

Тест ::: Хім_226_Маг_2020

Розробники:

Тема :: Фармакогнозія 1

1. Сировиною для виготовлення препарату "Адонізид", що має заспокійливу дію, є:
 - Наперстянки шерстистої листя
 - Наперстянки пурпурової листя
 - Наперстянки великоквіткової трава
 - Горицвіту весняного трава
2. Алкалоїд резерпін одержують з ЛРС рослини:
 - Блекота чорна
 - Ефедра хвощова
 - Мак снотворний
 - Раувольфія зміїна
3. Ефірна олія оману містить алантолактон і має фармакологічну дію:
 - Антикоагулюючу
 - Гіпотермічну
 - Гіпотензивну
 - Антацидну
4. Окислені конденсовані таніни називають:
 - Катехіни
 - Галатаніни
 - Оксистерьбени
 - Флобафени
5. Для виготовлення крапель Зеленіна не використовують ЛРС лікарських рослин:
 - Беладонна звичайна
 - М'ята перцева
 - Конвалія травнева
 - Наперстянка пурпурова
6. Мазь "Ефкамон" містить у складі діючі речовини з ЛРС:
 - Полину гіркою
 - М'яти перцевої
 - Ромашки лікарської
 - Евкалипту прутеподібного*
7. Як відхаркувальний засіб застосовують:
 - Чемериці кореневища з коренями
 - Барвінку малого траву
 - Термопсису траву
 - Ефедри траву
8. Папаверин отримують з ЛРС:
 - Чистотілу великого
 - Дурману звичайного
 - Блекоти чорної
 - Маку снотворного
9. Ліквіритон застосовують для лікування виразки шлунку та дванадцятипалої кишки. Яка ЛРС є джерелом його одержання?
 - Ромашки квітки
 - Подорожника великого листя
 - Солодки корені
 - Скумпії звичайної листя
10. До Червоної книги України включена:
 - *Chelidonium majus*
 - *Datura stramonium*
 - *Papaver somniferum*
 - *Atropa belladonna*
11. Гіосціамін отримують з ЛРС:
 - Термопсису траву
 - Чистотілу траву
 - Барвінку малого траву
 - Беладонни листя
12. Допоміжною видовою діагностичною ознакою представника Polygonaceae став гострий перцевий присмак листків з крапчастими залозками. Цей вид:
 - *Rumex confertus*
 - *Polygonum persicaria*
 - *Polygonum hydropiper*
 - *Polygonum bistorta*
13. Якого вченого називають «батьком європейської фармакогнозії»?

- Авіценна
 - Парацельс
 - Теофраст
 - Діоскорид
14. Середня жилка білувата, плоска, сильно розширюється поблизу основи – головна морфологічна ознака листків:
 - Беладонни звичайної
 - Барбарису звичайного
 - Блекоти чорної
 - Барвінку малого
 15. Основна біологічно активна речовина змійовика кореневища:
 - Сапоніни
 - Дубильні речовини конденсовані
 - Вітаміни
 - Дубильні речовини гідролізовані
 16. Сировина містить ефірну олію (1-2%), до складу якої входить тимол (60%). Вкажіть ЛРС:
 - Аїру болотяного кореневища
 - Багна звичайного трава
 - Чебрецю звичайного трава
 - Фенхелю звичайного плоди
 17. Лікарська рослинна сировина, з якої одержують препарат Дигоксин:
 - Глоду криваво – червоного плоди
 - Гінкго дволопатевого листя
 - Горлиці весняного трава
 - Наперстянки шерстистої листя
 18. Виражену протистафілококову дію проявляє препарат з ЛРС евкаліпту:
 - Інгаліпт
 - Ефкамон
 - Настойка евкаліпту
 - Хлорофіліпт
 19. Укажіть вченого який запропонував спиртові настойки ЛРС:
 - Ж. Сеген
 - Ч. Дарвін
 - К. Ліней
 - К. Гален
 20. В еліптичних листках подорожника великого декілька рівноцінних жилок проходять паралельно краю листової пластинки і зближуються на верхівці. Вкажіть тип жилкування:
 - Дихотомічне
 - Перисте
 - Пальчасте
 - Дугове
 21. Біологічно активні речовини рослинного походження, які містять азот, мають лужний характер і виражену біологічну дію:
 - Сапоніни
 - Похідні антрацену
 - Ефірні олії
 - Алкалоїди
 22. З термопсису ланцетовидного насіння та термопсису почерговоквіткового трави на підприємствах фармацевтичної промисловості одержують ЛЗ:
 - Анабазин
 - Пахікарпін
 - Галантамін
 - Цититон
 23. В основі будови лігнанів лимоннику плодів лежить:
 - Антрацен
 - Циклопентанпергідрофенантрен
 - Поліфенол
 - Димери фенілпропану
 24. Алкалоїди маку снотворного переважно знаходяться в рослині у вигляді солей з:
 - Винною кислотою
 - Яблучною кислотою
 - Хелідоновою кислотою
 - Меканоною кислотою
 25. Бінарну номенклатуру для назви ЛР ввів:
 - Ж. Сеген
 - Ч. Дарвін
 - К. Гален
 - К. Ліней
 26. Інулін, що міститься у підземних органах кульбаби лікарської, відноситься до:
 - Ліпоїдів
 - Вітамінів
 - Білків
 - Полісахаридів

27. Екстракт якої рослини входить до складу комплексних препаратів "Бекарбон", "Бесалол", "Белалгін"?
 - Астрагал шерстистоквітковий
 - Мак снотворний
 - Череда трироздільна
 - Беладонна звичайна
28. Зовнішні ознаки мучниці листя:
 - Зелені, видовженояйцеподібні з городчастим краєм, жилкування сітчасте, не шкірясте, довжина 5см, ширина 2 - 3см
 - Світло-зелені з перистим виступаючим з нижньої сторони жилкуванням, еліптичні, довжина 10см, ширина 7см
 - Темно-зелені, шкірясті, еліптичні, знизу пластинка з бурими крапками, довжина 0,7 – 3 см, ширина 0,5 - 1,5см
 - Оберненояйцеподібні, зелені, шкірясті з сітчастим жилкуванням, виступаючим знизу, пластинки довжиною 1-2,2 см, шириною 0,5-1,2см
29. Згідно ДФУ, в наперстянці листі визначають вміст:
 - Фенологікозидів
 - Полісахаридів
 - Похідних антрацену
 - Серцевих глікозидів
30. Дубильні речовини утворюють нерозчинні комплекси з:
 - Іридоїдами
 - Ефірами
 - Алкалоїдами
 - Кислотами
31. Окислені форми антраценопохідних утворюють криваво-червоне забарвлення з реактивом:
 - Реактивом Люголя
 - Аніліну сульфатом
 - Пікратом натрію
 - Гідроксидом натрію
32. Яка рослина з наведених є джерелом тритерпенових сапонінів і проявляє сечогінну дію?
 - Синюха блакитна
 - Солодка гола
 - Чемериця Лобеля
 - Ортосифон тичинковий
33. Визначити фенхелю плоди як ЛРС за наступними зовнішніми ознаками:
 - Плоди грушовидні, 3 мм довжиною, з десятьма білуватими ребрами
 - Плоди циліндричні, серповидно-зігнуті до 7мм довжиною, ребра добре виражені, розпадаються на долі півплодиків
 - Плоди овальносплюснуті, блискучі до 6мм довжиною, без плодоніжок, ребра відсутні, не розпадаються на долі
 - Плоди циліндричні до 10 мм довжиною, без плодоніжок, 5 ребер добре виражені, розпадаються на долі півплодиків
34. В ході мікроскопічного аналізу досліджено препарат лікарської рослинної сировини з поверхні. Під мікроскопом, крім інших ознак, також спостерігали включення оксалату кальцію у вигляді рафід і стилоїдів. Вкажіть латинську назву цієї ЛРС:
 - *Nyoscyami folia*
 - *Urticae folia*
 - *Convallariae folia*
 - *Belladonnae folia*
35. Параметри якості брусниці листя:
 - Сіро-зелені з перистим жилкуванням, ланцетні нерівнобічні, довжина 3см, ширина 1см
 - Зелені, видовженояйцеподібні з городчастим краєм, жилкування сітчасте, не шкірясті, довжина 5см, ширина 2 – 3см
 - Оберненояйцеподібні, зелені з сітчастим жилкуванням, виступаючим знизу, пластинки довжиною 1-2,2см, шириною 0,5-1,2см
 - Світло-зелені з перистим виступаючим з нижньої сторони жилкуванням, еліптичні, довжина 10см, ширина 7см
36. Із цинародія – складного несправжнього плоду шипшини вилучили плодики горішки, заглиблені у соковиту м'якоть, що утворилась з:
 - Чашечки
 - Підчаші
 - Оцвітини
 - Квітколожа
37. При температурі 70-90°C сушать сировину, що містить:
 - Алкалоїди
 - Серцеві глікозиди
 - Ефірну олію
 - Аскорбінову кислоту
38. Макроскопічні ознаки блекоти чорної:
 - Стебло пряmostояче, листки видовжено - яйцеподібні, городчасті, квітки дзвоникоподібні, суцвіття – однобока китиця, плід коробочка
 - Стебло вилчасте, листки еліптичні, суцільні, квітки дзвоникоподібні, фіолетові, плід – чорна ягода

