

ОНТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHISTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы	77/11-1	76 беттің I беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медициналық колледж

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШІ ҚҰРАЛДАРЫ

Пәннің/модульдің атауы: «Фармацевтикалық және медициналық тауартану»
 Мамандығы: 0306000 – «Фармация»
 Біліктілігі: 0306013 – «Фармацевт»

Курс: 3
 Семестр: 5
 Қорытынды бақылау: Емтихан
 Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы сағат саны – 144/6
 Теория: 36
 Симуляция: 108

Шымкент, 2025

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		77/11-1 76 беттің 3 беті

Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары 1

1. Тігу материалдарының жіктелуін көрсетіңіз?
2. Сіңірілетін тігу материалына қандай материалдар жатады?
3. Сіңірілмейтін тігу материалына қандай материалдар жатады?
4. Тігу материалдарының сапасына қандай талаптар қойылады?
5. Тігу материалдарының сақталуы мен залалсыздандыруы қалай жүргізіледі?
6. Хирургиялық инелерге сипаттама беріңіз?
7. Хирургиялық инелердің қандай түрлері мен өлшем түрлері шығарылады?
8. Хирургиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
9. Медициналық тігу және тігіндегіш құралдары дегеніміз не?
10. Медициналық және фармацевтикалық тауартануының тарихи дамуының адамзат дамуының тарихымен өзара байланысы қандай?
11. Тауартану дегеніміз не?
12. Тауартану пәнінің арнайы білім ретінде пайда болуына сипаттама беріңіз?
13. Сіз тауартану білімінің дамуының қандай негізгі кезеңдерін білесіз?
14. Медициналық аспаптарды өндіруді дамыту тарихы қандай?
15. Медициналық және фармацевтикалық тауартану білімін қалыптастырып жетілдіруде үлес қосқан ғалымдарды атаңыз?
16. Жалпы хирургиялық аспаптар қалай жіктелінеді?
17. Жалпы хирургиялық аспаптар қандай материалдар дайындайды?
18. Коррозия дегеніміз не?
19. Қандай антикоррозиялық орауышты білесіз?
20. Аспаптардың коррозияға тұрақтылығын тексеру қалай жүргізіледі?
21. Кескіш аспаптары дегеніміз не?
22. Кескіш аспаптарының жіктелуі?
23. Жалпы хирургиялық аспаптардың тауартанулық талдауын, буып-түюін, конструкция элементтерін, белгіленуін, тауарлық аттарын атаңыз?
24. Қысқыш аспаптардың қандай конструктивті ерекшеліктері бар?
25. Қан тоқтатқыш қысқыштарды атаңыз және олардың ерекшеліктерін көрсетіңіз?
26. Қан тамырларды уақытша қысып тұру үшін қандай қысқыштар қолданылады?
27. Фиксационды қысқыштарға қандай қысқыштар жатады?
28. Асқазан-ішек қысқыштарына қандай қысқыштар жатады?
29. Инеұстағыштардың қандай конструкциялы ерекшеліктері бар?
30. Корнцанг дегеніміз не және олардың қолданылуы?
31. Пинцеттердің қандай түрлері бар?
32. Қысқыш аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
33. Кеңейткіш және ығыстырғыш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуін көрсетіңіз?
34. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың конструкция элементтері, белгіленуі, түрлері, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
35. Қандай зондылау аспаптарын білесіз?
36. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
37. Жалпы хирургиялық аспаптарды залалсыздандыру қалай жүргізіледі?
38. Жалпы хирургиялық аспаптардың сақталуы қалай жүзеге асырылады?
39. Сіз қандай тауартанудың негізгі ұғымдарын, терминдері мен анықтамаларын білесіз?
40. Медициналық және фармацевтикалық тауартанудың объектілері мен субъектілері қандай?
41. Тауартанулық сипаттама дегеніміз не?

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 4 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

42. Тауартанудың негізгі әдістерін атаңыз?
43. Тауардың тұтыну құны дегеніміз не?
44. Тауардың сапасының көрсеткіші деген не?
45. Тауардың сапасын басқару қалай жүргізіледі?
46. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға түсініктеме беріңіз?
47. Медициналық мақсаттағы тауарлардың тұтынушы қасиеті қандай?
48. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі?
49. Жіктеудің негізгі түрлетін атаңыз?
50. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі не үшін қажет?
51. Кодтаудың негізгі анықтамасы және мақсаты?
52. Штрихты кодтау нені көрсетеді?
53. Жалпы хирургиялық аспаптар дегеніміз не?
54. Арнайы медициналық аспаптар қандай материалдардан дайындалады?
55. Нейрохирургиялық аспаптар, қолдану саласы, жасалу материалдары, жіктелуі?
56. Нейрохирургиялық аспаптар ми сүйегін бұрғылап ашу аспаптары: коловорот, KB-2, бұрғылар және фрезалар жинағы, сым арасы, тістеуіктер. Конструкция ерекшеліктері, функционалдық қасиеттерін тексеру?
57. Офтольмологиялық аспаптарға қандай аспаптар жатады?
58. Оториноларингологиялық аспаптардың қолданылуы, номенклатурасы және жіктелуі.
59. Медициналық және фармацевтикалық тауарлар ассортименті дегеніміз не?
60. Ассортименттердің қандай түрлерін Сіз білесіз?
61. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименттік талдауы қалай жүргізіледі?
62. Дәріханалық ұйымдарда дәрілік препараттардың ассортименттерін тиімді қандай көрсеткіштері бойынша талдау жүргізіледі?
63. Стандарттау дегеніміз не?
64. Стандарттаудың негізгі қызметі неде?
65. Стандарттау жүргізудің құқықтық негізі?
66. Стандарттаудың негізгі әдістері мен тәсілдері?
67. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі қағидалары қандай?
68. Стандарттардың қандай категориялары мен түрлері бар?
69. Тауартану талдауында стандарттаудың ролі қандай?
70. Арнайы медициналық аспаптарға қандай материалдардан жасалынады?
71. Нейрохирургиялық аспаптардың жіктелуіне сипаттама беріңіз?
72. Ми сүйегін бұрғылап ашу үшін қолданылатын аспаптар?
73. Қандай нейрохирургиялық аспаптар жаракөңейткіштерге жатады?
74. Нейрохирургиялық аспаптарға тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
75. Офтольмологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
76. Офтольмологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
77. Офтольмологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
78. Оториноларингологиялық аспаптардың жіктелуі?
79. Оториноларингологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
80. Оториноларингологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
81. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 5 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

82. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
83. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
84. Арнайы медициналық аспаптарды залалсыздандыру мен сақтау қалай жүзеге асырылады?
85. Тауар жеткізушілермен шарт пен келісім шарт жасау тәртібін көрсетіңіз?
86. Тауар саны бойынша қалай қабылданады?
87. Тауар сапасы бойынша қалай қабылданады?
88. Дауларды сотқа дейінгі кезеңде қандай тәртіппен реттейді?
89. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың нормативті-техникалық құжаттары дегенді қалай түсінесіз?
90. Тауартанулық талдаудың мақсаты мен міндеттері туралы түсініктеме беріңіз?
91. Тауартанулық талдау жүргізудің негізгі кезеңдерін көрсетіңіз және оларға сипаттама беріңіз?
92. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың талдау ерекшеліктері қандай?
93. Медициналық мақсаттағы тауарларға қандай талаптар қойылады?
94. Тауарлардың сапасы мен тұтыну қасиеттерін қамтамасыз ететін материалдардың негізгі қасиеттерін атаңыз?
95. Медициналық мақсаттағы тауарлардың жіктелу қандай негізгі мақсаттары мен міндеттерін беріңіз?
96. Тауартануда кодталу мен жіктелуі дегеніміз не?
97. Тауартануда жіктелудің қандай әдістері қолданылады?
98. Әрбір әдістің артықшылықтары мен кемшіліктерінеде?
99. Жіктеудің негізгі тәртіптері қандай?
100. Тауарларды жіктеуде қандай белгілермен жасайды?
101. Денсаулықсақтау саласында әсіресе жиі қолданылатын жіктеу жасаудың түрлері қандай?
102. Сұйықтықты толтыру мен сору, трансфузия, тесу, шаншу үшін қолданылатын аспаптар мен приборларға сипаттама беріңіз?
103. Медицинада қолданылатын шприцтердің типтерін атаңыз?
104. Шаншуға арналған инелердің түрлерін және олардың өлшем түрлерін көрсетіңіз?
105. Пункциялық-биопсиялық инелерге сипаттама беріңіз? Пункциялық-биопсиялық инелердің қандай түрлері бар?
106. Шаншуға арналған пункциялық-биопсиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
107. Трокарлар дегеніміз не және оның қолданылуы?
108. Трокарлардың сапасына қандай талаптар қойылады?
109. Медицинада сұйықтықты толтыру мен сору аспаптарының қандай түрлері қолданылады?
110. Стоматологиялық креслоның қолданылуы және құрылымы?
111. Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға тауартанулық сипаттама беріңіз?
112. Бор машинаның қандай түрін білесіз?
113. Терапевтикалық стоматология бұйымдарына жатады?
114. Хирургиялық стоматология үшін қандай аспаптар қолданылады?
115. Қосымша стоматологиялық аспаптарды атаңыз?
116. Ортопедиялық стоматологияға қандай бұйымдар мен аспаптар жатады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 6 беті

