

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA
CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH QO'MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**



«TASDIQLAYMAN»

Qo'y ishlari bo'yicha prorektor

A.A. Elmurodov

28 » 11 2025 yil

**60840200- VETERINARIYA FARMATSEVTIKASI TA'LIM
YO'NALISHINI 2025-2026 O'QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN
"IXTISOSLIK" FANLARIDAN YAKUNIY DAVLAT ATTESTATSIYASI
SAVOLLARI**

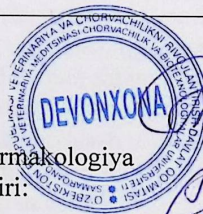
SAMARQAND-2025 YIL

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti

60840200- Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishini 2025-2026 o'quv yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan Yakuniy Davlat Attestatsiyasi savollari

№	Fanlar nomi	Raqami
1	Farmatsevtik biotexnologiya	1-25
2	Klinik farmatsiya va famokoknetika asoslari	26-50
3	Veterinariya farmatsevtikasida tovarshunoslik	51-70
4	Farmatsevtika ishini tashkil etish, boshqarish, iqtisodi va qonunchiligi	71-90
5	Farmakologiya	91-110
6	Farmasevtik kimyo	111-130
7	Farmakognoziya	131-155
8	Farmasevtik texnologiya	156-180
9	Epizootologiya	181-200
10	Akusherlik va ginekologiya	201-220
11	Ichki yuqumsiz kasalliklar	221-240
12	Toksikologik kimyo	241-255
13	Maxsus dori turlari texnologiyasi	256-270
14	Parazitologiya va invazion kasalliklar	271-285
15	Klinik xirurgiya	286-300

Biotexnologiya va ekologiya
fakulteti dekani:



A.A.Nurniyozov

Veterinariya farmatsevtikasi, farmakologiya
va toksikologiya kafedrasini mudiri:

N.Farmonov

Tuzuvchilar:

Veterinariya farmatsevtikasi, farmakologiya
va toksikologiya kafedrasini mudiri:

N.Farmonov

Veterinariya farmatsevtikasi, farmakologiya
va toksikologiya kafedrasini dotsenti:

A.A.Xolikov

Veterinariya farmatsevtikasi,
farmakologiya va toksikologiya

kafedrasini assistenti, v.f.f.d., PhD:

Veterinariya farmatsevtikasi, farmakologiya
va toksikologiya kafedrasini assistenti:

G.M.Quldoshev

Sh.K.Omonov

60840200- Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishini 2025-2026 o'quv yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan Yakuniy Davlat Attestatsiyasi savollari

1. Farmatsevtik biotexnologiyaning obyektlari va usullari haqida ma'lumot bering.
2. Farmatsevtik biotexnologik jarayonlarning xom ashyosi va ulardan olinadigan mahsulotlar.
3. Farmatsevtik biotexnologiya va bioxavfsizlik tushunchasi haqida ma'lumot bering.
4. Biotexnologik dori vositalarining ishlab chiqarish bosqichlari sanab o'ring.
5. Rekombinant DNK texnologiyasi va uning dorilar yaratishdagi roli
6. Antimikrob moddalarni biotexnologik usullar yordamida olish usullari
7. Vaksinalar: biotexnologik ishlab chiqarish usullari.
8. Gen terapiyasi asoslari va farmatsevtikada sohaning qo'llanilishi haqida ma'lumot bering.
9. Hujayra muhandisligining dori ishlab chiqarishdagi roli nimalardan iborat.
10. Fermentlar va ularning farmatsevtik sanoatda qo'llanilishi haqida ma'lumot bering.
11. Transgen organizmlar va ularning biotexnologik mahsulotlari
12. Mikroorganizmlardan foydalanib dori ishlab chiqarish texnologiyasi haqida aytib bering.
13. Biotexnologik mahsulotlarning sifat nazorati va sertifikatlash nimalardan iborat.
14. Aminokislotalarni biotexnologik usullar yordamida olish va ishlatilishi
15. Immunoterapiya: biotexnologik asoslari va istiqbollari
16. Mikroorganizmlarni steril sharoitda ekish texnikasi sanab o'ring.
17. Bioreaktorlar bilan tanishuv va ishlash qoidalari
18. Antibiotiklar ishlab chiqarish uchun shtammlar bilan ishlash
19. Monoklonal antititalarni ajratish va tozalash
20. GMO organizmlarni identifikatsiyalash usullari
21. Biotexnologik dori vositalarining sterilligi va apirogenligini tekshirish
22. Mikroorganizmlarning o'stirish usullari
23. Amilaza fermentining kraxmal gidrolizidagi faolligini aniqlash
24. Probiotik va prebiotik preparatlar: ishlab chiqarish texnologiyasi va farmatsevtik ahamiyati
25. Ferment preparatlari: biotexnologik ishlab chiqarish va farmatsevtik qo'llanilishi
26. Qustiruvchi va qusishga qarshi moddalar, ta'sir mexanizmi, qo'llanilishi, nojo'ya ta'sirlari.
27. Sulfanilamid moddalarni qo'llanilishiga ko'ra va davomiyligi bo'yicha tasniflash.
28. Rezorbtiv ta'sir ko'rsatadigan moddalar. Ta'sir mexanizmi, qo'llanilishi, nojo'ya ta'sirlari.

