

1. Токсикологічна хімія (питання для іспиту)

2. Антидоти і методи детоксикації організму при отруєнні фосфаколом.
3. Антидоти фармакологічної і хімічної дії, що застосовуються при отруєнні антихолінестеразними препаратами
4. Антидоти, що застосовуються при отруєнні метанолом і механізм детоксикації організму.
5. Біотрансформація атропіну.
6. В яких випадках форсований діурез при детоксикації організму є доцільним?
7. В якій молекулярній формі і якими шляхами виводиться з організму хлороформ?
8. Виділення кислот, лугів та солей із об'єктів аналізу. Навести реакції виявлення нітритів в діалізаті.
9. Виділення неорганічних кислот з біологічного матеріалу і реакції виявлення сульфатної кислоти.
10. Вимоги до рідин, які використовуються для виділення з біологічного матеріалу алкалоїдів і інших азотовмісних речовин.
11. Вимоги, що ставляться до сорбентів методу газорідної хроматографії. Залежність ефективності розділення сполук від природи сорбенту.
12. Виявлення арсену в мінералізаті з біологічного матеріалу. Особливості оцінки результатів аналізу.
13. Виявлення екзогенного аміаку в біологічному матеріалі. Навести відповідні рівняння реакцій.
14. Виявлення міді в мінералізаті.
15. Виявлення стибію в мінералізаті з біологічного матеріалу.
16. Вкажіть випадки при яких дослідження біологічного матеріалу на наявність хлоридної кислоти є недоцільним?
17. Вкажіть вплив похідних 1,4-бензодіазепіну на токсикокінетику алкалоїдів опію і механізм їх взаємодії при одночасному застосуванні.
18. Вкажіть лікарські форми препаратів – сполук срібла. Реакції виявлення срібла в мінералізаті.
19. Вкажіть методи аналізу дистилату і рідин організму на наявність хлороформу.
20. Вкажіть методи виявлення фосфорорганічних пестицидних препаратів за фосфорилюючими та антихолінестеразними властивостями.
21. Вкажіть правила написання і структуру акту судово-токсикологічного дослідження.
22. Вкажіть принцип методу і напишіть рівняння реакцій виявлення та визначення оксазепаму.
23. Вкажіть способи очищення витяжок при виділенні алкалоїдів з біологічного матеріалу.
24. Вкажіть шляхи елімінації ксенобіотиків з організму людини у взаємозв'язку з їх фізичними властивостями (леткістю і розчинністю в воді та жирах).
25. Вказати методику виявлення хлоридної кислоти в біологічному матеріалі та випадки недоцільності проведення такого дослідження.
26. Вказати фактори впливу на кінетику всмоктування в шлунково-кишковому тракті слабких органічних електролітів.
27. Вказати фактори, які можуть змінювати швидкість біотрансформації ксенобіотиків.
28. Вплив величини рН середовища на ступінь екстракції слабких основ. Пояснити цю залежність на прикладі папаверину.
29. Вплив зміни ступеня зв'язування ксенобіотиків білками плазми на зміну фармакокінетики (токсикокінетики), фармакологічну активність та їх токсичність.
30. Вплив інгібіторів ферментів на шляхи і швидкість елімінації отруту.
31. Вплив рН сечі на швидкість ниркової екскреції речовин, що характеризуються кислотними властивостями.
32. Вплив ступеня зв'язування ксенобіотиків білками сироватки крові на їх екскрецію нирками.
33. Вплив хронічного алкоголізму в початковій стадії на активність мікросомальних ферментів і біотрансформацію ксенобіотиків.
34. Вплив хронічного алкоголізму на стан мікросомальних ферментів та на біотрансформацію ліків і отруту.
35. Дати порівняльну оцінку ефективності методів виділення барбітуратів з біологічного матеріалу підлужненою водою і підкисленою водою.

36. Динаміка зміни співвідношення концентрацій етанолу в крові та сечі в фазах резорбції та елімінації.