- Стебло вилчате, листки яйцеподібні, виїмчасті, квітки – лайкоподібні, білі, плід – колюча коробочка
 - Стебло вилчате, листки видовжено-яйцеподібні, перистолопатеві, квітки дзвоникоподібні, жовтуваті, з фіолетовими прожилками, плід – коробочка з кришечкою
39. Згідно ДФУ, в крушини корі визначають вміст:
- Арбутину
 - Інуліну
 - Таніну
 - Глюкофрангулінів
40. Первинну пробу згідно з ДФУ готують:
- Ретельно перемішуючи сировину з подальшим розділенням по діагоналі на 4 рівні частини
 - Проводячи вибірку контейнерів за випадковою схемою
 - ВзЯвши по одній пробі сировини з кожного контейнера
 - Об'єднанням та ретельним перемішуванням проб з кожного вибраного за випадковою схемою контейнера
41. Основна фармакологічна дія фенологлікозидів, що містяться в ЛРС:
- Снодійна
 - Болетамувальна
 - Кардіотонічна
 - Дезинфікуюча
42. Відмінною рисою листків представників Polygonaceae визначена наявність:
- Колючки
 - Вусиків
 - Філодія
 - Розтруба
43. Агліконом серцевих глікозидів наперстянки пурпурової листя є похідні:
- Халкону
 - Антрахінону
 - Гідрохінону
 - Циклопентанпергідрофенантрону
44. З метою заготівлі ЛРС *Thymus serpyllum* студент виїхав до хвойного лісу. Його пошуки були марні, тому що ця рослина:
- Росте лише на заливних луках
 - Росте звичайно при дорозі
 - Росте лише у широколистяному лісі
 - Дико не росте, лише культивується
45. З залізоамонійними галунами гідролізовані дубильні речовини утворюють забарвлення:
- Оранжево-жовте
 - Синьо-зелене
 - Чорно-зелене
 - Чорно-синє
46. При приготуванні потогінного настою використані напівзонтики з духмяними квітками і видовженим, шкірястим, блідо – жовтуватим приквітковим листком, який своєю нижньою половиною зростається по головній жилці з віссю суцвіття. Тож, настояні суцвіття:
- Глоду криваво-червоного
 - Бузини чорної
 - Черемхи звичайної
 - Липи серцелистої
47. При проведенні макроскопічного аналізу смак не визначається в ЛРС:
- Меліси лікарської
 - Звіробою звичайного
 - Подорожнику великого
 - Блекоти чорної
48. Препарат "Целанід" отримують з:
- Наперстянки іржавої
 - Наперстянки вїйчастої
 - Наперстянки пурпурової
 - Наперстянки шерстистої
49. Препарат з шипшини плодів, який застосовують як жовчогінний засіб при захворюваннях печінки та жовчного міхура:
- Олія шипшини
 - Канефрон
 - Каротолін
 - Холосас
50. При гідролізі арбутину, який міститься в мучниці листі, утворюється гідрохінон. Назвіть, яку фармакологічну дію він проявляє:
- Сперматоцидну
 - Адаптогенну
 - Біостимулюючу
 - Дезинфікуючу
51. Відсутню в аптеці сировину валеріани лікарської можливо замінити хворому :
- Брусницею звичайною
 - Жостером проносним
 - Гірчаком зміїним

- Кропивою собачою
52. Діагностичною ознакою ЛРС ромашки лікарської є:
- Квітколоже напівкулясте, суцільне, голе
 - Квітколоже конічне, суцільне, голе
 - Квітколоже кулясте суцільне
 - Квітколоже видовжено-конічне, порожнисте, голе
53. Для складання жовчогінного збору використані суцвіття – густі складні щитки маленьких кошиків із лимонно-жовтою-черепичастою обгорткою і жовтими трубчастими квітками. Ці суцвіття належать:
- *Ledum palustre*
 - *Achillea millefolium*
 - *Crataegus sanguinea*
 - *Helicrysum arenarium*
54. Основною діагностичною ознакою при мікроскопічному аналізі кропиви дводомної листя є:
- Головчасті волоски
 - Палісадна тканина
 - Губчаста тканина
 - Жалючі волоски
55. Для визначення флавоноїдів у лікарській рослинній сировині характерною реакцією є:
- Мурексидна проба
 - Реакція з пікриновою кислотою
 - Лактонна проба
 - Ціанідинова реакція
56. Фармакологічна дія препарату Деприм, що містить сухий екстракт трави звіробою зумовлена наявністю:
- Каротину
 - Гіперозиду
 - Гіперіцину
 - Аскорбінової кислоти
57. Як послаблюючий засіб запропоновані чорні, кулясті, блискучі соковиті плоди – піренарії, які мають 3 – 4 кісточки без дзьобика. Вони зібрані з колючого дикорослого чагарника:
- *Aronia melanocarpa*
 - *Juniperus communis*
 - *Rhamnus cathartica*
 - *Crataegus sanguinea*
58. Для зупинки кровотечі використані квітконосні пагони, компонентами яких є складні щитки кошиків та перистих листків, двічі розсічених на дрібні, ланцетні сегменти. Такі ознаки має:
- *Crataegus sanguinea*
 - *Potentilla erecta*
 - *Taraxacum officinale*
 - *Achillea millefolium*
59. Отримана аптечним складом ЛРС являє собою плоди видовжено-овальної форми, гладенькі, яскраво-червоні з п'ятикутною площиною на верхівці. В середині плода — багато дрібних горішків, з довгими жорсткими волосками. Визначить ЛРС:
- Шипшини травневої плоди
 - Горобини плоди
 - Глоду плоди
 - Шипшини собачої плоди
60. Алкалоїди цієї рослини застосовують в акушерсько-гінекологічній практиці (підсилення скорочення м'язів матки і зупинка маткових кровотеч), крім того спричиняють гіпотензивну і седативну дію, застосовують при неврозах, спазмах судин:
- Ефедрна хвощова
 - Барбарис звичайний
 - Софора товстоплідна
 - Маточні ріжки
61. Для ідентифікації крушини кори провели реакцію тотожності: на внутрішню поверхню нанесли краплю 10 % розчину луґу. Вишнево-червоне забарвлення підтверджує наявність у сировині:
- Сапонінів
 - Індольних алкалоїдів
 - Алкалоїдів, похідних тропану
 - Антраценпохідних, похідних емодину
62. В аптеку надійшла сировина без сертифікату якості. По макроскопічним ознакам було встановлено що це алтеї корені; провели реакцію з 5 % розчином луґу – утворилось жовте забарвлення, що підтверджує вміст у сировині:
- Крохмалю
 - Іридоїдів
 - Камеді
 - Слизу
63. Серцеві глікозиди препаратів наперстянки шерстистої при довготривалому використанні можуть викликати кумулятивний ефект. Тому хворому можна порекомендувати препарати з плодів або квітів глоду, які містять:
- Антраценпохідні
 - Сапоніни
 - Алкалоїди
 - Флавоноїди