29. Ichak oralig'ida ta'sir qiladigan moddalar, ta'sir mexanizmi. Qo'llanilishi va nojo'ya ta'sirlari.
30. Mahaliy ta'sir qiladigan sulfanilamid moddalar, yuborish yo'llari. Qo'llanilishi, nojo'ya ta'sirlari.
31. Kombinirlangan sulfanilamid moddalar. Ta'sir mexanizmi. YUborish yo'llari. Qo'llanilishi, nojo'ya ta'sirlari.
32. Nitrofuran unumlari, mikroorganizmlarga qarshi ta'sir mexanizmi, spektri. Yuborish yo'llari, qo'llanilishi, nojo'ya ta'sirlari.
33. Katta qorinni qo'zg'atuvchi moddalar (preparatlari va qo'llanilishi).
34. Dorilarni biotransformatsiyasi va organizmdan chiqib ketish yo'llari.
35. Dori moddalarning ta'sir mexanizmi (farmakokinetikasi va farkodinamikasi).
36. Dori moddalar bilan zaharlanishlarda birinchi yordam ko'rsatish.
37. Surgi dorilar (preparatlari va qo'llanilishi).
38. Afferent nervlar uchlarini qitiqlovchi moddalar. Shirin va achchiq moddalar.
39. Dori moddalarning ta'siri yuzaga kelishda ichki va tashqi omillarni axamiyati (yoshi, jinsi, saqlash sharoiti, individual sezuvchanligi).
40. Xolinomimetik vositalar (preparatlari va qo'llanilishi).
41. Dorivor moddalarning dozalari tutgan o'rni (asosiy omillari, har xil kuchdagi va xar xil shakldagi moddalarning ta'sir qilish qonuniyatlari).
42. Farmakologik moddalarning ikkinchi va ko'p marotaba qo'llanilishida ta'sir ko'rsatish qonuniyatlari (kumulyatsiya, sensibilizatsiya, idiosinkraziya).
43. Farmakologik moddalarning ta'sirining yuzaga kelishida tashqi va ichki muhitning ahamiyati (hayvon turi, yoshi, jinsi va sezuvchanlikka bog'liqligi).
44. Amaliyotda qo'llaniladigan kislotalar, ishqorlar, sovunlar (qo'llanilishi va ahamiyati).
45. Farmakologik dorilarning yuborish yo'llarining ahamiyati (og'iz orqali, muskul orasiga, vena qon tomiriga).
46. Ingalyatsion narkotik moddalar (ta'sir mexanizmi, qo'llanilishi va ahamiyati).
47. Fenol va uning birikmalari (ta'sir mexanizmi, qo'llanilishi va ahamiyati).
48. Markaziy nerv sistemasiga ta'sir ko'rsatuvchi dorilar (umumiy farmakologik xarakteristikasi).
49. Dori vositalarini va ularning metabolitlarini organizmdan chiqarish yo'llari
50. Suvda eruvchi vitaminlar va ularning chorvachilik amaliyotida qo'llanilishi.
51. Veternariya farmasevtikasida tovarshunoslik fanning maqsadi va vazifasi haqida ma'lumot bering?
52. Veternariya va tibbiy farmasevtika tovarshunosliging tamoyillari haqida ma'lumot bering ?
53. Tovarshunoslik taxllilining asosiy maqsadi va turlari haqida ma'lumot bering?
54. Farmasevtika tovarlarining tasnifi haqida ma'lumot bering?
55. Tovar, maxsulot haqida tushunchalar haqida ma'lumot bering?
56. Tovarlarlar assortimenti haqida ma'lumot bering?
57. Tovarlar assortimentining tasnifi haqida ma'lumot bering?
58. Assortiment xusiyatlari va ko'rsatkichlari haqida ma'lumot bering?

59. Tibbiy tovarlar istemol xossalari va sifat ko'rsatkichlari haqida ma'lumot bering ?
60. Dori vositalarini va tibbiy texnika buyumlarni standartlash haqida ma'lumot bering ?
61. Dori vositalarini va tibbiy texnika , buyumlarini sifatini nazorat qilish haqida ma'lumot bering?
62. Sertifikatlashtirish to'g'risida tushuncha ?
63. O'zbekiston respublikasi standartlari haqida ma'lumot bering ?
64. Standartlashning maqsadi va vazifalari haqida ma'lumot bering?
65. Standartlash sohasidagi me'yoriy xujjatlarning toifalari va turlari haqida ma'lumot bering?
66. "Dori vositalari va farmasevtika faoliyati to'g'risidagi" O'zbekiston Respublikasi qonuni haqida ma'lumot bering ?
67. Sifatni nazorat qilish va GMP qoidalari haqida ma'lumot bering ?
68. Eksplyuatsiya xujjatlari haqida ma'lumot bering?
69. Veterinariya farmasevtikasi Tovarlarining sifat nazorati va standartlash haqida ma'lumot bering ?
70. Dori vositalari va tibbiy texnika, tibbiy buyumlarni nazorat qilish tizimi haqida ma'lumot bering?
71. O'zbekiston Respublikasida veterinariya farmatsevtikasi xizmati faoliyatini boshqaruvchi tashkilotlarning asosiy vazifalari va funksiyalarini aniqlashda qanday me'yoriy-huquqiy hujjatlarga tayaniladi? (Me'yoriy-huquqiy baza, asosiy funksiyalar, boshqaruv tashkilotlari)
72. Veterinariya dorixonalarini ochish jarayonida talab etiladigan litsenziyalash tartibi va dori vositalari bilan chakana savdo qilish qoidalarining o'ziga xos jihatlarni izohlang. (Litsenziyalash tartibi, chakana savdo qoidalari, o'ziga xoslik)
73. Dorixona muassasalarining turlari va ularni joylashtirish tartiblari qanday mezonlar asosida belgilanadi va bu mezonlar ularning tashkiliy tuzilishiga qanday ta'sir ko'rsatadi? (Dorixona turlari, joylashtirish mezonlari, tashkiliy tuzilish)
74. Farmatsevtika bozorida raqobat muhitini shakllantirishda qaysi omillar asosiy rol o'ynaydi va farmatsevtik korxonaning raqobatbardoshligini baholashning asosiy uslublari nimalardan iborat? (Raqobat muhiti omillari, raqobatbardoshlik, baholash uslublari)
75. Dori vositalarining retseptsiz savdosini tashkil qilishda xalqaro amaliyotdagi farmatsevtik vasiylik tushunchasining O'zbekistondagi veterinariya farmatsevtikasi uchun tatbiqi va ahamiyatini tahlil qiling. (Farmatsevtik vasiylik, retseptsiz savdo, tatbiq)
76. Farmatsevtik tovarlarni shtrixli kodlash tizimining joriy etilishi dori vositalarini muomala sohasida logistik yondoshuvni qanday takomillashtiradi? (Shtrixli kodlash, logistik yondoshuv, muomala sohasi)