37. Екстракорпоральні методи детоксикації організму.
38. Ефедрин, його застосування в медичній практиці та токсикологічне значення.
39. За якими параметрами хроматограми проводиться ідентифікація речовин методом газорідинної хроматографії?
40. За якими функціональними групами речовина може вступати в реакцію з глюкуроною кислотою?
41. За якими функціональними групами речовина може вступати в реакцію з глюкуроною кислотою?
42. Загальні реакції на фосфорорганічні пестициди та реакції виявлення ціодрину.
43. Загальні і специфічні реакції виявлення хлорофосу в витяжках з біологічного матеріалу.
44. Загальні реакції виявлення фосфорорганічних пестицидних препаратів.
45. Залежність шляхів проникнення в організм фосфорорганічних пестицидних препаратів від їх фізичних і хімічних властивостей.
46. Застосування алкалоїдів – похідних пурину в медичній практиці. Як залежить відмінності біотрансформації кофеїну від віку людини?
47. Застосування антидотів різних фармакологічних груп при гострих отруєннях. Навести приклади.
48. Застосування антидотної терапії при отруєнні грибними токсинами, які діють на ЦНС.
49. Застосування антидотної терапії при отруєнні грибними токсинами, які діють на периферичну нервову систему.
50. Застосування в медичній практиці і реакції виявлення ефедрину в витяжках з біологічного матеріалу.
51. Застосування в медичній практиці і реакції виявлення ефедрину в витяжках з біологічного матеріалу.
52. Застосування в медичній практиці і рівняння реакцій виявлення хлоралгідрату в дистилаті.
53. Застосування в медичній практиці і рівняння реакцій виявлення клоназепаму (антилепсину) у витяжках з біологічного матеріалу.
54. Застосування в медичній практиці і схема біотрансформації діазепаму.
55. Застосування в медичній практиці і схема біотрансформації діазепаму.
56. Застосування в медичній практиці і токсикологічне значення тетураму.
57. Застосування в медичній практиці кофеїну. Реакції виявлення кофеїну у витяжках з біологічного матеріалу.
58. Застосування в медичній практиці нітразепаму, реакції виявлення його в рідинах організму.
59. Застосування в медичній практиці новокаїнамідю, схема його біотрансформації.
60. Застосування в медичній практиці, напрямки біотрансформації і токсикологічне значення етилморфіну.
61. Застосування в медичній практиці, реакції та методи виявлення промедолу в витяжках із біологічного матеріалу.
62. Застосування і схема біотрансформації фосфамідю.
63. Застосування кодеїну в медичній практиці. Вкажіть схему його біотрансформації.
64. Застосування новокаїну і рівняння реакцій його виявлення у витяжці з біологічного матеріалу
65. Застосування стрихніну в медичній практиці. Реакції і методи, що використовуються для його виявлення в практиці судово-хімічного аналізу.
66. Застосування та схеми напрямків біотрансформації амідопіріну.
67. Зміст і значення токсикологічної хімії.
68. Ізоніазид, методи його виявлення та визначення у витяжках із біологічного матеріалу, застосування та токсикологічне значення.
69. Імізін, застосування в медичній практиці і його токсикологічне значення.
70. Кето-енольна таутомерія барбіталу (при рН 2, рН 10, рН 13). Особливості методів виявлення і визначення цього препарату на основі таутомерії.
71. Кето-енольна таутомерія бензоналу і барбіталу при рН 2, 10 і 13. Застосування УФ-спектрофотометрії для визначення похідних барбітурової кислоти.
72. Класи речовин, які можуть виводитися з організму в сполуках з глюкуроною кислотою.

73. Класифікація грибних отрут за їх хімічною будовою.
74. Класифікація грибних токсинів за механізмом токсичного впливу.
75. Класифікація отрут в токсикології та в хіміко-токсикологічному аналізі.
76. Кокаїн і продукти його біотрансформації, застосування та токсикологічне значення.
77. Коротка характеристика методів виділення "летких" отрут з біологічного матеріалу.
