

**Magistraturaning 2023 yil qishki qabuli bitiruvchi bosqich
talabalarining mutaxassislik fanlari bo'yicha yakuniy davlat attestatsiya
imtihonlari savollari.**

**I. "Sog'liqni saqlashni boshqarish va jamoat sog'lig'ini saqlash" mutaxassisligi
boycha bitiruvchi kurslar uchun savollar.**

1. Aholi salomatligini xarakterlovchi ko'rsatkichlar.
2. Klinik epidemiologiyaning asosiy prinsiplari.
3. Epidemiologik tadqiqotlarni qo'llash.
4. Ijtimoiy ahamiyatga ega bo'lgan kasalliklar.
5. Klinik epidemiologiyaning aholi salomatligini o'rganishdagi ahamiyati.
6. Aholi salomatligining hozirgi tendensiyasi va o'rganish usullari.
7. Epidemiologik tadqiqot usullari va xavf omillari.
8. Ijtimoiy ahamiyatga ega bo'lgan infeksion kasalliklarning kelib chiqish sabablari va tadqiqot usullari.
9. Yuqumli kasalliklar guruhlarining tasnifi.
10. Ijtimoiy ahamiyatga ega bo'lgan noinfeksion kasalliklarni o'rganish va baholash.
11. Birlamchi profilaktika amaliyotining samaradorligini o'rganish va baholash.
12. Aholi salomatligini xarakterlovchi ko'rsatkichlarni tahlil qilish.
13. Aholi sog'lig'ini o'rganish usullari va manbalari.
14. Xalqaro kasalliklar klassifikatsiyasi va ularning ahamiyati.
15. Epidemiologik va noepidemiologik kasalliklarni hisobini olib borish
16. Noinfeksion kasalliklar epidemiologiyasi.
17. Yuqumli kasalliklarni statistikasi.
18. Infeksion kasalliklar epidemiologiyasini o'rganish usullari va baholash.
19. Vaqtincha mehnatga layoqatsizlikni o'rganish usullari va baholash.
20. Sog'lig'ini yuqotgan taqdirda fuqarolarni ijtimoiy himoya qilish prinsipi
21. Jamoat salomatligining maqsadi.
22. Kasallarni shifoxonada davolash ko'rsatkichlarini tahlil qilish.
23. Yozma tadqiqot usullari.
24. Shifoxonada davolash diagnostika amaliyotini tashkil etishni o'rganish usullari va baholash.
25. Hodisalar tadqiqot usuli.
26. Ko'ndalang tadqiqot usullari.
27. Tug'ilish va o'lim ko'rsatkichlarini o'rganish usullari va baholash.
28. Jismoniy rivojlanganlik ko'rsatkichlari va ularni o'rganish usullari.
29. Hodisalar seriyasi tadqiqot usuli.
30. Umumiy, maxsus va korrektlangan kasallanishlar ko'rsatkichlari.
31. Demografik statistika o'rganish usullari va baholash.
32. Nogironlik rivojlanganlik ko'rsatkichlari va ularni o'rganish usullari.

33. Tasviriy epidemiologik tadkikotlarning tuzilishi.
34. Kundalang tadkikotlar boskichlari.
35. Bir 6yoshgacha bo'lgan bolalar o'limi va uning ijtimoiy gigiyenik ahamiyati.
36. Sog'liqni saqlash tizimi ko'rsatkichlari va ularni baholash.
37. Bir marotabalik tadkikotlarning zaif jixatlari.
38. Ekologik tadkikotlar.
39. Sanitariya statistikasida foydalanilgan aholi yosh guruhlarining tasnifi.
40. Bolalar nogironligining ekspertizasini o'rganish usullari va baholash.
41. Taxlilning barcha boskichlarida bajariladigan universal usullar.
42. Aralashuvchi omillar.
43. Migratsiya ko'rsatkichlarini o'rganish usullari va baholash.
44. Ijtimoiy himoyaning o'rganish usullari va baholash.
45. Analitik tadqiqot usullari va baholash.
46. Nisbiy xavf ko'rsatkichini o'rganish usullari va baholash.
47. Analitik tadqiqot usullaridan aholi salomatligini o'rganishda foydalanish.
48. Ta'sir etuvchi xavf omilining oqibati.
49. Kogort tadqiqot usulining dizaynini o'rganish usullari va baholash.
50. Absolyut xavf ko'rsatkichini o'rganish usullari va baholash.
51. Nisbiy xavfning ulushi.
52. Kogort tadqiqot usulida xavf ko'rsatkichlarini hisoblash.
53. Tadqiqotlarni tashkil etish va o'tkazish.
54. Absolyut xavfning ulushi.
55. Hodisa – nazorat tadqiqot usuli, uning dizayni.
56. Randomizasiya tushunchasi.
57. Havf xaqida tushuncha.
58. Kogort tadqiqot usulining afzallik va kamchilik tomonlari.
59. Absolyut xavfning kamayishi
60. Randomizirlangan klinik tadqiqotlardan aholi salomatligini o'rganishda foydalanish.
61. Nisbiy xavfning kamayishi.
62. Tadqiqotlarni tashkil etish va o'tkazish.
63. Kasalliklarni yuzaga kelish havfini o'lchash usullari.
64. Ta'sir etish va nazorat turlarini o'rganish usullari va baholash.
65. Hodisa va nazorat guruhlarini aniqlash usullari.
66. Shanslar nisbati ko'rsatkichlari.
67. Klinik tadqiqotlarning afzallik va kamchiliklari.
68. Ko'rlik metodining afzalliklari va kamchiliklari.
69. Hodisa – nazorat usulining afzallik va kamchilik tomonlari.
70. Klinik tadqiqotlardan aholi salomatligini o'rganishda foydalanish.
71. Kundalang tadkikotlar boskichlari.
72. Solishtirish metodini qollanilishining afzalliklari va kamchiliklari.
73. Aholi salomatligini xarakterlovchi ko'rsatkichlar.

74. Epidemiologik tadqiqot usullari va xavf omillari.
75. Yuqumli kasalliklar guruhlarining tasnifi.
76. Xalqaro kasalliklar klassifikatsiyasi va ularning ahamiyati.
77. Vaqtincha mehnatga layoqatsizlikni o'rganish usullari va baholash.
78. Yozma tadqiqot usullari.
79. Tug'ilish va o'lim ko'rsatkichlarini o'rganish usullari va baholash.
80. Sog'liqni saqlash tizimi ko'rsatkichlari va ularni baholash.
81. Zamonaviy menejmentning hususiyatlari.
82. Menejment maktablari va ularning menejment rivojlanishiga ko'rsatadigan ta'siri.
83. Sog'liqni saqlashni tashkil etish va boshqarishning asosiy prinsiplari.
84. Boshqaruv usullar to'g'risida tushuncha.
85. Menejment fanini dinamikada o'rganishning ahamiyati.
86. Sog'liqni saqlash muassasalarining nomenklaturasi.
87. Boshqarishning tashkiliy-ma'muriy usuli.
88. Sog'liqni saqlashni tashkil etish va boshqarishning asosiy prinsiplari.
89. Menejment predmeti va uslublari
90. Boshqaruv maqsadi va funksiyalari.
91. Boshqarishning iqtisodiy-ijtimoiy va ruhiy usullari.
92. Boshqaruv maqsadi va unga qo'yiladigan asosiy talablar.
93. Menejmentning mohiyati va vazifalari
94. Menejment maktablari va zamonaviy menejment.
95. Boshqaruv maqsadi va unga qo'yiladigan asosiy talablari.
96. Menejment obyekt va subyekt
97. Menejment obyekt va subyekt
98. Sog'liqni saqlashning xususiy va boshqa xil tizimlari.
99. Boshqaruv maqsadi turlari.
100. Boshqaruv qarorlarining tasnifi.
101. Sog'liqni saqlashning me'yoriy-huquqiy asoslari va asosiy prinsiplari.
102. Boshqaruv qarorlariga qo'yiladigan talablar.
103. Strategik rejalashtirish.
104. Biznes rejaning mohiyati va maqsadi.
105. Qarorlarni ishlab chiqish va uni qabul qilish.
106. Boshqaruv qarorini qabul qilinishi va amalga oshirish.
107. Strategiya menejmentning nazariy asosi va vazifalari.
108. Tibbiy muassasalarda biznes rejaning hususiyatlari.
109. Boshqaruv qarorlarini tayyorlash va optimallashtirishning asosiy uslublari.
110. Qarorlarni ijrosini uyushtirish va ularning bajarilishini nazorat qilish.
111. Boshqarishning tashkiliy-ma'muriy asoslari.
112. Strategik boshqaruv tushunchasi va mohiyati.
113. Qarorlarni ijrosini uyushtirish va ularning bajarilishini nazorat qilish.
114. Tashkiliy qarorlarni tayyorlash uslublari.
115. Vazifalarni taqsimlashda ma'suliyat
116. Strategik rejalashtirish va boshqaruv.

117. Mak Klellondning ehtiyojlar nazariyasi.
118. Boshqaruv funksiyalari.
119. Vakolat tushunchasi va mazmuni.
120. Strategik rejalashtirish.
121. D.Mak Gregornig-X(iks)va Y(igrek)nazariyasi.
122. Tashkilot tushunchasi.
123. Vakolatlar chegarasi.
124. Sog'liqni saqlashni rejalashtirishning asosiy prinsiplari.
125. Qarorlar qabul qilish modellari va usullari.
126. Tashkilotning umumiy tavsifi.
127. Vakolat va hokimlik.
128. Sog'liqni saqlashni rejalashtirish usullari.
129. Qarorlar qabul qilish modellari va usullari.
130. Tashkilotda o'zaro faoliyatni va vakolatlarni boshqarish.
131. Chiziqli va rahbariyat-apparati vakolatlari.
132. Biznes-rejaning asosiy bo'limlari: titul, muassasaning umumiy ma'lumotlari, maqsad va vazifalari.
133. Biznes-rejaning asosiy bo'limlari: titul, muassasaning umumiy ma'lumotlari, maqsad va vazifalari.
134. Mak Klellondning ehtiyojlar nazariyasi.
135. Motivlashtirish strategiyasi va uni tanlash.
136. Nazorat tushunchasi va uning mohiyati.
137. Xizmat ko'rsatilayotgan aholi xarakteristikasi tarkibiy qismlari.
138. Frederik Gersbergning motivasiya nazariyasi.Adolatlik nazariyasi.
139. Ehtiyoj va uning turlari.
140. Xizmat ko'rsatilayotgan aholi xarakteristikasi, xizmat ko'rsatish rejasi, tashkilotning boshqarilishi, moliyaviy rejasi, ilovalar.
141. V.Vrumning kutish nazariyasi.
142. Birlamchi, ikkilamchi extiyojlar.
143. Boshlang'ich nazorat.
144. Motivlashtirish usullari.
145. Ehtiyojlar piramidasi.
146. Ehtiyoj, Motivlashtirish vositasida boshqarish usuli.
147. Motivlashtirish. Motivasiya nazariyalari.
148. D.Mak Gregornig-X(iks)va Y(igrek)nazariyasi.
149. Joriy nazorat.
150. Ehtiyojlar piramidasi.
151. Boshqarishning "Qamchi-pechenye" usuli.
152. Motivlashtirish vositasida boshqarish usuli.
153. Nazorat va uning turlari.
154. Nazorat jarayoni
155. A.Maslouning ehtiyojlar nazariyasi.
156. Ehtiyojlar ustunligi.
157. Samarali nazoratning xarakteristikasi.
158. Qarorlarni ishlab chiqish va uni qabul qilish