77. Dorixonalarda retseptlarni qabul qilish va dori vositasini berish ishlarini tashkil qilish tartibida retsept turlarining har biri uchun qanday maxsus talablar qo'yiladi? (Retsept turlari, qabul qilish tartibi, maxsus talablar)
78. Dorixonada tayyorlangan dori vositalarining rasmiylashtirilishi va ularning saqlanish muddatlarini belgilashda qaysi farmakopeya talablari asosiy hisoblanadi? (Rasmiylashtirish, saqlanish muddatlari, farmakopeya talablari)
79. Dorixonaning zaxiralar bo'limining asosiy vazifalari va funksiyalari doirasida tovarlarni qabul qilish qoidalari va ularni boshqa bo'limlarga berish tartibini tartibga solishdagi muhim jihatlarni sanang. (Zaxiralar bo'limi funksiyalari, tovarlarni qabul qilish, berish tartibi)
80. Nostandart dori vositalari va veterinariya buyumlarni yo'q qilish tartibi qanday amalga oshiriladi va ushbu jarayonni amalga oshirishda qanday xavfsizlik va ekologik talablarga rioya etilishi shart? (Yo'q qilish tartibi, nostandart vositalar, xavfsizlik va ekologik talablar)
81. Mahalliy farmatsevtik bozor infratuzilmasining shakllanish bosqichlari va xususiyatlarini izohlang hamda uning sub'yektlari va ob'yektlari spesifikasini qanday omillar belgilaydi? (Infratuzilma shakllanishi, sub'yektlar va ob'yektlar, spesifika)
82. Dori vositalariga bo'lgan ehtiyojni aniqlash usullaridan foydalanib, turli kasalliklar uchun dori vositalarga bo'lgan talabning turlari va tasnifini misollar bilan tushuntiring. (Ehtiyojni aniqlash usullari, talab turlari, tasnifi)
83. Tovar harakatining kanallari va savdo tarmog'ining asosiy turlarini tavsiflang. Ushbu kanallarda ulgurji vositachilarning vazifalari, funksiyalari va tasnifi qanday ahamiyatga ega? (Tovar harakati kanallari, ulgurji vositachilar, ahamiyati)
84. Ulgurji farmatsevtik tashkilotlar faoliyatini tartibga soluvchi asosiy me'yoriy hujjatlar qaysilar? Dorixona omborida tovarlar harakatini tashkil qilishning samarali usullarini sanang. (Ulgurji tashkilotlar faoliyati, tovarlar harakati, samarali usullar)
85. Farmatsevtika bozorida tovar siyosatining asosiy maqsadi nima? Farmatsevtika va dorixona korxonalarining assortiment siyosatini shakllantirishda qanday tamoyillarga asoslaniladi? (Tovar siyosati maqsadi, assortiment siyosati, tamoyillar)
86. Xalqaro firmalarning mahsulot siyosati xususiyatlari va tavsifi mahalliy farmatsevtika korxonalarini uchun raqobatbardoshlik strategiyasini ishlab chiqishda qanday namuna bo'lishi mumkin? (Xalqaro firmalar siyosati, raqobatbardoshlik strategiyasi, namuna)
87. Savdo belgilari, mahsulot qadog'i va brendning asosiy jihatlarni farqlang. Dori vositalarining chakana realizatsiya qilishni tashkil etish tartibi va shartlarida ushbu

elementlar qanday rol o'ynaydi? (Savdo belgisi/qadoq/brend, chakana realizatsiya, roli)

88. Dori vositalarini saqlanishini tashkil qilishda har xil guruh dori vositalari (masalan, yorug'likdan himoyalaniishi kerak bo'lganlar) uchun qanday maxsus talablar qo'yiladi? (Dori vositalarini saqlash, maxsus talablar, guruhlar)

89. Retseptsiz sotiladigan vositalarga qo'yilgan asosiy talablarning qonuniy asosini tushuntiring. Retseptlarni taksirovkasi, ro'yxatga olish va berish tartibida retseptsiz vositalarga oid qanday istisnolar mavjud? (Retseptsiz vositalar talablari, taksirovka istisnolari, qonuniy asos)

90. Farmakoiqtisodiyot ob'yektlarini aniqlang va farmakoiqtisodiyotda xarajatlarning tasnifini misollar bilan tushuntiring. Dori vositalari formulalarini tuzishda xarajatlar tahlili qanday rol o'ynaydi? (Farmakoiqtisodiyot ob'yektlari, xarajatlar tasnifi, formulalar)

91. Dorilarning ta'siri, xillari? (Lokal, Rezorbtiv, Asosiy, Nojo'ya ta'sir, Ta'sir mexanizmi)

92. Bir necha va bir vaqtning o'zida qo'llaniladigan dorilar ta'siridagi farqlar. (Sinergizm, Antagonizm, Kombinatsiyalash)

93. Farmakologik moddalarning ikkinchi va ko'p marotaba qo'llanilganda ta'sir ko'rsatish qonuniyatlari (kumulyatsiya, sensibilizatsiya, idiosinkraziya) haqida ma'lumot bering?

94. Farmakologiyaning qisqacha tarixi. Dori va zaxarlarning farqlari? (Paratsels, Bernard, Doza omili, Toksikologiya)

95. Dori moddalarning organizmdagi biotransformatsiyasi. Farmakologik moddalarning ta'sirining yuzaga kelishida tashqi va ichki muhitning ahamiyati. (Metabolizm, Jigar fermentlari, Yoshi, Patologiya)

96. Dorivor moddalarning dozalari, tutgan o'rni (asosiy omillari, har xil kuchdagi va har xil shakldagi moddalarning ta'sir qilish qonuniyatlari).

97. O'tkazuvchanlikni kamaytiruvchi, tinchlantiruvchi va qaltiroqqa qarshi ishlatiladigan moddalar ahamiyati (ta'sir mexanizmi va farmakodinamikasi).

98. Afferent nervlar uchlarini qitqlovchi moddalar. Ammiak va uning birikmalari haqida ma'lumot bering? (Nafas markazini qo'zg'atish, Reflektor ta'sir, Nashatir spirti)

99. Korazol va kordiamin guruhlari (preparatlari va qo'llanilishi) haqida ma'lumot bering? (Analeptiklar, Nafas va qon aylanishini stimullash, Ta'sir mexanizmi)

100. Xolinomimetik dori vositalari. Ta'sir mexanizmi. Qo'llanilishi haqida ko'rsatkichlari. (Asetilxolin ta'sirini kuchaytirish, Muskul tonusi, Glaukoma, Preparat misollari)

101. Xolinolitik moddalar. Ta'sir mexanizmi. Qo'llanilishi haqida ko'rsatkichlar. (Asetilxolin reseptorlarini bloklash, Spazmolitik, Atropin, Ko'rsatmalar)

