

“Тасдиқ мекунам”
муовини ректор оид
ба корҳои таълимӣ-методи
МДТ “ДДТТ ба номи Абӯалӣ ибни Сино”
д.и.т., профессор, Ибодзода С.Т.

аз « _____ » _____ 2022с.

САВОЛНОМАҲО БАРОИ ИМТИҲОНИ ХАТМ АЗ КАФЕДРАИ ТЕХНОЛОГИЯИ ФАРМАТСЕВТӢ

1. Технологияи дорусозӣҳамчун фанни таҳассус. Вазифаҳо ва самтҳои асосии инкишофи фан.
2. Таърихи инкишофи технологияи дорусозӣ. Манбаъи маълумотҳои илм дар соҳаи технологияи дорусозӣ.
3. Хокаҳо ҳамчун шакли доругӣ, тасниф ва талабот ба онҳо. Баҳодихии сифати хокаҳо.
4. Қоидаи омехтакунии хокаҳо бо моддаҳои захрнок, наркотикӣ ва сахттаъсир.
5. Тритуратсия, таносубот, технология, ниғаҳдошт ва ба расмиятдарории онҳо.
6. Метрология чиромеомӯзонадобофарматсиячиалокамандӣдорад
7. Кадом лавозимотҳоро барои воякунӣ аз рӯи масса истифода мекунанд
8. Кадом лавозимотҳоро барои воякунӣ аз рӯи ҳаҷм истифода мекунанд
9. Усули воякунии моеъҳо аз рӯи ҳаҷм
10. Кадом тарозуҳо дар дорухона истифода мешаванд
11. Гиёҳчамъҳо, технология ва истифодаи онҳо.
12. Дастгоҳҳо барои майдакунӣ ва бехтани гиёҳчамъҳо.
13. Технологияи тайёркунии гиёҳчамъ ва истифодаи он дар тиб
14. Тавсиф ва таснифи шаклҳои моеъгии доруворӣ. Усулҳои навиштани дорухати шаклҳои моеъгии доруворӣ ва нишондоди концентратсияи маҳлулҳо.
15. Ҳалқунандаҳо барои шаклҳои моеъгии доруворӣ ва тавсифи онҳо.
16. Усулҳои истеҳсоли маҳлулҳои обӣ дар дорухона.
17. Маҳлулҳои ғайриобӣ, тавсиф ва таснифи онҳо.
18. Махсусияти тайёркунии маҳлулҳои ғайриобии моддаҳои гуногун (бухоршаванда ва бухорнашаванда) дар шароити дорухона.
19. Қатра ҳамчун шакли доругӣ, тавсиф ва таснифи он.
20. Санҷиши вояи моддаҳои захрнок ва моддаҳои сахттаъсир дар қатраҳо.
21. Каплемер (қатрасанҷ). Омилҳои ба дақиқии вояноккунии таъсиркунанда.
22. Истифодаи пайвастагиҳои калонмолекула дар фарматсия.
23. Тайёр кардани маҳлули моддаҳои номаҳдуд ва маҳдуд вармакунанда.
24. Омодакунии маҳлулҳои пайвастаҳои калонмолекула дар дорухона
25. Маҳлулҳои коллоидӣ ва тавсифи онҳо. Омилҳои ба устувории онҳо таъсиркунанда.
26. Маводҳои коллоидии ҳифзшуда. Тайёркунии протаргол ва коларгол.

