

## Аттестационные вопросы по фармацевтической технологии

1. Биодоступность и биоэквивалентность лекарственных средств.
2. Дозирование в аптечной технологии
3. Сборники и чаи.
4. Классификация и технология приготовления сборов.
5. Характеристика галеновых препаратов
6. Дайте определение настоев и отваров
7. Что такое сиропы.
8. Технология приготовления сиропов
9. Характеристика и классификация жидких лекарственных форм
10. Характеристика и классификация высокомолекулярных соединений
11. Дайте определения методов перколяции и реперколяции
12. Что такое эмульсия
13. Суспензия и их технология приготовления
14. Технология растворов для инъекций
15. Технология приготовления инфузионных растворов
16. Классифицируйте твердые лекарственные формы
17. Что такое порошки.
18. Характеристика и классификация порошков
19. Как готовят ядовитых и сильнодействующих порошков
20. Что такое таблетки.
21. Технология получения таблетки с оболочками
22. Капсулы и микрокапсулы.
23. Какими методами готовят мягких желатиновых капсул.
24. Технология приготовления лекарственных форм для детей
25. Сущность метода погружения при производстве капсул
26. Что такое суппозитория.
27. Технология приготовления ректальных суппозитории
28. Классификация мягких лекарственных форм.
29. Что такое мази
30. Характеристика мазевых основ
31. Промышленное производство линиментов
32. Технология приготовления глазных лекарственных форм
33. Классификация неводных растворов
34. Как изготавливаются аэрозоли
35. Технология приготовления спреев
36. Физико-химические методы стандартизации лекарственных средств.
37. Требования фармакопеи к разработке тестов на "Стерильность", "Токсичность".

38. Чем обусловлена необходимость создания НТД
39. Что такое ГФ, ФС и ВФС
40. Особенности стандартизации экстемпоральных лекарственных форм.
41. Стандартизация и анализ твердых лекарственных форм
42. Физико-химический параметри стандартизации таблетки
43. По каким признакам стандартизируются капсулы
44. Физико-химический параметри стандартизации порошков
45. Стандартизация и анализ мягких лекарственных форм
46. По каким параметрам стандартизируют мазов
47. Физико химический параметри стандартизации гели и линименты
48. Стандартизация и анализ инъекционных растворов
49. По каким признакам стандартизируют супозиторий
50. Стандартизация и анализ сиропов
51. По каким параметрам стандартизируются настойки.
52. Стандартизация и анализ суппозитории
53. Суть гравиметрии и ее использование при разработке стандартов качества лекарственных средств.
54. Роль фармацевтической химии в стандартизации лекарственных форм
55. Как определяют тест на растворение пленочных таблеток
56. Что означает термин валидация
57. Физико-химический параметри стандартизации
58. Стандартный фармакопейный раствори
59. По каким параметрам стандартизируются глазные капли
60. Почему учитывается рН при стандартирования лекарств
61. Физико- химический параметри стандартизации мазь левомекола
62. Кокою роль играет температура при создании лекарственных форм
63. Роль стандартизация в создания лекарственных форм
64. Биофармация как научная дисциплина
65. Взаимосвязь других дициплин с биофармации
66. Роль фармацевтические факторов и фармакокинетика в биофармации
67. Влияние химической природе лекарственных веществ на биологическое действие лекарств.
68. Влияние физической состояния лекарственных веществ на биодоступностьлекарственного вещества
69. Лекарственная форма и терапевтическая эффективность лекарств
70. Что означает термин биоэквивалентность
71. Влияние мазевых основ на биологическую доступность лекарственных веществ из мазей

72. Влияние технологических факторов на скорость растворения таблеток и стабильность инъекционных растворов
73. Роль биофармации в разработке новых и совершенствовании существующих лекарственных препаратов.
74. Фармацевтическая и Абсолютная биологическая доступность.
75. Лекарственные взаимодействия, их виды и влияние на эффективность лекарственного средства
76. С помощью какого метода определяют биологическую доступность лекарственных препаратов
77. Роль биофармации в создании новейших и эффективных лекарственных средств
78. Биотехнология как наука и сфера производства
79. Биотехнология и фундаментальные дисциплины
80. Получение биотехнологическими методами лекарственных, профилактических и диагностических препаратов
81. Клеточная инженерия и использование ее методов в создании микроорганизмов и клеток растений новых продуцентов биологически активных (лекарственных) веществ
82. Генетическая инженерия и создание с помощью ее методов продуцентов новых лекарственных веществ. Основные принципы технологии рекомбинантной ДНК.
83. Ферменты, используемые в генетической инженерии.
84. Микрокапсулирование ферментов как один из способов их иммобилизации.
85. Стандартизация лекарственных средств, получаемых методами биотехнологии.
86. Биотехнология белковых лекарственных веществ.
87. Биотехнология аминокислот
88. Биотехнология витаминов и коферментов
89. Биотехнологическое производство аскорбиновой кислоты
90. Разработка методов культивирования растительных тканей и изолированных клеток как достижение биотехнологической науки
91. Антибиотики как биотехнологические продукты. Методы скрининга продуцентов
92. Пути создания высокоактивных продуцентов антибиотиков.
93. Иерархическая структура биотехнологического производства.
94. Механизмы внутриклеточной регуляции и биосинтез целевых биотехнологических продуктов.
95. Интерфероны при вирусных и онкологических заболеваниях.