II. “Farmasevtik kimyo va farmakognoziya” mutaxassisligi boycha bitiruvchi kurslar uchun savollar.

1. Dori vositalarining olinish yo'llari. Respublikamizda olingan dori vositalari tahlili.
2. Sintetik dori moddalarning olinishi, tahlil usullari.
3. UB-, IQ-spektroskopik ; YaMR-, mass-spektroskopik usullarning farmatsevtik tahlilda qo'llanilishi
4. Qalbakilashtirilgan dori preparatlarini zamonaviy tahlil usullarida aniqlash
5. Aromatik dori moddalarning olinishi va tahlili.
6. Furan va piridin guruhi dori moddalarning olinishi va tahlili.
7. Furazolidonning zamonaviy tahlil usullari
8. Izoxinolin va fenantrenizoxinolin, indol guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi va tahlili.
9. Papaverin va drotaverin gidroksloridning zamonaviy tahlil usullari
10. Imidazol va benzimidazol hosilalari guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi va tahlili.
11. Pilokarpin gidroksloridning zamonaviy tahlil usullar
12. Pirimidin, pteridin va izoalloksazin guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi va tahlili.
13. Riboflavinning zamonaviy tahlil usullari
14. Flavonoidlar, kumarinlar va vitaminlar olinishi, tahlil usullari.
15. Dori preparatlarining sifatini me'yoriy hujjat asosida belgilashning Xalqaro talablari
16. Dori vositalarining barqarorligiga ta'sir etuvchi omillar. Dori vositalarining barqarorligini oshirish usullari
17. Dori vositasining sifatini ta'minlash.
18. Farmatsevtik mahsulotning xafvsizligi muammolari
19. Dori vositalari va o'simlik xom ashyolarini yaroqlilik muddatini aniqlashda zamonaviy fizikaviy, fizikaviy-kimyoviy usullarining qo'llanilishi

20. Dori vositalari va o'simlik xom ashyolari sifatini nazorat qilish va standartlashning Davlat tizimi.
21. Tahlil usulining validatsiyasi.
22. Gomeopatik dori vositalari me'yoriy hujjat tuzish.
23. Dori moddalari uchun Davlat standart namunalari va ularga qo'yilgan talablar
24. Me'yoriy hujjatlar asosida o'simlik xom ashyosini qabul qilish. Xom ashyoni qabul qilishda chinligini va tozaligini aniqlash
25. DO'X sifatini belgilovchi ko'rsatgichlarini aniqlash.
26. Me'yoridan ortiq maydalangan xomashyodan foydalanish.
27. DO'Xni klinikadan avvalgi farmakologik tahlili to'g'risida tushuncha
28. Dorivor o'simlik xomashyosini standartlash.
29. Dorivor o'simlik xom ashyosi va undan olinadigan vositalarini sertifikatsiyalash masalalari.
30. Spektrofotometrik usulining dori vositalari tahlilida qo'llash.
31. Atom absorbtсион spektroskopik usulining dori vositalari tahlilida qo'llash
32. Xromato mass-spektrometrik usulning dorivor o'simlik xom ashyosi va fitopreparatlar tahlilida qo'llash
33. Sanoatda ishlab chikarilgan dori vositalarining ichki nazorati.
34. Qattiq dori vositalarining parchalanuvchanligini aniqlash
35. IQ- spektrometrik usulning dori vositalari tahlilida qo'llash.
36. Tahlil usullarini standartlash, olingan ma'lumotlarni ishonchliligini baholash.
37. Dorivor o'simlik xomashyolarining son ko'rsatkichlarini aniqlash.
38. Dori vositalari va dorivor o'simlik xom ashyosini mikrobiologik tozaligini tekshirish.
39. Alkaloidlarni tahlil qilish.
40. Fitopreparatlar asosiy ta'sir etuvchi moddalarni miqdorini aniqlash
41. Flavonoidlarni tahlil qilish.
42. Polisaxaridlar deb qaysi birikmalarga aytiladi? Polisaxaridlarning fizik-kimyoviy xossalari, tibbiyotdagi ahamiyati, tahlil qilish usullari, dorivor o'simliklardan ajratib olish usullari.

43. Yogʻlarning umumiy taʼrifl va tasnifi. Yogʻlarni olish usullari, fizik va kimyoviy xossalari, sifat reaksiyalari.
44. Efir moyi deb qanday moddalarga aytiladi? Efir moylarining olish usullarini tasvirlang, fizik va kimyoviy xossalari, organoleptik tahlili ahamiyati.
45. Efir moyining tasnifi. Efir moylari tarkibidagi aralashmalari qanday aniqlanadi?
46. Efir moylari tarkibidagi ba'zi asosiy qismlar miqdorini aniqlash usullari.
47. Alkaloidlar deb qanday moddalarga aytiladi? Alkaloidlarning fizik va kimyoviy xossalari.
48. Alkaloidlarni oʻsimliklardan ajratib olish usullari.
49. Alkaloidlar tasnifi. Alkaloidlarni sifat reaksiyalar yordamida aniqlash.
50. Alkaloidlarni xromatografik usul yordamida aniqlash.
51. Yurak glikozidlarining umumiy taʼrifi, tasnifi.
52. Angishvonagul va strofant guruhlariga mansub boʻlgan yurak glikozidlarining taʼrifi.
53. Yurak glikozidlarining kimyoviy tuzilishi va biologik faolligining bogʻliqligi.
54. Yurak glikozidlarining tarkibiy qismlari (steroid va toʻyinnagan lakton xalqasi hamda dezoksisaxaridlar)ga sifat reaksiyalar.
55. Yurak glikozidlarining xromatografik tahlili.
56. Saponinlar deb qanday birikmalarga aytiladi? Saponinlarning fizik kimyoviy xossalari. Saponinlarning asosiy kimyoviy xossalari.
57. Saponinlarni dorivor oʻsimlik xom ashyosidan ajratib olish usullari.
58. Saponinlarning chinligini xromatografik usul yordamida aniqlash
59. Anratsen unumlari deb qaysi tabiiy birikmalarga aytiladi? Anratsen unumlari biologik faolligini kimyoviy tuzilishiga bogʻliqligi.
60. Anratsen unumlarining tasnifi nimaga asoslangan? Anratsen unumlarining fizik va kimyoviy xossalari, dorivor oʻsimlik xom ashyosidan ajratib olish usullari.
61. Flavonoidlar deb qanday birikmalarga aytiladi? Flavonoidlar tasnifi. Flavonoidlar asosiy guruhlarining formulalarini keltiring. Flavonoidlarning oʻsimlik dunyosida tarqalishi.
62. Flavonoidlar oʻsimliklarda qanday xolatda uchraydi? Flavonoidlarning fizik-kimyoviy xossalari, dorivor oʻsimliklardan ajratib olish usullari.

63. Flavonoidlarni aniqlash uchun qanday sifat reaksiyalaridan foydalaniladi? Flavonoidlarning xromatografik tahlili qanday o'tkaziladi?
64. Kumarinlar deb qaysi brikmalarga aytiladi? Kumarinlarning tasnifi.
65. Kumarinlar asosiy guruhlarining formulalarini yozing. Kumarinlarning o'simlik dunyosida tarqalishi.
66. Kumarinlarning fizik va kimyoviy xossalari ta'riflang. Kumarinlarni o'simliklardan ajratib olish usullari.
67. Kumarinlarni aniqlash uchun qaysi sifat reaksiyalaridan foydalaniladi?
68. Kumarinlar xromatografik tahlili qanday o'tkaziladi?
69. Oshlovchi moddalarning ta'rifi, tasnifi. Fizik va kimyoviy xossalari.
70. Oshlovchi moddalarni dorivor o'simliklar xom ashyosidan ajratib olish va tozalash usullari.
71. Oshlovchi moddalarga sifat reaksiyalar. Oshlovchi moddalarning xromatografik tahlili.
72. Dori moddalarning kimyoviy tuzilishi bilan biologik faolligi orasidagi bog'liqlik qonuniyatlari.
73. Dori vositalarining metabolizmini o'rganishda qo'llaniladigan tahlil usullari.
74. Dori vositalarining farmakokinetikasi. Katabolizm va anabolizm.
75. Metabolitlarni o'rganish natijasida yangi dori vositalarini olish va tibbiyot amaliyotiga tavsiya etish
76. Mass-spektrometrik usulining dori moddalarni tuzilishini o'rganishda va tahlilda qo'llanilishi.
77. Dori moddalarning Mass-spektrometrik fragmentlanish sxemasi.
78. Foli kislotasining polyarografik usul yordamida miqdorini aniqlash.
79. Foli kislotasining tasvirlanishi, fizik-kimyoviy xossalari
80. Ion almashinish xromatografiyasi yordamida dori vositalarining miqdorini aniqlash.
81. Tabiiy xom ashyodan ion almashinish xromatografiyasi yordamida alkaloidlar yig'indisini olish.
82. Gaz xromatografiyasining dori vositalari tahlilida qo'llanilishi.
83. Dori preparatlari tarkibidagi uchuvchan birikmalarni gaz – xromatografiyasi usuli yordamida aniqlash.

84. Refraktometrik usulining dori vositalari tahlilida qo'llanilishi.
85. Spirtli eritmalar tarkibidagi spirt miqdorini refraktometrik usul yordamida aniqlash.
86. Polyarimetrik usulining dori vositalari tahlilida qo'llanilishi.
87. Optik faol birikmalar guruhiga kirgan dori moddalarning kimyoviy tuzilishi, geometrik, sis-trans, yuza va komformatsion izomerlar
88. Xromato-mass spektrometrik usulning dori vositalari tahlilida qo'llanilishi.
89. Dori moddalari tarkibidagi uchuvchan moddalar va namlikni aniqlash.
90. Farmatsevtik preparatlar tarkibidagi faol ingredientni aniqlash usullari.
91. Substansiyaning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash. Substansiyalarni sifat ko'rsatkishlariga qo'yilgan talablar.
92. Tabletkalarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash. Tabletkalarni sifat ko'rsatkishlarini aniqlashda o'ziga xos tomonlari.
93. In'eksion eritmalarining sifat ko'rsatkichlarini aniqlash. In'eksion eritmalar sifat ko'rsatkishlarini aniqlashda o'ziga xos tomonlari.
94. Dori moddalari uchun Davlat standart namunalari, ularga qo'yilgan talablar.
95. Dori vositalari sifat standartlarini tuzish qoidalari.
96. Dori preparatlariga sifat standartlarining bayoni, mazmuni va tuzilishi.
97. Dori vositalarini ro'yxati, ro'yxatga olish bosqichlari.
98. Aniqlashtirish xatining mazmuni, bayoni va rasmiylashtirish.
99. Dori vositalarini ro'yxatga olish maqsadida ekspertizadan o'tkazish.
100. Dori vositalarining bezararligini ta'minlash nuammolari.
101. Respublikamiz ilmiy markazlarida farmatsevtika tarmog'ini rivojlantirish bo'yicha qabul qilingan qarorlarni bajarish borasida olib borilayotgan ilmiy tadqiqotlar.
102. Generik dori vositalari sifatiga qo'yilgan talablar va original dori vositalari talablariga mosligini o'rganish.
103. Alkaloidlar guruhiga kirgan dori vositalarining olinishi, spektral xarakteristikasi, tahlil usullari.
104. Flavonoidlar guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi, spektral xarakteristikasi va tahlil usullari.
105. Yapon saforasi g'unchasi va mevasi asosida olingan fitopreparatlar

tarkibidagi flavonoidlarni aniqlash.