27. Суспензия ҳамчун шакли доругӣ ва системаи дисперсионӣ.
28. Ҳолатҳои ҳосилшавии суспензия. Омилҳои ба устувории суспензия таъсиркунанда. Баҳодиҳии сифати суспензияҳо ва тамғагузории онҳо.
29. Эмулсияҳо ҳамчун шакли доруворӣ, тавсиф ва таснифи онҳо. Механизми устуворшавии эмулсияҳо ва принсипи интихоби эмулгаторҳо.
30. Зинаҳои технологияи тайёркунии эмулсияҳо дар дорухона.
31. Дохилкунии моддаҳои доруворӣ дорои хосиятҳои физико-химиявӣ гуногун ба эмулсияҳои рағанӣ, баҳодиҳии сифати эмулсия, нигоҳдошт ва тамғагузории онҳо.
32. Тавсифи линиментҳо ҳамчун шакли доругӣ, тасниф онҳо вобаста ба асоси линимент ва таъиноти тиббӣ.
33. Истеҳсоли марҳамҳои суспензионӣ дар дорухона.
34. Технологияи тайёркунии малҳамҳои суспензионӣ дар шароити дорухона.
35. Таснифи линиментҳо вобаста ба хосияти физико-химиявӣ ингредиентҳо. Технологияи линимент-маҳлулҳо.
36. Малҳамҳои мураккаб ва технологияи онҳо.
37. Хамира ва таснифи онҳо. Махсусиятҳои тайёркунии хамираи дерматологӣ дар дорухонаи истеҳсолӣ.
38. Тавсифи суппозитория ҳамчун шакли доруворӣ ва системаи дисперсионӣ; таснифи онҳо вобаста ба таъинот.
39. Раванди технологияи тайёркунии суппозиторияҳо дар дорухона.
40. Талаботи ФД ба суппозиторияҳо ва муҳимияти шакли геометрии онҳо дар технология.
41. Таҳқиқоти биофарматсевтии маводи доруворӣ дар шакли суппозитория.
42. Асептика ва аҳамияти он барои таъмини тамъизнок ва апирогеннокии маҳлулҳои тазриқ. Ташкили шароити асептикӣ дар дорухона.
43. Мафҳуми моддаи пирогенӣ ва санҷиши апирогенӣ маводҳои тазриқӣ.
44. Таснифи маҳлулҳои инфузионӣ. Талаботҳо ба маҳлулҳои изотонӣ, изогидрӣ ва изоионӣ.
45. Шаклҳои доругии дар офталмология истифодашаванда ва тавсифи онҳо.
46. Устувории қатраҳо барои чашм раванди тайёркунӣ, истифода ва нигоҳдошти онҳо.
47. Тамъизнокии қатраҳо барои чашм ва тарбандиҳо. Номгӯи консервантҳо.
48. Махсусияти технологияи қатраҳо барои чашм вобаста ба ҳалшавандагии ингредиентҳо.
49. Асосноккунии зарурият муҳимияти дарозмуддат намудани таъсири қатраҳо барои чашм.
50. Талабот ба малҳамҳо барои чашм. Тавсифи асосҳои малҳам.
51. Таъмини устувории қатраҳо барои чашм дар раванди тайёркунӣ, истифода ва нигоҳдошти онҳо. Таснифи устуворкунандаҳо (стабилизаторҳо).
52. Талабот ба шаклҳои доругии экстемпоралии антибиотикдор.
53. Махсусияти дохилкунии антибиотикҳо ба шаклҳои доругии экстемпоралӣ.
54. Ночурии фарматсевтӣ ва таснифи он. Мафҳуми ночурии фармакологӣ.