102. Markaziy nerv sistemasiga ta'sir ko'rsatuvchi dorilar. (Neyrotrop dorilar, Turlari (Sedativ, Analgetik, Analeptik))

103. Analgetik yoki umumiy og'riqsizlantiruvchi moddalar. (Narkotik/Non-narkotik analgetiklar, Opioidlar, Nosteroid yallig'lanishga qarshi dorilar)
104. Kelib chiqishi har xil bo'lgan, burishtiruvchi moddalar, shilimshiq, so'rib oluvchi moddalar. haqida ma'lumot bering. (Adsorbentlar, Taninlar, Yelim moddalar, Gipoatsidlik, Teri himoyasi)
105. Katta qorinni qo'zg'atuvchi moddalar haqida ma'lumot bering? (Surgi dorilar, Peristaltikani kuchaytirish, Turlari (Tuzli, O'simlik))
106. Qustiruvchi va balg'am ko'chiruvchi moddalar o'rni. (Emetik markaz, Reflektor/Rezortiv, Mukolitiklar, Apomorfin/Termopsis)
107. Qonga ta'sir ko'rsatuvchi moddalar. (Koagulyantlar, Antikoagulyantlar, Fibrinolitiklar, Geparindan foydalanish)
108. Antibiotiklar. Penitsillinlar guruhi. (Beta-laktam halqasi, Hujayra devori sintezini ingibitsiyalash, Tabiiy, Sintetik)
109. Suvda eruvchi vitaminlar haqida ma'lumot bering? (B va C guruhlari, Koferment, Gipo va Avitaminoz)
110. Retsept yozish va retseptning asosiy qismlari. (Inscriptio, Subscriptio, Signatura, Rasmiy qismlar)
111. Androgenlar guruhiga kirgan dori moddalar farmakopeyaviy tahlili?
112. Fenollar va hinonlar guruhiga kiruvchi dori moddalar tahlili? Fenol hosilalari bo'lgan dori moddalar fenol, rezortsin. Fenol hosilalari va ularning tahlili?
113. Hinon, naftohinon hosilalari bo'lgan moddalar- vitamin K guruh moddadar?
114. Tetratsiklin-guruh dori moddalar tahlili. Paraaminofenol hosilalari bo'lgan dori moddadar tahlili?
115. Dori vositalari sifatini, ularni tayyorlash, sifat miqdori jihatdan nazorat qilishni, saqlash shart-sharoitlarini va nomla?
116. Dori moddalarning sifat nazorati deganda nimani tushunasiz?
117. Dori moddalarining chinligini aniqlashda farmatsevtik tahlilda qanday usullardan foydalaniladi?
118. Yurak va qon tomir sistemasiga ta'sir qiluvchi va siydik xaydovchi moddalarning ahamiyati ta'sir mexanizmi va farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
119. Tetratsiklin-guruh dori moddalar tahlili.
120. Burishtiruvchi va so'rib oluvchi moddalar ta'sir mexanizmi va farmakodinamikasi va farmakokinetikasi?
121. Xlorid kislotasi bilan ho'llangan kalsiy tuzlari alanganing rangsiz qismini qanday rangga bo'yaydi?
122. Refraktometrik usul nimaga asoslangan? Nur sindirish ko'rsatkichi refraktometrlar yordamida qanday (°C) haroratda aniqlanadi?
123. Polyarimetrik usul nimaga asoslangan? Polyarimetrik usulda burish burchagi qanday belgilanadi?
124. Tekshiriluvchi eritma tomonidan nurningyutilishiga - absorbsiyasiga asoslangan fotoelektrokolorimetrik va spektrofotometrik usullar qaysi tahlil usuliga xos?
125. Dori moddalarining chinligini aniqlashda farmatsevtik tahlilda qanday usullardan foydalaniladi?

126. Tekshiriluvchi eritma tomonidan nurningyutilishiga - absorbsiyasiga asoslangan fotoelektrokolorimetrik va spektrofotometrik usullar qaysi tahlil usuliga xos?

127. Dori moddalarining chinligini aniqlashda farmatsevtik tahlilda qanday usullardan foydalaniladi?

128. Tokoferol atsetatning necha foizli moydagi eritmaları ichiriladi yoki mushak orasiga yuboriladi

129. Alifatik karbon kislotalar guruhiga kirgan dori vositalari: kaliy atsetat, kalsiy laktat haqida ma'lumot bering.

130. Qaysi anionlarni suyultirilgan nitrat kislota ishtirokida kumush nitrat eritmasi ta'sirida oq pishloqsimon cho'kma hosil qiladi.

131. Yig'ma va choylar bir-biridan nima bilan farq qiladi? (Dozalanish, ishlatish usuli, retseptura)

132. Dorivor gulxayri o'simligi, mahsuloti tashqi ko'rinishi, o'sadigan joylari, yig'ish va quritish va oilasining nomi? (*Althaea officinalis*, Ildiz/Barg, Gulxayridoshlar)

133. Zig'ir o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi, o'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Linum usitatissimum*, Urug', Zig'irdoshlar, Yog', Yelim)

134. Xitoy sxizandrasi limonnigi o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi. O'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Schisandra chinensis*, Mevalar, Schisandraceae, Adaptogen, Lignanlar)

135. Dorivor qashqarbeda o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi, o'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Achillea millefolium*, Guli/O'ti, Astradoshlar, Efir moyi, Xamazulen)

136. Moychechak o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi. O'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Chamomilla recutita*, Guli, Astradoshlar, Xamazulen, Yallig'lanishga qarshi)

137. Dorivor valeriana o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi. O'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Anatomik tuzilishi. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Valeriana officinalis*, Ildiz/Rizoma, Valerianadoshlar, Efir moyi, Sedativ)

138. Na'matak o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. O'simlik va mahsulotning tashqi ko'rinishi, o'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Anatomik tuzilishi. Kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari? (*Rosa canina*, Mevasi, Atirgul, Vitaminlar (C), O't haydovchi)

139. Angishvonagul o'simligi, mahsuloti va oilasining nomi. Mahsulotning tashqi ko'rinishi, kimyoviy tarkibi. Tibbiyotda ishlatilishi va dori turlari. (*Digitalis*, Bargi, Sigirquyruqdoshlar, Yurak glikozidlari, Kardiologiya)