96. Биотехнология стероидных гормонов. Традиционные источники получения стероидных гормонов
97. Биотехнология полусинтетических антибиотиков
98. Иммунобиотехнология.
99. Получение вакцин и сыворотки биотехнологическими методами
100. Пробиотики и эубиотики
101. Биодоступность и биоэквивалентность лекарственных средств.
102. Дозирование в аптечной технологии
103. Сборники и чаи.
104. Классификация и технология приготовления сборов.
105. Характеристика галеновых препаратов
106. Дайте определение настоев и отваров
107. Что такое сиропы.
108. Технология приготовления сиропов
109. Характеристика и классификация жидких лекарственных форм
110. Характеристика и классификация высокомолекулярных соединений
111. Дайте определения методов перколяции и реперколяции
112. Что такое эмульсия
113. Суспензия и их технология приготовления
114. Технология растворов для инъекций
115. Технология приготовления инфузионных растворов
116. Классифицируйте твердые лекарственные формы
117. Что такое порошки.
118. Характеристика и классификация порошков
119. Как готовят ядовитых и сильнодействующих порошков
120. Что такое таблетки.
121. Технология получения таблетки с оболочками
122. Капсулы и микрокапсулы.
123. Какими методами готовят мягкие желатиновые капсулы.
124. Технология приготовления лекарственных форм для детей
125. Сущность метода погружения при производстве капсул
126. Что такое суппозитория.
127. Технология приготовления ректальных суппозиторий
128. Классификация мягких лекарственных форм.
129. Что такое мази
130. Характеристика мазевых основ
131. Промышленное производство линиментов

132. Технология приготовления глазных лекарственных форм
133. Классификация неводных растворов
134. Как изготавливаются аэрозоли
135. Технология приготовления спреев
136. Физико-химические методы стандартизации лекарственных средств.
137. Требования фармакопеи к разработке тестов на "Стерильность", "Токсичность".
138. Чем обусловлена необходимость создания НТД
139. Что такое ГФ, ФС и ВФС
140. Особенности стандартизации экстенпоральных лекарственных форм.
141. Стандартизация и анализ твердых лекарственных форм
142. Физико-химический параметри стандартизации таблетки
143. По каким признакам стандартизуются капсулы
144. Физико-химический параметри стандартизации порошков
145. Стандартизация и анализ мягких лекарственных форм
146. По каким параметрам стандартизуют мазов
147. Физико химический параметри стандартизации гели и линименты
148. Стандартизация и анализ инъекционных растворов
149. По каким признакам стандартизуют супозиторий
150. Стандартизация и анализ сиропов
151. По каким параметрам стандартизуются настойки.
152. Стандартизация и анализ суппозитории
153. Суть гравиметрии и ее использование при разработке стандартов качества лекарственных средств.
154. Роль фармацевтической химии в стандартизации лекарственных форм
155. Как определяют тест на растворение пленочных таблеток
156. Что означает термин валидация
157. Физико-химический параметри стандарттизации
158. Стандартный фармакопейний раствори
159. По каким параметрам стандартизуются глазные капли
160. Почему учитывается рН при стандартирования лекарств
161. Физико- химический параметри стандартизации мазь левомекола
162. Кокою роль играет температура при создании лекарственных форм
163. Роль стандартизация в создания лекарственных форм
164. Биофармация как научная дисциплина

165. Взаимосвязь других дисциплин с биофармации
166. Роль фармацевтические факторов и фармакокинетика в биофармации
167. Влияние химической природе лекарственных веществ на биологическое действие лекарств.
168. Влияние физической состояния лекарственных веществ на биодоступность лекарственного вещества
169. Лекарственная форма и терапевтическая эффективность лекарств
170. Что означает термин биоэквивалентность
171. Влияние мазевых основ на биологическую доступность лекарственных веществ из мазей
172. Влияние технологических факторов на скорость растворения таблеток и стабильность инъекционных растворов
173. Роль биофармации в разработке новых и совершенствовании существующих лекарственных препаратов.
174. Фармацевтическая и Абсолютная биологическая доступность.
175. Лекарственные взаимодействия, их виды и влияние на эффективность лекарственного средства
176. С помощью какого метода определяют биологический доступность лекарственных препаратов
177. Роль биофармация в создании новейших и эффективных лекарственных средств
178. Биотехнология как наука и сфера производства
179. Биотехнология и фундаментальные дисциплины
180. Получение биотехнологическими методами лекарственных, профилактических и диагностических препаратов
181. Клеточная инженерия и использование ее методов в создании микроорганизмов и клеток растений новых продуцентов биологически активных (лекарственных) веществ
182. Генетическая инженерия и создание с помощью ее методов продуцентов новых лекарственных веществ. Основные принципы технологии рекомбинантной ДНК.
183. Ферменты, используемые в генетической инженерии.
184. Микрокапсулирование ферментов как один из способов их иммобилизации.
185. Стандартизация лекарственных средств, получаемых методами биотехнологии.
186. Биотехнология белковых лекарственных веществ.
187. Биотехнология аминокислот

188. Биотехнология витаминов и коферментов
189. Биотехнологическое производство аскорбиновой кислоты
190. Разработка методов культивирования растительных тканей и изолированных клеток как достижение биотехнологической науки
191. Антибиотики как биотехнологические продукты. Методы скрининга продуцентов
192. Пути создания высокоактивных продуцентов антибиотиков.
193. Иерархическая структура биотехнологического производства.
194. Механизмы внутриклеточной регуляции и биосинтез целевых биотехнологических продуктов.
195. Интерфероны при вирусных и онкологических заболеваниях.
196. Биотехнология стероидных гормонов. Традиционные источники получения стероидных гормонов
197. Биотехнология полусинтетических антибиотиков
198. Иммунобиотехнология.
199. Получение вакцин и сыворотки биотехнологическими методами
200. Пробиотики и эубиотики