106. Spektral usullarni birgalikda qo'llash orqali dori moddalarini tuzilishini aniqlash (IQ, YaMR, PMR, Mass –spektrometrik usullar)

107. Magistrantlar dissertatsiyalari mavzulari bo'yicha yozilgan maqolalar va qo'llanilgan usullar muxokamasi.

108. Tabiiy xom ashyodan ion almashinish xromatografiyasi yordamida alkaloidlar yig'indisini olish

109. Gaz xromatografiyasining dori vositalari tahlilida qo'llanilishi

110. Dori preparatlari tarkibidagi uchuvchan birikmalarni gaz – xromatografiyasi usuli yordamida aniqlash

111. Refraktometrik usulining dori vositalari tahlilida qo'llanilishi

112. Spirtli eritmalar tarkibidagi spirt miqdorini refraktometrik usul yordamida aniqlash

113. Yapon saforasi g'unchasi va mevasi asosida olingan fitopreparatlar tarkibidagi flavonoidlarni aniqlash

114. Dori vositalarining olinish yo'llari. Respublikamizda olingan dori vositalari tahlili

115. UB-, IQ-spektroskopik usullarning farmasevtik tahlilda qo'llanilishi

116. YaMR-, mass-spektroskopik usullarning farmasevtik tahlilda qo'llanilishi

117. Qalbakilashtirilgan dori preparatlarini zamonaviy tahlil usullarida aniqlash

118. Sintetik dori moddalarning olinishi, tahlil usullari. Aromatik dori moddalarning olinishi va tahlili

119. Imidazol va benzimidazol hosilalari guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi va tahlili.

120. Pilokarpin gidrokloridning zamonaviy tahlil usullari

121. Pirimidin, pteridin va izoalloksazin guruhiga kirgan dori moddalarning olinishi va tahlili. Riboflavinning zamonaviy tahlil usullari

122. Ergoalkaloidlar hosilalarining tabiiy va sintetik dori vositalari.

123. Dori moddalarning polimorfizmi.

124. Piperidin birikmalari misolida rivojlangan farmakopeyalarning qiyosiy tahlili.

125. Asiklovir dori moddasi misolida rivojlangan farmakopeyalarning qiyosiy tahlili.

126. Raman spektroskopiya usulini dori moddalari tahlilida qo'llanilishi

127. Xalqaro farmakopeyalarni qiyosiy o'rganish (USP, EuPh, BPh, JPh, PΦ lari).

128. Respublikamiz farmakopeyasi monografiyalarini amaldagi farmakopeya monografiyalari bilan qiyosiy tahlili.
129. Dori vositalarining metabolitlari va farmakokinetikasini o'rganishda xromato-mass spektrometrik usulining qo'llanilishi.
130. Orfan preparatlari ularning tibbiyot amaliyotida qo'llanilishi
131. Original dori preparatlari yaratish borasida olib borilayotgan ilmiy izlanishlar samarasi.
132. Dorivor o'simlik xomashyolarini standartlash Davlat tizimi.
133. Dorivor o'simlik xomashyosini sifatiga qo'yiladigan Butun Jaxon Sog'liqni Saqlash Tashkiloti talablari (aflotoksinlarni, pestitsidlarni, radionukleidlarni aniqlash usullari).
134. Dorivor o'simlik xomashyosini qabul qilish qoidalari va me'yoriy hujjat asosida taxlil qilish.
135. Dorivor o'simlik xomashyosini chinlik ko'rsatkichlarini (xomashyoning tashqi ko'rinishi va morfologo-anatomik tuzilishi) aniqlash va ularning axamiyati.
136. Dorivor o'simlik xomashyosini sifatini belgilovchi ko'rsatkichlarini (asosiy ta'sir etuvchi moddalar miqdori, ekstraktiv moddalar miqdori, namligi, umumiy kuli, 10% li xiorid kislotada erimaydigan kuli, maydalanganlik darajasi, organik va mineral aralashmalar) aniqlash va ularning axamiyati.
137. Tarkibida shilliq moddalar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
138. Efir moylar to'g'risida tusuncha va ularning tasnifi. Tarkibida efir moylar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
139. Tarkibida alkaloidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
140. Tarkibida yurak glikozidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
141. Tarkibida saponinlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
142. Tarkibida antratsen unumlari bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
143. Tarkibida oshlovchi moddalar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
144. Tarkibida flavonoidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
145. Tarkibida kumarinlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.
146. Tarkibida yog'lar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.

147. Dorivor o'simlik xom ashyosini standartlash va sifatini nazorat qilishni o'ziga xosligi.
148. Dorivor o'simlik xomashyosini sifatini aniqlashda Butun Jahon Sog'liqni Saqlash Tashkiloti (BJSST) talablari. Aflatoksinlar xaqida tushuncha
149. Dorivor o'simlik xomashyosini tovarshunoslik taxlili va ularning axamiyati.
150. Dorivor o'simlik xomashyosini sonli ko'rsatkichlarini (chinligi, asosiy ta'sir etuvchi biofaol moddalar miqdori) aniqlash va ulami dorivor o'simlik xomashyolarini sifatini aniqlashdagi axamiyati
151. Dorivor o'simlik xomashyosini sonli ko'rsatkichlarini (chinligi, asosiy tasir etuvchi biofaol moddalar miqdori) aniqlash va ularni dorivor o'simlik sifatini aniqlashdagi axamiyati
152. Dorivor o'simlik xomashyosini qabul qilish hujjati (akti)
153. Shilliq moddalar va ularni saqlovchi dorivor o'simliklar xomashyolari. 154. Patologik shilliq moddalar yoki daraxt yelimlari.
155. Tarkibida efir moylar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash
156. Efir moylarini olish usullari
157. Efir moylarnini taxlil qilish usullari .O'simliklar tarkibidagi efir moyi miqdorini aniqlash (XI - DF bo'yicha)
158. Efir moylari tarkibidagi aralashmalarni aniqlash. Efir moylari tarkibidagi spirt aralashmasini aniqlash
159. Efir moylarining fizik konstantalarini aniqlash. Efir moylarining kimyoviy konstantalarini aniqlash.
160. Tarkibida alkaloidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash
161. Alkaloidlar tasnifi. Alkaloidlarning tibbiyotda ishlatilishi.
162. Alkaloidlar saqlagan xomashyoni taxlil qilish. Xromatografik taxlil qilish.
163. Alkaloidlar saqlagan xomashyoni taxlil qilish. Xomashyodagi tropan guruxiga kiruvchi alkaloidlar miqdorini aniqlash (XI- DF bo'yicha - Fromme usuli)/
164. Tarkibida yurak glikozidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash
165. Yurak glikozidlarini o'simlik olamida tarqalishi. Xomashyo tarkibida yurak glikozidlariga sifat reaksiyalar
166. Yurak glikozidlarining xromatografik tahlili

167. Tarkibida saponinlar bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash Saponinlarni taxlil qilish usullari. Sifat reaksiyalar.

168. Tarkibida saponinlar bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash. Saponinlarning gemolitik ko'rsatkichi (indeksi) ni aniqlash

169. Saponinlarning ko'pirish sonini aniqlash Saponinlarning tibbiyotda qo'llanilishi.

170. Tarkibida antratsen unumlari bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash.

171. Tarkibida antratsen unumlari bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash. Xomashyo tarkibidagi antratsen unumlari miqdorini aniqlash (DF XI bo'yicha - Autergof usuli)

172. Tarkibida oshlovchi moddalar bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash

173. Tarkibida oshlovchi moddalar bo'lgan dorivor o'simlik xomashyolarini aniqlash va standartlash

174. Tarkibida flavonoidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.

Tarkibida flavonoidlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash.

175. Flavonoidlarni taxlil qilish usullari. Sifat reaksiyalari

176. Tarkibida kumarindlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash

177. Tarkibida kumarindlar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash

178. Tarkibida yog'lar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash

179. Tarkibida yog'lar bo'lgan dorivor o'simliklar xomashyosini standartlash (Oddiy lipidlar, Murakkab lipidlar).

III. "Stomatologiya" mutaxassisligi bo'yicha bitiruvchi kurslar uchun savollar.

1. To'lik va kisman adentiyada protezlashda somatik kasalliklari bulgan bemorlarni davolash usullari

2. Tayanch kism tasnifi. Ortopedik va ortodontik davolash uchun tayanch nuktalari belgilab olish. Ankoraj tushunchasi. Ankorajning mexanik asoslari.

3. Vasiliev bo'yicha sun'iy tishlarni tayyorlash.

4. Okklyuzion valiklar bilan voskli asoslarni tayyorlash.

5. Tishlov balandligi va markaziy okklyuziyani aniklashni zamonaviy usullari
6. Plastmassali aralashmani polimerizatsiyalash
7. To‘liq olib qo‘yiluvchi tish protezlarini tayyorlashda konstruktiv xatolar va ularni oldini olish.
8. Quyma, metallo keramik, dioksid sirkon asoslarga talablar.
9. Funktsional va individual qoshiqlar. Individual koshik tayerlash uchun ko‘rsatma. Tayyorlash uchun xom ashyolar.
10. Voskli kompozitsiyani kyuvetaga gipslash.
11. Tish kattik tukimalari nuksonlari va tishsiz jagning morfo funktsional va anatomo topografik xususiyatlari
12. Ogiz bushligi shillik kavat tuzilishi va beriluvchanligi.
13. Tarqoq va maxalliy patologik yedirilish, patologik yedirilishda okklyuziya balandligi pasayganda ortopedik usulda davolashni uziga xos xususiyatlari.
14. Jag‘larni to‘liq va kisman adentiyasida olinuvchi protezlarni tayyorlashda qo‘llaniladigan konstruksion va yordamchi xom ashyolar.
15. Tish kattik tukimalari nuksonlari va tishsiz jagning morfo funktsional va anatomo topografik xususiyatlari.
16. Armirlangan, to‘rli, quyma va titan asosli olib kuyiluvchi protezlarni tayyorlash uslubi.
17. Immediat protezlarning olib qo‘yilmaydigan va olib qo‘yiladigan turlari.
18. Immediat protezlarning konstruktiv tuzilmalari. Klammer turlari.
19. ChPJB kasalliklarida prikus buzilishi va asoratlari
20. ChPJB kasalliklarida davolash taktikasi. Xato va asoratlar.
21. Sefalometriya. Sefalometrik nukta va chiziklar.
22. Yuz shaklini aniklovchi indekslar: Izar, Garson indeksleri.
23. Edjuayz tizimini o‘rnatish usullari
24. Ortodontik kartani tuldirish. Birlamchi xujjatlarni rasmiylashtirish.
25. Ortodontiyada biomexanika asoslari va tamoyillarini aks etishi. Raytan buyicha kuch va Nyutonning 3-konunini klinik ortodontiyada kulanilishi.