140. Efir moylari tarkibidagi aralashmalarni aniqlash? (Sifat reaksiyalari, Xromatografiya, Fizik konstantalar)

- 141.** Terpenoidlar va efir moylari haqida tushuncha, ularning tasnifi, fizik-kimyoviy xossalari. Efir moylarini o'simliklarda to'planishi. Efir moylarini o'rganishda Vatanimiz olimlarining tutgan o'rni? (Mono-/Di-/Tri-terpenoidlar, Uchuvchan, Gidrodistillyatsiya, O'zbekiston kimyogarlari)
- 142.** Alkaloidlarga tasnifi, o'simlik olamida tarqalishi. Fizik va kimyoviy xossalari? (Azotli, Geterotsikli birikmalar, Kislotada eruvchan, Reaktivlar (Mayer, Dragendorff))
- 143.** Alkaloidlar saqlovchi mahsulotlarni tibbiyotda ishlatilishi? (Og'riq qoldiruvchi, Markaziy NSga ta'sir, Gipotenziv, Misollar)
- 144.** Yurak glikozidlari, ularning tasnifi, fizik-kimyoviy xossalari, aglikon va qand qismining tuzilishi haqida ma'lumot bering? (Steroid, Kardiogen ta'sir, Aglikon (Kardenolid/Bufadienolid), Qand qismi)
- 145.** Saponinlar tasnifi va fizik-kimyoviy xususiyatlari. Saponin saqlovchi o'simlik va mahsulotlarni nomlarini ayting? (Steroid, Triterpen, Gipolipidemik, Ekspektoran, Misollar)
- 146.** Steroid va triterpen saponin saqlovchi o'simlik va mahsulotlarga misollar keltiring. (Qirqquloq, Jinseng, Otquloq, Ularning asosiy saponinlari)
- 147.** Fenolglikozidlarni tuzilishi, arbutinga sifat reaksiyasi va miqdorini aniqlash? (Fenol+Qand, Temir xlorid bilan reaksiya, Fotokolorimetriya)
- 148.** Oshlovchi moddalarni biogenezi, fizik – kimyoviy xossalari haqida ma'lumot bering? (Shikimat yo'li, Oqsillarni cho'ktirish, Burishtiruvchi ta'sir, Erituvchanlik)
- 149.** Tanin olinadigan manbalar. Gallalar (turkiya gallasi, xitoy gallasi, pista gallasi). Bu gallalar rivojlanadigan daraxtlar. O'sadigan joylari, yig'ish va quritish. Kimyoviy tarkibi. Ishlatilishi? (Oqsillarni cho'ktirish, Gidrolizlanuvchi/Kondensatsiyalangan taninlar, Kislota)
- 150.** Kondensatsiyalanuvchi oshlovchi moddalar tavsifi, kimyoviy tuzilishi, tasniflanish reaksiyalari (Stiasni reaksiyasi)? (Katexinlar, Flavonoidlar, Stiasni reaksiyasi (Formaldegid))
- 151.** Kumarinlar va ularning glikozidlariga sifat va miqdoriy taxlil usullari? (Lakton halqasi, Lyuminestsensiya (UV-nur), Spektrofotometriya)
- 152.** Kumarinlar va ularning glikozidlariga sifat va miqdoriy taxlil usullari? (15-savol bilan bir xil. Diagnostik reaksiyalar)
- 153.** Vitaminlar saqlovchi mahsulotlarning tibbiyotda ishlatilishini bayon eting? (Avitaminoz, Imunitet, Antioksidant, Na'matak, Chamadon)
- 154.** Yasnotkadoshlar, astradoshlar oilasiga mansub o'simliklarga xos bo'lgan morfologik va anatomik belgilar? (Yasnotkadoshlar: To'rt qirrali poya, ikki labli gul; Astradoshlar: Savatcha to'pgul, naycha/tilcha gul)
- 155.** Ilon zaxarlari va ularning xossalari, Asal ari mahsulotlari. Asal ari ona sutining xususiyatlari haqida ma'lumot bering? (Fermentlar, Toksin, Biologik aktivlik, Ozuqaviy qiymati)
- 156.** Tomoqni chayish va yumshatuvchi (qaynatib bog'lash uchun) yig'ma tarkibi haqida ma'lumot bering? (Yallig'lanishga qarshi, antiseptik, yumshatuvchi o'simliklar)
- 157.** Biofarmatsiya ta'rifi, tasnifi haqida tushunchangiz? (Dori shaklining bio-ta'siri, Biofarmatsevtik omillar)

158. Dori preparatlarini dorixona sharoitida ishlab chiqarish haqida nimalarni bilasiz? (Ekstemporal formulalar, kichik hajmdagi ishlab chiqarish)
159. Elaki dorilarni tayyorlash bosqichlari haqida tushuntirib bering? (Elaklash, aralashtirish, qadoqlash)
160. Emulsiyalar xususiyatlarini aytib bering? (Geterogen, faza, emulgator, turlari)
161. Dorilarni quritish texnologiyasini aytib bering? (Quritish maqsadlari, usullari (vakuum, sublimatsion))
162. Galen preparatlarining tarixini aytib bering? (Klavdiy Galen, ekstraksiya usullari, Galenning roli)
163. Hozirgi vaqtda amaliyotda ishlatiladigan tabletkalarni olinish jarayonlarini tushuntirib bering? (To'g'ridan-to'g'ri, nam granulyatsiya, presslash)
164. Shamchalarning mahalliy va umumiy ta'sirini aytib bering? (Rektal, vaginal, tizimli so'rilish)
165. Linimentlar, ta'rifi va tasniflanishini aytib bering? (Quyuq suyuq surtma, eritma, suspenziya, emulsiya)
166. Uchmaydigan erituvchilarda eritma tayyorlashning o'ziga xosligi nimalardan iborat? (Yog'lar, glitserin, issiqlik, filtrlash)
167. Novogalen preparatlari qayerlardan olinadi? (Yuqori tozalangan, maksimal toksiklikdan xoli, tabiiy xomashyo)
168. Organopreparatlarni rivojlanishini qisqacha tarixini aytib bering? (Glandulyar terapiya, gormonlar, hayvon to'qimalari)
169. Yordamchi moddalarni tanlashning umumiy ko'rsatmalarini aytib bering? (Inertlik, toksikmaslik, dori moddasiga moslik)
170. Sharbatlar va quyiltirilgan shiralar haqida tushunchangiz? (Konsentrlangan, shakar, ekstraktlar)
171. Spirtning quvvatini (konsentratsiyasi) metall spirtomer yordamida aniqlashni tushuntiring? (Arometriya, spirtomer shkalasi, haroratni hisobga olish)
172. Moyli ekstraktlar, ekstrakt-konsentratlar haqida umumiy tushuncha bering? (Yog'li eritmalar, quruq/suyuq ekstrakt)
173. Cheklangan bukuvchi YUMB lar eritmasini tayerlash (Chelaklangan YUMM, eriydiganlik, eritmalar konsentratsiyasi)
174. Dorixona sharoitida ishlab chiqariladigan in'yeksion dorilarni xususiyatlarini tushuntiring? (Aseptik sharoit, sterillik, pirogensizlik)
175. Hab dorilar tasnifi, tavsifi haqida tushunchangiz? (Pillulalar, shakli, og'irligi, qoplamasi)
176. Ekstraktlar eritmalarini tayyorlash texnologiyasini tushuntiring? (Ekstrakt turlari, eruvchanlik, aralashtirish)
177. In'yeksion eritmalariga qo'yilgan talablarni tushuntiring? (Sterillik, apirogenlik, izotoniklik, pH)
178. Dori preparatlari sifatini baholashda ishlatiladigan asosiy standartlar va normativ hujjatlar (Davlat Farmakopeyasi) haqida ma'lumot bering. (Farmakopeya, Sifat nazorati)
179. Surtma dori shakllari (maz, krem, liniment) tarkibiga ko'ra qanday asoslarga (bazislarga) bo'linadi? Ularning teri orqali ta'sir qilish xususiyatlari nimalarga bog'liq? (Gidrofil, Lipofil, Emulsion asoslar)