55. Ночурии физикӣ (физико-химиявӣ), сабабҳои пайдоиш ва роҳҳои бартараф кардани он (дар мисолҳо).
56. Ночурии химиявӣ; сабабҳои пайдоиш ва роҳҳои бартараф кардани он (дар мисолҳо).
57. Маҳлулҳои инфузионӣ аз инъексионӣ бо чи фарқ мекунад
58. Талаботҳо ба маҳлулҳои тазриқӣ ва инфузионӣ
59. Технологияи истеҳсоли пластурҳо ва қоғазҳои ҳардалӣ ва баҳодихии сифатии онҳо.
60. Технологияи истеҳсоли спрейҳо ва баҳодихии сифатии онҳо
61. Кадом моддаҳои ёрирасон дар истеҳсоли аэрозолҳо истифода мешаванд
62. Махсусияти технология ва санҷиши сифати шаклҳои доруворӣ барои кӯдакони навзод ва то 1 сола.
63. Тинктураҳо ва стандартикунонии онҳо. Бартарӣванорасогии тинктураҳо
64. Равғанҳои эфирӣ. Тавсиф ва тасниф, технологияи бадасторӣ.
65. Усулҳои бадастории равғанҳои эфирӣ. Технологияи бадастории равғанҳои эфирӣ.
66. Ғурушаҳо. Тавсифи умумӣ. Технологияи бадастории ғурушаҳо
67. Ғурушасозии намнок аз хушк чӣ фарқият дорад.
68. Кадом моддаҳои ёрирасон дар истеҳсоли драже ва ғурушаҳо истифода мешаванд
69. Кадом моддаҳои ёрирасон дар истеҳсоли хоқаҳо истифода мешаванд
70. Шаклҳои нармидоруворӣ. Талаботҳо ба шаклҳои нарми доруворӣ
71. Технологияи бадастории шаклҳои нарми доруворӣ дар шароити саноатӣ
72. Технологияи малҳамҳои бисёртаркибадар шароити саноатӣ
73. Усулҳои муайянкунии дастрасии биологии малҳамҳо.
74. Истеҳсоли саноатии шаклҳои саҳти доруворӣ
75. Қурсҳо. Тавсифи ватасниф.
76. Технологияи бадастории курсҳо бо усули фишордиҳии мустақим
77. Технологияи курсҳои рӯйпуши пленкагидошта.
78. Технологияи истеҳсоли яхқурсҳо.
79. Таснифоти курсҳо аз рӯи истифодабарӣ.
80. Қурсҳои тритуратсионӣ. Технологияи бадастории курсҳои тритуратсионӣ
81. Моддаҳои ёрирасони дар истеҳсоли курсҳо истифода шаванда
82. Стандартикунонии курсҳо.
83. Нишондодҳои физикии сифати курсҳо.
84. Нишондодҳои химиявии сифати курсҳо.
85. Муайянкунии майдашавии курсҳо.
86. Қурсҳои вагиналӣ ва пессарий.
87. Қурсҳои рӯйпушашон бо роҳи қабатдиҳӣ ҳосилшуда.
88. Тайёр кардани суспензияҳо бо усули дисперсионӣ ва конденсатсионӣ.
89. Маводҳои чолинусӣ ва навчолинусӣ технологияи тайёркунӣ.
Тавсифи ғилофакҳо ва микроғилофакҳо
90. Бо кадом усулҳо ғилофакҳои желатинии мулоимро тайёр мекунад
91. Технологияи тайёркунии маводҳои доруворӣ барои кӯдакон