26. Klinik foto-bayonnoma. Rasmga olish koidalari.
27. Yuz va ogiz bushligini fotometrik tekshirish. Kulgi estetikasi.
28. Olingan antropometrik, sefalometrik va kushimcha tashxislash usullari natijalari yordamida davolash rejasini tuzish.
29. Osteopatik ortodontiya. Umurtka va jaglarning uzaro munosabati. Kaft rentgenografiyasining ortodontik tashxisda ahamiyati.
30. Tishlarni surilish turlari: tanasi bilan, intruzion, ekstruzion, rotatsion, tork, egilib, aylanib surilishi.
31. Tishlarning surilishini klinik va gistologik nazardan urganish.
32. Ortodontik kuch ta'sirida kelib chikuvchi salbiy xolatlar.
33. Ekstraksion yoriklarni berkitishning biomexanik asoslari.
34. Ekstraksion yoriklarni berkitishning biomexanik asoslari. Berkituvchi ilmolklar.
35. Sirpanuvchi texnika. M-simon yo'ylar.
36. Ortodontiyada anomaliya va deformatsiyalarni tashxislash.
37. Tasniflarni klinik ortodontiya amaliyotida kullanilishi
38. Estetik ortodontiya. Yuz assimetriyasini ortodontik bartaraf etish usullari.
39. Yechilmaydigan ortodontik apparatlar. Edjuayz tizimini bevosita va bilvosita urnatish usullari.
40. Skeletal tayanch nuqtalar. Mikroimplantlarga zamonaviy yondashuv va ularni ortodontiya amaliyotida qullash usullari. Mikroimplantlarning zamonaviy konstruktsiyalari.
41. Terapevtik stomatologiyada tekshirish usullari
42. Pulpit-etimologiya, klassifikatsiya, patologik anatomiya, klinika, dif. diagnostikasi .
43. Tishlar yuzasida xosil bo'ladigan yumshoq karashlar va tish toshlari. Ularning kariyes va parodont kasalliklarini keltirib chikarishdagi ahamiyati.
44. Ildiz kanallarini crown-down usulida kengaytirish.
45. Ogiz bushligi shillik kavat tuzilishi va beriluvchanligi.

46. Rivojlanish davrida kelib chiqadigan tish to'qimalarining patologiyasi
47. Parodont xolatini baxolash usullari PMA, PI, CPITN.
48. Tish kariyesi - klassifikatsiya, patologik anatomiya. Etiologiya. Kariyesning klinik ko'rinishi, diagnostikasi
49. Ponasimon nuqson, eroziya, nekroz, tish travmasi
50. Periodontit-klassifikatsiya, patologik anatomiya, klinika, diff diagnostika, periodontit turlari. Davolash

Amaliy ko'nikmalar

51. Kistalar, ularning turlari, klassifikatsiya, klinika, diagnostika va davolash, Kistalarni davolash usullari.
52. Stomatologiyada plombalovchi materiallar. Plombalovchi materiallar klassifikatsiyasi, qo'llanilishi, o'ziga xosliklari. Plombalovchi materiallarni tanlashda ko'rsatmalar
53. Plombalovchi materiallar klassifikatsiyasi, qo'llanilishi, o'ziga xosliklari.
54. Plombalovchi materiallarni tanlashda ko'rsatmalar
55. Ambulator sharoitda tishlarni oqartirish usuli
56. Interligamentar og'riqsizlantirish o'tqazish texnikasi.
57. Ildiz kanalini kichikdan kattaga step-back usulida kengaytirish.
58. Ildiz kanallarini crowdown usulida kengaytirish.
59. Ildiz kanalini guttaperchali shtiftlar bilan lateral kondensatsiya usulida plombalash.
60. Ildiz kanalini vertikal kondensatsiya usulida plombalash.
61. Mahalliy anesteziya o'tkazish (applikatsion, regional);
62. Zamonaviy maxalliy anestetiklar turlari, ularning tasnifi va ta'sir kilish printsiplari.
63. Umumiy ogriksizlantirish va turlari (narkoz, neyroleptanalgeziya, atarelgeziya, markaziy analgeziya) va uning jarroxlik stomatologiyasida kulkanilishi
64. Maxalliy anesteziya turlari va o'tkazish turlari.

65. Uchshoxli nervning birinchi, ikkinchi va uchinchi shoxining anatomo-topografik tuzulishi.
66. Yukori jag utkazuvchan anesteziyani utkazish texnikasining xususiyatlari.
67. Pastki alveolyar nervning ogriksizlantirish va utkazish usullari Mandibulyar ogriksizlantirish.
68. Pastki alveolyar nervning ogriksizlantirish va utkazish usullari Veysbrem buyicha ogriksizlantirish.
69. Pastki alveolyar nervning ogriksizlantirish va utkazish usullari. Mental ogriksizlantirish.
70. Pastki alveolyar nervning Yegorov buyicha ogriksizlantirish.
71. Pastki alveolyar nervning Gou- Geyts buyicha ogriksizlantirish
72. Yukori jag kesuv gurux tishlarini olishning uziga xos xususiyatlari. Instrumentlar.
73. Yukori jag chaynov gurux tishlarini olishning uziga xos xususiyatlari. Instrumentlar.
74. Pastki jag kesuv gurux tishlarini olishning uziga xos xususiyatlari. Instrumentlar.
75. Pastki jag chaynov gurux tishlarini olishning uziga xos xususiyatlari. Instrumentlar.
76. Tish olingandan sung yuzaga keluvchi maxalliy asoratlari.
77. Yukori jag bushlik tubi perforatsiyasida kuruladigan xirurgik chora.
78. Surunkali odontogen infeksiya uchogini tarkalishini yuzaga keltiruvchi faktorlar.
79. Periostitlar klassifikatsiyasi, klinikasi va diaqnoztkasi.
80. Periostitlar xirurgik va medikamentoz davolash printsipt.
81. Bolalar terapevtik stomatologiya kabinetini tashkillashtirish va jihozlash. Sanitariya koidalari va me'yorlari.
82. Universal stomatologik uskunalar, stomatologik va endodontik asboblar turlari.

83. Terapevtik stomatologiyada sterilizatsiyalashning asosiy tamoyillari va usullari.
84. Tishlar va OBSHQ larning yoshga doir holati.
85. Doimiy tishlarni rivojlanishi va yorib chiqishi, tishlar to'qimalarining kimyoviy tarkibi.
86. Emal qatlami mineralizatsiyasi va demineralizatsiyasi.
87. Bolalar terapevtik stomatologiyada ogriksizlantirish.
88. Sut va doimiy tishlar kariyesining profilaktikasi.
89. Germetiklar, fissuralarning germetizatsiyasiga qo'rsatma va qarshi ko'rsatmalar, ularni tish kasalliklari profilaktikasidagi ahamiyati.
90. Fissuralar germetizatsiyasining invaziv va noinvaziv usullari. Germetiklar turlari, ularni tanlash xususiyatlari.
91. Og'iz bo'shlig'ining shaxsiy gigiyena vositalari. Tish yuvish pastalari. Kimyoviy tarkibi va xususiyatlari.
92. Tish qattiq to'qimalarning nokarioz kasalliklari profilaktikasi.
93. Tishlar yuzasida xosil bo'ladigan yumshoq karashlar va tish toshlari. Ularning kariyes va parodont kasalliklarini keltirib chikarishdagi ahamiyati.
94. Stomatologik kasalliklarning profilaktikasi tizimida sanitar-maorif ishlarining asosiy shakllari.
95. Stomatologik kasalliklarning jamoaviy va individual profilaktikasini tashkillashtirish va o'tkazish.
96. Stomatologik kasalliklarning profilaktikasi tizimida axolining turli jamoa va guruhlarida sanitar-maorif ishlarini tashkillashtirish.
97. Stomatologik kasalliklarning profilaktikasi samaradorligini baxolash va taxlil qilish.
98. Kariyes profilaktikasida qo'llaniladigan, tarkibida fluor tutmaydigan mineral preparatlar va ularning ahamiyati. Kariyes kelib chiqishida mikroorganizmlarning roli.
99. Bolalarda UGS ni davolash
100. Kariyes. Klinika. Klassifikatsiya. Dif. Diagnostika.

IV. “Sud-tibbiyot ekspertizasi” mutaxassisligi boycha bitiruvchi kurslar

uchun savollar.

1. Suvda cho‘kib o‘lganlik belgilari?
2. Qontalashlarni sud-tibbiy ahamiyati?
3. Sud tibbiyoti qanday obyektlarni o‘rganadi?
4. Avtomobildan shikastlanishlarni turlarini ko‘rsatib o‘ting?
5. Og‘iz atrofi va burun kataklarini yumshoq predmetlar bilan berkitilganida murdada kuzatiladigan mexanik asfiksiya belgilarini aytib o‘ting?
6. Sud tibbiyoti qanday obyektlarni o‘rganadi?
7. Sud tibbiy ekspertiza turlari va obyektlari?
8. Murdada chirish jarayonini mohiyati (sud tibbiy ahamiyati)?
9. Suvga cho‘kish natijasida o‘lim sodir bo‘lganida qo‘shimcha tekshiruv usullarini ahamiyati?
10. O‘zbekiston Respublikasi Jinoyat Protsessual Kodeksida ko‘rsatilgan sud tibbiy ekspertlarni huquq va majburiyatlari?
11. O‘limni sud tibbiy va yuridik tasniflash?
12. Qo‘l bilan bo‘g‘ib o‘ldirishda murdada kuzatiladigan belgilari?
13. Jarohatni hayotiylikni qaysi belgisi tasdiqlaydi?
14. Murdani sovishini sud tibbiy ahamiyati?
15. Mexanik asfiksiyani umumiy belgilarini sanab o‘ting?
16. Tanani kuyishida o‘lim nimadan sodir bo‘lishi mumkin (o‘lim sabablari)?
17. Alkogoldan zaharlanishda o‘lim nimadan kelib chiqadi?
18. Kompresion asfiksiyani murdadagi belgilarini ayting?
19. O‘tmas buyumni odam tanasiga ta’sir mexanizmi qanday?
20. O‘q otilganida qo‘shimcha omillarga nimalar kiradi?
21. Is gazi bilan zaharlanganida o‘lim nimadan sodir bo‘ladi?
22. Murda sovishini sud tibbiy ahamiyati nimada?
23. O‘tkir buyumlar ta’sirida kelib chiqqan jarohatlarni mexanizmi?
24. Shilinmalarni sud tibbiy ahamiyati?
25. Strangulyatsion egatni hayotiylik belgilarini ayting?
26. O‘tmas buyum ta’sirida kelib chiqqan lat yaralarini belgilari nimadan iborat?
27. Suv havzasidan chiqarilgan murdani boshidagi sochlari qo‘l bilan ushlanganida to‘kilib ketmoqda, ayting-chi, murda suvda qancha muddat bo‘lgan?
28. Alkogoldan zaharlanish va bunda murdada ko‘riladigan belgilari nimadan iborat?
29. Osilishni murdadagi belgilari?
30. Chopilgan jarohatni murdadagi belgilari?
31. Bola o‘ldirish usullari?