64. Родіоли рожевої кореневища і корені використовуються для одержання рідкого екстракту, який застосовують як тонізуючий і стимулюючий засіб. Стандартизація сировини проводиться за вмістом:
- Паноксозиду
 - Арбутину
 - Салідрозиду
 - Флавоноїдів
65. При макроскопічному аналізі ЛРС встановлено наступні діагностичні ознаки: поверхня кори з білуватими поперечно витягнутими сочевичками, при зішкрябуванні зовнішньої частини корку видно червоний шар; внутрішня поверхня червонувато-бурого кольору. Провізор зробив висновок, що дана ЛРС це:
- Верби кора
 - Крушини кора
 - Калини кора
 - Дуба кора
66. При проведенні аналізу водного витягу з ЛРС на вміст БАР було одержано осадки при взаємодії з розчинами желатини та спостерігалось утворення чорнозеленого забарвлення при додаванні розчину залізоамонійного галуна. На присутність яких БАР вказують результати досліджень:
- Сапонінів тритерпенової будови
 - Сапонінів стероїдної будови
 - Дубильних речовин гідролізовані
 - Дубильних речовин конденсовані
67. Елеутерококу кореневища та корені застосовують як гіпертензивний і адаптогенний засіб. Які діючі речовини вміщує ця сировина:
- Монотерпенові глікозиди
 - Алкалоїди
 - Лігнани
 - Кардіостероїди
68. Таноглікозиди мають в'язучу дію, а похідні антрацену – проносну. Обидві групи речовин містить сировина:
- Sennae folia
 - Frangulae cortex
 - Rhamni catharticae fructus
 - Rhei radices

Тема :: Фармакологія 2

69. При хронічних запорах призначають:
 - Екстратерм
 - Натрію хлорид
 - Магнію сульфат
 - Гутталакс
70. Який ефект викликають серцеві глікозиди:
 - Збільшують провідність
 - Зменшують в'язкість крові
 - Зменшують силу серцевих скорочень
 - Посилюють силу серцевих скорочень
71. Яка група препаратів проявляє заспокійливу дію, викликає міорелаксацію, має протисудомну дію:
 - Психостимулятори
 - Седативні засоби
 - Транквілізатори
 - Нейролептики
72. Назвіть засіб, який застосовується пацієнтам з сухим кашлем при бронхіті:
 - Цисплатин
 - Нікетамід
 - Церебролізин
 - Мукалтин
73. Відмітити основне показання до застосування наркотичних анальгетиків:
 - Міозити
 - Головний біль
 - Ревматизм
 - Біль при злоякісних пухлинах
74. Для розслаблення м'язів жовчовивідних шляхів використовують такі засоби:
 - Симпатоміметики
 - Антихолінестеразні засоби
 - М-холіноблокатори
 - Адреноблокатори
75. Назвіть торговельну назву азитроміцину:
 - Феназепам
 - Тетрациклін
 - Амоксицилін
 - Сумамед
76. Вкажіть побічну дію прокаїну:
 - Хондротоксичність
 - Збудження ЦНС
 - Підвищення артеріального тиску
 - Алергічні реакції
77. При бронхіальній астмі застосовують:
 - Норматенс
 - Амінофілін
 - Анаприлін
 - Верапаміл
78. Назвіть препарат з групи неглікозидних кардіотоніків:
 - Нітрогліцерин
 - Метопролол
 - Корвалол
 - Добутамін
79. Застосування якого препарату показано для лікування депресивних станів:
 - Нікетамід
 - Кофеїн-бензоат натрію
 - Сульфокамфокаїн
 - Амїтриптилін
80. Аналептиком з вираженою психостимулюючою дією є:
 - Кордіамін
 - Цитизин
 - Сульфокамфокаїн
 - Кофеїн-бензоат натрію
81. Назвіть антигестагенний засіб:
 - Алілестренол
 - Прогестерон
 - Тіамазол
 - Міфепристон
82. Побічним явищем при застосуванні глюкокортикоїдів є:
 - Протизапальна дія
 - Імуностимулююча дія
 - Протиалергічна дія

- Затримка рідини в організмі
83. При гіпотонії застосовують:
- Резерпін
 - Бендазол
 - Настоянку валеріани
 - Настоянку женьшеню
84. До похідних нітрофурану відноситься:
- Фуросемід
 - Фталазол
 - Еритроміцин
 - Фурадонін
85. До біогенних стимуляторів відноситься:
- Трипсин
 - Ретинол
 - Метилурацил
 - Алое екстракт рідкий
86. Коферментом тіаміну є:
- Рибофлавін
 - Вікасол
 - Лідаза
 - Кокарбоксілаза
87. Алергічні реакції найчастіше зустрічаються при застосуванні антибіотиків групи:
- Хлорамфеніколів
 - Аміноглікозидів
 - Тетрациклінів
 - Пеніцилінів
88. Гіпоглікемічна дія - це:
- Зниження артеріального тиску
 - Зниження рівню гемоглобіну
 - Підвищення рівню цукру у крові
 - Зниження рівню цукру у крові
89. Урикозурична дія - це:
- Зниження тонуусу внутрішніх органів
 - Збільшення утворення уратів в крові і відкладання їх в тканинах і нирках
 - Пригнічення діурезу
 - Підсилення виведення уратів з організму
90. Назвіть протитуберкульозний засіб першого ряду:
- Флориміцин
 - Капреоміцин
 - Ципрофлоксацин
 - Ізоніазид
91. Вкажіть механізм дії дифенгідраміну:
- Підсилення розпаду гістаміну
 - Блокує H₂-гістамінові рецептори
 - Пригнічення синтезу гістаміну
 - Блокує H₁-гістамінові рецептори
92. Відмітити показання до застосування ергометрину:
- Передчасні пологи
 - Загроза переривання вагітності
 - Переривання вагітності
 - Маткові кровотечі
93. Хворому при приступі бронхіальної астми призначили препарат. Назвіть цей засіб:
- Інтал
 - Дифенгідрамін
 - Лазолван
 - Фенотерол
94. Назвіть препарат з антихелікобактерною дією:
- Гастроцепін
 - Фамотидин
 - Ранітидин
 - Вісмуту субцитрат
95. Вкажіть механізм дії кетотифену:
- Блокує H₂-гістамінові рецептори
 - Підсилює дію глюкокортикоїдів
 - Зменшує вихід протеолітичних ферментів
 - Стабілізує мембрани тучних клітин
96. У водія маршрутного транспорту відмічаються наступні симптоми: шкірний висип та зуд, набряк слизової оболонки носу. Порадьте йому препарат для усунення цих симптомів:
- Сальбутамол
 - Амінофілін
 - Тавегіл
 - Лоратадин