78. Критерії оцінки ефективності методів мінералізації біологічного матеріалу при його дослідженні на "металеві" отрути.
79. Лікарські форми і застосування в медичній практиці сульфату цинку.
80. Метод виділення з біологічного матеріалу та реакції виявлення ртуті в мінералізаті.
81. Метод виділення дихлоретану з біологічного матеріалу, рівняння реакцій виявлення його в дистиляті.
82. Методи аналізу і загальні реакції на фосфорорганічні пестициди та реакції виявлення метафосу
83. Методи аналізу і реакції виявлення аміназину в витяжках з біологічного матеріалу та рідин організму.
84. Методи виділення і реакції виявлення карбарилу в біологічному матеріалі.
85. Методи виявлення ацетону в рідинах організму і рівняння відповідних реакцій.
86. Методи виявлення дикаїну в біологічному матеріалі. Написати рівняння відповідних реакцій.
87. Методи і рівняння реакцій виявлення атропіну в витяжці з біологічного матеріалу.
88. Методи виділення "летких" отрут з біологічного матеріалу.
89. Методи виділення барбіталу із біологічного матеріалу і реакції виявлення його у витяжках з біологічного матеріалу.
90. Методи виділення і реакції виявлення фосфаміду в біологічному матеріалі.
91. Методи виділення летких отрут з біологічного матеріалу.
92. Методи виділення морфіну з рідин організму та їх теоретичне обґрунтування.
93. Методи виділення хлорофосу із біологічного матеріалу та реакції його виявлення у витяжках.
94. Методи виявлення дипразину в витяжці з біологічного матеріалу.
95. Методи виявлення і визначення карбоксигемоглобіну в крові.
96. Методи виявлення кокаїну у витяжці з біологічного матеріалу.
97. Методи виявлення летких отрут в рідинах організму.
98. Методи денітрації мінералізату і рівняння реакцій, які при цьому проходять.
99. Методи детоксикації організму при отруєнні метанолом.
100. Методи і реакції виявлення ізоамілового спирту в дистиляті і рідинах організму.
101. Методи і реакції виявлення арсену в мінералізаті.
102. Методи і реакції виявлення бруцину в витяжці з біологічного матеріалу.
103. Методи і реакції ідентифікації барбітуратів.
104. Методи ізолювання пестицидів – ефірів кислот фосфору з біологічного матеріалу.
Очистка витяжок від домішок.
105. Методи мінералізації біологічного матеріалу при дослідженні на "металеві" отрути.
106. Методи мінералізації біологічного матеріалу при дослідженні на "металеві" отрути.
107. Методи очищення витяжок від домішок при аналізі біологічного матеріалу на наявність алкалоїдів.
108. Методи перевірки реактивів на придатність їх застосування в токсикологічному аналізі.
109. Методика виділення сульфатної кислоти з біологічного матеріалу та реакції її виявлення.
110. Методика виявлення хлоридної кислоти в біологічному матеріалі і випадки недоцільності проведення такого аналізу.
111. Механізм посилення токсичності алкалоїдів опію при одночасному прийомі з похідними 1,4-бензодіазепіну
112. Механізм токсичної дії грибних токсинів психоміметичної дії.
113. Механізм токсичної дії чотирихлористого вуглецю (тетрахлорметану), виділення із біологічного матеріалу, ідентифікація та схема біотрансформації.
114. Механізми впливу ендогенних факторів на вияв токсичності ксенобіотиків.
115. Механізми взаємодії похідних барбітурової кислоти з одночасно прийнятими препаратами.
116. Морфін, його застосування в медичній практиці та токсикологічне значення.

117. На основі яких даних проводиться виявлення і визначення органічних речовин методом УФ-спектрофотометрії?
118. На основі яких даних складається план дослідження біологічного матеріалу на невідому отруту при хіміко-токсикологічному дослідженні?
119. Наведіть приклади взаємодії ліків шляхом зміни кінетики медіаторів.