32. Nomusga tegish belgilari?
33. Plankton nima va uni sud tibbiy ahamiyati?
34. Murdani va voqea joyini ko'zdan kechirishda vrach-sud tibbiyoti sohasi mutaxassisini huquq-vazifalari?
35. Sirtmoq bilan bo'g'ilishda sud tibbiy ekspertiza?
36. Kesilgan jarohat belgilari?
37. Chaqaloqni yangi tug'ilganlik belgilarini sanab o'ting?
38. Mexanik asfiksiyani murdada kuzatiladigan belgilarini sanab o'ting?
39. Sud-tibbiyoti amaliyotida qon gruppasi qaysi reaksiya yordamida aniqlanadi?
40. Murda sud tibbiy ekspertizasini protsessual va tashkiliy asoslari?
41. Dastlabki murda o'zgarishlarini sud-tibbiy ahamiyati?
42. Osilish va bo'yinni sirtmoq bilan bo'g'ilishda differensial diagnostikasi?
43. Jabrlanuvchilarni guvohlantirish qayerda o'tkaziladi?
44. Klinik va biologik o'lim belgilari?
45. Obturatsion asfiksiya belgilari?
46. Murda eksqumatsiyasi? Sud tibbiy tekshiruv uchun material olish?
47. O'zR JPK bo'yicha daliliy ashyolar tushunchasi? Dog'da qon mavjudligini aniqlash uchun taxminiy va ishonchli usullar?
48. Rels travmasi, uning turlari, jarohatning ahamiyati?
49. Mexanik asfiksiyalarning tasnifi? Obturatsion asfiksiyada o'lim mexanizmi va sud-tibbiy diagnostikasi?
50. Murda ekspertizasi: vajlar, ekspertizani tashkil etish, daliliy ashyolar olish, hujjatlar?
51. Tanosil va OITS kasalliklari bilan zararlanish ekspertizasi? Besoqolbozlik, g'ayritabiiy harakatlarning sud-tibbiy dalillari?
52. Mexanik asfiksiyaning hayotlikda kechishining umumiy xarakteristikasi?
53. Daliliy ashyolar ekspertizasining sud-tibbiy obyektlari? Qon tizimlari, ularning bahsli otalik ekspertizalaridagi ahamiyati?
54. Avtotravma va tepadan tushib ketish holatlarida olingan jarohatlarning differensial diagnostikasi?
55. Avtomobil travmalar? Avtotravma bosqichlari, turlari, hosil bo'lish mexanizmi va xarakteri?
56. Qon dog'i shaklining sud tibbiy ahamiyati? Dog'dagi qonning regional kelib chiqishini aniqlash?
57. Sanchuvchi-kesuvchi buyumlardan yetkazilgan jarohatlarning sud tibbiy xarakteristikasi?
58. Asfiksiyaning hayotlikdagi kechish? Asfiksiya va post-asfiksiya bosqichlari?
59. Qon dog'ida eritrositar tizim antigenlarini aniqlash usullari?

60. Mekoniyni sud tibbiyotiga oid tekshirish? Go'dakning o'z muddatida tug'ilganligining Ahibkov va Iarkovin bo'yicha belgilari?
61. Strangulyatsion (osish va sirtmoq bilan bog'ish) asfiksiyada o'lim mexanizmi va uning xilini aniqlash?
62. Qon guruhi belgilarining (ABO, MNS), nasldan-naslga utishi? Qon kuyish asoratlari sud tibbiy ekspertiza?
63. Noma'lum shaxslar murdasini sud tibbiyotiga oid tekshirishning xususiyatlari? Shaxsni identifikatsiyalash usullari?
64. Tanada o'qning yo'nalishini aniqlash? Yara o'rasi xarakteristikasi va turlari?
65. Izoserologiya tushunchasi va inson izoserologik tizimi? Qonni individualizatsiyalash usullari?
66. Og'ir tan jarohatlari va ularning turlari?
67. Hayot uchun xavfli bo'lmagan, ammo asoratlari va oqibatlari bo'yicha og'ir tan jarohatlar?
68. Sperma mavjudligini aniqlovchi taxminiy va ishonchli usullar?
69. Zaharlarning sud tibbiy tushunchasi? Zaharlar klassifikatsiyasi?
70. Qontalashlarning, kalla suyaklari sinishlarining bevosita va bilvosita hosil bo'lish mexanizmlari, ularning diagnostik ahamiyati?
71. Yuqori harorat ta'siridan o'limning kelib chiqishi? Kuyishning hayotlikda yetkazilganligining diagnostikasi?
72. "Boksyor holati" qaysi o'lim turida kuzatiladi?
73. Cho'kishda o'lim mexanizmi va diagnostikasi? Zamonaviy laborator tekshiruv usullari? Suvdagi o'lim?
74. To'satdan o'lim tushunchasi? Qariyalarda to'satdan o'limning asosiy sabablari?
75. "Vinogradov belgisi" nima?
76. Azoblash nima? Misollar keltiring?
77. Chaqmoq urganda hosil bo'ladigan jarohatlarni aytib o'ting?
78. Sud tibbiy ekspertiza turlarini sanab o'ting?
79. Evtanaziya turlari?
80. Yaqin masofadan o'q uzilganda kuzatiladigan belgilarini ko'rsatib o'ting?
81. Murda sovishini aniqlash belgilarini ko'rsatib o'ting?
82. Passiv evtanaziyani turlari?
83. Sud tibbiyoti atamasini kiritgan olim?
84. Komission ekspertizani bajarish tartib qoidalari?
85. Voqea sodir bo'lgan joyda qon izlari va qon sachramalari topilganida tergovchi ekspert oldiga qanday savollar qo'yadi?
86. Odam va hayvon sochlarining anatomik tuzilish?
87. Yaqin masofa deganda nimani tushuniladi?
88. Is gazi bilan zaharlanganda o'lim nimadan kelib chiqadi?

89. O'zbekiston Respublikasi Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonunni qaysi moddasida sud tibbiy ekspertiza faoliyati keltirilgan?
90. Markaziy nerv tizimiga ta'sir etuvchi zaharlar?
91. Hayot uchun xavfli bo'lmagan, ammo asoratlari va oqibatlari bo'yicha og'ir tan jarohatlar?
92. Yaqin masofadan o'q uzilganda kuzatiladigan belgilarini ko'rsatib o'ting?
93. Evtanaziya turlari?
94. Alkogoldan zaharlanishda o'lim nimadan kelib chiqadi?
95. Jinsiy aloqaga layoqatliligini aniqlash?
96. Passiv evtanaziya?
97. Bola o'ldirish usullari?
98. Nomusga tegish belgilari?
99. Plankton nima va uni sud tibbiy ahamiyati?
100. Murdani va voqea joyini ko'zdan kechirishda vrach-sud tibbiyoti sohasi mutaxassisini huquq-vazifalari?
101. Sirtmoq bilan bo'g'ilishda sud tibbiy ekspertiza?
102. Kesilgan jarohat belgilari?
103. Chaqaloqni yangi tug'ilganlik belgilarini sanab o'ting?
104. Mexanik asfiksiyani murdada kuzatiladigan belgilarini sanab o'ting?
105. Sud-tibbiyoti amaliyotida qon gruppasi qaysi reaksiya yordamida aniqlanadi?
106. Murda sud tibbiy ekspertizasini protsessual va tashkiliy asoslari?
107. Dastlabki murda o'zgarishlarini sud-tibbiy ahamiyati?
108. Osilish va bo'yinni sirtmoq bilan bo'g'ilishda differensial diagnostikasi?
109. Komission ekspertiza qaysi holatlarda tayinlanadi?
110. Klinik va biologik o'lim belgilari?
111. Obturatsion asfiksiya belgilari?
112. Murda eksqumatsiyasi? Sud tibbiy tekshiruv uchun material olish?
113. Avtomobil travmasida vujudga keladigan jarohatlar: spetsifik, xarakterli, xarakterli bo'lmagan va aldovchi turdagi jarohatlar?
114. Rels travmasi, uning turlari, jarohatning ahamiyati?
115. Mexanik asfiksiyalarning tasnifi? Obturatsion asfiksiyada o'lim mexanizmi va sud-tibbiy diagnostikasi?
116. Murda ekspertizasi: vajlar, ekspertizani tashkil etish, daliliy ashyolar olish, hujjatlar?
117. Tanosil va OITS kasalliklari bilan zararlanish ekspertizasi? Besoqolbozlik, g'ayritabiiy harakatlarning sud-tibbiy dalillari?
118. Mexanik asfiksiyaning hayotlikda kechishining umumiy xarakteristikasi?