180. Filtrlash (suzgich) jarayonining maqsadi nimadan iborat va bu jarayonda dori eritmasining sterilligi va tozaligi qanday ta'minlanadi? (Tozalash, Tiniqlashtirish, Filtrlash materiallari)

181. Anaerob va aerob infeksiyalarning o'ziga xos xususiyatlari va organizmga yuqish yo'llari.

182. Bakteriya va viruslarning infeksiyani hosil bo'lishidagi ahamiyati va ularning patogenlik xususiyati.

183. Bradzot kasalligining umumiy va maxsus profilaktik tadbirlari.

184. Brutsellozni diagnostikasi va profilaktikasi. Brutsellyoz kasalligi qo'zg'atuvchisining manbai, rezervuari va tarqalish xususiyati.

185. Chechak kasalligini diagnostikasi va profilaktikasi. Chechak kasalligini epizootologiyasi, patogenezi va klinik belgilari.

186. Dezinfeksiya, dezinseksiya, deratizatsiya tadbirlarini o'tkazish tartibi.

187. Epizootik jarayon va uni harakatlantiruvchi kuchlar, epizootik xarita haqida tushuncha. Epizootik o'choq nima va uni belgilash.

188. Epizootologiya fanining predmeti, vazifasi va rivojlanish tarixi.

189. Immunitet haqida tushuncha va immunitetning turlari. Faol va passiv immunitet, kolastral immunitet haqida tushuncha.

190. Kolibakterioz kasalligini davolash va profilaktikasi.

191. Kolibakteriozni diagnostikasi, profilaktikasi va qarshi kurash tadbirlari.

192. Kolibakteriozni epizootologiyasi, patogenezi va klinik belgilari.

193. Kuydirgi kasalligi qo'zg'atuvchisining manbai, rezervuari va tarqalish xususiyati. Kuydirgi kasalligini davolash, diagnostikasi va profilaktikasi.

194. Leptospiroz kasalligi qo'zg'atuvchisining manbai, rezervuari va tarqalish xususiyati. Leptospirozni epizootologiyasi. Leptospiroz kasalligini davolash va profilaktikasi

195. O'ta xavfli infeksiyon kasalliklar haqida tushuncha bering.

196. Oqsil kasalligi diagnostikasi va profilaktikasi. Oqsil kasalligi qo'zg'atuvchisining manbai, rezervuari va tarqalish xususiyati. Oqsil kasalligini davolash va profilaktikasi.

197. Parrandalarning N'yukasl kasalligi epizootologiyasi va diagnostikasi. Parrandalarning N'yukasl kasalligiga diagnoz, qiyosiy diagnoz va davolash.

198. Patogen mikroorganizmlarning epizootik jarayondagi ahamiyati va ularning patogenligi?

199. Qo'ylarning bradzot kasalligini davolash va profilaktikasi. Qo'ylarning bradzot kasalligini epizootologiyasi va qarshi kurash chora-tadbirlari.

200. Quturish kasalligi epizootologiyasi, patogenezi va klinik belgilari. Quturish kasalligi diagnostikasi, profilaktikasi va qarshi kurash tadbirlari.

201. Akusher-ginekologik dispanserlash necha bosqichdan iborat? Akusher-ginekologik dispanserlash o'tkazishning ahamiyati?

202. Ayg'irlardan sperma olish metodikasini tushuntirib bering?
203. Bachadon shoxlari holatini qanday to'g'ri aniqlash mumkin?
204. Bachadonning kasalliklari. Bachadonning kasalliklarida asosiy etiologik omillar.
205. Bepushtlik va qisirlik to'g'risida tushuncha.
206. Biyalar bo'g'ozligi qaysi tomondan paypaslab aniqlanadi?
207. Biyalar homilasi 7,5 oylikda qanday ko'rsatkichlarga ega bo'ladi?
208. Biyalar jinsiy a'zolari qanday qismlardan iborat?
209. Bo'g'ozlik paytida bachadonda qanday o'zgarishlar kuzatiladi?
210. Bo'g'ozlikni aniqlash usullarini sanab o'ting.
211. Bo'g'ozlikning oxirida amnion suyuqligining miqdori biya, sigir va qo'ylarda qancha bo'ladi?
212. Buqalardan urug' olishning qaysi usullarini bilasiz?
213. Echkilarni sun'iy urug'lantirishda qaysi usuldan ko'proq foydalaniladi?
214. Erkak hayvonlar jinsiy a'zolarining anatomo-topografik va fiziologik xususiyatlari
215. Erkak hayvonlar jinsiy a'zolarining kasalliklari.
216. Erkak naslli hayvonlarda jinsiy zaiflik va naslsizlik turlari.
217. Homilaning yoshi qanday aniqlanadi?
218. Itlarni sun'iy urug'lantirish texnikasini tushuntirib bering.
219. Jinsiy lablar, qin dahlizi, qin va bachadon bo'yinchasi kasalliklarining asosiy sabablari nimalar?
220. Manoservikal usulda urug'lantirish texnikasini tushuntirib bering.
221. Perikardit (ta'rifi, tasnifi, travmatik, notravmatik, quruq, fibrinli, eksudativ, ishqalanish shovqini, suyuqlik harakati shovqini, yurak punksiyasi, simptomatik davolash, yurakka ta'sir etuvchi dorilar)?
222. Gemolitik anemiya (sabablari, rivojlanishi, klinik belgilari, ilmiy asoslangan tashxis, davolash va oldini olish usullari, natriy, kalsiy xlorid, askorbin kislotasi, glyukoza, temir, kobalt, mis preparatlari, S va B12 vitaminlari, gemostimulin, fitin)?
223. Osteodistrofiya (kasallikning bosqichlari, lizuxa, rentgenografiya, dum umirtqalarining syrilishi, kalsiy-fosfor nisbati, D vitamini, UBN, alost, A0% kalsiy xlorid eritmasi, trivit).
224. Bronxopnevmoniyani davolash va oldini olish (antibiotik, sulfanilamidlar, fizioterapiya, yod)?
225. Nefroz kasalligi (sabablari, rivojlanishi, klinik belgilari, ilmiy asoslangan tashxis, davolash va oldini olish usullari)?
226. Alimentar anemiya (sabablari, rivojlanishi, klinik belgilari, ilmiy asoslangan tashxis, davolash va oldini olish usullari, ferroglyukin - 75, urzoferan-100, glyukoferon, ferbitol, polifer, impozil, gemodeks, ferrumlek)?
227. Nefrit kasalligi (sabablari, rivojlanishi, klinik belgilari, ilmiy asoslangan tashxis, davolash va oldini olish usullari)?
228. Stomatit (turlari, qilov, tanglay, yod-gliserin aralashmasi, birlamchi stomatitlarni ikkilamchi stomatitlardan farqlash, dezinfeksiyalovchi eritmalar)?

