Farmasevtik texnologiyada mikro kapsulalarning ahamiyati, ta'rifi?
243. Biofarmatsiyaning rivojlanish tarixi?
244. Biofarmatsiyaning asosiy tushunchasi va terminlari?

245. Dori vositalarining biosamaradorligiga ta'sir etuvchi farmatsevtik omillar va ularning tasnifi?
246. Dori shaklidagi dori va yordamchi moddalarning fizikaviy xolati, ularning preparatni so'rilishiga va ajralishiga ta'siri?
247. Dori vositalarini agregativ xolatini farmakologik samarasiga ta'siri?
248. Dori moddasini disperslik darajasini dori preparatini terapevtik samarasiga ta'siri?
249. Organizmga dori preparatini kiritish yo'llari va ularning terapevtik samaraga ta'siri?
250. Dori moddasini so'rilishiga ta'sir etuvchi omillar?
251. Veternariya farmasevtikasida Tovarshunoslik fanning maqsadi va vazifasi ?
252. Veternariya va tibbiy farmasevtika Tovarshunosliging tamoyillari ?
253. Tovarshunoslik taxllilining asosiy maqsadi va turlari ?
254. Farmasevtika Tovarlarining tasnifi ?
255. Tovar, maxsulot haqida tushunchalar ?
256. Tovarlarlar assortimenti ?
257. Tovarlar assortimentining tasnifi ?
258. Assortiment xusiyatlari va ko'rsatkichlari ?
259. Tibbiy tovarlar istemol xossalari va sifat ko'rsatkichlari ?
260. Dori vositalarini va tibbiy texnika buyumlarni standartlash ?
261. Dori vositalarini va tibbiy texnika , buyumlarini sifatini nazorat qilish ?
262. Sertifikatlashtirish to'g'risida tushuncha ?
263. O'zbekiston respublikasi standartlari ?
264. Standartlashning maqsadi va vazifalari ?
265. Standartlash soxasidagi meyoriy xujjatlarning toifalari va turlari?
266. " Dori vositalari va farmasevtika faoliyati to'g'risidagi" O'zbekiston Pespublikasi qonuni ?
267. Sifatni nazorat qilish va GMP qoidalari ?
268. Ekspluatasiya xujjatlari ?
269. Veternariya farmasevtikasi Tovarlarining sifat nazorati va standartlash ?
270. Dori vositalari va tibbiy texnika, tibbiy buyumlarni nazorat qilish tizimi ?
271. Tibbiy Tovarlarini qadoqlash ?
272. Tibbiy va farmasevtika Tovarlarini qayd etish?
273. Ruxsat berishga doir talablar va shartlar zarur xujjatlar ?
274. Ro'yxatdan o'tgazganlik to'g'risidagi guvoxnomani berish ?
275. Ro'yxatdan o'tkazish xujjatlariga o'zgartirish va qo'shimchalar kiritish ?
276. Ro'yxatdan o'tkazilganlik guvoohnomasini qayta rasmiylashtirish, uning amal qilish muddatini uzaytirish, dublikatlar berish?
277. Dori vositalarining qadog'i, ularning tasnifi?
278. Qadoq, uning tasnifi va qo'yiladigan talablar?
279. Veterinariya tibbiyoti tovarlarni saqlash va saqlanishiga qo'yiladigan talablar?
280. Veterinariya tibbiyoti ashyolarining xossalari?
281. Metallar tasnifi, va tibbiyotda ishlatilishi?
282. Zanglamaydigan po'latlar ?
283. Zanglash va himoya-manzarali qoplamalar?

284. Rangli metallar?
285. Nometall ashyolar va ularni tibbiyotta ishlatilishi?
286. Polimer metallar?
287. Termoplastik ashyolar?
288. Dorixona va laboratoriyaning yordamchi jihozlari?
289. Qon tekshirish priborlari?
290. Tashhis qo'yish asbob va moslamalari?
291. Ultra tovushli tashhis apparatlari?
292. Choklash va bog'lash ashyolari?
293. Sanitariya-gigiena va kasal hayvonlarni parvarishlash uchun buyumlar?
294. Xirurgik ashyolar?
295. Standart namunalar va ularning dori vositalarinin baholashda qo'llanilishi?
296. Terapevtik ashyolar va fizioterapevtik davolash ashyolari?
297. Tashhis qo'yish asbob uskunalari?
298. Veterinariya klinik-tashhis laboratoriya jihozlari?
299. Veterinariya klinikasida foydalaniladigan ashyolar?
300. Dori vositalarini ishlab chiqarishga qo'yiladigan talablar?