97. В аптеку надійшли лікарські препарати. Виберіть варіант відповіді де присутні тільки жиророзчинні вітамінні засоби:
- Кислота аскорбінова, рутин, кислота ніотинова
 - Тіаміну хлорид, ретинолу ацетат, кислота ніотинова
 - Ергокальциферол, рибофлавін, кислота фолієва
 - Ергокальциферол, токоферолу ацетат, аевіт
98. Виберіть препарат для лікування гіперхромної анемії:
- Рибофлавін
 - Кислота ніотинова
 - Кислота аскорбінова
 - Ціанокобаламін
99. Який засіб чинить кардіостимулюючу дію?
- Тетризолін
 - Раунатин
 - Анаприлін
 - Ефедрину гідрохлорид
100. Виберіть препарат, для якого характерні такі побічні дії: бронхоспазм, брадикардія:
- Сальбутамол
 - Атропіну сульфат
 - Ефедрину гідрохлорид
 - Пропранолол
101. Застосування яких груп антибіотиків протипоказано дітям до 8 років:
- Азалідів
 - Цефалоспоринів
 - Макролідів
 - Тетрациклінів
102. Виберіть препарат для лікування гіпохромної анемії:
- Рутин
 - Кислота ніотинова
 - Фолієва кислота
 - Тотема
103. Дайте пораду молодому терапевту, яке захворювання є прямим протипоказанням до призначення індометацину:
- Гіпертонічна хвороба
 - Остеопороз
 - Цукровий діабет
 - Виразкова хвороба шлунку
104. Серед наведених препаратів вкажіть снодійний засіб, похідний бензодіазепіну:
- Донорміл
 - Клоназепам
 - Зопіклон
 - Нітразепам
105. В аптеку надійшли лікарські препарати. Виберіть варіант відповіді де присутні тільки водорозчинні вітамінні засоби:
- Нейровітан, токоферолу ацетат, кислота аскорбінова
 - Токоферолу ацетат, ціанокобаламін, піридоксину гідрохлорид
 - Тіаміну хлорид, ретинолу ацетат, кислота ніотинова
 - Кислота аскорбінова, рутин, кислота ніотинова
106. В аптеку надійшли лікарські препарати. Виберіть варіант відповіді де присутні тільки гормональні засоби:
- Преднізолон, фенотерол
 - Прогестерон, пахікарпіну гідройодид
 - Менадіон, гідрокортизон, тіаміну хлорид
 - Прогестерон, окситоцин, алілестренол
107. В аптеку надійшли лікарські препарати. Виберіть варіант відповіді де присутні тільки гіпотензивні засоби:
- Норматенс, лідокаїну гідрохлорид
 - Метопролол, клофібрат, серміон
 - Атенолол, ловастатин, каптоприл
 - Клонідину гідрохлорид, празозин, лізиноприл
108. Вкажіть показання до застосування дезоксикортикостерону ацетату:
- Бронхіальна астма
 - Анафілактичний шок
 - Екзема
 - Міастенія
109. Прийом якого антацидного препарату може викликати алкалоз?
- Алюмінію фосфат
 - Маалокс
 - Магнію оксид
 - Натрію гідрогенкарбонат
110. В аптеку надійшли лікарські препарати. Виберіть варіант відповіді де присутні тільки ноотропні засоби:
- Кальцію пантотенат, празозин
 - Пірацетам, піридітол, сапарал
 - Піроксикам, сиднофен, енцефабол
 - Пірацетам, аміналон, пантогам
111. Який препарат застосовується при передозуванні антикоагулянтами непрямої дії?

- Кислота амінокапронова
 - Кислота транексамова
 - Альтеплаза
 - Менадіон
112. Який лікарський препарат призначають при гострому панкреатиті?
- Мезим
 - Панкреатин
 - Панзинорм - форте
 - Апротинін
113. Вкажіть, який вітамінний препарат не можна використовувати разом з сульфаніламидами?
- Ціанокобаламін
 - Ергокальциферол
 - Аскорбінова кислота
 - Фолієва кислота
114. В аптеку звернувся чоловік зі скаргами на втому очей та їх почервоніння. В ході бесіди він повідомив, що працює програмістом. Порадьте лікарський препарат:
- Атропін
 - Офтадек
 - Альбуцид
 - Візин
115. Вкажіть лікарський засіб, який здатний викликати побічну дію у дітей та підлітків - синдром Рея:
- Фенілбутазон
 - Парацетамол
 - Диклофенак натрій
 - Кислота ацетилсаліцилова
116. Хворому в стані гіпертонічної кризи ввели азаметонію бромід. Через 20 хвилин він піднявся, а після цього впав. Назвіть побічну дію препарату:
- Анафілактичний шок
 - Асфіксія
 - Гіпоглікемічна кома
 - Ортостатичний колапс
117. Вкажіть, для якого поняття характерне таке визначення: непереборне бажання до регулярного прийому ліків зі стійкою психічною та фізичною залежністю від них та з розвитком абстиненції при не прийнятті їх:
- Тахіфілаксія
 - Резистентність
 - Толерантність
 - Наркоманія
118. Поясніть механізм дії омепразолу:
- Зменшення секреції залоз шлунку за рахунок блокади М-холінорецепторів в шлунку
 - Зменшення секреції залоз шлунку за рахунок блокади H₂-гістамінових рецепторів
 - Утворення альбумінатів на поверхні слизової оболонки шлунку
 - Зменшення секреції залоз шлунку за рахунок пригнічення H⁺-K⁺-АТФази в шлунку
119. Хворий приймає протитуберкульозні препарати. Через деякий час він помітив, що сеча набула червоно-помаранчевого кольору. Прийом якого препарату є причиною цього?
- Стрептоміцину сульфат
 - Канаміцин
 - Ципрофлоксацин
 - Рифампіцин
120. Назвіть комбінацію препаратів для проведення нейролептанальгезії?
- Фентаніл +морфіну гідрохлорид
 - Фентаніл +промедол
 - Фентаніл +дроперидол
 - Фентаніл +кофеїн-бензоат натрію
121. Хворому, який страждає на невроз з явищами тривоги та страху, лікар призначив діазепам. Який фармакологічний ефект препарату дозволяє застосовувати його для лікування даного захворювання?
- Протиаритмічний
 - Гіпотензивний
 - Протизапальний
 - Анксіолітичний
122. Чоловік 46-ти років, хворий на хронічний бронхіт, звернувся в аптеку. Який лікарський засіб можна порекомендувати йому для полегшення відходження густого та в'язкого харкотиння?
- Фалімінт
 - Глаувент
 - Амброксол
 - Сальбутамол
123. Вкажіть показання до застосування левотироксину:
- Базедова хвороба
 - Остеопороз
 - Гіпертиреоз
 - Гіпотиреоз
124. Лікарю-стоматологу необхідно під час операції зменшити саливацію у хворого. Препарат якої фармакологічної групи він використав для цього?:

- М,Н-холіноліметики
 - М-холіноліметики
 - Адреноблокатори
 - М-холіноблокатори
125. Вкажіть лікарський препарат, який вибірково пригнічує М-холінорецептори парієтальних клітин шлунка:
- Галантамін
 - Суксаметоній
 - Дипіроксим
 - Гастроцепін
126. Визначте препарат, який застосовується при отруєнні ФОС :
- Гексаметоній
 - Беластезин
 - Прозерин
 - Атропіну сульфат
127. Хворому з виразкою шлунка призначили ранітидин. Який механізм дії цього препарату?
- Стимуляція утворення слизу
 - Нейтралізація HCl
 - Блокада М-холінорецепторів
 - Блокада гістамінових H₂-рецепторів
128. Настойку якої лікарської рослини можна запропонувати пацієнту як загальтонізуючий засіб?
- Акація біла
 - Наперстянка пурпурова
 - Деревій звичайний
 - Родіола рожева
129. При проведенні проби на чутливість до бензилпеніциліну у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Яким препаратом слід обколоти місце введення антибіотика?
- Маніт
 - Атропіну сульфат
 - Адреналіну гідрохлорид
 - Пропранолол
130. Хвора на гіпертонічну хворобу звернулася до лікаря зі скаргою на сухий кашель, що виник на фоні лікування. Який гіпотензивний препарат вона використовувала?
- Ніфедипін
 - Фуросемід
 - Атенолол
 - Каптоприл
131. Вкажіть лікарський препарат, який здатний утворювати важкорозчинні хелатні комплекси з алюмінієм, кальцієм, магнієм:
- Гентаміцин
 - Хлорамфенікол
 - Ампіцилін
 - Тетрациклін
132. У хворого під час лікування антибіотиками знизилась гострота слуху. Який з перерахованих лікарських засобів може викликати це ускладнення:
- Бендазол
 - Пропранолол
 - Ізоніазид
 - Гентаміцин
133. В акушерське відділення поступила вагітна жінка із загрозою переривання вагітності. Який гормональний препарат доцільно застосувати в цьому випадку?
- Окситоцин
 - Естрон
 - Фенотерол
 - Прогестерон
134. В аптеку звернувся відвідувач зі скаргами на зниження сутінкового зору та на сухість рогової оболонки ока. Вкажіть лікарський препарат, який слід призначити при таких симптомах:
- Аскорбінова кислота
 - Токоферол
 - Піридоксин
 - Ретинол
135. У хворі виникли симптоми гострої серцевої недостатності. Вкажіть адекватний препарат для корекції цього стану:
- Аспаркам
 - Ловастатин
 - Добутамін
 - Коргликон
136. Хворому на виразкову хворобу шлунку призначили альмагель. Яка з фармакологічних властивостей препарату використовується для лікування цієї патології?
- Антихелікобактерна дія
 - В'яжуча дія
 - Протизапальна дія
 - Нейтралізація HCl
137. Підберіть лікарський засіб для корекції сну пацієнту, який страждає на брадиаритмію:

- Суксаметоній
- Етамбутол
- Токоферол
- Доксиламін

Тема :: Технологія ліків 3

138. Лікар виписав рецепт на краплі для носа, до складу яких входять протаргол та ефедрину гідрохлорид. Вкажіть, який процес відбувається між інгредієнтами
- Адсорбція лікарської речовин
 - Незмішуваність інгредієнтів
 - Розшарування
 - Коагуляція колоїдного розчину
139. В аптеку надійшов рецепт для приготування настою. З якої лікарської рослинної сировини можна приготувати дану лікарську форму
- Кори крушини
 - Кори дуба
 - Коренів ревеню
 - Корінь алтеї
140. В аптеку надійшов рецепт на очні краплі, до складу яких входить протаргол. Який режим стерилізації необхідно обрати фармацевту
- УФ-опромінення
 - Автоклавування
 - Розчин не підлягає стерилізації
 - Текучою парою
141. В аптеці необхідно приготувати ін'єкційний розчин. На якому етапі здійснюють контроль розчинів для ін'єкцій на відсутність механічних домішок
- До хімічного аналізу
 - До і після фасування
 - До і після стерилізації
 - До фільтрування
142. Перед приготуванням ізотонічного розчину натрію хлориду фармацевт нагрівав порошок у сухожаровій шафі. Для видалення яких речовин була здійснена дана операція
- Хлоридів
 - Вологи
 - Відновлюючих речовин
 - Пірогенних речовин
143. Фармацевту необхідно приготувати настій з трави горицивіту. У якому співвідношенні при цьому потрібно взяти сировину та екстрагент
- 1:20
 - 1:100
 - 1:10
 - 1:30
144. В аптеці виготовляють інфузійні розчини. Вкажіть розчин, який є регулятором водно-сольового обміну
- Декстран
 - Гідролізін
 - Реосорбілакт
 - Розчин Рінгера-Локка
145. В аптеці потрібно приготувати ін'єкційний розчин натрію хлориду 10 %. Який оптимальний спосіб стерилізації повинен застосувати фармацевт
- Стерилізацію сухим жаром
 - Стерилізацію газами
 - Стерильне фільтрування через мембранний фільтр
 - В автоклаві насиченою парою під тиском
146. Лікарські речовини у багатофазній мазі вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести прокаїну гідрохлорид у вазелін-ланолінову основу
- Розчинити у розтопленій основі
 - Подрібнити зі спиртом або з ефіром
 - Подрібнити з гліцерином
 - Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
147. Хворому готують мазь для носа, що містить протаргол. Як повинен фармацевт ввести протаргол у мазеву основу
- Подрібнити зі спиртом або з ефіром
 - Спочатку розтерти з основою, а потім з гліцерином
 - Подрібнити з водою або спиртом
 - Спочатку розтерти з гліцерином, а потім з водою
148. Фармацевт готує мазі з різними лікарськими речовинами. При виготовленні мазей за типом утворення суспензійної системи вводять
- Ефедрину гідрохлорид
 - Камфору
 - Ментол
 - Ксероформ
149. Пацієнтові прописано лінімент Розенталя. Які компоненти входять до його складу
- Олія соняшникова, розчин аміаку, кислота олеїнова
 - Йод, калію йодид, гліцерин
 - Олія рицинова, кальцію хлорид, спирт
 - Парафін, спирт, хлороформ, йод