119. Daliliy ashyolar ekspertizasining sud-tibbiy obyektlari? Qon tizimlari, ularning bahsli otalik ekspertizalaridagi ahamiyati?
120. Avtotravma va tepadan tushib ketish holatlarida olingan jarohatlarning differensial diagnostikasi?
121. Murda eksqumatsiyasiga nima sabab bo'ladi?
122. Ambulator qabulda sud tibbiy ekspert etikasi va deontologiyasining masalalari?
123. "Qurol" va "asbob" atamalarining farqi nimada?
124. Tok sirtmog'i nima va qachon sodir bo'ladi?
125. Kompresion asfiksiya nima? Uni obturatsion asfiksiyadan farqi?
126. O'limning sud tibbiy tasnifi qanday?
127. Alkogol bilan zaharlanganda mastlik darajalari qanday?
128. Murdalarning sud tibbiy tekshirish uchun asoslar?
129. Tok sirtmog'i nima va qachon sodir bo'ladi?
130. Murda topilgan joydagi ko'rik kimlar ishtirokida o'tkaziladi?
131. Qon izlarini tekshirishda qaysi savollarni hal etish mumkin bo'ladi?
132. "Qurol" va "asbob" atamalarining farqi nimada?
133. Gazli qurollarning turlari aytib bering?
134. Sochlarni tekshirishda qanday savollar hal etilishi mumkin?
135. Murda eksqumatsiyasi qanday tartibda amalga oshiriladi?
136. Tan jarohatlar og'irlik darajasini aniqlash sud tibbiy ekspertizasi nimaga asoslanib o'tkaziladi?
137. Sud tibbiy ekspert etikasi va deontologiyasi qanday masalalarni ko'rib chiqadi?
138. Alkogol bilan zaharlanganda mastlik darajalari qanday?
139. Zaharlanishga gumon tug'ilgan hollarda tergov organlari tomonidan sud tibbiy ekspertizasi va sud kimyoviy ekspertizalari tayinlanish jarayonida qanday savollar qo'yilishi mumkin?
140. Tibbiy xodimlar qonunbuzarligi sud tibbiy ekspertizasi nima?
141. Murda dog'lari qachon paydo bo'ladi va qanday o'zgaradi?
142. Sovuq urishining qanday darajalari farqlanadi?
143. Qon guruhlari qanday aniqlanadi?
144. Tan jarohatlar og'irlik darajasini aniqlash sud tibbiy ekspertizasi nimaga asoslanib o'tkaziladi?
145. Qanday jarohatlar sog'liqqa o'rtacha zarar yetkazuvchi jarohatlar deb baholanadi?
146. O'lim yuzaga kelish vaqtini aniqlash sud tibbiyoti ekspertizasida qanday ahamiyatga ega?
147. Biologik xususiyatga ega bo'lgan ashyoviy dalillarga nimalar kiradi?

148. O‘q otar quroli deb nimaga aytiladi?
149. O‘yuvchi va ishqoriy kislotalar bilan zaharlanganda o‘lim sabablari nimalardan yuz beradi?
150. Kompresion asfiksiya nima? Uni obturatsion asfiksiyadan farqi?
151. Portlashdan shikastni tavsiflab bering?
152. Elektrotamg‘a nima?
153. Jinsiy holatlar ekspertizasida qanday savollar hal etiladi?
154. O‘q otar quroli deb nimaga aytiladi?
155. Qanday holatlarda murdalar sud tibbiy tekshiruvdan o‘tkazilishi shart hisoblanadi?
156. Yuqori harorat ta’sirida o‘lim yuz berish mexanizmi nimalardan iborat?
157. Odam tanasidagi barcha jarohatlar kelib chiqishiga qarab, qanday guruhlar bo‘linadi?
158. Turli transport vositalari bilan yetkazgan jarohatlarni xususiyatlari nimada?
159. Qaysi qurollar qo‘lbola qurollar deyiladi?
160. Ambulator qabulda sud tibbiy ekspert etikasi va deontologiyasining masalalari?
161. Tirik shaxslar sud tibbiy ekspertizasining turlarini ayting?
162. Kimlar va qanday sharoitlarda sud tibbiy ekspertisasi o‘tkazilishiga jalb etiladi?
163. Kimlar va qanday sharoitlarda sud tibbiy ekspertisasi o‘tkazilishiga jalb etiladi?
164. Sochmali quroldan jarohatlanish nima?
165. Qaysi qurollar qo‘lbola qurollar deyiladi?
166. Elektrotamg‘a qanday ko‘rinishga ega?
167. Zahar deb nimaga aytiladi va zaharlanish nima?
168. O‘q otar yara deb nimaga aytiladi, uning turlari?
169. Biologik xususiyatga ega bo‘lgan ashyoviy dalillarga nimalar kiradi?
170. To‘mtoq jismlar bilan yetkazgan jarohatlarni xususiyatlari nimada?
171. Murda eksqumatsiyasi qanday tartibda amalga oshiriladi?
172. Qanday holatlarda murdalar sud tibbiy tekshiruvdan o‘tkazilishi shart hisoblanadi?
173. O‘limning sud tibbiy tasnifi qanday?
174. Turli transport vositalari bilan yetkazgan jarohatlarni xususiyatlari nimada?
175. Sirtmoq turlarini ayting va uni bo‘yindan yechish usulini ko‘rsating?
176. Qaysi qurollar qo‘lbola qurollar deyiladi?
177. “Asfiksiya” tushunchasiga ta’rif bering? Mexanik asfiksiyaning qanday turlari bor?
178. Sud tibbiy ekspertning qanday huquq va burchlari bor?

179. Kuyishni qanday darajalari farqlanadi?
180. Murda topilgan joy ko'rigi natijalari qanday tartibda rasmiylashtiriladi?
181. Tibbiyot huquqi tushunchasi, maqsadi va vazifalari?
182. Mohiyati bo'yicha TYON turlari?
183. O'zbekistonda sud-tibbiy ekspertiza o'tkazishni belgilovchi me'yoriy xujjatlar?
184. Fuqarolarning sog'lig'ini saqlash bo'yicha konstitutsion huquqi?
185. Sud ekspertining huquq va majburiyatlari?
186. Ekspertiza tayinlash uchun asoslar (2ta)?
187. Fuqarolar sog'lig'ini saqlash sohasidagi qonunchilik vazifalari?
188. Shifokor faoliyatida tibbiyot huquqi fanining ahamiyati?
189. Komission sud-tibbiy ekspertiza tayinlanadigan 4 ta xolatni kursating?
190. Fuqarolar sog'lig'ini saqlashning asosiy tamoyillari?
191. Komission sud-tibbiy ekspertizasi xulosasini baholash?
192. Klinitsist-mutaxassisning ekspertizaga jalb etilganda ularga ta'lluqli bo'lgan 2 ta protsessual xolatni ko'rsating?
193. O'zbekiston Respublikasida sog'liqni saqlash tizimlari?
194. Diagnostika nuqsonlarining turlari?
195. Tibbiy yordam nuksonining oqibatga ta'siri bo'linadi (5 ta)?
196. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuniga ko'ra fuqarolarning o'z sog'lig'ini saqlash bo'yicha huquqlari?
197. Tibbiy xodimlarning ma'muriy qilmishlari?
198. Mutaxassisning xuquqlari?
199. Oila salomatligini saqlash?
200. Jinoiy abort?
201. Komission sud-tibbiy ekspertizaga taqdim etiladigan (2 ta) xujjatlar turini ko'rsating?
202. Bemor huquqlari?
203. Tibbiy xodimlarning intizomiy qilmishlari?
204. Komission ekspertiza xulosasining kirish qismida qayd etiladigan ma'lumotlar?
205. Fuqarolarning o'z sog'liq holatlari to'g'risida ma'lumot olish huquqi?
206. Kelib chiqish sababiga ko'ra TYON turlari?
207. Murda ekspertizasi o'tkazilishi shart bo'lgan xolatlar?
208. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuniga ko'ra fuqarolarning tibbiy aralashuvga rozilik berishi?
209. TYON kelib chiqishining subyektiv sabablari?
210. Ma'naviy zarar yetkazishda javobgarlikka tortish uchun shart bo'lgan 4 ta holatni ko'rsating?

211. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuniga ko'ra fuqarolarning tibbiy aralashuvni rad etishi?
212. Ishga qabul qilish uchun zaruriy hujjatlar?
213. Fuqarolik Kodeksining qaysi moddalarida sog'ligiga shikast yetkazilganligi tufayli ko'rilgan zararning qoplash xajmi va yo'qotilgan ish xaqqini aniqlash (2) ko'zda tutilgan?
214. Fuqarolarning rozilgisiz tibbiy yordam ko'rsatish?
215. Ma'naviy zararni qoplashning huquqiy jihatldari?
216. O'z. R. Fuqarolik kodeksining qaysi moddalarida (2) ma'naviy zarar o'rmini qoplash ko'zda tutilgan? Fuqarolarga ko'rsatiladigan tibbiy-ijtimoiy yordam turlari?
217. Ishga qabul qilishda dastlabki sinov muddati?
218. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi qachon qabul qilingan, nechta qism va moddadan tashkil topgan?
219. Birlamchi tibbiy-sanitariya yordami?
220. Odam a'zo va to'qimalarini olish?
221. Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risidagi konunchilikning 3 ta asosiy vazifasini ko'rsating?
222. Shoshilinch va tez tibbiy yordam?
223. Ma'muriy jazo turlari?
224. Sog'likka qarshi jinoyatlarning 4 ta turini ko'rsating?
225. Fuqarolarga ixtisoslashgan tibbiy yordam ko'rsatish?
226. TYON oqibatlari?
227. Tibbiyot xodimlarining xuquqbuzarligining 2 ta asosiy turini ko'rsating?
228. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuniga ko'ra tibbiy ekspertiza turlari?
229. "Shifokorning himoyaviy pozitsiyasi"?
230. Noxush oqibatlarni vrach xatosi (vijdonan adashish) deb qabul qilish uchun lozim bo'lgan 3 ta holatni sanab o'ting?
231. Fuqarolarning tibbiy va farmatsevtik faoliyat bilan shug'ullanish huquqi?
232. Tibbiy yordam nuqsonlari tushunchasi, TYON tasnifi?
233. Yatrogeniyaning 5 ta asosiy turini ko'rsating?
234. Xususiy tibbiy amaliyot bilan shug'ullanish huquqi?
235. Komission sud-tibbiy ekspertiza?
236. Evtanaziyaning 2 ta turini keltiring?
237. Shifokor sirining huquqiy jihatlari. Shifokor siri saqlanmaydigan holatlar?
238. Komission sud-tibbiy ekspertiza xulosasiga qo'yiladigan talablar?
239. Passiv evtanaziyaning 2 ta turini ko'rsating?
240. Sog'liqni saqlash tizimini isloh qilishning asosiy vazifalari?