120. Навести графічні формули речовин в яких при біотрансформації проходить N- і S-окислення.
121. Навести приклади нетоксичних сполук барію і пояснити взаємозв'язок токсичності з фізичними властивостями сполук барію.
122. Навести схему біотрансформації нітразепаму.
123. Навести формули діазепаму та основних його метаболітів. Застосування діазепаму в медичній практиці.
124. Навести формули неорганічних препаратів бісмуту. Реакції виявлення бісмуту у мінералізаті.
125. Навести формули хлордіазепоксиду і його метаболітів.
126. Навести формулу і вказати фармакологічну дію дроперидолу.
127. Навести хімічні формули препаратів – сполук срібла, вказати їх концентрації в лікарських формах. Рівняння реакцій виявлення срібла в мінералізаті.
128. Написати графічні формули речовин, в яких при біотрансформації проходить N⁻, O⁻ і S⁻ деметилювання.
129. Написати рівняння реакцій виявлення ефірів 2,4-дихлорфеноксикарбонових кислот у витяжках з біологічного матеріалу.
130. Напишіть рівняння реакцій виявлення аніліну.
131. Напишіть рівняння реакцій виявлення хрому в мінералізаті.
132. Напишіть рівняння реакцій, спільних для всіх груп фосфорорганічних пестицидів та реакцій, характерних для ціодрину (хлорпірифосу).
133. Напишіть рівняння реакцій виявлення етанолу в дистиляті.
134. Напишіть загальні і специфічні реакції на виявлення фосфаміду.
135. Напишіть рівняння реакцій виявлення хрому в мінералізаті.
136. Напишіть рівняння реакцій, які лежать в основі виявлення і визначення антилепсину (клоназепаму).
137. Напишіть формулу морфіну, його застосування в медичній практиці і токсикологічне значення.
138. Напрямки біотрансформації бутилового ефіру 2,4-дихлорфеноксоцтової кислоти.
139. Необхідність і правила консервування біологічного матеріалу, який надсилається для судово-токсикологічного аналізу.
140. Оптимальні умови виділення з біологічного матеріалу та екстракції з водних витяжок речовин кислого характеру.
141. Оптимальні умови виділення морфіну з біологічного матеріалу, крові і сечі.
142. Основні групи антидотів, які використовуються при отруєнні "металевими" отрутами.
143. Основні класифікації отруень.
144. Основні методи детоксикації організму при отруєнні метанолом.
145. Основні напрямки біотрансформації метанолу і шляхи його виведення в нативній формі і в формі метаболітів.
146. Основні фармакологічні властивості, застосування в медичній практиці та токсикологічне значення трифтазину.
147. Особливості виділення з біологічного матеріалу і реакції виявлення ізоніазиду в витяжці.
148. Особливості ідентифікації барбітуратів методом УФ-спектроскопії.
149. Особливості методик виділення алкалоїдів з біологічного матеріалу. Дати їх коротку характеристику.
150. Особливості методики виділення фосфорорганічних пестицидів з біологічного матеріалу та реакції виявлення дихлорфосу.
151. Особливості методу виділення етиленгліколю з біологічного матеріалу.
152. Особливості проведення дослідження біологічного матеріалу на наявність тетраетилсвинцю.

153. Особливості реакцій виявлення і визначення міді в мінералізаті.
154. Параметри утримання в методі газорідинної хроматографії і фактори, що впливають на їх значення.
155. Пояснити механізм біотрансформації похідних ксантину. В чому полягає суть механізму потенціювання дії сечогінних засобів?
156. Пояснити механізм дії грибних токсинів – похідних ізохіноліну.
157. Поясніть причину летальних випадків при застосуванні таких малотоксичних речовин: калію хлориду і еуфіліну.
158. Препарати – неорганічні сполуки бісмуту, застосування в медичній практиці. Реакції виявлення бісмуту в мінералізаті.
159. Препарати – сполуки цинку, реакції виявлення цинку в мінералізаті.