117. Стоматологиялық аспаптар мен жабдыктарға қандай тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
118. Медицинада жалпы хирургиялық аспаптардың қолданылуын көрсетіңіз?
119. Жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі қандай?
120. Кескіш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі.
121. Жалпы хирургиялық аспаптардың өніміне қолданылатын негізгі материалдарын атаңыз?
122. Қысқыш жалпы хирургиялық аспаптарды қолдай мақсатпен қолданады?
123. Қысқыш аспаптарға қандай негізгі талаптар қойылады?
124. Ығыстырғыш аспаптарды қандай топшаларға бөлуге болады?
125. Зондылау және буждау аспаптардың қолданылуы.
126. Жалпы хирургиялық аспаптардың қандай белгілі әдістермен залалсыздандырады?
127. Жалпы хирургиялық аспаптардың орауышының ерекшеліктері қандай?
128. Арнайы аспаптардың жіктелуі.
129. Акушерлік және гинекологиялық аспаптарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптарды атаңыз?
130. Катетер мен буж жасауда қандай материалы қолданылады?
131. Құлақ, тамақ, мұрын аспаптар конструкциялық ерекшеліктері қандай?
132. Трахеотомиялық жинаққа қандай аспаптар кіреді?
133. Функционалдық қасиетіне байланысты пломбылау материалдар қандай болу керек?
134. Тіс аспаптарының конструкциялық ерекшеліктері қандай?
135. Офтольмологиялық кескіш және қысқыш аспаптардың жіктелуі.
136. Офтольмологиялық аспаптардың жасау үшін қандай материалдар қолданылады?
137. Аускультация және перкуссия дегеніміз не?
138. Аускультация және перкуссияда қолданылатын аспаптардың тауартанулық талдауын, сипаттамасын, тауарлық аттарын көрсетіп, атаңыз?
139. Электрокардиографияда қолданылатын аспаптарға сипаттама беріңіз?
140. Динамометрия, спирометрия, антропометрияда қолданылатын құралдар мен аспаптардың тауарлық аттары, қолданылуы мен сапасын тексеру әдістерін атаңыз?
141. Қандай эндоскопиялық құралдар қолданылады?
142. Эндоскопиялық құралдардың қолданылуы мен жіктелуі, сапасына қойылатын талаптарын атаңыз?
143. Интоскопияда қандай аппараттар қолданылады?
144. Ультрадыбысты және радиоизотопты диагностика аппараттары дегенді қалай түсінесіз?
145. Материалтану негізгі анықтамасы түсініктемесіне сипаттама беріңіз?
146. Медициналық және фармацевтикалық тауарларын өндіру үшін қолданылатын материалдарды қалай жіктеу жасайды?
147. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасына дайындау технологиясының әсері?
148. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау үшін қандай материалдар түрі қолданылады?
149. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды коррозиядан, тотығудан, ылғалдықтан қорғайтын әдістерді атаңыз?
150. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды ылғалдың, жарықтың әсерінен қорғау үшін қандай әдістер қолданылады?
151. Алғашқы шикізатына байланысты медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындаудың технологиялық үрдістері мен кезеңдері қандай?
152. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін атаңыз?

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 7 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

153. Қалпына келтіру хирургиясында қолданылатын полимерлер қандай тұтыну қасиеттері бар?
154. Дәрілік заттарды дайындау кезінде қолданылатын полимерлердің тұтыну қасиеттері қандай?
155. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды тұтыну қасиеттерін жақсартудың қандай жаңа бағыттарды білесіздер?
156. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қайта өңдеу үрдісіне қандай факторлар әсер етеді?
157. Ингаляциялық наркоз үшін қандай заттар қолданылады және дәріханалық ұйымдардан босатылуы?
158. Наркозға және өкпені жасанды желдету үшін қандай аппараттар қолданылады?
159. Оттегі баллонының жабдықталуын көрсетіңіз?
160. Оттегі баллондарының сапасына қандай талаптар қойылады?
161. Редуктор дегеніміз не?
162. Оттегі баллондарын тасымалдау мен сақталуына қандай талаптар қойылады?
163. Дәріхана ұйымдарынан оттегіні босату мен залалсыздандыру, сапасын бағалау, қолданылуын көрсетіңіз?
164. Тігу материалдарының жіктелуінің қандай негізгі принциптерін білесіз?
165. Тіндері бір-біріне жалғайтын материалдар мен аспаптарға қандай талаптар қойылады?
166. Дәрілік заттарды парентеральді енгізу үшін қандай аппараттар мен аспаптар қолданылады?
167. Сору және құюға арналған аппараттарды қабылдау мен сапасын бағалау тәртібі?
168. Шаншу құралдарын таңбалаудың қажеттілігін түсіндіріңіз?
169. Көздің өткірлігі дегеніміз не және қандай приборлармен анықтайды?
170. Көзішілік қысымы мен көз торы орталық артерия қысымын өлшеу үшін қандай приборлар қолданылады?
171. Көзілдіріктік линзаның жіктелуін көрсетіңіз?
172. Дайын байлап-таңу заттарын жасауда қандай шикізат түрлері қолданылады?
173. Медициналық бұласырлардың қандай түрлерін білесіз?

Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары 2

1. Дәрілік заттар дегеніміз не?
2. Дәрілік препараттар дегеніміз не?
3. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай фармацевтикалық факторлар әсер етеді?
4. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай әсер етуші заттар әсер етеді?
5. Балк-өнім дегеніміз не?
6. Орау-буу дегеніміз не?
7. Ыдыс дегеніміз не?
8. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
9. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
10. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
11. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерийлерін атаңыз?
12. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
13. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
14. Таңбалауға қандай талаптар қойылады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 8 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

15. Таңбалаудың құрылымы қандай?
16. Көз оптикалық жүйе ретінде.
17. Аккомодация, конвергенция дегеніміз не?
18. Көздің рефракциясы және ауытқу түрлерін атаңыз?
19. Қандай құралдар көздің рефракциясын өлшейтін: линзалар жинағы, скиаскопиялық сызғыш. Сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, босату түрлері қолданылады?
20. Көздің өткірлігін анықтайтын қандай жабдықтар қолданылады Құралдардың сапасын бағалау, қолданылуы, тауарлық аттары?
21. Офтальмометр, периметр, офтольмоскоп, бинокулярлы лупа дегеніміз не. Сақталуы, сапасына қойылатын талаптар, қолданылуы?
22. Көз қысымын өлшеу үшін қандай құралдар қолданылады? Тонометр, офтальмодинамометр. Сапа көрсеткіштері.
23. Көздің кемшілігін түзетуге және қорғауға үшін қандай жабдықтар қолданылады. Көзілдіріктік линзалардың түрлері. Сапасын тексеру және сақталуы?
24. Көзілдіріктік оправалар, телескопиялық көзілдірік, көзілдіріктерге арналған футлярлар, қорғауға арналған көзілдірік дегеніміз не. Сапасына қойылатын талаптар?
25. Көздің көруін коррекциялау сапасын бақылау үшін қандай құралдар қолданылады? Диоптриметр, центрископ, кератометр.
26. Көзілдірік алуға берілетін рецепттер қалай жазылады. Рецепттің құрылымы, жазылу ережелері мен оқылу тәртібі?
27. Нарықты сегменттеу дегеніміз не?
28. Географиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
29. Демографиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
30. Психологиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
31. Жүріс-тұрыс тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
32. Тауардың бәсекелесу қабілет бағалаудың негізгі параметрлерін жіктелуі қалай болады?
33. Тауардың бәсекелесу қабілетін бағалауда сараптама бағалау әдісімен басымдылығы бойынша орналастыру әдісімен айырмашылығы неде?
34. Сарапшының компетенттілігін бағалау барысында қандай факторларды ескеру қажет?
35. Өмірлік циклдің әртүрлі фазасында тауардың бәсекелестігін жоғарылататын факторлар?
36. Адамның тірек-қимыл жүйес туралы түсінік?
37. Сынық кезінде көрсетілетін көмек?
38. Гипстің сапасына қандай талаптар қойылады?
39. Гипспен жұмыс істеу кезінде қолданылатын аспаптар мен бейімділіктерді көрсетіңіз?
40. Транспорттық имобилизацияға заттарын атаңыз?
41. Аяқ-қол сынығын емдеу кезінде қандай аппараттар мен аспаптардың қолданылады?
42. Остеосинтезде қандай аспаптар мен заттар қолданылады?
43. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы нені білдіреді?
44. Фармацевтикалық тауарларды фальсификация жасаудың мына түрлеріне сипаттама беріңіз: ассортиментті (түрі), сапалы, сандық, бағасы, ақпаратты.
45. Медициналық тауарлардың фальсификациясына әсер ететін факторларын атаңыз?
46. Фальсификацияға қарсы күрестің қандай іс-шаралары қолданылады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 9 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

47. Қандай негізгі тауартанулық элементтері бойынша үнемі фальсификацияланған дәрілер анықталады?
48. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі деп нені түсінесіз?
49. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
50. Жасырын жұптағы және осы құбылыстың алдын-алу бойынша іс-шаралары бар ДЗ көрініс беруіне әкелетін себептерді атаңыз?
51. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы деп нені түсінесіз?
52. ДЗ фальсификациясына мүмкіндік беретін факторларды атаңыз?
53. Фальсификациялық ДП көрініс беруінің қандай органолептикалық тәсілдері бар?
54. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі қандай құжатпен және ұйымдармен реттеледі?
55. Орау-буу дегеніміз не?
56. Ыдыс дегеніміз не?
57. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
58. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
59. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
60. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?
61. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
62. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
63. Дәрілік препараттарды физикалық, физико-химиялық қасиеттері, әртүрлі қоршаған орта факторларының әсеріне байланысты қалай жіктеледі?
64. Дәрілік препараттардың сақталуын ұйымдастыруда фармако-терапиялық тобына, қолданылуына, агрегаттық күйіне, дәрілік формасына, сақталу мерзіміне байланысты қандай талаптар қойылады?
65. Жарықтың және ылғалдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттар қалай сақталады?
66. Қандай ұшқыш дәрілік препараттар қорғауды талап етеді? Оларды сақтауда қандай талаптар қойылады?
67. Кейбір дәрілік заттар жоғары немесе төмен температурада сақтауды талап етеді?
68. Қоршаған ортадағы газдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттардың қандай сақталу тәртіптері бар?
69. Иісті және бояғыш дәрілік заттарды сақталудағы артықшылықтары қандай?
70. Медициналық мақсаттағы әртүрлі тауарларды сақтау үшін ғимараттарға қандай талаптар қойылады (ылғалдылық, температура, орталық жылу, желдеткіштердің болуы, жабдықтар, тазалық)?
71. Медициналық бұйымдар: резеңке, пластмасса, байлап-тану, аспаптардың сақталуына қандай жалпы ерекшеліктерін білесіздер?
72. Дәрілік препараттардың сақталу мерзімі дегеніміз не және ол қандай факторларға байланысты болады?
73. Медициналық және фармацевтикалық тауарларды тасымалдау қалай жүзеге асырылады?
74. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар дегеніміз не?
75. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар қалай жіктеледі?
76. Медициналық газдар дегеніміз не?
77. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақталынатын ғимаратқа қандай талаптар қойылады?
78. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақтау үшін қандай оптималды жағдайлар құру қажет?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 10 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

79. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдармен жұмыс істеу барысында қандай іс-шаралары жүргізіледі?
80. Дәріханалық ұйымдарда фармацевтикалық тауарлардың әртүрлі топтарының сақталуы қалай жүргізіледі?
81. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға түсініктеме беріңіз?
82. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақтау бөлмелеріне қандай талаптар қойылады?
83. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды қабылдау, бөліп-орау, босатудың қандай ерекшеліктері бар?
84. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу тәртібі мен техника қауіпсіздігін көрсетіңіз?
85. Оттегі баллонының құрылысы қандай?
86. Оттегі баллонының сақталуына қандай талаптар қойылады?
87. Байлап-таңу заттарының жіктелуін көрсетіңіз?
88. Байлап-таңу материалдары, сипаттама беріңіз?
89. Дәке түрлерін көрсетіңіз?
90. Дәкенің тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
91. Алигнин байлап-таңу заты ретінде сипаттамасын беріңіз?
92. Дәкенің қандай түрлері бар және тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
93. Байлап-таңу заттарына сипаттама беріңіз?
94. Гипстің сапасын бағалау қалай жүргізіледі?
95. Медициналық гипс және байлап таңу заттарының сақталу ерекшеліктерін көрсетіңіз?
96. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды өндіру үшін каучуктің қандай түрлері қолданылады?
97. Резеңкеден дайындалатын тазалық-гигиеналық бұйымдарын дайындау үрдісінің технологиялық сұлбасын көрсетіңіз?
98. Дәріхана және қойма бөлмелерінен резеңкеден жасалған тазалық-гигиеналық бұйымдарын сақтау мен эксплуатациялау тәртібі қалай жүзеге асырылады?
99. Тазалық-гигиеналық бұйымдардың залалсыздандыру мен дезинфекциялау тәртібі?
100. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды қалай жіктеледі?
101. Қалыптасу (престеу) әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар жасайды?
102. Щприцтеу әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар алынады?
103. Батыру әдісімен қандай бұйымдар алынады?
104. Тазалық-гигиеналық бұйымдарына сипаттама беріңіз?
105. Каучук түрлерін атаңыз?
106. Резеңке – көп компонентті жүйе ретінде?
107. Резеңкені дайындаудың қандай әдістері бар?
108. Резеңкеден жасалған бұйымдарды атаңыз және сипаттама беріңіз?
109. Резеңке сапасының негізгі физико-механикалық көрсеткіштерді көрсетіңіз?
110. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың жіктелуін айтыңыз?
111. Қалыптастыру (пресстеу) әдісімен алынған резеңкелі бұйымдарына сипаттама беріңіз?
112. Латекстен қандай бұйымдар алынады?
113. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың тасымалдау мен таңбалануы, буып-түюілуі қалай жүргізіледі?
114. Резеңкенің ескіру салдары дегеніміз не және қандай факторлар бұл процесті тездетеді?
115. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын стандарттау қалай жүргізіледі?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 11 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

116. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын қалай сақтау қажет?
117. Минералды сулардың емдік-асханалық судан айырмашылығы қандай?
118. Қандай минералды сулар дәріханадан босатылады?
119. Егер құтының түбінде тұнба тұнып қалса, қолдануға болады ма?
120. Минералды суды орамдау үшін қандай ыдыс қолданылады?
121. Минералды сулар қалай жіктеледі?
122. Минералды суларды сақтау және тасымалдау ерекшеліктерін атаңыз?
123. Минералды сулар дегеніміз не?
124. Минералды сулардың жіктелуін атаңыз?
125. Минералды сулардың сақталуы мен тасымалдануына, таңбалануына, сапасына қандай талаптар қойылды?
126. Химиялық реактивтерге сипаттама беріңіз?
127. Дезинфекциялық, дезинсекциялық заттарға сипаттама беріңіз?
128. Санитарлық-гигиеналық, парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың сақталу ерекшеліктерін мен номенклатурасын көрсетіңіз.
129. Медициналық сүліктерге сипаттама беріңіз?
130. Дәріханадан сүліктерді сақтау мен босату қалай жүргізіледі?
131. Маркетинг деп нені түсінесіз?
132. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
133. Фармацевтикалық маркетинг деген не?
134. Маркетингтік зерттеулер деп нені түсінесіз?
135. Маркетингтік зерттеулердің Сіз қандай сатыларын білесіз?
136. Маркетингтік зерттеулердің қандай түрлерін білесіз?
137. Маркетингтік зерттеулер барысында қандай әдістер қолданылады?
138. Маркетингтік зерттеудегі эконометрика дегенде нені түсінеміз?
139. Маркетингтік зерттеудегі квалиметрия әдісінің мазмұны неде?
140. Эксперттік бағалау әдісінің мазмұнын қалай түсінесіз?
141. Топтастыру әдісі дегеніміз не?
142. Фармакоэкономикалық талдау дегеніміз не?
143. Қандай негізге сүйеніп маркетинг стратегиясы мен тәсілдері жасалады?
144. Маркетингті жоспарлаудың мақсаты мен міндеттері қандай?
145. Жоспарды жасауда қандай жалпы әрекеттер орындалады?
146. Маркетингтік зерттеу өткізудің негізгі кезеңдері қандай?
147. Маркетингтік зерттеу өткізудің жоспарының негізгі бөлімдері қандай?
148. Маркетингтік зерттеу жоспарының негізгі бөлімдеріне сипаттама беріңіз?
149. Маркетингті мәліметтерге талдау жүргізу қалай жүргізіледі?
150. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға маркетингтік зерттеу жүргізудің ерекшелігі неде?

Аралық аттестациялауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Тігу материалдарының жіктелуін көрсетіңіз?
2. Сіңірілетін тігу материалына қандай материалдар жатады?
3. Сіңірілмейтін тігу материалына қандай материалдар жатады?
4. Тігу материалдарының сапасына қандай талаптар қойылады?
5. Тігу материалдарының сақталуы мен залалсыздандыруы қалай жүргізіледі?
6. Хирургиялық инелерге сипаттама беріңіз?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 12 беті

7. Хирургиялық инелердің қандай түрлері мен өлшем түрлері шығарылады?
8. Хирургиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
9. Медициналық тігу және тігіндегіш құралдары дегеніміз не?
10. Медициналық және фармацевтикалық тауартануының тарихи дамуының адамзат дамуының тарихымен өзара байланысы қандай?
11. Тауартану дегеніміз не?
12. Тауартану пәнінің арнайы білім ретінде пайда болуына сипаттама беріңіз?
13. Сіз тауартану білімінің дамуының қандай негізгі кезеңдерін білесіз?
14. Медициналық аспаптарды өндіруді дамыту тарихы қандай?
15. Медициналық және фармацевтикалық тауартану білімін қалыптастырып жетілдіруде үлес қосқан ғалымдарды атаңыз?
16. Жалпы хирургиялық аспаптар қалай жіктелінеді?
17. Жалпы хирургиялық аспаптар қандай материалдар дайындайды?
18. Коррозия дегеніміз не?
19. Қандай антикоррозиялық орауышты білесіз?
20. Аспаптардың коррозияға тұрақтылығын тексеру қалай жүргізіледі?
21. Кескіш аспаптары дегеніміз не?
22. Кескіш аспаптарының жіктелуі?
23. Жалпы хирургиялық аспаптардың тауартанулық талдауын, буып-түюін, конструкция элементтерін, белгіленуін, тауарлық аттарын атаңыз?
24. Қысқыш аспаптардың қандай конструктивті ерекшеліктері бар?
25. Қан тоқтатқыш қысқыштарды атаңыз және олардың ерекшеліктерін көрсетіңіз?
26. Қан тамырларды уақытша қысып тұру үшін қандай қысқыштар қолданылады?
27. Фиксационды қысқыштарға қандай қысқыштар жатады?
28. Асқазан-ішек қысқыштарына қандай қысқыштар жатады?
29. Инеұстағыштардың қандай конструкциялы ерекшеліктері бар?
30. Корнцанг дегеніміз не және олардың қолданылуы?
31. Пинцеттердің қандай түрлері бар?
32. Қысқыш аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
33. Кеңейткіш және ығыстырғыш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуін көрсетіңіз?
34. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың конструкция элементтері, белгіленуі, түрлері, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
35. Қандай зондылау аспаптарын білесіз?
36. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
37. Жалпы хирургиялық аспаптарды залалсыздандыру қалай жүргізіледі?
38. Жалпы хирургиялық аспаптардың сақталуы қалай жүзеге асырылады?
39. Сіз қандай тауартанудың негізгі ұғымдарын, терминдері мен анықтамаларын білесіз?
40. Медициналық және фармацевтикалық тауартанудың объектілері мен субъектілері қандай?
41. Тауартанулық сипаттама дегеніміз не?
42. Тауартанудың негізгі әдістерін атаңыз?
43. Тауардың тұтыну құны дегеніміз не?
44. Тауардың сапасының көрсеткіші деген не?
45. Тауардың сапасын басқару қалай жүргізіледі?
46. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға түсініктеме беріңіз?
47. Медициналық мақсаттағы тауарлардың тұтынушы қасиеті қандай?
48. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі?
49. Жіктеудің негізгі түрлетін атаңыз?