229. Qizilo'ngach kasalliklari (tiqilish, yallig'lanish, spazm, torayish, kengayish, falajlanishi, Xoxlov zondi)?
230. Ayirish tizimi kasalliklarining asosiy sindromlari (diurez, siydik sindromi, yurak va qon tomirlar sindromi, uremiya, proteinuriya, gematuriya, gemoglabnuriya, laziks,
231. Katta qorin timpaniyasi (ta'rifi, sabablari, rivojlanishi, tashxisi va qiyosiy tashxisi,
232. Sog'in sigirlar ketozi (ta'rifi, ketogenez, giperketonemiya, ketonuriya, ketonolaktiya, gastroenteral sindrom, gepatotoksik sindrom, nevroitik sindrom, asstonemiya, yog'li distrofiya, neytral yog'lar, gepatosit, ketost, Sharabrin suyuqligi)?
233. Raxit kasalligi (gipotrofik yosh hayvonlar, kalsiy, fosfor, D vitamini)?
234. Oshqozon oldi bo'limlarining gipo- va atoniyasi (ta'rifi, sabablari, rivojlanishi, tashxisi va qiyosiy tashxisi, davolash va oldini olish)?
235. Sog'in sigirlar ketozi (ta'rifi, ketogenez, giperketonemiya, ketonuriya, ketonolaktiya, gastroenteral sindrom, gepatotoksik sindrom, nevroitik sindrom, asstonemiya, yog'li distrofiya, neytral yog'lar, gepatosit, ketost, Sharabrin suyuqligi)?
236. Oshqozon oldi bo'limlarining gipo- va atoniyasi (ta'rifi, sabablari, rivojlanishi, tashxisi va qiyosiy tashxisi, davolash va oldini olish)?
237. Jigar distrofiyasining oldini olish usullarini (ta'rifi, sabablari, rivojlanishi, tashxisi va qiyosiy tashxisi, davolash va oldini olish) ayting?
238. Ichki yuqumsiz kasalliklar umumiy profilaktikasi nazariy asosining mohiyati?
239. Organizm va tashqi muhit aloqadorligi deganda nimani tushunasiz ?
240. Oqsil-uglevod yetishmavchiligi oqibatida paydo bo'ladigan buzilishlar va ularning oldini olish deganda nimani tushunasiz ?
241. Sud kimyosi ekspertiza laboratoriyalarida qo'l lani ladigan dastlabki ekspres tahlil usullari.
242. Etil spirtining organizmdagi farmakokinetikasi
243. Detsis va karate. Toksikologik ahamiyati, ajratib olish, sifal va miqdoriy tahlili.
244. Diuretik dori vositalari. Toksikologik ahamiyati, ajratib olish, sifat va miqdoriy tahlili.
245. Kimyo-toksikologik tahlillarda immunoferment tahlil usullarini qo'llash
246. Alyuminiy saqlagan moddalarning toksikologik ahamiyati, ajratib olish va tahlil usullari.
247. Zaharlar, ularning sinflanishi.
248. Qishloq xo'jalik ximikatlari, ularning sinflanishi, qo'llanishi va toksikologik ahamiyati.
249. Antidepressantlarni fizik-kimyoviy tahlil usullari bo'yicha sifat va miqdoriy tahlili.

250. Fenatsetin va salitsil kislotasi, atsetilsalitsil kislotasi. Toksikologik ahamiyati va tahlil usullari.
251. Simob va uning birikmalarini toksikologik ahamiyati.
252. Kumush, mis, marganets va xrom saqlovchi zaharli birikmalar, ularning tahlil usullari.
253. Spirtlarni gaz suyuqlik xromatografik usulda sifat va miqdoriy tahlil usullari.
254. Ob'ektni zaharli moddalar uchun dastlabki tekshirish usullari.
255. Xloroform, xloralgidrat, uglerod (IV) xlorid, dixloretan, toksikologik ahamiyati, metabolizmi, sifat va miqdorini aniqlash usullari.
256. Maxsus dori turlari texnologiyasi fanining maqsadi va vazifalari. Maxsus dori turlarining tasnifi va qisqacha ta'rifi.
257. Ta'siri oldindan belgilangan va yo'naltirilgan dori turlari, ularning yaratish zarurligi, tasnifi, turlari va umumiy ta'rifi
258. Gomeopatik dorilarni suyultirish tartibi (o'nlik va yuzlik shkala bo'yicha)
259. Surtmalarni umumiy massasiga nisbatan 5% dan kam, 5% va undan ko'p miqdorda qattiq dispers fazali dori moddalar saqlagan suspenziya turdagi surtmalarni texnologiyasi nima bilan farqlanadi?
260. Gel xosil qiluvchi moddalarni tasnifi va ta'rifi.
261. Dorilarni ta'sirini uzaytirish zaruriyati, maqsadi
262. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan dori turlarini tasnifi va tavsifi, ularni dozlash.
263. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan qattiq dori turlari texnologiyasi: poroshoklar, dustlar, yig'malar, granulalar, tabletkalar, briketlar, draje, kapsulalar, hapdori va bolyuslar.
264. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan suyuq dori turlari texnologiyasi: eritmalar, YuMB lar, suspenziya, emulsiya, damlama va qaynatmalar.
265. Veterinariya amaliyotida ishlatiladigan yumshoq dori turlari texnologiyasi: surtma, pasta, liniment va bo'tqalar.
266. Terapevtik dori sistemalarda qo'llaniladigan yordamchi moddalar
267. Polimer dori pardalarni afzallik tomonlari, turlari.
268. Retard va durula turdagi tabletkalarning ta'sir etish mexanizmi.
269. Strukturali tabletkalar tasnifi, ularni afzallik tomonlari.
270. Gomeopatiya amaliyotida ishlatiladigan qattiq dori turlari haqida ma'lumot.
271. Dicroseliozni ta'riflang. (asosiy, oraliq, qo'shimcha xo'jayinlari, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
272. Qoramol va cho'chqa sistitserkozini ta'riflang (epizootologiyasi, biologiyasi, keltiradigan zararlari, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
273. Exinokokkoz ga ta'rif bering (qo'zg'atuvchisi, patogenezini, klinik belgilari, oldini olish chora-tadbirlari).
274. Senuroz (qo'zg'atuvchisi, epizootologiyasi, klinik belgilari, oldini olish chora-tadbirlari).
275. Exinokokkoz va senurozga qarshi kurashishda olib boriladigan tadbirlar majmuasi qanday amalga oshiriladi.