150. Лікар прописав мікстуру, що містить кілька найменувань рослинної лікарської сировини. Вкажіть види сировини, витяжку з яких можна приготувати в одній інфундірці
- Листя м`яти, насіння льону
 - Листя м`яти, коріння алтеї
 - Листя м`яти, листя мучниці
 - Листя м`яти, квіти ромашки
151. Для хворого готують настій з коріння алтеї. Який режим настоювання повинен застосувати фармацевт для приготування даної мікстури
- 30 хв. настоювання на водяній бані і 10 хв. охолодження при кімнатній температурі
 - 30 хв. настоювання на водяній бані і негайне проціджування без охолодження
 - 60 хв. при кімнатній температурі
 - 30 хв. при кімнатній температурі
152. Лікар прописав емульсію оливкової олії, до складу якої входить бензокаїн. Вкажіть особливість введення бензокаїну
- Розчинити у спирті і додати до первинної емульсії
 - Розчинити анестезин у первинній емульсії
 - Розчинити анестезин в готовій емульсії
 - Розчинити анестезин в олії перед приготуванням емульсії
153. Спосіб приготування суспензій залежить від властивостей речовини, які входять до їх складу. Зазначте речовини, які мають гідрофобні властивості
- Цинку оксид, тальк
 - Кислота боратна, кальцію карбонат
 - Натрію гідрокарбонат, натрію сульфат
 - Камфора, ментол
154. Стійкість суспензій підвищується при введенні до їх складу речовин, що збільшують в'язкість дисперсійного середовища. Вкажіть речовину, що виявляє зазначені властивості
- Димексид
 - Вода очищена
 - Спирт етиловий
 - Сироп цукровий
155. При готуванні суспензій лікарську речовину розтирають з невеликою кількістю рідини. Вкажіть оптимальну її кількість за правилом Дерягіна, що необхідна для подрібнення 10 г цинку оксиду
- 1 мл
 - 10 мл
 - 2 мл
 - 5 мл
156. Для приготування лікарських засобів використовують розчини високомолекулярних сполук. Яку технологічну операцію слід попередньо провести для приготування розчинів обмежено набухаючих речовин
- Розчинити у воді очищеній при нагріванні
 - Розтерти з невеликим об`ємом води очищеної
 - Розчинити у воді очищеній профільтрованої
 - Залити оптимальною кількістю води очищеної для набухання
157. Хворому прописано 3 % спиртовий розчин кислоти боратної. Якої концентрації спирт етиловий використовується для приготування цього розчину за вимогами нормативних документів
- 40 %
 - 60 %
 - 95 %
 - 70 %
158. Розчин пероксиду водню відпускають з аптек у різних концентраціях. Якої концентрації розчин слід відпустити хворому, якщо у рецепті не зазначена його концентрація
- 10 %
 - 20 %
 - 3 %
 - 30 %
159. Мікстура містить 3,0 натрію броміду. Який об`єм 20 % концентрованого розчину необхідно використати
- 20 мл
 - 10 мл
 - 15 мл
 - 2 мл
160. В аптеці потрібно приготувати розчин нітрофуралу (1:5000). Вкажіть особливість розчинення нітрофуралу
- У мінімальній кількості спирту етилового
 - У холодній воді очищеній
 - У воді очищеній, після попереднього розтирання
 - У киплячій воді очищеній в присутності натрію хлориду
161. В аптеках готують тритурації отруйних і сильнодіючих речовин. В яких співвідношеннях їх можна приготувати
- 1:1000
 - Тільки 1:100
 - 1:10 та 1:100
 - Тільки 1:10
162. Хворому потрібно приготувати порошки, що містять ментол. Як повинен фармацевт досягнути потрібного ступеня подрібнення ментолу
- Ретельно розтерти з цукром
 - Розтерти з водою очищеною

- Розтерти з гліцерином або з хлороформом
 - Розтерти зі спиртом або з ефіром
163. В аптеці готують тритурацію скополаміну гідроброміду. Який компонент потрібно використати для приготування тритурації окрім отруйної речовини
- Тальк
 - Цукор молочний
 - Глюкозу
 - Крохмаль
164. В аптеці потрібно приготувати порошки, що містять по 0,02 г екстракту беладонни. Яку кількість сухого екстракту (1:2) беладонни відважив фармацевт для приготування 10 порошоків
- 0,2 г
 - 0,8 г
 - 0,5 г
 - 0,4 г
165. Хворому потрібно приготувати розчин, що містить кислоту боратну і камфору. Який розчинник повинен прописати лікар, щоб попередити утворення фізичної несумісності
- Спирт етиловий 40 %
 - Гліцерин
 - Воду очищену
 - Спирт етиловий 70 %
166. Хворому потрібно приготувати очні краплі з рибофлавіном. Яку речовину потрібно ввести до складу розчину, щоб забезпечити його ізотонічність при відсутності вказівок у рецепті
- Глюкозу
 - Кислоту боратну
 - Натрію сульфат
 - Натрію хлорид
167. В аптеці потрібно приготувати ін`екційний розчин з термолабільними речовинами. Який оптимальний спосіб стерилізації повинен застосувати фармацевт
- Радіаційну стерилізацію
 - Стерилізацію ультрафіолетовими променями
 - В автоклаві насиченою парою під тиском
 - Стерильне фільтрування через мембранний фільтр
168. Для хворого готують уретральні палички. Вкажіть, які параметри повинен зазначити лікар у прописі, для можливості розрахунку фармацевтом кількості основи
- Вид основи і кількість паличок
 - Діаметр паличок і вид основи
 - Діаметр і кількість паличок
 - Діаметр, довжину і кількість паличок
169. Пацієнту потрібно приготувати ректальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу для таких супозиторіїв
- Вітепсол
 - Бутирол
 - Масло какао
 - Поліетиленоксидна
170. Хворому готують 50 г цинкової мазі. Яку кількість цинку оксиду і вазеліну повинен відважити фармацевт при цьому
- 0,5 г і 49,5 г
 - 2,5 г і 47,5 г
 - 10,0 г і 40,0 г
 - 5,0 г і 45,0 г
171. До аптеки звернувся пацієнт, якому потрібно приготувати цинкову пасту. Яка особливість введення цинку оксиду
- Подрібнюють зі спиртом
 - Подрібнюють з крохмалем і розтопленою основою
 - Подрібнюють з крохмалем і гліцерином
 - Подрібнюють з частиною розтопленої основи
172. До аптеки звернувся пацієнт, якому потрібно приготувати камфорну мазь. Якої концентрації мазь повинен приготувати фармацевт, керуючись вимогами нормативних документів
- 1 %
 - 15 %
 - 20 %
 - 10 %
173. Пацієнтові потрібно приготувати лінімент Вишневського. Які речовини можна використати як основу лініменту, керуючись вимогами нормативних документів
- Вазелін або ланолін водний
 - Олію соняшникову або бавовняну
 - Вазелінове масло або вазелін
 - Олію рицинову або риб`ячий жир
174. Пацієнтові відпущено з аптеки листя м'яти. Які рекомендації щодо приготування настою повинен дати провізор при відпуску лікарської рослинної сировини
- Готувати настій на відкритому вогні
 - Після настоювання витяжку негайно процідити
 - Готувати настій при кімнатній температурі
 - Готувати настій у щільно закритій посудині