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 13 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

50. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі не үшін кажет?
51. Кодтаудың негізгі анықтамасы және мақсаты?
52. Штрихты кодтау нені көрсетеді?
53. Жалпы хирургиялық аспаптар дегеніміз не?
54. Арнайы медициналық аспаптар қандай материалдардан дайындалады?
55. Нейрохирургиялық аспаптар, қолдану саласы, жасалу материалдары, жіктелуі?
56. Нейрохирургиялық аспаптар ми сүйегін бұрғылап ашу аспаптары: коловорот, КВ-2, бұрғылар және фрезалар жинағы, сым арасы, тістеуіктер. Конструкция ерекшеліктері, функционалдық қасиеттерін тексеру?
57. Офтольмологиялық аспаптарға қандай аспаптар жатады?
58. Оториноларингологиялық аспаптардың қолданылуы, номенклатурасы және жіктелуі.
59. Медициналық және фармацевтикалық тауарлар ассортименті дегеніміз не?
60. Ассортименттердің қандай түрлерін Сіз білесіз?
61. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименттік талдауы қалай жүргізіледі?
62. Дәріханалық ұйымдарда дәрілік препараттардың ассортименттерін тиімді қандай көрсеткіштері бойынша талдау жүргізіледі?
63. Стандарттау дегеніміз не?
64. Стандарттаудың негізгі қызметі неде?
65. Стандарттау жүргізудің құқықтық негізі?
66. Стандарттаудың негізгі әдістері мен тәсілдері?
67. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі қағидалары қандай?
68. Стандарттардың қандай категориялары мен түрлері бар?
69. Тауартану талдауында стандарттаудың ролі қандай?
70. Арнайы медициналық аспаптарға қандай материалдардан жасалынады?
71. Нейрохирургиялық аспаптардың жіктелуіне сипаттама беріңіз?
72. Ми сүйегін бұрғылап ашу үшін қолданылатын аспаптар?
73. Қандай нейрохирургиялық аспаптар жаракенейткіштерге жатады?
74. Нейрохирургиялық аспаптарға тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
75. Офтольмологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
76. Офтольмологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
77. Офтольмологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
78. Оториноларингологиялық аспаптардың жіктелуі?
79. Оториноларингологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
80. Оториноларингологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
81. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
82. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
83. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
84. Арнайы медициналық аспаптарды залалсыздандыру мен сақтау қалай жүзеге асырылады?
85. Тауар жеткізушілермен шарт пен келісім шарт жасау тәртібін көрсетіңіз?
86. Тауар саны бойынша қалай қабылданады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 14 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

87. Тауар сапасы бойынша қалай қабылданады?
88. Дауларды сотқа дейінгі кезеңде қандай тәртіппен реттейді?
89. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың нормативті-техникалық құжаттары дегенді қалай түсінесіз?
90. Тауартанулық талдаудың мақсаты мен міндеттері туралы түсініктеме беріңіз?
91. Тауартанулық талдау жүргізудің негізгі кезеңдерін көрсетіңіз және оларға сипаттама беріңіз?
92. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың талдау ерекшеліктері қандай?
93. Медициналық мақсаттағы тауарларға қандай талаптар қойылады?
94. Тауарлардың сапасы мен тұтыну қасиеттерін қамтамасыз ететін материалдардың негізгі қасиеттерін атаңыз?
95. Медициналық мақсаттағы тауарлардың жіктелу қандай негізгі мақсаттары мен міндеттерін беріңіз?
96. Тауартануда кодталу мен жіктелуі дегеніміз не?
97. Тауартануда жіктелудің қандай әдістері қолданылады?
98. Әрбір әдістің артықшылықтары мен кемшіліктерінеде?
99. Жіктеудің негізгі тәртіптері қандай?
100. Тауарларды жіктеуде қандай белгілермен жасайды?
101. Денсаулықсақтау саласында әсіресе жиі қолданылатын жіктеу жасаудың түрлері қандай?
102. Сұйықтықты толтыру мен сору, трансфузия, тесу, шаншу үшін қолданылатын аспаптар мен приборларға сипаттама беріңіз?
103. Медицинада қолданылатын шприцтердің типтерін атаңыз?
104. Шаншуға арналған инелердің түрлерін және олардың өлшем түрлерін көрсетіңіз?
105. Пункциялық-биопсиялық инелерге сипаттама беріңіз? Пункциялық-биопсиялық инелердің қандай түрлері бар?
106. Шаншуға арналған пункциялық-биопсиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
107. Трокарлар дегеніміз не және оның қолданылуы?
108. Трокарлардың сапасына қандай талаптар қойылады?
109. Медицинада сұйықтықты толтыру мен сору аспаптарының қандай түрлері қолданылады?
110. Стоматологиялық креслоның қолданылуы және құрылымы?
111. Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға тауартанулық сипаттама беріңіз?
112. Бор машинаның қандай түрін білесіз?
113. Терапевтикалық стоматология бұйымдарына жатады?
114. Хирургиялық стоматология үшін қандай аспаптар қолданылады?
115. Қосымша стоматологиялық аспаптарды атаңыз?
116. Ортопедиялық стоматологияға қандай бұйымдар мен аспаптар жатады?
117. Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға қандай тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
118. Медицинада жалпы хирургиялық аспаптардың қолданылуын көрсетіңіз?
119. Жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі қандай?
120. Кескіш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі.
121. Жалпы хирургиялық аспаптардың өніміне қолданылатын негізгі материалдарын атаңыз?
122. Қысқыш жалпы хирургиялық аспаптарды қолдай мақсатпен қолданады?
123. Қысқыш аспаптарға қандай негізгі талаптар қойылады?

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 15 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

124. Ығыстырғыш аспаптарды қандай топшаларға бөлуге болады?
125. Зондылау және буждау аспаптардың қолданылуы.
126. Жалпы хирургиялық аспаптардың қандай белгілі әдістермен залалсыздандырады?
127. Жалпы хирургиялық аспаптардың орауышының ерекшеліктері қандай?
128. Арнайы аспаптардың жіктелуі.
129. Акушерлік және гинекологиялық аспаптарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптарды атаңыз?
130. Катетер мен буж жасауда қандай материалы қолданылады?
131. Құлақ, тамақ, мұрын аспаптар конструкциялық ерекшеліктері қандай?
132. Трахеотомиялық жинаққа қандай аспаптар кіреді?
133. Функционалдық қасиетіне байланысты пломбылау материалдар қандай болу керек?
134. Тіс аспаптарының конструкциялық ерекшеліктері қандай?
135. Офтольмологиялық кескіш және қысқыш аспаптардың жіктелуі.
136. Офтольмологиялық аспаптардың жасау үшін қандай материалдар қолданылады?
137. Аускультация және перкуссия дегеніміз не?
138. Аускультация және перкуссияда қолданылатын аспаптардың тауартанулық талдауын, сипаттамасын, тауарлық аттарын көрсетіп, атаңыз?
139. Электрокардиографияда қолданылатын аспаптарға сипаттама беріңіз?
140. Динамометрия, спирометрия, антропометрияда қолданылатын құралдар мен аспаптардың тауарлық аттары, қолданылуы мен сапасын тексеру әдістерін атаңыз?
141. Қандай эндоскопиялық құралдар қолданылады?
142. Эндоскопиялық құралдардың қолданылуы мен жіктелуі, сапасына қойылатын талаптарын атаңыз?
143. Интоскопияда қандай аппараттар қолданылады?
144. Ультрадыбысты және радиоизотопты диагностика аппараттары дегенді қалай түсінесіз?
145. Материалтану негізгі анықтамасы түсініктемесіне сипаттама беріңіз?
146. Медициналық және фармацевтикалық тауарларын өндіру үшін қолданылатын материалдарды қалай жіктеу жасайды?
147. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасына дайындау технологисының әсері?
148. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау үшін қандай материалдар түрі қолданылады?
149. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды коррозиядан, тотығудан, ылғалдықтан қорғайтын әдістерді атаңыз?
150. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды ылғалдың, жарықтың әсерінен қорғау үшін қандай әдістер қолданылады?
151. Алғашқы шикізатына байланысты медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындаудың технологиялық үрдістері мен кезеңдері қандай?
152. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін атаңыз?
153. Қалпына келтіру хирургиясында қолданылатын полимерлер қандай тұтыну қасиеттері бар?
154. Дәрілік заттарды дайындау кезінде қолданылатын полимерлердің тұтыну қасиеттері қандай?
155. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды тұтыну қасиеттерін жақсартудың қандай жаңа бағыттарды білесіздер?
156. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қайта өңдеу үрдісіне қандай факторлар әсер етеді?

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 16 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

157. Ингаляциялық наркоз үшін қандай заттар қолданылады және дәріханалық ұйымдардан босатылуы?
158. Наркозға және өкпені жасанды желдету үшін қандай аппараттар қолданылады?
159. Оттегі баллонының жабдықталуын көрсетіңіз?
160. Оттегі баллондарының сапасына қандай талаптар қойылады?
161. Редуктор дегеніміз не?
162. Оттегі баллондарын тасымалдау мен сақталуына қандай талаптар қойылады?
163. Дәріхана ұйымдарынан оттегіні босату мен залалсыздандыру, сапасын бағалау, қолданылуын көрсетіңіз?
164. Тігу материалдарының жіктелуінің қандай негізгі принциптерін білесіз?
165. Тіндері бір-біріне жалғайтын материалдар мен аспаптарға қандай талаптар қойылады?
166. Дәрілік заттарды парентеральді енгізу үшін қандай аппараттар мен аспаптар қолданылады?
167. Сору және құюға арналған аппараттарды қабылдау мен сапасын бағалау тәртібі?
168. Шаншу құралдарын таңбалаудың қажеттілігін түсіндіріңіз?
169. Көздің өткірлігі дегеніміз не және қандай приборлармен анықтайды?
170. Көзішілік қысымы мен көз торы орталық артерия қысымын өлшеу үшін қандай приборлар қолданылады?
171. Көзілдіріктік линзаның жіктелуін көрсетіңіз?
172. Дайын байлап-таңу заттарын жасауда қандай шикізат түрлері қолданылады?
173. Медициналық бұласырлардың қандай түрлерін білесіз?
174. Дәрілік заттар дегеніміз не?
175. Дәрілік препараттар дегеніміз не?
176. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай фармацевтикалық факторлар әсер етеді?
177. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай әсер етуші заттар әсер етеді?
178. Балк-өнім дегеніміз не?
179. Орау-буу дегеніміз не?
180. Ыдыс дегеніміз не?
181. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
182. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
183. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
184. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?
185. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
186. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
187. Таңбалауға қандай талаптар қойылады?
188. Таңбалаудың құрылымы қандай?
189. Көз оптикалық жүйе ретінде.
190. Аккомодация, конвергенция дегеніміз не?
191. Көздің рефракциясы және ауытқу түрлерін атаңыз?
192. Қандай құралдар көздің рефракциясын өлшейтін: линзалар жинағы, скиаскопиялық сызғыш. Сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, босату түрлері қолданылады?
193. Көздің өткірлігін анықтайтын қандай жабдықтар қолданылады. Құралдардың сапасын бағалау, қолданылуы, тауарлық аттары?
194. Офтальмометр, периметр, офтольмоскоп, бинокулярлы лупа дегеніміз не. Сақталуы, сапасына қойылатын талаптар, қолданылуы?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 17 беті

