

## Питання до циклу удосконалення фармацевтів «Фармація»

1. Сучасна класифікація лікарських форм. Інноваційні ліки.
2. Ознаки фальсифікації лікарських засобів.
3. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні головного болю, в тому числі пов'язаного зі змінами артеріального тиску.
4. Сучасна класифікація лікарських форм. Вікові ліки.
5. Вимоги ДФУ до якості води для фармацевтичного застосування.
6. Особливості фармацевтичної опіки при відпуску ліків без рецептів
7. Нормативна документація, що регламентує якість спеціальних харчових продуктів та лікувальної косметики в Україні.
8. Забезпечення стабільності очних крапель у процесі приготування, використання та зберігання.
9. Допомога при невідкладних станах та гострих отруєннях
10. Визначення взаємозв'язку «структура-властивості» для біологічно активних речовин рослинного походження. зберігання.
11. Нормативна документація, що регламентує якість гомеопатичних засобів в Україні.
12. Побічна дія лікарських препаратів, її запобігання та усунення
13. Нормативна документація для виготовлення ліків в умовах аптеки.
14. Основні функції та задачі аптечних закладів.
15. Фармацевтична опіка щодо профілактики грипу і ГРВІ
16. Державна фармакопея України (ДФУ). Структура та актуальні видання ДФУ.
17. Особливості методів контролю якості і стандартизації лікарських засобів рослинного походження.
18. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні ринітів та риносинуситів
19. Основи трудового законодавства.
20. Джерела пошуку нових лікарських засобів.
21. Фармацевтична броматологія. Основні поняття.
22. Управління та забезпечення якості у фармації.
23. Роль та місце фармації в системі охорони здоров'я.
24. Фармацевтична опіка при кашлю та болю в горлі у дітей та дорослих
25. Етика і деонтологія професійного спілкування у фармації.
26. Приготування складних порошоків з отруйними, наркотичними, сильнодіючими та іншими речовинами, прописаними в різних кількостях.
27. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні підвищеної температури тіла у дітей різного віку та у дорослих.
28. Роль та місце фармації в системі охорони здоров'я.
29. Належна аптечна практика при виготовленні лікарських засобів
30. Хімічні, фізичні та фізико-хімічні методи аналізу у контролі якості лікарських засобів.
31. Імплементация стандартів GxP
32. Біофармація - теоретична основа створення та виробництва раціонального і безпечного застосування лікарських засобів.
33. Інформація про лікарські засоби і ВМП для лікарів і споживачів. Санітарно-просвітницька робота в аптечних закладах.
34. Безрецептурний відпуск лікарських засобів, виробів медичного призначення з аптек та їх структурних підрозділів.
35. Медико-біологічні та фармацевтичні аспекти твердих, рідких та стерильних лікарських засобів.
36. Фармацевтичний аналіз лікарських засобів як складова системи контролю якості .
37. Взаємозв'язок фізико-хімічних властивостей БАР з їх фармакологічною активністю.
38. Характеристика фармацевтичних несумісностей та методи їх усунення.
39. Система фармацевтичної інформації в Україні.
40. Реклама на лікарські засоби і виробу медичного призначення..
41. Механізми дії ліків. Клінічна фармакодинаміка та фармакокінетика.

42. Біофармацевтичні аспекти фармацевтичної технології. Біодоступність.
43. Функції та завдання аптечних закладів.
44. Технологічні аспекти виготовлення твердих та рідких лікарських засобів з синтетичних субстанцій .
45. Правила техніки безпеки, охорони праці, санітарно-протиепідемічного режиму в практичній діяльності.
46. Концепція розвитку фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я.
47. Технологічні аспекти виготовлення рідких лікарських засобів з лікарської рослинної сировини (чаї, настої, відвари тощо).
48. Медико-біологічна та фармацевтична характеристика м'яких лікарських засобів для нашкірного застосування.
49. Система фармацевтичної інформації в Україні. Її соціальні аспекти.
50. Основні положення належної практики зберігання лікарських засобів (GSP).
51. Технологія тритурацій . Використання тритурацій у порошках.
52. Підходи до забезпечення якості на етапах життєвого циклу лікарських засобів.
53. Технологічні аспекти виготовлення гомеопатичних лікарських засобів.
54. Контроль якості води для фармацевтичного застосування.
55. Основи фармацевтичного маркетингу. Асортиментна політика в аптечних закладах .
56. Фармацевтичні, медичні, біологічні фактори, що впливають на біодоступність ліків.
57. Фармацевтичний аналіз як складова системи контролю якості лікарських засобів.
58. Реклама на лікарські засоби і виробі медичного призначення.
59. Медико-біологічні та фармацевтичні аспекти м'яких та газоподібних лікарських засобів.
60. Фармацевтичний аналіз екстемпоральних лікарських засобів .
61. Основи трудового законодавства.
62. Технологічні аспекти виготовлення стерильних лікарських засобів (очні краплі, інфузійні розчини, лікарські форми з антибіотиками, тощо).
63. Особливості методів контролю якості і стандартизації лікарських засобів рослинного походження.
64. Визначення взаємозв'язку «структура-властивості» для біологічно активних речовин рослинного походження
65. Регуляторні вимоги до маркування ЛЗ та інформації про застосування лікарського засобу.
66. Особливості приготування настоїв альтейного кореню з сировини та екстракту-концентрату (навести відповідні розрахунки).
67. Показники роботи підрозділів аптечних закладів.
68. Технологічні аспекти виготовлення антигомтоксичних лікарських засобів .
69. Особливості контролю якості компонентів харчових добавок
70. Первинний облік господарських операцій, складання звітності відповідно нормативних вимог.
71. Сучасна класифікація лікарських форм.
72. Рациональне застосування лікарської рослинної сировини та новітні аспекти розробки лікарських засобів рослинного походження .
73. Шляхи пошуку нових лікарських засобів.
74. Правила зберігання і вимоги ДФУ до лікарських засобів індивідуального і дрібносерійного виробництва.
75. Приготування розчинів легкоокислюючих речовин (срібла нітрату, калію перманганату, йоду).
76. Принципи надання фармацевтичної допомоги.
77. Збори з лікарської рослинної сировини. Особливості приготування в домашніх умовах.
78. Технологія відварів із сировини, що містить дубильні речовини, антраглікозиди, сапоніни
79. Санітарно-просвітницька робота в аптечних закладах

80. Технологічні аспекти виготовлення стерильних лікарських засобів, в тому числі парентеральних
81. Контроль якості лікарських засобів в умовах аптеки.
82. Правила проведення переобліку в аптеках.
83. Особливості розведення формаліну, рідини Бурова, пергідролу.
84. Фармацевтичні та медико-біологічні особливості ліків для дітей.
85. Соціальний захист та охорона праці спеціалістів фармації .
86. Особливості технології настоїв та відварів з сировини, що містять алкалоїди, серцеві глікозиди, ефірні олії.
87. Особливості фармацевтичної опіки при відпуску ліків без рецептів.
88. Основи фармацевтичного маркетингу.
89. Класифікація ознак фальсифікації лікарських засобів.
90. Сучасні лікарські засоби для людей похилого та старечого віку.