160. При виявленні яких катіонів в мінералізаті, вимагається "маскування" інших іонів, які заважають виявленню даних іонів?
161. Принцип методу парофазного аналізу. Властивості речовин, які можуть бути виявлені в рідинах організму цим методом.
162. Принцип виділення з біологічного матеріалу, схема біотрансформації і реакції виявлення етиленгліколю в дистиляті.
163. Принцип виконання мікрористалоскопічних реакцій і фактори, які впливають на форму кристалів.
164. Принцип методів виявлення та визначення карбоксигемоглобіну в крові.
165. Принцип методів виявлення та визначення карбоксигемоглобіну в крові.
166. Принцип методу виділення отруйних солей з біологічного матеріалу.
167. Принцип побудови калібрувального графіка методом внутрішнього стандарту при визначенні спиртів у крові та сечі.
168. Причини необхідності створення кислого середовища при ізолюванні алкалоїдів з біологічного матеріалу і вибір оптимального значення рН середовища.
169. Промедол, його застосування та методи виявлення. Напишіть хімізм реакцій.
170. Реакції виявлення етанолу в дистиляті.
171. Реакції виявлення сульфатної кислоти в діалізаті.
172. Реакції виявлення хлоралгідрату, які використовуються при аналізі дистиляту.
173. Реакції виявлення бісмуту в мінералізаті.
174. Реакції виявлення антипірину в витяжках з біологічного матеріалу.
175. Реакції виявлення антипірину в витяжці з біологічного матеріалу.
176. Реакції виявлення атропіну в витяжці з біологічного матеріалу.
177. Реакції виявлення ацетону в дистиляті.
178. Реакції виявлення барію в мінералізаті.
179. Реакції виявлення галоперідолу в витяжках з біологічного матеріалу.
180. Реакції виявлення дихлоретану в дистиляті.
181. Реакції виявлення дихлоретану в дистиляті.
182. Реакції виявлення карбарилу (севіну) в витяжці з біологічного матеріалу.
183. Реакції виявлення марганцю у мінералізаті і фактори, які впливають на чутливість реакцій виявлення.
184. Реакції виявлення марганцю у мінералізаті та умови їх виконання.
185. Реакції виявлення метанолу в дистиляті.
186. Реакції виявлення метафосу в витяжках з біологічного матеріалу.
187. Реакції виявлення міді в мінералізаті.
188. Реакції виявлення оксазепаму в рідинах організму.
189. Реакції виявлення пестицидів – ефірів феноксиоцтової кислоти у витяжці з біологічного матеріалу.
190. Реакції виявлення стибію в мінералізаті.
191. Реакції виявлення тетрахлорметану в дистиляті .
192. Реакції виявлення фенолу. Як можна відрізнити фенол ендogenous походження від екзогенного?
193. Реакції виявлення формальдегіду в дистиляті з біологічного матеріалу.
194. Реакції виявлення формальдегіду в дистиляті.

195. Реакції виявлення фосфіду цинку в біологічному матеріалі.
196. Реакції виявлення фосфорорганічних пестицидів та реакції на дихлорфос.
197. Реакції виявлення хініну в витяжках з біологічного матеріалу і токсикологічне значення препарату.
198. Реакції виявлення хлороформу в дистилаті.
199. Реакції виявлення хлорпірифосу у витяжках із біологічного матеріалу.
200. Реакції виявлення хрому в мінералізаті.
201. Реакції виявлення хрому в мінералізаті.
202. Реакції виявлення ціанідів в дистилаті.
203. Реакції виявлення ціодрину в витяжці з біологічного матеріалу.
204. Реакції виявлення чотирихлористого вуглецю в дистилаті.
205. Реакції відкриття катіонів міді в мінералізаті.
206. Реакції, які лежать в основі виявлення арсену та стибію в апараті Марша. Особливості проведення даної реакції.
207. Речовини, в яких в першій фазі біотрансформації може проходити O-, N- і S-деалкілювання. З якими субстратами можуть вступати в реакцію в другій фазі біотрансформації утворені метаболіти?