195. Көз қысымын өлшеу үшін қандай құралдар қолданылады? Тонометр, офтальмодинамометр. Сапа көрсеткіштері.
196. Көздің кемшілігін түзетуге және қорғауға үшін қандай жабдықтар қолданылады. Көзілдіріктік линзалардың түрлері. Сапасын тексеру және сақталуы?
197. Көзілдіріктік оправалар, телескопиялық көзілдірік, көзілдіріктерге арналған футлярлар, қорғауға арналған көзілдірік дегеніміз не. Сапасына қойылатын талаптар?
198. Көздің көруін коррекциялау сапасын бақылау үшін қандай құралдар қолданылады? Диоптриметр, центрископ, кератометр.
199. Көзілдірік алуға берілетін рецепттер қалай жазылады. Рецепттің құрылымы, жазылу ережелері мен оқылу тәртібі?
200. Нарықты сегменттеу дегеніміз не?
201. Географиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
202. Демографиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
203. Психологиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
204. Жүріс-тұрыс тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
205. Тауардың бәсекелесу қабілет бағалаудың негізгі параметрлерін жіктелуі қалай болады?
206. Тауардың бәсекелесу қабілетін бағалауда сараптама бағалау әдісімен басымдылығы бойынша орналастыру әдісімен айырмашылығы неде?
207. Сарапшының компетенттілігін бағалау барысында қандай факторларды ескеру қажет?
208. Өмірлік циклдің әртүрлі фазасында тауардың бәсекелестігін жоғарылататын факторлар?
209. Адамның тірек-қимыл жүйес туралы түсінік?
210. Сынық кезінде көрсетілетін көмек?
211. Гипстің сапасына қандай талаптар қойылады?
212. Гипспен жұмыс істеу кезінде қолданылатын аспаптар мен бейімділіктерді көрсетіңіз?
213. Транспорттық имобилизацияға заттарын атаңыз?
214. Аяқ-қол сынығын емдеу кезінде қандай аппараттар мен аспаптардың қолданылады?
215. Остеосинтезде қандай аспаптар мен заттар қолданылады?
216. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы нені білдіреді?
217. Фармацевтикалық тауарларды фальсификация жасаудың мына түрлеріне сипаттама беріңіз: ассортиментті (түрі), сапалы, сандық, бағасы, ақпаратты.
218. Медициналық тауарлардың фальсификациясына әсер ететін факторларын атаңыз?
219. Фальсификацияға қарсы күрестің қандай іс-шаралары қолданылады?
220. Қандай негізгі тауартанулық элементтері бойынша үнемі фальсификацияланған дәрілер анықталады?
221. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі деп нені түсінесіз?
222. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
223. Жасырын жұптағы және осы құбылыстың алдын-алу бойынша іс-шаралары бар ДЗ көрініс беруіне әкелетін себептерді атаңыз?
224. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы деп нені түсінесіз?
225. ДЗ фальсификациясына мүмкіндік беретін факторларды атаңыз?

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы	77/11-1	
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 18 беті

226. Фальсификациялық ДП көрініс беруінің қандай органолептикалық тәсілдері бар?
227. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі қандай құжатпен және ұйымдармен реттеледі?
228. Орау-буу дегеніміз не?
229. Ыдыс дегеніміз не?
230. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
231. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
232. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
233. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?
234. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
235. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
236. Дәрілік препараттарды физикалық, физико-химиялық қасиеттері, әртүрлі қоршаған орта факторларының әсеріне байланысты қалай жіктеледі?
237. Дәрілік препараттардың сақталуын ұйымдастыруда фармако-терапиялық тобына, қолданылуына, агрегаттық күйіне, дәрілік формасына, сақталу мерзіміне байланысты қандай талаптар қойылады?
238. Жарықтың және ылғалдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттар қалай сақталады?
239. Қандай ұшқыш дәрілік препараттар қорғауды талап етеді? Оларды сақтауда қандай талаптар қойылады?
240. Кейбір дәрілік заттар жоғары немесе төмен температурада сақтауды талап етеді?
241. Қоршаған ортадағы газдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттардың қандай сақталу тәртіптері бар?
242. Иісті және бояғыш дәрілік заттарды сақталудағы артықшылықтары қандай?
243. Медициналық мақсаттағы әртүрлі тауарларды сақтау үшін ғимараттарға қандай талаптар қойылады (ылғалдылық, температура, орталық жылу, желдеткіштердің болуы, жабдықтар, тазалық)?
244. Медициналық бұйымдар: резеңке, пластмасса, байлап-тану, аспаптардың сақталуына қандай жалпы ерекшеліктерін білесіздер?
245. Дәрілік препараттардың сақталу мерзімі дегеніміз не және ол қандай факторларға байланысты болады?
246. Медициналық және фармацевтикалық тауарларды тасымалдау қалай жүзеге асырылады?
247. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар дегеніміз не?
248. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар қалай жіктеледі?
249. Медициналық газдар дегеніміз не?
250. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақталынатын ғимаратқа қандай талаптар қойылады?
251. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақтау үшін қандай оптималды жағдайлар құру қажет?
252. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдармен жұмыс істеу барысында қандай іс-шаралары жүргізіледі?
253. Дәріханалық ұйымдарда фармацевтикалық тауарлардың әртүрлі топтарының сақталуы қалай жүргізіледі?
254. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға түсініктеме беріңіз?
255. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақтау бөлмелеріне қандай талаптар қойылады?

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 19 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

256. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды қабылдау, бөліп-орау, босатудың қандай ерекшеліктері бар?
257. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу тәртібі мен техника қауіпсіздігін көрсетіңіз?
258. Оттегі баллонының құрылысы қандай?
259. Оттегі баллонының сақталуына қандай талаптар қойылады?
260. Байлап-тану заттарының жіктелуін көрсетіңіз?
261. Байлап-тану материалдары, сипаттама беріңіз?
262. Дәке түрлерін көрсетіңіз?
263. Дәкенің тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
264. Алигнин байлап-тану заты ретінде сипаттамасын беріңіз?
265. Дәкенің қандай түрлері бар және тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
266. Байлап-тану заттарына сипаттама беріңіз?
267. Гипстің сапасын бағалау қалай жүргізіледі?
268. Медициналық гипс және байлап тану заттарының сақталу ерекшеліктерін көрсетіңіз?
269. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды өндіру үшін каучуктің қандай түрлері қолданылады?
270. Резеңкеден дайындалатын тазалық-гигиеналық бұйымдарын дайындау үрдісінің технологиялық сұлбасын көрсетіңіз?
271. Дәріхана және қойма бөлмелерінен резеңкеден жасалған тазалық-гигиеналық бұйымдарын сақтау мен эксплуатациялау тәртібі қалай жүзеге асырылады?
272. Тазалық-гигиеналық бұйымдардың залалсыздандыру мен дезинфекциялау тәртібі?
273. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды қалай жіктеледі?
274. Қалыптасу (престеу) әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар жасайды?
275. Шприцтеу әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар алынады?
276. Батыру әдісімен қандай бұйымдар алынады?
277. Тазалық-гигиеналық бұйымдарына сипаттама беріңіз?
278. Каучук түрлерін атаңыз?
279. Резеңке – көп компонентті жүйе ретінде?
280. Резеңкені дайындаудың қандай әдістері бар?
281. Резеңкеден жасалған бұйымдарды атаңыз және сипаттама беріңіз?
282. Резеңке сапасының негізгі физико-механикалық көрсеткіштерді көрсетіңіз?
283. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың жіктелуін айтыңыз?
284. Қалыптастыру (пресстеу) әдісімен алынған резеңкелі бұйымдарына сипаттама беріңіз?
285. Латекстен қандай бұйымдар алынады?
286. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың тасымалдау мен таңбалануы, буып-түюілуі қалай жүргізіледі?
287. Резеңкенің ескіру салдары дегеніміз не және қандай факторлар бұл процесті тездетеді?
288. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын стандарттау қалай жүргізіледі?
289. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын қалай сақтау қажет?
290. Минералды сулардың емдік-асханалық судан айырмашылығы қандай?
291. Қандай минералды сулар дәріханадан босатылады?
292. Егер құтының түбінде тұнба тұнып қалса, қолдануға болады ма?
293. Минералды суды орамдау үшін қандай ыдыс қолданылады?
294. Минералды сулар қалай жіктеледі?
295. Минералды суларды сақтау және тасымалдау ерекшеліктерін атаңыз?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 20 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

296. Минералды сулар дегеніміз не?
297. Минералды сулардың жіктелуін атаңыз?
298. Минералды сулардың сақталуы мен тасымалдануына, таңбалануына, сапасына қандай талаптар қойылды?
299. Химиялық реактивтерге сипаттама беріңіз?
300. Дезинфекциялық, дезинсекциялық заттарға сипаттама беріңіз?
301. Санитарлық-гигиеналық, парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың сақталу ерекшеліктерін мен номенклатурасын көрсетіңіз.
302. Медициналық сүліктерге сипаттама беріңіз?
303. Дәріханадан сүліктерді сақтау мен босату қалай жүргізіледі?
304. Маркетинг деп нені түсінесіз?
305. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
306. Фармацевтикалық маркетинг деген не?
307. Маркетингтік зерттеулер деп нені түсінесіз?
308. Маркетингтік зерттеулердің Сіз қандай сатыларын білесіз?
309. Маркетингтік зерттеулердің қандай түрлерін білесіз?
310. Маркетингтік зерттеулер барысында қандай әдістер қолданылады?
311. Маркетингтік зерттеудегі эконометрика дегенде нені түсінеміз?
312. Маркетингтік зерттеудегі квалиметрия әдісінің мазмұны неде?
313. Эксперттік бағалау әдісінің мазмұнын қалай түсінесіз?
314. Топтастыру әдісі дегеніміз не?
315. Фармакоэкономикалық талдау дегеніміз не?
316. Қандай негізге сүйеніп маркетинг стратегиясы мен тәсілдері жасалады?
317. Маркетингті жоспарлаудың мақсаты мен міндеттері қандай?
318. Жоспарды жасауда қандай жалпы әрекеттер орындалады?
319. Маркетингтік зерттеу өткізудің негізгі кезеңдері қандай?
320. Маркетингтік зерттеу өткізудің жоспарының негізгі бөлімдері қандай?
321. Маркетингтік зерттеу жоспарының негізгі бөлімдеріне сипаттама беріңіз?
322. Маркетингті мәліметтерге талдау жүргізу қалай жүргізіледі?
323. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға маркетингтік зерттеу жүргізудің ерекшелігі неде?