175. Лікар прописав 100 мл настою з 0,25 г трави термопсису. Вкажіть кількість сухого екстракту-концентрату трави термопсису, яку повинен відважити фармацевт
- 0,1 г
 - 0,5 г
 - 0,2 г
 - 0,25 г
176. В рецепті виписана очна мазь із сульфатіазолом. Вкажіть оптимальну мазеву основу
- Сплав вазеліну із парафіном (8:2)
 - Сплав вазеліну із ланоліном (6:4)
 - Сплав вазеліну із парафіном (6:4)
 - Сплав вазеліну із ланоліном (9:1)
177. Фармацевту необхідно приготувати очні краплі з пілокарпіном гідрохлоридом. Вкажіть оптимальний ізотонуючий агент
- Глюкоза
 - Кислота борна
 - Натрію сульфат
 - Натрію хлорид
178. Фармацевту необхідно приготувати мазь жовтого окиси ртуті. Вкажіть оптимальну технологію (в асептичних умовах)
- Речовину розтирають із гліцерином, додають основу
 - Речовину розтирають із спиртом, додають стерильні вазелін і ланолін
 - Речовину розчиняють у воді, додають стерильні вазелін і ланолін
 - Речовину розтирають із вазеліновим маслом, додають стерильні вазелін і ланолін
179. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з легко окислювальною речовиною, яка потребує стабілізації антиоксидантом. Вкажіть дану речовину
- Натрію хлорид
 - Кальцію глюконат
 - Дифенгідраміну гідрохлорид
 - Кислота аскорбінова
180. Для виготовлення очних крапель використовують розчин-концентрат рибофлавіну (1:5000). Вкажіть, яку кількість розчину необхідно відміряти, якщо в рецепті прописано 0,001 рибофлавіну
- 4 мл
 - 2 мл
 - 1 мл
 - 5 мл
181. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з використанням стабілізатора - 0,1 М розчину натрію гідроксиду. Вкажіть речовину, яка потребує використання даного стабілізатора
- Натрію хлорид
 - Глюкоза
 - Натрію гідрокарбонат
 - Кофеїн-натрію бензоат
182. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину, якою треба змастити супозиторну форму
- Вода очищена
 - Спирт етиловий
 - Мильний спирт
 - Вазелінова олія
183. Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з додаванням стабілізатора - натрію гідрокарбонату. Вкажіть речовину, яка потребує використання даного стабілізатора
- Глюкоза
 - Натрію хлорид
 - Ефедрину гідрохлорид
 - Натрію тіосульфат
184. В рецепті лікар прописав супозиторії проносної дії на мильно-гліцериновій основі. Вкажіть із яких компонентів вона складається
- Натрію карбонат, вода, кислота стеаринова
 - Мило, вода, гліцерин
 - Вода, натрію карбонат, гліцерин
 - Гліцерин, натрію карбонат, кислота стеаринова
185. Фармацевт готує ректальні супозиторії на бутиролі. Вкажіть рідину, якою треба змастити супозиторну форму
- Вода очищена
 - Спирт етиловий
 - Вазелінова олія
 - Мильний спирт
186. В аптеці готують супозиторії різними методами. Вкажіть метод, яким можна виготовити ректальні супозиторії на маслі какао
- Виливання
 - Гранулювання
 - Таблетування
 - Викачування
187. Фармацевт приготував супозиторну масу з прокаїну гідрохлоридом і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Вкажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси

- Вазелін
 - Парафін
 - Ланолін водний
 - Ланолін безводний
188. Для приготування супозиторіїв використовують різні методи: викачування, виливання, пресування. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом виливання
- Вазелін
 - Масло какао
 - Парафін
 - Желатино-гліцерінова
189. В рецепті прописані супозиторії від геморою на бутиролі. Вкажіть складові частини цієї супозиторної основи
- Масло какао, віск, гідрогенізовані жири
 - Масло какао, церезин, гідрогенізовані жири
 - Масло какао, озокерит, гідрогенізовані жири
 - Масло какао, парафін, гідрогенізовані жири
190. Фармацевт готує вагінальні кульки на маслі какао з кислотою лимонною в кількості менше 5 %. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини в основу
- Розчиняють в спирті
 - Розчиняють в олії вазеліновій
 - Розчиняють в розтопленому маслі какао
 - Розчиняють у воді очищеній
191. В рецепті виписано 200,0 олійної емульсії. Вкажіть кількість олії, желатози і води очищеної, які необхідні для виготовлення первинної емульсії за континентальним методом
- 5,0; 5,0; 5 мл
 - 10,0; 5,0; 7,5 мл
 - 5,0; 10,0; 7,5 мл
 - 20,0; 10,0; 15 мл
192. Фармацевт готує суспензію, яка містить 1,0 фенілсаліцилату. Вкажіть оптимальну кількість 5 % розчину метилцелюлози, необхідну для стабілізації суспензії
- 2,0
 - 3,0
 - 5,0
 - 1,0
193. В рецепті прописана мікстура, яка містить 5,0 натрію бензоату. Вкажіть кількість 10 % розчину – концентрату, необхідного для виготовлення препарату
- 20 мл
 - 5 мл
 - 10 мл
 - 50 мл
194. Провізору необхідно приготувати тритурацію платифіліну гідротартрату (1:10). Вкажіть оптимальний наповнювач для виготовлення тритурації
- Манніт
 - Цукор - рафінад
 - Крохмаль кукурудзяний
 - Цукор молочний
195. Хворому необхідно приготувати 50,0 ксероформної мазі. Яку кількість ксероформу використав фармацевт
- 2,5
 - 10,0
 - 0,5
 - 5,0
196. Фармацевт приготував розчин для ін'єкцій, який містить сіль, утворену сильною основою і слабкою кислотою. Вкажіть необхідний стабілізатор
- Кислота аскорбінова
 - Кислота хлористоводнева
 - Натрію сульфат
 - Натрію гідроксид
197. Для приготування 200 мл розчину етакридину лактату (1:1000) фармацевту необхідно зважити етакридину лактату
- 2,0
 - 0,1
 - 0,02
 - 0,2
198. В аптеку надійшов рецепт на виготовлення сульфаніламідної мазі, без вказаної концентрації. Якої концентрації фармацевт буде готувати мазь
- 20 %
 - 5 %
 - 1 %
 - 10 %
199. Фармацевт приготував 180,0 емульсії. Вкажіть яку кількість олії він взяв, якщо лікар не зазначив в рецепті
- 20,0
 - 10,0
 - 30,0
 - 18,0

200. Фармацевт приготував суспензію, до складу якої входить 1,0 г сульфаніаміду. Яку кількість 5 % розчину метилцелюлози необхідно використати для стабілізації суспензії
- 0,2
 - 5,0
 - 0,5
 - 1,0
201. Фармацевт приготував настій з кореневища з корінням валеріани. Вкажіть співвідношення сировини і екстрагенту для приготування витяжки
- 1:10
 - 1:20
 - 1:30
 - 1:400
202. В аптеці готують водні витяжки з ЛРС. Вкажіть групу БАР, з якими водний витяг проціджують негайно, не охолоджуючи
- Алкалоїди
 - Серцеві глікозиди
 - Ефірні олії
 - Дубильні речовини
203. Фармацевт приготував очні краплі, що містять срібла нітрат. Яку речовину йому необхідно взяти для забезпечення ізотонічності
- Натрію сульфат
 - Глюкозу
 - Натрію хлорид
 - Натрію нітрат
204. Провізор-технолог приготував 10,0 тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Яку кількість отруйної речовини і наповнювача він взяв
- 1,0 г етилморфіну г/х і 9,0 г цукру
 - 0,1 г етилморфіну г/х і 10,0 г цукру
 - 0,01 г етилморфіну г/х і 9,99 г цукру
 - 0,1 г етилморфіну г/х і 9,90 г цукру
205. Фармацевту необхідно приготувати мазь до складу якої входять речовини, які не розчинні ні в основі, ні у воді у кількості понад 5 %. Яким чином потрібно ввести їх до основи
- Розтерти з усією нерозтопленою основою
 - Розтерти з спорідненою до основи рідиною
 - Розтерти зі спирто-водно-гліцериною сумішшю
 - Розтерти з половинною кількістю від маси речовин розтопленої основи
206. Фармацевт приготував настій листя шавлії. У якому співвідношенні він узяв кількість лікарської рослинної сировини і екстрагенту
- 1:400
 - 1:100
 - 1:20
 - 1:10
207. Фармацевт приготував 100 мл 10 % розчину глюкози для ін'єкцій. Вкажіть кількість глюкози для приготування даного розчину (вологість глюкози - 10 %)
- 10,5
 - 5,0
 - 10,0
 - 11,1