276. Moneziozga ta'rif bering (qo'zg'atuvchining morfologiyasi, biologiyasi, klinik belgilari, tashxis qo'yish, davolash va oldini olish).
277. *Moniezia expansa* va *Moniezia benedeni*larning morfologik va biologik farqi nimada (oldini olish tadbirlari).
278. Otlarning anoplotesfalidozlariga ta'rif bering (klinikasi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
279. Cho'chqa askaridoziga ta'rif bering. (qo'zg'atuvchisi, biologiyasi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
280. Otlarning paraskaridiozi (qo'zg'atuvchisi, tarqalishi, davolash va oldini olish)
281. Parranda askaridozi (qo'zg'atuvchisi, tarqalishi, davolash va oldini olish).
282. Go'shtxo'r hayvonlarning askaridatozi, toksokaroz. (morfologiyasi, biologiyasi davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
283. Otlarning oksiueroziga tavsif bering (xarakterli belgilari, davolash va oldini olish).
284. Otlarning hazm organlari Stronglyatozlari (morfologiyasi, biologiyasi davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
285. Kavshovchi hayvonlarning oshqazon-ichaklarida strongilyatlarining nechta oila vakillari parazitlik qilib, qanday kasalliklar keltirib chiqaradi.
286. Shikast deganda nimani tushunasiz? Shikastlanish to'g'risida tushuncha bering?
287. Pishib yetilgan absess yoki flegmonani davolash usullari to'g'risida tushuncha bering?
288. Xirurgik infeksiya to'g'risida tushuncha bering?
289. Sepsis oldi holati yoki o'tkir rezorbtiv isitma to'g'risida tushuncha bering?
290. Metastaz hosil qiluvchi umumiy yiringli infeksiya (piyemiya) to'g'risida tushuncha bering?
291. Jarohatning nekrotik to'qimalardan tozalanishi to'g'risida tushuncha bering?
292. Kuyish deganda nimani tushunasiz? Termo-kimyoviy kuyish to'g'risida tushuncha bering?
293. Nekrozning koagulyasion va kollikvasion turlari qanday farqlanadi?
294. Paylaming cho'zilishi va uzilishi kikililik belgilari to'g'risida tushuncha bering?
295. Suyaklashuvchi tendinit davolash to'g'risida tushuncha bering?
296. Bo'yin umurtqalarining chiqishi va sinishi deganda nimani tushunasiz?
297. Qizilo'ngachda yot jismlami tiqilib qolishi to'g'risida tushuncha bering?
298. Infiltrasion anesteziya to'g'risida tushuncha bering?
299. Umumiy og'riqsizlantirish usullari haqida ma'lumot bering?
300. Churra to'g'risida to'g'risida tushuncha bering?

276. Moneziozga ta'rif bering (qo'zg'atuvchining morfologiyasi, biologiyasi, klinik belgilari, tashxis qo'yish, davolash va oldini olish).
277. *Moniezia expansa* va *Moniezia benedenilarning* morfologik va biologik farqi nimada (oldini olish tadbirlari).
278. Otlarning anoplotesfalidozlariga ta'rif bering (klinikasi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
279. Cho'chqa askaridoziga ta'rif bering. (qo'zg'atuvchisi, biologiyasi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
280. Otlarning paraskaridiozi (qo'zg'atuvchisi, tarqalishi, davolash va oldini olish).
281. Parranda askaridozi (qo'zg'atuvchisi, tarqalishi, davolash va oldini olish).
282. Go'shtxo'r hayvonlarning askaridatozi, toksokarozi. (morfologiyasi, biologiyasi davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
283. Otlarning oksiuroziga tavsif bering (xarakterli belgilari, davolash va oldini olish).
284. Otlarning hazm organlari Stronglyatozlari (morfologiyasi, biologiyasi davolash va oldini olish chora-tadbirlari).
285. Kavshovchi hayvonlarning oshqazon-ichaklarida strongilyatlarining nechta oila vakillari parazitlik qilib, qanday kasalliklar keltirib chiqaradi.
286. Shikast deganda nimani tushunasiz? Shikastlanish to'g'risida tushuncha bering?
287. Pishib yetilgan absess yoki flegmonani davolash usullari to'g'risida tushuncha bering?
288. Xirurgik infeksiya to'g'risida tushuncha bering?
289. Sepsis oldi holati yoki o'tkir rezorbtiv isitma to'g'risida tushuncha bering?
290. Metastaz hosil qiluvchi umumiy yiringli infeksiya (piyemiya) to'g'risida tushuncha bering?
291. Jarohatning nekrotik to'qimalardan tozalanishi to'g'risida tushuncha bering?
292. Kuyish deganda nimani tushunasiz? Termo-kimyoviy kuyish to'g'risida tushuncha bering?
293. Nekrozning koagulyasion va kollikvacion turlari qanday farqlanadi?
294. Paylaming cho'zilishi va uzilishi kikelinik belgilari to'g'risida tushuncha bering?
295. Suyaklashuvchi tendinit davolash to'g'risida tushuncha bering?
296. Bo'yin umurtqalarining chiqishi va sinishi deganda nimani tushunasiz?
297. Qizilo'ngachda yot jismlami tiqilib qolishi to'g'risida tushuncha bering?
298. Infiltrasion anesteziya to'g'risida tushuncha bering?
299. Umumiy og'riqsizlantirish usullari haqida ma'lumot bering?
300. Churra to'g'risida to'g'risida tushuncha bering?