Кредит 1

Билет 1

1. Тігу материалдарының жіктелуін көрсетіңіз?
2. Сіңірілетін тігу материалына қандай материалдар жатады?
3. Сіңірілмейтін тігу материалына қандай материалдар жатады?
4. Тігу материалдарының сапасына қандай талаптар қойылады?
5. Тігу материалдарының сақталуы мен залалсыздандыруы қалай жүргізіледі?

Билет 2

1. Хирургиялық инелерге сипаттама беріңіз?
2. Хирургиялық инелердің қандай түрлері мен өлшем түрлері шығарылады?
3. Хирургиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
4. Медициналық тігу және тігіндегіш құралдары дегеніміз не?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1 76 беттің 21 беті
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		

5. Медициналық және фармацевтикалық тауартануының тарихи дамуының адамзат дамуының тарихымен өзара байланысы қандай?

Билет 3

1. Тауартану дегеніміз не?
2. Тауартану пәнінің арнайы білім ретінде пайда болуына сипаттама беріңіз?
3. Сіз тауартану білімінің дамуының қандай негізгі кезеңдерін білесіз?
4. Медициналық аспаптарды өндіруді дамыту тарихы қандай?
5. Медициналық және фармацевтикалық тауартану білімін қалыптастырып жетілдіруде үлес қосқан ғалымдарды атаңыз?

Билет 4

1. Жалпы хирургиялық аспаптар қалай жіктелінеді?
2. Жалпы хирургиялық аспаптар қандай материалдар дайындайды?
3. Коррозия дегеніміз не?
4. Қандай антикоррозиялық орауышты білесіз?
5. Аспаптардың коррозияға тұрақтылығын тексеру қалай жүргізіледі?

Билет 5

1. Кескіш аспаптары дегеніміз не?
2. Кескіш аспаптарының жіктелуі?
3. Жалпы хирургиялық аспаптардың тауартанулық талдауын, буып-түюін, конструкция элементтерін, белгіленуін, тауарлық аттарын атаңыз?
4. Қысқыш аспаптардың қандай конструктивті ерекшеліктері бар?
5. Қан тоқтатқыш қысқыштарды атаңыз және олардың ерекшеліктерін көрсетіңіз?

Билет 6

1. Қан тамырларды уақытша қысып тұру үшін қандай қысқыштар қолданылады?
2. Фиксационды қысқыштарға қандай қысқыштар жатады?
3. Асқазан-ішек қысқыштарына қандай қысқыштар жатады?
4. Инеұстағыштардың қандай конструкциялы ерекшеліктері бар?
5. Корнцанг дегеніміз не және олардың қолданылуы?

Билет 7

1. Пинцеттердің қандай түрлері бар?
2. Қысқыш аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
3. Кеңейткіш және ығыстырғыш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуін көрсетіңіз?
4. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың конструкция элементтері, белгіленуі, түрлері, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
5. Қандай зондылау аспаптарын білесіз?

Билет 8

1. Кеңейткіш және ығыстырғыш аспаптардың тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
2. Жалпы хирургиялық аспаптарды залалсыздандыру қалай жүргізіледі?
3. Жалпы хирургиялық аспаптардың сақталуы қалай жүзеге асырылады?
4. Сіз қандай тауартанудың негізгі ұғымдарын, терминдері мен анықтамаларын білесіз?
5. Медициналық және фармацевтикалық тауартанудың объектілері мен субъектілері қандай?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 22 беті

Билет 9

1. Тауартанулық сипаттама дегеніміз не?
2. Тауартанудың негізгі әдістерін атаңыз?
3. Тауардың тұтыну құны дегеніміз не?
4. Тауардың сапасының көрсеткіші деген не?
5. Тауардың сапасын басқару қалай жүргізіледі?

Билет 10

1. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға түсініктеме беріңіз?
2. Медициналық мақсаттағы тауарлардың тұтынушы қасиеті қандай?
3. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі?
4. Жіктеудің негізгі түрлерін атаңыз?
5. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі не үшін қажет?

Билет 11

1. Кодтаудың негізгі анықтамасы және мақсаты?
2. Штрихты кодтау нені көрсетеді?
3. Жалпы хирургиялық аспаптар дегеніміз не?
4. Арнайы медициналық аспаптар қандай материалдардан дайындалады?
5. Нейрохирургиялық аспаптар, қолдану саласы, жасалу материалдары, жіктелуі?

Билет 12

1. Нейрохирургиялық аспаптар ми сүйегін бұрғылап ашу аспаптары: коловорот, KB-2, бұрғылар және фрезалар жинағы, сым арасы, тістеуіктер. Конструкция ерекшеліктері, функционалдық қасиеттерін тексеру?
2. Офтольмологиялық аспаптарға қандай аспаптар жатады?
3. Оториноларингологиялық аспаптардың қолданылуы, номенклатурасы және жіктелуі.
4. Медициналық және фармацевтикалық тауарлар ассортименті дегеніміз не?
5. Ассортименттердің қандай түрлерін Сіз білесіз?

Билет 13

1. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименттік талдауы қалай жүргізіледі?
2. Дәріханалық ұйымдарда дәрілік препараттардың ассортименттерін тиімді қандай көрсеткіштері бойынша талдау жүргізіледі?
3. Стандарттау дегеніміз не?
4. Стандарттаудың негізгі қызметі неде?
5. Стандарттау жүргізудің құқықтық негізі?

Билет 14

1. Стандарттаудың негізгі әдістері мен тәсілдері?
2. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі қағидалары қандай?
3. Стандарттардың қандай категориялары мен түрлері бар?
4. Тауартану талдауында стандарттаудың ролі қандай?
5. Арнайы медициналық аспаптарға қандай материалдардан жасалынады?

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 23 беті

Билет 15

1. Нейрохирургиялық аспаптардың жіктелуіне сипаттама беріңіз?
2. Ми сүйегін бұрғылап ашу үшін қолданылатын аспаптар?
3. Қандай нейрохирургиялық аспаптар жарақеңейткіштерге жатады?
4. Нейрохирургиялық аспаптарға тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
5. Офтольмологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?

Билет 16

1. Офтольмологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
2. Офтольмологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
3. Оториноларингологиялық аспаптардың жіктелуі?
4. Оториноларингологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
5. Оториноларингологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?

Билет 17

1. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптарға жіктелуіне сипаттама беріңіз?
2. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың конструкциялық ерекшеліктері мен қолданылуы, тауарлық аттарын көрсетіңіз?
3. Урологиялық, акушерлік-гинекологиялық аспаптардың тауартанулық талдауы қалай жүзеге асырылады?
4. Арнайы медициналық аспаптарды залалсыздандыру мен сақтау қалай жүзеге асырылады?
5. Тауар жеткізушілермен шарт пен келісім шарт жасау тәртібін көрсетіңіз?

Билет 18

1. Тауар саны бойынша қалай қабылданады?
2. Тауар сапасы бойынша қалай қабылданады?
3. Дауларды сотқа дейінгі кезеңде қандай тәртіппен реттейді?
4. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың нормативті-техникалық құжаттары дегенді қалай түсінесіз?
5. Тауартанулық талдаудың мақсаты мен міндеттері туралы түсініктеме беріңіз?

Билет 19

1. Тауартанулық талдау жүргізудің негізгі кезеңдерін көрсетіңіз және оларға сипаттама беріңіз?
2. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың талдау ерекшеліктері қандай?
3. Медициналық мақсаттағы тауарларға қандай талаптар қойылады?
4. Тауарлардың сапасы мен тұтыну қасиеттерін қамтамасыз ететін материалдардың негізгі қасиеттерін атаңыз?
5. Медициналық мақсаттағы тауарлардың жіктелу қандай негізгі мақсаттары мен міндеттерін беріңіз?

Билет 20

1. Тауартануда кодталу мен жіктелуі дегеніміз не?
2. Тауартануда жіктелудің қандай әдістері қолданылады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		77/11-1 76 беттің 24 беті

3. Өрбір әдістің артықшылықтары мен кемшіліктерінеде?
4. Жіктеудің негізгі тәртіптері қандай?
5. Тауарларды жіктеуде қандай белгілермен жасайды?

Билет 21

1. Денсаулықсақтау саласында әсіресе жиі қолданылатын жіктеу жасаудың түрлері қандай?
2. Сұйықтықты толтыру мен сору, трансфузия, тесу, шаншу үшін қолданылатын аспаптар мен приборларға сипаттама беріңіз?
3. Медицинада қолданылатын шприцтердің типтерін атаңыз?
4. Шаншуға арналған инелердің түрлерін және олардың өлшем түрлерін көрсетіңіз?
5. Пункциялық-биопсиялық инелерге сипаттама беріңіз? Пункциялық-биопсиялық инелердің қандай түрлері бар?