208. Речовини, що активують мікосомальні ферменти та їх вплив на біотрансформацію препаратів.
209. Рівняння реакцій виявлення бісмуту в мінералізаті.
210. Рівняння реакцій виявлення стибію в мінералізаті.
211. Рівняння реакцій виявлення хініну в біологічному матеріалі.
212. Ртутьорганічні пестицидні препарати, рівняння реакцій виявлення катіонів ртуті (II) в мінералізаті.
213. Сполуки ртуті (каломель, сулема і етилмеркурхлорид), їх формули, застосування та залежність токсичності від фізичних властивостей.
214. Сполуки цинку, які використовуються в медичній практиці. Реакції виявлення цинку в мінералізаті.
215. Спосіб виявлення екзогенного аміаку в біологічному матеріалі.
216. Способи детоксикації організму в фазі резорбції при отруєнні метанолом.
217. Способи ідентифікації речовин методом газорідинної хроматографії.
218. Способи ідентифікації речовин методом УФ-спектроскопії.
219. Способи очищення витяжки від домішок біологічного матеріалу при ізолюванні алкалоїдів підкисленою водою.
220. Способи розрахунків кількості речовин в пробі при визначенні методом УФ-спектрофотометрії та фотоколориметрії.
221. Способи розрахунку кількості речовин в методі УФ-спектрофотометрії.
222. Способи розрахунку кількості речовин в пробі за параметрами хроматограми в методі газорідинної хроматографії.
223. Способи розрахунку кількості речовин в пробі за параметрами хроматограми в методі газорідинної хроматографії.
224. Суть методики виділення із біологічного матеріалу формальдегіду, реакції його виявлення.
225. Суть методики виділення нітратної кислоти з біологічного матеріалу, реакції виявлення її в біологічному матеріалі.
226. Суть методики виявлення екзогенного аміаку в біологічному матеріалі.
227. Суть методики виявлення толуолу в крові.
228. Суть методики виявлення толуолу в крові.
229. Суть методики, на якій базується виявлення і визначення етанолу в біологічних рідинах методом газорідинної хроматографії.
230. Суть методу ізолювання тетраетилсвинцю з біологічного матеріалу, схема аналізу, застосування тетраетилсвинцю.
231. Схема біотрансформації нікотину в організмі людей.
232. Схема напрямків біотрансформації аміназину.
233. Схема реакції розкладу фосфіду цинку в організмі.

234. Схема біотрансформації дихлоретану, токсичність препарату і його метаболітів.
235. Схема біотрансформації етиленгліколю і токсикологічна характеристика його метаболітів.
236. Схема біотрансформації етмозину, методи виділення з біологічного матеріалу і виявлення в витяжках.
237. Схема біотрансформації і закономірності елімінації кокаїну.
238. Схема біотрансформації карбофосу і видова залежність токсичності.
239. Схема біотрансформації карбофосу і вплив напрямів біотрансформації на токсичність метаболітів.
240. Схема біотрансформації клоназепаму (покажіть реакції першої та другої фази біотрансформації)
241. Схема біотрансформації кокаїну та його токсикологічне значення.
242. Схема біотрансформації ксенобіотиків різних хімічних класів шляхом окисного гідроксилювання.
243. Схема біотрансформації метафосу і токсикологічна характеристика його метаболітів.
244. Схема біотрансформації метафосу.
245. Схема біотрансформації морфіну. Вкажіть препарати, що посилюють токсичність алкалоїдів опію і поясніть механізм цієї взаємодії.
246. Схема біотрансформації нітразепаму.
247. Схема біотрансформації толуолу і методи його виявлення в крові.
248. Схема біотрансформації хлоралгідрату. Як змінюється токсичність хлоралгідрату при метаболізмі?
249. Схема біотрансформації хлорофосу.
250. Схема взаємодії антидоту ізонітрозину з фосфорорганічними пестицидами.