92. Моҳияти усули пурранамои ғилофакҳо дар саноат
93. Истеҳсоли саноатии линиментҳо
94. Технологияи истеҳсоли саноатии гелҳо
95. Стандартикунонии ғилофакҳо аз рӯи кадом хусусиятҳо сурат мегирад
96. Истеҳсоли саноатии хокаҳо. Нақшаи истеҳсолот
97. Истеҳсоли саноатии шамъчадоруҳо. Нақшаи истеҳсолот
98. Технологияи тайёркунии дамба ва чӯшоба
99. Технологияи бадастории экстрактҳои моеъ
100. Усулҳои бадастории экстрактҳои ғафс
101. Усулҳои бадастории экстрактҳои хушк
102. Матсератсия ва рематсератсия чист
103. Усули перколятсияро шарҳ диҳед ва он барои чӣ истифода мешавад
104. Рематсератсия аз перколятсия бо чӣ фарқ мекунад
105. Технологияи бадастории экстракҳои хушк
106. Технологияи бадастории экстракҳои ғафс
107. Дастгоҳи буғронкунии роторӣ барои чӣ истифода мешавад
108. Технологияи бадастории экстрактҳои хушк тавассути усули хушккунии сублиматсионӣ
109. Дамбаҳо аз тинктураҳо бо чи фарқ мекунанд
110. Дар технология бадастории тинктураҳо кадом экстрагентҳои истифода мешаванд
111. Дар технология бадастории экстрактҳо кадом экстрагентҳои истифода мешаванд
112. Истеҳсоли саноатии ғилофакҳои саҳти желатинӣ
113. Истеҳсоли саноатии ғилофакҳои мулоими желатинӣ
114. Истеҳсоли саноатии ғилофакҳои мулоими желатинӣ
115. Дастрасии биологӣ ва биоэквивалентнокии маводҳои доруворӣ
116. Стандартикунонӣ ва таҳлили шаклҳои дорувории саҳт.
117. Мафҳумҳои физикавӣ кимиёвии стандарттикунонии курсҳо
118. Стандартикунонии ғилофакҳо аз рӯи кадом хусусиятҳо сурат мегирад
119. Хусусиятҳои физикавӣ кимиёвии стандарттикунонии хокаҳо
120. Стандартикунонии ва таҳлили шаклҳои дорувории мулоим
121. Аз рӯи кадом хусусиятҳо стандарттикунони малҳамҳо сурат мегирад
122. Стандартикунонӣ ва таҳлили маҳлулҳои инъексионӣ
123. Аз рӯи кадом хусусиятҳо стандарттикунонии суппозиторияҳо суратмегирад
124. Аз рӯи кадом хусусиятҳо стандарттикунонии тинктураҳо сурат мегирад
125. Чӣ гуна санҷиши ҳалшавии курсҳои рӯйпуш гузаронида мешавад
126. Термини валидатсия чи маъно дорад. Равандҳои физикавӣ кимиёвии стандартизатсия
127. Маҳлулҳои стандартии фармакопейвӣ
128. Аз рӯи кадом хусусиятҳо стандарттикунонии қатраҳо барои чашм гузаронида мешавад
129. Аз рӯи кадом хусусият ҳангоми стандарткунии маводҳои доруворӣ рН ба инобат гирифта мешавад
130. Ҳангоми тайёр намоии маводи доруворӣ ҳарорат чӣ нақшо мебозад

131. Мавқеи стандартизатсия дар истеҳсолкунии шаклҳои доруворӣ
132. Биофарматсия ҳамчун илм. Алоқамандии дигар фанҳо бо биофарматсия
133. Нақши омилҳои фарматсевтӣ дар тайёркунии доруҳо
134. Хосияти таъсири кимиёвӣ ба таъсири биологии доруҳо
135. Таъсири ҳолатҳои физикавӣ маводҳои доруворӣ ба дастрасии биологии маводҳои доруворӣ
136. Шакли доруворӣ ва таъсири терапевтии доруҳо
137. Биоэквивалентнокӣ гуфта чиро мефаҳмед
138. Таъсири омилҳои технологӣ ба ҳалшавандагии қурсҳо ва устувории маҳлулҳои инъексионӣ
139. Нақши биофарматсия дар сохтани доруҳои нав ва доруҳои мавҷудбуда
140. Аз рӯи кадом усул дастрасии биологии маводҳои доруворӣ муайян карда мешавад
141. Биотехнология ҳамчун илм дар муҳити истеҳсолӣ
142. Бо усулҳои биотехнологӣ ҳосилкунии доруҳо ва маводҳои профилактикӣ
143. Стандартикунонии маводҳои доруворие, ки бо усулҳои биотехнологӣ ҳосил мешаванд
144. Биотехнологияи маводҳои дорувории сафедавӣ
145. Коркарди усулҳои парвариши бофтаҳои растанӣ ва ҳуҷайраҳои чудогона ҳамчун дастовардҳои биотехнология
146. Антибиотикҳо ҳамчун ҳосилаи биотехнологӣ.
147. Интерферонҳо ҳангоми бемориҳои онкологӣ ва вирусӣ
148. Ҳосилкунии вакцинаҳо ва ҳунобаҳо бо усулҳои биотехнологӣ
149. Пробиотикҳо ва эубиотикҳо
150. Иммунобиотехнология ҳамчун қисми биотехнология