Билет 22

1. Шаншуға арналған пункциялық-биопсиялық инелердің сапасын тексеру қалай жүргізіледі?
2. Трокарлар дегеніміз не және оның қолданылуы?
3. Трокарлардың сапасына қандай талаптар қойылады?
4. Медицинада сұйықтықты толтыру мен сору аспаптарының қандай түрлері қолданылады?
5. Стоматологиялық креслоның қолданылуы және құрылымы?

Билет 23

1. Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға тауартанулық сипаттама беріңіз?
2. Бор машинаның қандай түрін білесіз?
3. Терапевтикалық стоматология бұйымдарына жатады?
4. Хирургиялық стоматология үшін қандай аспаптар қолданылады?
5. Қосымша стоматологиялық аспаптарды атаңыз?

Билет 24

1. Ортопедиялық стоматологияға қандай бұйымдар мен аспаптар жатады?
2. Стоматологиялық аспаптар мен жабдықтарға қандай тауартанулық талдау қалай жүргізіледі?
3. Медицинада жалпы хирургиялық аспаптардың қолданылуын көрсетіңіз?
4. Жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі қандай?
5. Кескіш жалпы хирургиялық аспаптардың жіктелуі.

Билет 25

1. Жалпы хирургиялық аспаптардың өніміне қолданылатын негізгі материалдарын атаңыз?
2. Қысқыш жалпы хирургиялық аспаптарды қолдай мақсатпен қолданады?
3. Қысқыш аспаптарға қандай негізгі талаптар қойылады?
4. Ығыстырғыш аспаптарды қандай топшаларға бөлуге болады?
5. Зондылау және буждау аспаптардың қолданылуы.

Билет 26

1. Жалпы хирургиялық аспаптардың қандай белгілі әдістермен залалсыздандырады?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 25 беті

2. Жалпы хирургиялық аспаптардың орауышының ерекшеліктері қандай?
3. Арнайы аспаптардың жіктелуі.
4. Акушерлік және гинекологиялық аспаптарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптарды атаңыз?
5. Катетер мен буж жасауда қандай материалы қолданылады?

Билет 27

1. Құлақ, тамақ, мұрын аспаптар конструкциялық ерекшеліктері қандай?
2. Трахеотомиялық жинаққа қандай аспаптар кіреді?
3. Функционалдық қасиетіне байланысты пломбылау материалдар қандай болу керек?
4. Тіс аспаптарының конструкциялық ерекшеліктері қандай?
5. Офтольмологиялық кескіш және қысқыш аспаптардың жіктелуі.

Билет 28

1. Офтольмологиялық аспаптардың жасау үшін қандай материалдар қолданылады?
2. Аускультация және перкуссия дегеніміз не?
3. Аускультация және перкуссияда қолданылатын аспаптардың тауартанулық талдауын, сипаттамасын, тауарлық аттарын көрсетіп, атаңыз?
4. Электрокардиографияда қолданылатын аспаптарға сипаттама беріңіз?
5. Динамометрия, спирометрия, антропометрияда қолданылатын құралдар мен аспаптардың тауарлық аттары, қолданылуы мен сапасын тексеру әдістерін атаңыз?

Билет 29

1. Қандай эндоскопиялық құралдар қолданылады?
2. Эндоскопиялық құралдардың қолданылуы мен жіктелуі, сапасына қойылатын талаптарын атаңыз?
3. Интоскопияда қандай аппараттар қолданылады?
4. Ультрадыбысты және радиоизотопты диагностика аппараттары дегенді қалай түсінесіз?
5. Материалтану негізгі анықтамасы түсініктемесіне сипаттама беріңіз?

Билет 30

1. Медициналық және фармацевтикалық тауарларын өндіру үшін қолданылатын материалдарды қалай жіктеу жасайды?
2. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасына дайындау технологисының әсері?
3. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау үшін қандай материалдар түрі қолданылады?
4. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды коррозиядан, тотығудан, ылғалдықтан қорғайтын әдістерді атаңыз?
5. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды ылғалдың, жарықтың әсерінен қорғау үшін қандай әдістер қолданылады?

Билет 31

1. Алғашқы шикізатына байланысты медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындаудың технологиялық үрдістері мен кезеңдері қандай?
2. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін атаңыз?
3. Қалпына келтіру хирургиясында қолданылатын полимерлер қандай тұтыну қасиеттері бар?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 26 беті

4. Дәрілік заттарды дайындау кезінде қолданылатын полимерлердің тұтыну қасиеттері қандай?
5. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды тұтыну қасиеттерін жақсартудың қандай жаңа бағыттарды білесіздер?

Билет 32

1. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қайта өңдеу үрдісіне қандай факторлар әсер етеді?
2. Ингаляциялық наркоз үшін қандай заттар қолданылады және дәріханалық ұйымдардан босатылуы?
3. Наркозға және өкпені жасанды желдету үшін қандай аппараттар қолданылады?
4. Оттегі баллонының жабдықталуын көрсетіңіз?
5. Оттегі баллондарының сапасына қандай талаптар қойылады?

Билет 33

1. Редуктор дегеніміз не?
2. Оттегі баллондарын тасымалдау мен сақталуына қандай талаптар қойылады?
3. Дәріхана ұйымдарынан оттегіні босату мен залалсыздандыру, сапасын бағалау, қолданылуын көрсетіңіз?
4. Тігу материалдарының жіктелуінің қандай негізгі принциптерін білесіз?
5. Тіндері бір-біріне жалғайтын материалдар мен аспаптарға қандай талаптар қойылады?

Билет 34

1. Дәрілік заттарды парентеральді енгізу үшін қандай аппараттар мен аспаптар қолданылады?
2. Сору және құюға арналған аппараттарды қабылдау мен сапасын бағалау тәртібі?
3. Шаншу құралдарын таңбалаудың қажеттілігін түсіндіріңіз?
4. Көздің өткірлігі дегеніміз не және қандай приборлармен анықтайды?
5. Көзішілік қысымы мен көз торы орталық артерия қысымын өлшеу үшін қандай приборлар қолданылады?

Билет 35

1. Көзілдіріктік линзаның жіктелуін көрсетіңіз?
2. Дайын байлап-таңу заттарын жасауда қандай шикізат түрлері қолданылады?
3. Медициналық бұласырлардың қандай түрлерін білесіз?
4. Дәрілік заттарды парентеральді енгізу үшін қандай аппараттар мен аспаптар қолданылады?
5. Сору және құюға арналған аппараттарды қабылдау мен сапасын бағалау тәртібі?

Кредит 2

Билет 1

1. Дәрілік заттар дегеніміз не?
2. Дәрілік препараттар дегеніміз не?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 27 беті

3. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай фармацевтикалық факторлар әсер етеді?
4. Дәрілік заттарды тұтыну қасиеттеріне қандай әсер етуші заттар әсер етеді?
5. Балк-өнім дегеніміз не?

Билет 2

1. Орау-буу дегеніміз не?
2. Ыдыс дегеніміз не?
3. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?
4. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
5. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?

Билет 3

1. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?
2. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
3. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
4. Таңбалауға қандай талаптар қойылады?
5. Таңбалаудың құрылымы қандай?

Билет 4

1. Көз оптикалық жүйе ретінде.
2. Аккомодация, конвергенция дегеніміз не?
3. Көздің рефракциясы және ауытқу түрлерін атаңыз?
4. Қандай құралдар көздің рефракциясын өлшейтін: линзалар жинағы, скиаскопиялық сызғыш. Сапасына қойылатын талаптар, комплектілігі, босату түрлері қолданылады?
5. Көздің өткірлігін анықтайтын қандай жабдықтар қолданылады құралдардың сапасын бағалау, қолданылуы, тауарлық аттары?

Билет 5

1. Офтальмометр, периметр, офтольмоскоп, бинокулярлы лупа дегеніміз не. Сақталуы, сапасына қойылатын талаптар, қолданылуы?
2. Көз қысымын өлшеу үшін қандай құралдар қолданылады? Тонометр, офтальмодинамометр. Сапа көрсеткіштері.
3. Көздің кемшілігін түзетуге және қорғауға үшін қандай жабдықтар қолданылады. Көзілдіріктік линзалардың түрлері. Сапасын тексеру және сақталуы?
4. Көзілдіріктік оправалар, телескопиялық көзілдірік, көзілдіріктерге арналған футлярлар, қорғауға арналған көзілдірік дегеніміз не. Сапасына қойылатын талаптар?
5. Көздің көруін коррекциялау сапасын бақылау үшін қандай құралдар қолданылады? Диоптриметр, центрископ, кератометр.

Билет 6

1. Көзілдірік алуға берілетін рецепттер қалай жазылады. Рецепттің құрылымы, жазылу ережелері мен оқылу тәртібі?
2. Нарықты сегменттеу дегеніміз не?
3. Географиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
4. Демографиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 28 беті

5. Психологиялық тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?

Билет 7

1. Жүріс-тұрыс тәсіл бойынша тұтыну нарығын сегменттеу үшін қандай көрсеткіштер қажет?
2. Тауардың бәсекелесу қабілет бағалаудың негізгі параметрлерін жіктелуі қалай болады?
3. Тауардың бәсекелесу қабілетін бағалауда сараптама бағалау әдісімен басымдылығы бойынша орналастыру әдісімен айырмашылығы неде?
4. Сарапшының компетенттілігін бағалау барысында қандай факторларды ескеру қажет?
5. Өмірлік циклдің әртүрлі фазасында тауардың бәсекелестігін жоғарылататын факторлар?

Билет 8

1. Адамның тірек-қимыл жүйес туралы түсінік?
2. Сынық кезінде көрсетілетін көмек?
3. Гипстің сапасына қандай талаптар қойылады?
4. Гипспен жұмыс істеу кезінде қолданылатын аспаптар мен бейімділіктерді көрсетіңіз?
5. Транспорттық имобилизацияға заттарын атаңыз?