241. TYON kelib chiqishining obyektiv sabablari?
242. Dori moddalari bilan jismoniy va ruhiy azoblarni yengillashtirish yoki ogir kasallangan bemorning xayotini maksimal darajada uzaytirish. Bu evtanaziyaning kaysi turlari kiradi?
243. Sog'liqni saqlash tizimini isloh qilishning asosiy vazifalari?
244. TYON ni huquqiy baholashda sabab-oqibat bog'lanishining ahamiyati?
245. Majburiy mehnat deb xisoblanmaydi?
246. Fuqarolarga ixtisoslashgan tibbiy yordamni isloh qilish?
247. Komission sud-tibbiy ekspertiza o'tkazishni belgilovchi normativ aktlar?
248. Qo'shimcha ishning 3 ta turini ko'rsating?
249. Tibbiy kadrlarni tayyorlash va qayta tayyorlashni isloh qilish?
250. Sud ekspertizasi tayinlash va o'tkazishda gumonlanuvchi, ayblanuvchi, sudlanuvchining huquqlari?
251. Dastlabki sinov belgilanmaydigan xolatlar?
252. Tibbiy etikaning tarixiy modellari?
253. Oxirgi zarurat holatlarida hatti-harakatlarning huquqiy tavsifi?
254. O'zbekistonda belgilangan ish vaqti?
255. Bioetikaning kelib chiqishi uchun asoslar?
256. O'rnatilgan boshqaruv tartibiga tajovuz qiluvchi huquqbuzarlikda ma'muriy javobgarlik?
257. Birlamchi tibbiy-sanitariya yordami, bu...?
258. Bioetikaning shakllanishida A.Shveyser ishlarining ahamiyati?
259. Ma'muriy huquqbuzarlik ishlarini ko'rib chiqishga vakolati bo'lgan organlar?
260. Pensiya yoshidagi va nogironlarning xukuklari "Fukarolar sog'ligini saqlash to'grisida"gi konunning qaysi moddalarida keltirilgan?
261. Bioetikaning asosiy prinsiplari?
262. Jinoyat tarkibining tuzilishi?
263. Tibbiy-mehnat ekspertizasining vazifalari?
264. Bioetikaning asosiy muammolarini sanab bering?
265. Odil sudlovga qarshi jinoyatlar?
266. Pensiya yoshidagilar va bemorning xukuklari fukarolar sog'ligini saqlash to'grisdagi konunning qaysi moddasida keltirilgan?
267. Murda donorligi bo'yicha qonunchilik variantlari?
268. Komission sud-tibbiy ekspertiza tayinlashda ekspertlar komissiyasiga taqdim etiladigan hujjatlar?
269. Bemorning rozilgisiz shifokor sirini oshkor qilish mumkin bo'lgan xolatlar?
270. Tirik shaxslarning a'zo va to'qimalarini olishga bo'lgan talablar?
271. Tanosil kasalliklari yoki OITS kasalliklarini tarqatish?

272. Shifokor siri, bu ...?
273. Bevosita aktiv evtanaziyaning huquqiy jihatlari?
274. Aholining sog'lig'ini saqlash sohasida ma'muriy javobgarlik?
275. "Fukarolar sog'ligini saklash tugrisidagi" konun va "Sog'likni saqlash tizimini isloh etish Davlat dasturi" kachon kabul qilingan?
276. Bilvosita aktiv evtanaziyaning huquqiy jihatlari?
277. Komission sud-tibbiy ekspertiza o'tkazishda ekspert komissiyasini tashkil etish?
278. 3 Tirik shaxslarning a'zo va to'qimalarini olishga bo'lgan talablar?
279. Ortotanaziyaning huquqiy jihatlari?
280. Xodimning tashabbusi bilan mehnat shartnomasining bekor qilinishi?
281. Ma'muriy huquqbuzarlik ishlarini ko'rib chiqishga vakolati bo'lgan organlar?
282. Medikotanaziya va distanaziyaning huquqiy jihatlari?
283. Aholiga tibbiy yordam ko'rsatish sifatini yaxshilashda komission sud-tibbiy ekspertiza materiallarining ahamiyati?
284. 3 Odil sudlovga qarshi jinoyatlar?
285. Bemorning o'z kasali haqida ma'lumotlarni bilgan holda tibbiy aralashuvga rozilik berishi muammolari?
286. Davolash nuqsonlarining turlari?
287. Mehnat shartnomasini bekor qilish asoslari?
288. Transplantatsiya uchun a'zolar manbalari turlari?
289. O'zbekiston Respublikasining "Iste'molchilar huquqlarini himoya qilish to'g'risida"gi qonuni?
290. Ishga qabul qilishda dastlabki sinov belgilashdan maqsad?
291. Tibbiy xodimlarning kasb huquqbuzarliklari tasnifi?
292. O'z kasb vazifalarini lozim darajada bajarmaslik?
293. Dastlabki sinov belgilanmaydigan xolatlar?
294. Huquqiy nuqtayi nazardan vrachlik xatosi?
295. Boshqaruv tartibiga qarshi jinoyatlar?
296. Maxsus xuquqdan maxrum qilish muddati?
297. Huquqiy nuqtayi nazardan baxtsiz hodisa?
298. Moddiy zararni qoplashning huquqiy jihatlari?
299. Ma'muriy qamoqqa olish muddati?
300. Yatrogeniyalar. Tushunchasi, turlari?
301. Jinoyatning tavsiflovchi belgilari?
302. Fuqarolarga solinadigan jarimaning eng kam va eng ko'p miqdori?
303. Tibbiy xodimlarning fuqaroviy qilmishlari?
304. Jarima – ma'muriy jazo sifatida?

305. Oxirgi zarurat xolatida ma'muriy xukukbuzarlik sodir etish deb nimani tushunasiz?
306. Individual va jamoaviy mehnat shartnomalari?
307. Ehtiyotsizlik oqibatida jinoyat sodir etish?
308. Soglikka qarshi jinoyatlarning 4 ta turini ko'rsating?
309. Intizomiy jazo turlari?
310. Ish beruvchining tashabbusi bilan mehnat shartnomasining bekor qilinishi?
311. Jinoiy abort bu..?
312. Intizomiy jazoni qo'llash tartibi va muddatlari?
313. TYON kelib chiqishining tashkiliy sabablari?
314. Xomilaning su'niy ravishda tushirishga imkon beradigan ijtimoiy ko'rsatmalar?

Amaliy ko'nikmalar.

315. Son arteriyasi jarohatlangan, tan jarohatni og'irlik darajasini aniqlang?
316. Ko'chada chaqaloq jasad topildi, uni tanasida tan jarohatlar topilmadi, uni o'limi nimadan sodir bo'lgan?
317. Jabrlanuvchida shilinish topildi, uni og'irlik darajasini aniqlang?
318. Son suyagini ochiq sinishi. Tan jarohatni og'irlik darajasini aniqlang?
319. Chaqaloqni tirik tug'ilganligini aniqlash sinamasini o'tkazilganida, oshqozon-ichak tizimi butunlay hammasi cho'kmadi. Chakaloq tug'ilgandan so'ng qancha muddat yashagan?
320. Qorin sohasiga tepilganda homilani tushishi yuzaga keldi. Tan jarohatini og'irlik darajasini aniqlang?
321. Murdada dumaloq shaklda to'qima defekti topildi va uni atrofida qo'shimcha omillar ta'siri mavjud. O'q otish masofasini aniqlang?
322. Murda qonida 0,5 promille etil spirti topildi. Mastlik darajasini aniqlang?
323. Shilinma topildi, uni tubi atrof to'qimalardan pastda joylashgan, shilinmani muddatini aniqlang?
324. Suv havzasidan chiqarilgan murdada "o'lim qo'lqopi" topildi (murdani suvda bo'lganligi belgilaridan biri). Murda suvda qancha vaqt qolib ketgan?
325. Yerda undov belgisi ko'rinishida qon dog'i topildi, ushbu qon dog'ini paydo bo'lish mexanizmini ayting?
326. Bosh miya chayqalishi tan jarohatini og'irlik darajasini ayting?
327. Chaqaloqni tirik tug'ilganlik sinamasida oshqozoni cho'kmadi, lekin ichaklari cho'kdi, chaqaloq tug'ilgandan so'ng qancha vaqt yashagan?
328. Qorin bo'shligiga teshib o'tuvchi (qorin bo'shlig'i a'zolari jarohatlanmagan) o'tkir sanchuvchi kesuvchi jismdan yetkazilgan jarohat og'irlik darajasini aniqlang?

329. Bosh miya yengil lat yeyishi mavjud, uni tan jarohatini og'irlik darajasini ko'rsating?
330. fuqaro R.ni ambulatoriyadagi sud-tibbiy ko'rigidan: tashqi jinsiy a'zolari ayollarga xos to'g'ri rivojlangan, katta uyatli lablar kichigini yopib turibdi, kinga kirish qismi pushtirang, qizlik pardasi halqasimon, chetlari yupqa, pushti. Qizlik pardada soat siferblati bo'yicha "6" raqamida, pardaning asosiga yetib borgan, qirralari shishgan jarohat bor. Sonlar ichki yuzasida, ikkala yelka tashqi yuzasida ko'kimtir, o'lchami diametriga 1,5 smli qontalashlar va yarim-oysimon, usti tuk qizil qobiq bilan qoplangan, sog'lom teri sathidan yuqorida joylashgan shilinmalar kuzatiladi. Jarohatlarning xarakteri va yetkazilgan vaqtini aniqlang?
331. 10 kun oldin noma'lum shaxs fuqaro I.ning qorniga pichoq bilan urgan va u jarrohlik klinikasiga yotqizilib 7 kun statsionar davolangan. Obyektiv: chap qovurg'a yoyi ostida uzunligi 8sm pushti rang, 6ta jarrohlik chok izi bo'lgan, kiya yo'nalgan chandiq bor. Ma'lumotnomadan, bemor klinikaga qorin bo'shligiga teshib o'tuvchi yara bilan olib kelingan. Qorin bo'shligi taftishida ichki a'zolar jarohatlanmagan. Yara tikildi. Operatsiyadan keyingi holat asoratsiz. 10 kunga kasallik varaqasi berildi. Tan jarohatining og'irlik darajasini aniqlang?
332. Qonga gumon qilingan dog'ga 1 tomchi 3%li vodorod peroksidi tomizildi, bunda mayda pufakchali oqimtir ko'pik hosil bo'ldi. Ushbu usulning nomlanishi, qachon o'tkazilishi va nima hisobiga ko'pik hosil bo'lishini ayting?
333. Noma'lum bola rogakadan jabrlanuvchi ko'ziga qarab "otgan". U kasalxonaga yotqizilib, 15 kun davolangan. Obyektiv: o'ng ko'z olmasining hajmi kichraygan, qorachiq sohasida tur pardada 0,3x0,4 smli soha xiralashgan. Tibbiy ma'lumotnomadan ma'lum bo'lishicha jabrlanuvchi ko'z olmasining kichrayishi shishasimon tananing qisman tushishi bilan bog'liq, qorachiq sohasida to'r parda 0,3x0,4 sm xiralashgan, ushbu ko'z o'tkirligi – 0,05%?
334. Noma'lum ayol murdasi suvdan chiqarib olindi. Murdani sud.tibbiy tekshirishda aniqlandi: murda shishgan, teri qavati kulrang-yashil. Bo'yining yon yuzalarida yarim-oysimon, uzunligi 1,5sm bo'lgan shilinmalar. Til osti suyagi shoxchasining sinishi va atrof yumshoq to'qimalariga qon quyulishi kuzatiladi, ichki a'zolar to'laqonli, yurak bo'shliqlarida suyuk qon izlari, yurak yuzasida nuqtasimon to'q qizg'ish rang qon quyulishlar. Murda bo'shliqlarida oz miqdorda qo'ng'ir qizg'ish suyuklik bor. o'lim sababini va turini ko'rsating?
335. Buyum oynachasidagi dog' qirindisi ustiga bir necha osh tuzi kristallari quyilib, ikki tomchi muzli sirka kislotasi tomizib, alanga ustiga qizdirilganda, mikroskop ostida qiyshiq parallelogrammlar ko'rinishdagi kristallar hosil bo'ldi. Bu kristallar nimaning hisobiga hosil bo'ldi, ularning nomi bu reaksiya kim tomonidan va nima uchun taklif etildi?