251. Схема виділення з біологічного матеріалу пестицидів – ефірів феноксикарбонових кислот і їх токсикологічна характеристика.
252. Схема виявлення лугів в біологічному матеріалі.
253. Схема напрямків біотрансформації нітразепаму.
254. Схеми окислення в організмі гептану, етанолу, аніліну, аміназину.
255. Схеми реакцій відновлення похідних 1,4-бензодіазепіну при біотрансформації.
256. Тіорідазин, його застосування і токсикологічне значення.
257. Токсикологічне значення барбітуратів у зв'язку з власною токсичністю і впливом на зміну прояву токсичності інших речовин на етапах фармакокінетики.
258. Токсикологічне значення нітритів, їх виявлення в діалізаті.
259. Токсичність сполук барію та реакції виявлення барію в мінералізаті.
260. Умови виділення з біологічного матеріалу та виявлення ацетатної кислоти в дистилаті.
261. Умови виділення з рідин організму і біологічного матеріалу слабких органічних електролітів методом перегонки з водяною парою.
262. Фактори, що впливають на ступінь екстракції неелектролітів.
263. Фактори, що впливають на положення максимуму поглинання речовин в УФ-ділянці спектру.
264. Фактори, що впливають на ступінь екстракції слабких електролітів із водних розчинів за допомогою органічних розчинників.
265. Фактори, що можуть впливати на зміну положення максимуму поглинання похідних барбітурової кислоти.
266. Фактори, що можуть впливати на зміну часу піввиведення ($T_{1/2}$) препарату із крові.
267. Фактори, які впливають на час піввиведення ($T_{1/2}$) речовин із організму.
268. Фармакологічна дія і реакції виявлення папаверину в витяжці.
269. Фармакологічні властивості, застосування в медичній практиці та токсикологічне значення ефедрину.
270. Фармакологічні групи антидотів, що застосовуються при отруєнні морфіном.
271. Фармакологічні і хімічні антидоти, що застосовуються при отруєннях фосфорорганічними пестицидами.

272. Фармакологічні і хімічні антидоти, які використовуються при отруєнні ФОП та механізм їх дії.
273. Фармацевтичні препарати на основі неорганічних сполук ртуті та реакції виявлення ртуті (II) в мінералізаті.
274. Фармацевтичні препарати які вміщують сполуки свинцю. Реакції виявлення свинцю в мінералізаті.
275. Фізико-хімічні методи виявлення фенобарбіталу в витяжках з біологічного матеріалу.
276. Формальдегід, його токсикологічне значення. При біотрансформації яких речовин він може утворюватися в організмі.
277. Формула, схема біотрансформації, застосування в медичній практиці та токсикологічне значення кокаїну.
278. Формули грибних токсинів, виявлення яких в рідинах організму можливе лише на протязі першої доби. Вкажіть механізм токсичної дії.
279. Формули алкалоїдів опію, які застосовуються в медичній практиці, їх фармакологічна дія та токсикологічне значення.
280. Формули фосфорорганічних пестицидних препаратів: тіофосу і його оксону, метафосу, карбофосу, дихлорфосу. На основі цих препаратів показати залежність токсичності ФОП від будови молекули.
281. Хінін, його застосування в медичній практиці та токсикологічне значення.
282. Хлориди ртуті (I та II), етилмеркурхлорид. Їх токсичність, фізичні властивості та застосування.
283. Чим і як потрібно промивати шлунок при отруєнні кислотами?
284. Шляхи виділення отрут і ліків з організму при лактації і шляхи запобігання отруєння дитини при годуванні молоком матері.
285. Шляхи елімінації з організму нерозчинних у воді летких неелектролітів.
286. Як впливає етанол на фармакологічну активність і токсичність психотропних препаратів при одночасному прийомі?
287. Як впливає підвищення та пониження ступеня зв'язування ліків білками плазми на їх токсичність і швидкість елімінації. Навести приклади.
288. Які речовини можуть вступати в реакцію ацетилювання? Навести приклади.