Билет 9

1. Аяқ-қол сынығын емдеу кезінде қандай аппараттар мен аспаптардың қолданылады?
2. Остеосинтезде қандай аспаптар мен заттар қолданылады?
3. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы нені білдіреді?
4. Фармацевтикалық тауарларды фальсификация жасаудың мына түрлеріне сипаттама беріңіз: ассортиментті (түрі), сапалы, сандық, бағасы, ақпаратты.
5. Медициналық тауарлардың фальсификациясына әсер ететін факторларын атаңыз?

Билет 10

1. Фальсификацияға қарсы күрестің қандай іс-шаралары қолданылады?
2. Қандай негізгі тауартанулық элементтері бойынша үнемі фальсификацияланған дәрілер анықталады?
3. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі деп нені түсінесіз?
4. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
5. Жасырын жұптағы және осы құбылыстың алдын-алу бойынша іс-шаралары бар ДЗ көрініс беруіне әкелетін себептерді атаңыз?

Билет 11

1. Фармацевтикалық тауарлардың фальсификациясы деп нені түсінесіз?
2. ДЗ фальсификациясына мүмкіндік беретін факторларды атаңыз?
3. Фальсификациялық ДП көрініс беруінің қандай органолептикалық тәсілдері бар?
4. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі қандай құжатпен және ұйымдармен реттеледі?
5. Орау-буу дегеніміз не?

Билет 12

1. Ыдыс дегеніміз не?
2. Ыдыстар (орауыштар) қалай жіктеледі. Мысал келтіріңіз?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 29 беті

3. Ұсынылған ыдыс пен орау-бууға қандай жалпы талаптар қойылады?
4. Дәрілік заттар өндірісінде қандай орау-буу түрлері қолданылады?
5. Ыдыс пен орау-буудың техникалық деңгейін бағалаудың негізгі критерилерін атаңыз?

Билет 13

1. Орау-буудың жаңа негізгі түрлерін құру бағыттарын көрсетіңіз?
2. Орау-буудың арнайы түрлерін атаңыз?
3. Дәрілік препараттарды физикалық, физико-химиялық қасиеттері, әртүрлі қоршаған орта факторларының әсеріне байланысты қалай жіктеледі?
4. Дәрілік препараттардың сақталуын ұйымдастыруда фармако-терапиялық тобына, қолданылуына, агрегаттық күйіне, дәрілік формасына, сақталу мерзіміне байланысты қандай талаптар қойылады?
5. Жарықтың және ылғалдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттар қалай сақталады?

Билет 14

1. Қандай ұшқыш дәрілік препараттар қорғауды талап етеді? Оларды сақтауда қандай талаптар қойылады?
2. Кейбір дәрілік заттар жоғары немесе төмен температурада сақтауды талап етеді?
3. Қоршаған ортадағы газдың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттардың қандай сақталу тәртіптері бар?
4. Иісті және бояғыш дәрілік заттарды сақталудағы артықшылықтары қандай?
5. Медициналық мақсаттағы әртүрлі тауарларды сақтау үшін ғимараттарға қандай талаптар қойылады (ылғалдылық, температура, орталық жылу, желдеткіштердің болуы, жабдықтар, тазалық)?

Билет 15

1. Медициналық бұйымдар: резеңке, пластмасса, байлап-тану, аспаптардың сақталуына қандай жалпы ерекшеліктерін білесіздер?
2. Дәрілік препараттардың сақталу мерзімі дегеніміз не және ол қандай факторларға байланысты болады?
3. Медициналық және фармацевтикалық тауарларды тасымалдау қалай жүзеге асырылады?
4. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар дегеніміз не?
5. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар қалай жіктеледі?

Билет 16

1. Медициналық газдар дегеніміз не?
2. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақталынатын ғимаратқа қандай талаптар қойылады?
3. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдар сақтау үшін қандай оптималды жағдайлар құру қажет?
4. Өртке қауіпті және жарылғыш дәрілік заттар мен медициналық газдармен жұмыс істеу барысында қандай іс-шаралары жүргізіледі?
5. Дәріханалық ұйымдарда фармацевтикалық тауарлардың әртүрлі топтарының сақталуы қалай жүргізіледі?

Билет 17

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 30 беті

1. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарға түсініктеме беріңіз?
2. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттардың сақтау бөлмелеріне қандай талаптар қойылады?
3. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттарды қабылдау, бөліп-орау, босатудың қандай ерекшеліктері бар?
4. Өрт қауіпті және жарылғыш дәрілік заттармен жұмыс істеу тәртібі мен техника қауіпсіздігін көрсетіңіз?
5. Оттегі баллонының құрылысы қандай?

Билет 18

1. Оттегі баллонының сақталуына қандай талаптар қойылады?
2. Байлап-таңу заттарының жіктелуін көрсетіңіз?
3. Байлап-таңу материалдары, сипаттама беріңіз?
4. Дәке түрлерін көрсетіңіз?
5. Дәкенің тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?

Билет 19

1. Алигнин байлап-таңу заты ретінде сипаттамасын беріңіз?
2. Дәкенің қандай түрлері бар және тауартанулық талдауы қалай жүргізіледі?
3. Байлап-таңу заттарына сипаттама беріңіз?
4. Гипстің сапасын бағалау қалай жүргізіледі?
5. Медициналық гипс және байлап таңу заттарының сақталу ерекшеліктерін көрсетіңіз?

Билет 20

1. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды өндіру үшін каучуктің қандай түрлері қолданылады?
2. Резеңкеден дайындалатын тазалық-гигиеналық бұйымдарын дайындау үрдісінің технологиялық сұлбасын көрсетіңіз?
3. Дәріхана және қойма бөлмелерінен резеңкеден жасалған тазалық-гигиеналық бұйымдарын сақтау мен эксплуатациялау тәртібі қалай жүзеге асырылады?
4. Тазалық-гигиеналық бұйымдардың залалсыздандыру мен дезинфекциялау тәртібі?
5. Тазалық-гигиеналық бұйымдарды қалай жіктеледі?

Билет 21

1. Қалыптасу (престеу) әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар жасайды?
2. Шприцтеу әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар алынады?
3. Батыру әдісімен қандай бұйымдар алынады?
4. Тазалық-гигиеналық бұйымдарына сипаттама беріңіз?
5. Каучук түрлерін атаңыз?

Билет 22

1. Резеңке – көп компонентті жүйе ретінде?
2. Резеңкені дайындаудың қандай әдістері бар?
3. Резеңкеден жасалған бұйымдарды атаңыз және сипаттама беріңіз?
4. Резеңке сапасының негізгі физико-механикалық көрсеткіштерді көрсетіңіз?
5. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың жіктелуін айтыңыз?

Билет 23

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы	77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары	76 беттің 31 беті

1. Қалыптастыру (пресстеу) әдісімен алынған резеңкелі бұйымдарына сипаттама беріңіз?
2. Латекстен қандай бұйымдар алынады?
3. Тазалық және гигиеналық бұйымдардың тасымалдау мен таңбалануы, буып-түюілуі қалай жүргізіледі?
4. Резеңкенің ескіру салдары дегеніміз не және қандай факторлар бұл процесті тездетеді?
5. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын стандарттау қалай жүргізіледі?

Билет 24

1. Тазалық және гигиеналық бұйымдарын қалай сақтау қажет?
2. Минералды сулардың емдік-асханалық судан айырмашылығы қандай?
3. Қандай минералды сулар дәріханадан босатылады?
4. Егер құтының түбінде тұнба тұнып қалса, қолдануға болады ма?
5. Минералды суды орамдау үшін қандай ыдыс қолданылады?

Билет 25

1. Минералды сулар қалай жіктеледі?
2. Минералды суларды сақтау және тасымалдау ерекшеліктерін атаңыз?
3. Минералды сулар дегеніміз не?
4. Минералды сулардың жіктелуін атаңыз?
5. Минералды сулардың сақталуы мен тасымалдануына, таңбалануына, сапасына қандай талаптар қойылды?

Билет 26

1. Химиялық реактивтерге сипаттама беріңіз?
2. Дезинфекциялық, дезинсекциялық заттарға сипаттама беріңіз?
3. Санитарлық-гигиеналық, парфюмерлі-косметикалық, жуғыш заттардың сақталу ерекшеліктерін мен номенклатурасын көрсетіңіз.
4. Медициналық сүліктерге сипаттама беріңіз?
5. Дәріханадан сүліктерді сақтау мен босату қалай жүргізіледі?

Билет 27

1. Маркетинг деп нені түсінесіз?
2. ДЗ қауіпсіздігі мен тиімділігі қандай үлгіде бағаланады?
3. Фармацевтикалық маркетинг деген не?
4. Маркетингтік зерттеулер деп нені түсінесіз?
5. Маркетингтік зерттеулердің Сіз қандай сатыларын білесіз?

Билет 28

1. Маркетингтік зерттеулердің қандай түрлерін білесіз?
2. Маркетингтік зерттеулер барысында қандай әдістер қолданылады?
3. Маркетингтік зерттеудегі эконометрика дегенде нені түсінеміз?
4. Маркетингтік зерттеудегі квалиметрия әдісінің мазмұны неде?
5. Эксперттік бағалау әдісінің мазмұнын қалай түсінесіз?

Билет 29

1. Топтастыру әдісі дегеніміз не?
2. Фармакоэкономикалық талдау дегеніміз не?
3. Қандай негізге сүйеніп маркетинг стратегиясы мен тәсілдері жасалады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
«ОҚМА» АҚ жанындағы медицина колледжінің «Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы		77/11-1
Пән бойынша бақылау-өлшеу құралдары		76 беттің 32 беті

4. Маркетингті жоспарлаудың мақсаты мен міндеттері қандай?
5. Жоспарды жасауда қандай жалпы әрекеттер орындалады?

Билет 30

1. Маркетингтік зерттеу өткізудің негізгі кезеңдері қандай?
2. Маркетингтік зерттеу өткізудің жоспарының негізгі бөлімдері қандай?
3. Маркетингтік зерттеу жоспарының негізгі бөлімдеріне сипаттама беріңіз?
4. Маркетингті мәліметтерге талдау жүргізу қалай жүргізіледі?
5. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға маркетингтік зерттеу жүргізудің ерекшелігі неде?