336. Xromatografiya jarayonida (butanol-ammiak) tekshirilayotgan dog‘ qistirilgan start chizig‘ida qo‘ng‘ir-sarg‘ish zona hosil bo‘ldi. Ushbu zona 0,1% benzidinning xloroformdagi eritmasi va 3% vodorod peroksidi bilan ishlov berilganda ko‘kish rangga bo‘yaldi?
337. Fuqaro P., 25 yosh murdasi shahar chetidagi uyida polda yotgan holda topildi. Murdaning o‘ng kulida TT pistoleti siqib turgan holatda. o‘ng qo‘ltiq osti chizig‘i bo‘ylab, ko‘krak so‘rgichlari sathida aylana shakli yara bo‘lib, yara qirralari nisbatan tekis, biroz shilingan, kuyish belgilarsiz, yara qirralari yaqinlashtirilganda terida burma hosil bo‘ladi. Chap kurak sohasida chetlari tashqariga chiqib turgan, qirralari notekis to‘qima defektsiz yara kuzatiladi. Ushbu yaralarga mos, murda kiyimida o‘q otar jarohat bo‘lib kuyish belgilarsiz, ammo kiyim oldingi yuzasida to‘qimasiga kirib qolgan porox kuzatiladi. O‘q otar jarohatining yo‘nalishi va masofasini aniqlang?
338. Qon dog‘ining siqmasi va odam oqsilini pretsipitatsiyalovchi zardob chegarasida 1 daqiqa orasida oqish halqa hosil bo‘lishi kuzatildi. Ushbu zardob va kontrol siqma, xamda fiziologik eritma chegarasida 1 soat davomida halqa hosil bo‘lishi kuzatilmadi. Sizning xulosangiz?
339. 2 oy oldin noma’lum ayol fuqaro I.ning yuziga sulfat kislotasini sepgan. Obyektiv: chap yuzida noto‘g‘ri shaklli, o‘lchami 10x8 smli chandiq bor. Chandiq och pushti rang, qalinlashgan, qattiq konsistensiyali, burmali, jarohatlanmagan teri sohasini tortib turadi va buning hisobiga yuzi asimmetrik, pastki qovoq qayrilgan. Bemor kasalxonada 35 kun yotib davolangan. Tan jarohatining og‘irlik darajasini aniqlang?
340. Qiz bola nomusiga tegilgan. Ekspert qanday belgilariga qo‘ra buni tasdiqlaydi yoki inkor qiladi?
341. Ko‘z sohasiga jarohat yetkazilgan va buning natijasida ko‘rish qobiliyati 0 ga tushib qolgan. Tan jarohatni og‘irlik darajasini aniqlang?
342. Pastki jag‘ suyagi yopiq singan. Tan jarohatini og‘irlik darajasini aniqlang
343. jabrlanuvchining yuz qismida joylashgan jarohatni og‘irlik darajasini aniqlang?
344. O‘ng tirsak bo‘g‘imini noto‘liq chiqishi tan jarohati og‘irlik darajasini aniqlang?
345. yelka suyagini ochiq sinishi, tan jarohatni og‘irlik darajasini aniqlang?
346. Quloq sohasiga jarohat yetkazilgan va buning natijasida eshitish qobiliyati 0 ga tushib qolgan. Tan jarohatni og‘irlik darajasini aniqlang?
347. Yerdan undov belgisi ko‘rinishida qon dog‘i topildi, ushbu qon dog‘ini paydo bo‘lish mexanizmini ayting?
348. Bosh miya chayqalishi tan jarohatini og‘irlik darajasini ayting?

349. Chaqaloqni tirik tug‘ilganlik sinamasida oshqozoni cho‘kmadi, lekin ichaklari cho‘kdi, chaqaloq tug‘ilgandan so‘ng qancha vaqt yashagan?
350. Qorin bo‘shligiga teshib o‘tuvchi (qorin bo‘shlig‘i a‘zolari jarohatlanmagan) o‘tkir sanchuvchi kesuvchi jismdan yetkazilgan jarohat og‘irlik darajasini aniqlang?
351. Bosh miya yengil lat yeyishi mavjud, uni tan jarohatini og‘irlik darajasini ko‘rsating?

V. “Laboratoriya ishi” mutaxassisligi boycha bitiruvchi kurslar

uchun savollar.

1. Peshobni tekshirish nimadan iborat. Mikroskopik tekshiruv, siydik olinganidan keyin necha soatdan keyin o‘tkazilishi kerak.
2. Umumiy siydik tahlilida fizikaviy hususiyatlaridan birini toping.
3. Normada qabul qilinayotgan suyuqlikni qancha hajmi chiqariladi. Peshobning sutkalik miqdori nima deb ataladi.
4. Normada sutkalik diurez necha ml ni tashkil qiladi. Poliuriya. Oliguriya. Anuriya.
5. Peshobning nisbiy zichligi (ertalabkisida)ni ko‘rsating. Giperstenuriya. Gipostenuriya. Izostenuriya .
6. Normada peshobning reaksiyasini qanday. Peshob reaksiyasi qaysi usul bilan aniqlanadi.
7. Peshobda glukozani aniqlash usulini ko‘rsating Glukozuriyani to‘g‘ri baholash uchun qaysi vaqtdagi siydik tekshiriladi Fiziologik glikozuriya sabablari.
8. Glukozaning peshobdagi miqdori qaysi sinama yordamida aniqlanadi.
9. Mikrogematiuriyada siydik rangi qanday rangda bo‘ladi. Normada ko‘ruv maydonida nechtagacha eritrositlar ko‘rinadi. Piuriya.
10. Peshobda gemoglobinga sifatli reaksiya nima bilan o‘tkaziladi.
11. Umumiy qon analizi olish texnikasi. Eritroid qator xarakteristikasi.
12. Trombotsitar qator xarakteristikasi. Leykotsitar qator xarakteristikasi.
13. Suyak ko‘migi qizil o‘sig‘ining sitomorfologiyasi. Suyak ko‘migi leykotsitar o‘sig‘ining sitomorfologiyasi.
14. Suyak ko‘migi megakariotsitar o‘sig‘ining sitomorfologiyasi.
15. Gemostaz tizimi. Gemostaz tizimi. Gemostaz tizimi komponentlari. Birlamchi va ikkilamchigemostaz.
16. Gemostaz trombotsitar komponenti. Trombotsitlar. Trombotsitar formula. Trombotsitopeniya. Trombotsitoz. Qon ketish vaqti.
17. Trombotsitlar faoliyati. Trombotsitlar agregatsiyasi va uni tekshirish usullari. Trombotsitlar adgeziyasi va uni tekshirish usullari. Trombotsitlar retraksiyasi va uni tekshirish usullari.
18. Plazma gemostazini tekshirish usullari. Plazma gemostazini tekshirish usullari.
19. Fibrinoliz komponentlari. Fibrinolitik tizim, tekshirish usullari. Fibrinoliz

- komponentlari. Fibrinoliz ichki va tashqi faollashish yo'llari. Fibrinolizing ibitsiyasi. Fibrinolizregulyasiyasi. Fibrindegradatsiyamaxsulotlari.
20. Antikoagulyantlar. Antiagregantlar. Fiziologik antikoagulyantlar. Antikoagulyant terapiyasidagi dexametazon va zargarishlari. Antiagregantlar.
 21. Surunkali megakariotsitar leykozda periferik qon va mielogramma sitomorfologik diagnostikasi.
 22. Didikleyeme reaksiyalar. Mieloid turdagi leykemoid reaksiyalar.
 23. Limfoid va monositar turdagi leykemoid reaksiyalar.
 24. Trombotsitar qator patologiyasi laborator diagnostikasi. Trombositopeniyalar.
 25. Trombotsitoz laborator diagnostikasi. Trombotsitopatiya laborator diagnostikasi.
 26. Koagulopatiya laborator diagnostikasi.
 27. Plazma omillari tanqisligi laborator diagnostikasi.
 28. Gemofiliya A, B, C laborator diagnostikasi.
 29. Paragemofiliyalar laborator diagnostikasi.
 30. Gemorragik vaskulit laborator diagnostikasi.
 31. Tizimli vaskulit laborator diagnostikasi.
 32. Allergik vaskulit laborator diagnostikasi.
 33. Nafas yo'llari infeksiyasi jumladan COVID-19.
 34. Ichak infeksiyalari laborator diagnostikasi.
 35. Teri va chilliq qavatlar infeksiyalari laborator diagnostikasi.
 36. Qon infeksiyalari laborator diagnostikasi.
 37. O'tkir pankreatit, o'tkir appenditsit, anaerob va aerob gangrena, yiringli kasalliklar va b. laborator diagnostikasi.
 38. Revmatik kasalliklar laborator diagnostikasi.
 39. O'tkir revmatik isitma laborator diagnostikasi.
 40. Surunkali yurak revmatik kasalligi laborator diagnostikasi.
 41. Revmatoid artrit laborator diagnostikasi.
 42. Ankilozlovchi spondilloartrit (Bexterev kasalligi) laborator diagnostikasi.
 43. Reaktiv artritlar, osteoartrit, psoriatik artrit, podagra laborator diagnostikasi.
 44. Biriktiruvchi to'qima diffuz kasalliklari (sistemali qizil bo'richa, sklerodermiya, dermatomiozit) laborator diagnostikasi.
 45. Tizimli vaskulitlar (Vegener granulematozi, Takayasu kasalligi, tugunli periarteriit) laborator diagnostikasi.
 46. Nafas yo'llari a'zolarini mikrobiologik tekshirish. Yuqorinafasiyo'llari a'zolarini mikrobiologik tekshirish. Pastkinafasiyo'llari a'zolarini mikrobiologik tekshirish.
 47. Immunoferment analiz bosqichlari. Immunoferment analiz bosqichlari. Analit va ligand ta'siri.
 48. Immunitet. Immunreaksiyalar. Antigen, antitelo. Immunoblotting.
 49. Oshqozon ichak trakti a'zolarini mikrobiologik tekshirish. Og'izbo'shligining normal mikroflorasi. Sog'lom inson ichak mikroflorasiga rakteristikasi. Oshqozon ichak trakti a'zolarini mikrobiologik tekshirish.
 50. Qin mikrobiotsenozi va uning buzilishi. Qin bakterial florasi, qintozalik darajasi. Qin mikrobiotsenozi buzilishi. Nospezifik infeksiyalar. Bakterial vaginoz. Kandidoz.

51. Klinik diagnostik laboratoriyada yuqumli biologik materiallar bilan ishlash, yuqumli kasalliklar laborator diagnostika xususiyatlari. Laboratoriya bo'limlari ish faoliyatini moslashtirish, xususiymoyaqoidalarigarioyaqilish, yuqumlibo'lganbiologikmateriallarnivaishlatilganbuyumlarnizararlantirish.