Перелік питань для самостійної роботи засвоєння освітньоїкомпоненти Виробничої фармацевтична практики з технології ліків аптечного виробництва

1. Дайте визначення порошків як лікарської форми, їх класифікацію і вимоги до них. Оцінка якості порошків.
2. Правила змішування порошків з речовинами, відмінними густиною, насипною масою, будовою частинок.
3. Правила змішування порошків з отруйними, наркотичними, сильнодіючими речовинами і речовинами, що прописані в різних кількостях.
4. Визначення тритурації, їх співвідношення, умови зберігання, зміна і технологія, оформлення.
5. Приведіть класифікацію екстрактів по агрегатному стану. Способи введення різних екстрактів до складу порошків.
6. Приведіть приклади пахучих і важкоподрібнюваних речовин. Особливості технології порошків з ними.
7. Властивості речовин, що впливають на порядок змішування порошків. Особливості технології порошків з фарбувальними речовинами.
8. Назвіть розчинники для рідких лікарських форм, дайте коротку характеристику. Особливості технології мікстур з різним змістом сухих речовин (до 3% і більше).
9. Перерахуйте способи отримання води обчищеної і вживане обладнання. Вимоги, види контролю і терміни використовування води обчищеної.
10. Правила приготування концентрованих розчинів (умови, розчинник та ін., що використовується); контроль якості і умови зберігання.
11. Правила приготування мікстур об'ємним способом з використанням концентрованих розчинів і порядок додавання до них настоянок, екстрактів, сиропів відповідно до наказу МЗ №197 від 07.09.93 р.
12. Наведіть характеристику крапель, як лікарської форми, їх класифікацію. Приведіть способи перевірки доз отруйних і сильнодіючих лікарських речовин в краплях.

13. Вкажіть причини утруднень в технології водних розчинів і шляхи їх усунення.
14. Перелік стандартних фармакопейних рідин з вказівкою концентрації, особливості прописування їх в рецептах.
15. Асортимент розчинників неводних та їх характерні особливості.
16. Вкажіть особливості приготування розчинів неводів з різними речовинами (летючими, нелеткими).
17. Дайте визначення стандартного краплеміра і вкажіть чинники, що впливають на точність дозування. Калібрування нестандартного краплеміра.
18. Приведіть класифікацію ВМС. Вкажіть особливості розчинення необмежено набухаючих ВМС.
19. Вкажіть, в якій якості застосовуються ВМС у фармації. Приведіть особливості розчинення обмежено набухаючих ВМС.
20. Дайте визначення колоїдним розчинам; перерахуйте чинники, що впливають на їх стійкість. Назвіть препарати захищених колоїдів і вкажіть особливості їх технології.
21. Наведіть випадки утворення суспензій. Перерахуйте чинники, що впливають на їх стійкість.
22. Перерахуйте способи приготування суспензій і вкажіть їх єство.
23. Типи масляних емульсій і способи визначення їх. Асортимент емульгаторів. Назвіть стадії технології емульсій.
24. Особливості приготування настою кореня алтея з сировини і екстракту-концентрату.
25. Перерахуйте чинники, що впливають на процес екстракції діючих речовин з сировини і якість водних витягів.
26. Наведіть особливості приготування водних витягів з рослинної сировини, що містить дубильні речовини, антраглікозиди, сапоніни.
27. Асортимент і класифікація екстрактів-концентратів. Відмінність технології і правил введення лікарських речовин в настої з сировини і екстрактів-концентратів.

26. Характеристика лініментів як лікарської форми, їх класифікація залежно від основи і медичного призначення, що використовується. Особливості технології суспензійних лініментів.
29. Класифікація лініментів залежно від фізико-хімічних властивостей інгредієнтів. Особливості технології лініментів-розчинів.
30. Класифікація мазей по медичному призначенню і місцю вживання. Назвіть гідрофобні мазеві основи.
31. Класифікація мазей залежно від фізико-хімічних властивостей лікарських речовин. Назвіть гидрофільні мазеві основи.
32. Пасти, їх класифікація. Особливості приготування дерматологічних паст. Назвіть емульгатори, що використовуються в дифільних мазевих основах.
33. Комбіновані мазі; особливості їх технології залежно від властивостей і процентного змісту вхідних інгредієнтів.
34. Стадії технологічного процесу супозиторіїв методом викачування. Основи, придатні для даного методу.
35. Стадії технологічного процесу супозиторіїв методом виливання. Основи, придатні для цієї мети. Вплив процентного змісту діючих речовин на розрахунок кількості основи.
36. Вимоги ДФУ до суппозиторіїв, значення їх геометричної форми. Прописування і перевірка доз отруйних і сильнодіючих речовин в них.
37. Класифікація методів стерилізації. Назвіть методи, що прийняти в аптечній практиці.
39. Вимоги ДФУ до лікарських форм для ін'єкцій. Принцип підбору стабілізаторів.
40. Перерахуйте розчинники для ін'єкційних розчинів, вимоги до них. Види контролю якості, умови і терміни зберігання води для ін'єкцій.
41. Дайте визначення ізотонічним розчинам і назвіть явища, що відбуваються при введенні не ізотонічних розчинів. Контроль якості ін'єкційних розчинів на окремих стадіях технологічного процесу.
42. Класифікація інфузійних (фізіологічних) розчинів. Реалізація вимог ізотонії, ізогідрії та ін., що пред'являються до них.

43. Перерахуйте лікарські форми, що використовуються в офтальмології. Вимоги, що пред'являються до очних лікарських форм, їх обґрунтовування.
44. Забезпечення стабільності очних крапель і примочок в процесі приготування, використовування і зберігання. Класифікація стабілізаторів.
45. Забезпечення стерильності очних крапель і примочок до і після розкриття упаковки. Номенклатура консервантів.
46. Перерахуйте особливості варіантів технології очних крапель залежно від розчинності інгредієнтів, що входять до складу крапель. Пролонгатори очних крапель.
47. Вимоги, що пред'являються до очних мазей. Характеристика основ для очних мазей.
48. Вимоги ДФУ, що пред'являються до лікарських форм з антибіотиками. Умови приготування. Особливості введення антибіотиків в різні лікарські форми.
49. Визначення несумісностей і їх класифікація. Назвіть причини фізичних несумісностей. Обов'язки провізора відносно несумісних прописів. Поняття про фармакологічні несумісності.
50. Назвіть причини виникнення хімічних несумісностей.