Тема :: Фармацевтична хімія 4

208. Вкажіть, в присутності якого реактиву проводять реакцію утворення ауринового барвника при визначенні ідентифікації кислоти саліцилової:
- Реактив Маркі
 - Реактив Несслера
 - Розведена кислота хлоридна
 - Розведена кислота сульфатна
209. Різновидом реакції утворення основ Шиффа є:
- Лігнінова проба
 - Йодоформна проба
 - Утворення азобарвника
 - Мурексидна проба
210. В основу хімічної класифікації алкалоїдів покладено:
- Будову вуглецево-азотного скелету
 - Характер функціональних груп
 - Фармакологічну дію
 - Фізико-хімічні властивості
211. Природні пеніциліни добувають методом:
- Мікробіологічним
 - Хімічним
 - Фізико-хімічним
 - Синтетичним
212. Кислоту саліцилову добувають:
- Методом Кольбе, вдосконаленим Шмідтом
 - Методом Глаубера
 - Методом Сольве
 - Методом нейтралізації
213. Функціональна група, яка обумовлює основні властивості субстанцій лікарських засобів органічної природи:
- Первинна ароматична аміногрупа
 - Імідна група
 - Сульфгідрильна
 - Нітрозогрупа
214. Для ідентифікації левоміцетину використовують реакцію з:
- Натрію гідроксидом при нагріванні
 - Заліза (III) хлоридом
 - Кислотою сірчаною (конц.)
 - Кальцію хлоридом
215. Фіолетове забарвлення з калію дихроматом та кислотою хлористоводневою дає лікарський засіб:
- Парацетамол
 - Сульфален
 - Сульфаніламід
 - Сульфацетамід натрію
216. Реакція з куркумовим папірцем є специфічною для:
- Борат-іону
 - Сульфат-іону
 - Фосфат-іону
 - Хлорид-іону
217. За хімічною класифікацією антибіотик левоміцетин належить до:
- Ароматичного ряду
 - Гетероциклічного ряду
 - Аміноглікозидів
 - Аліциклічного ряду
218. Ідентифікацію бензилпеніцилінів згідно ДФУ проводять з сірчаноокислим розчином:
- Формальдегіду
 - Кислоти саліцилової
 - Амонію молібдату
 - Дифеніламіну
219. Вкажіть реакцію, за допомогою якої розрізняють сульфаніламідні лікарські засоби:
- Взаємодія з солями важких металів
 - Утворення азобарвника
 - Взаємодія з бромною водою
 - Конденсація з альдегідами
220. Фармакопейною реакцією ідентифікації алкалоїдів є реакція з розчином:
- Калію йодвісмутату
 - Калію тетраїодомеркурату
 - Калію йодиду
 - Калію фериціаніду
221. Методом кількісного визначення метамізолу натрію є:
- Йодометрія
 - Аргентометрія

- Комплексонометрія
 - Меркуриметрія
222. Сольові форми алкалоїдів у неводному середовищі кількісно визначають методом:
- Ацидиметрії
 - Комплексонометрії
 - Нітритометрії
 - Перманганатометрії
223. Солі кислоти лимонної застосовують для консервування крові, бо вони:
- Зв'язують йони кальцію крові в розчинний за звичайних умов, але недисоційований комплекс
 - З кальцій хлоридом при нагріванні утворюють осад, розчинний при охолодженні
 - Є продуктами нейтралізації лимонної кислоти різною кількістю соди
 - Натрієві солі
224. Загальноалкалоїдними осаджувальними реактивами є:
- Реактиви Бушарда, Майєра
 - Реактиви Маркі, Фреде
 - Концентрована сірчана та азотна кислоти
 - Реактив Несслера
225. Гексаметилентетрамін вступає в реакцію утворення ауринового барвника, бо він:
- При нагріванні з кислотами виділяє формальдегід
 - Одержується з формальдегіду
 - Одержується з аміаку
 - Леткий при нагріванні
226. Натрію гідрогенцитрат для ін'єкцій і натрію цитрат відрізнити між собою можна за:
- Реакцією водного середовища
 - Розчинністю в воді
 - Реакціями ідентифікації на натрій-йон
 - Реакціями ідентифікації на цитрат-йон
227. Кількісний вміст левоміцетину після відновлення нітрогрупи визначають методом:
- Нітритометрії
 - Алкаліметрії
 - Йодометрії
 - Перманганатометрії
228. Фталілсульфатіазол за хімічною будовою можна віднести до:
- Ефірів парааміносаліцилової кислоти
 - Первинних ароматичних амінів
 - Ефірів параамінобензойної кислоти
 - Вторинних ароматичних амінів
229. Пари аміаку виділяються при лужному гідролізі лікарського засобу:
- Сульфаніламід
 - Бензокаїну
 - Натрію саліцилату
 - Дикаїну
230. Специфічною реакцією на прокаїну гідрохлорид на відміну від інших анестетиків є реакція з розчином:
- Водню пероксиду
 - Срібла нітрату
 - Натрію нітрату в кислому середовищі
 - Калію перманганату в кислому середовищі
231. Введення гідроксилу в молекулу бензолу приводить до появи фізіологічної дії:
- Жарознижуючої
 - Седативної
 - Анестезуючої
 - Антисептичної
232. Йодиди ідентифікують за реакцією з аргентуму нітратом, внаслідок якої утворюється:
- Жовтий осад, який розчиняється в розчині аміаку
 - Білий осад, який не розчиняється в розчині аміаку
 - Білий осад, який розчиняється в розчині аміаку
 - Жовтий осад, який не розчиняється в розчині аміаку
233. Лікарський засіб, для якого можна використати метод прямого і зворотного кислотно-основного титрування:
- Кислота саліцилова
 - Кислота глутамінова
 - Натрію саліцилат
 - Кислота ацетилсаліцилова
234. Ацетилюванням кислоти саліцилової оцтовим ангідридом добувають:
- Прокаїну гідрохлорид
 - Натрію бензоат
 - Кислоту глутамінову
 - Кислоту ацетилсаліцилову
235. Реакція декарбоксилювання у присутності натрію цитрату з утворенням фенолу притаманна для:
- Етанолу
 - Натрію цитрату
 - Кислоти бензойної
 - Кислоти саліцилової

236. Нефармакопейною реакцією на кислоту бензойну з утворенням білого осаду є взаємодія з розчином:
- Кислоти хлористоводневої
 - Натрію хлорида
 - Міді (II) сульфата
 - Срібла нітрата
237. В якості реактиву для підтвердження наявності в субстанції амідів кислоти сульфанілової можна використати :
- Na₂SO₄
 - Na₂S₂O₃
 - Na₂S
 - Na₂[(CN)₅NO]
238. Пролонгована дія сульфалену обумовлена наявністю в молекулі:
- Залишку фталевої кислоти
 - Ароматичної аміногрупи
 - Тіазолового циклу
 - Метоксипіразинового циклу
239. Відповідно до вимог ДФУ для визначення домішок важких металів в субстанціях лікарських засобів використовують реактиви:
- Натрію тетрафенілборат
 - Розчин йоду у кислому середовищі
 - Розчин гідроксихіноліну в хлороформі у лужному середовищі
 - Тіоацетамідний реактивом
240. Відповідно до вимог ДФУ для визначення домішок магнію в субстанціях лікарських засобів використовують реактиви:
- Натрію тетрафенілборат
 - Тіоацетамідний реактив
 - Розчин йоду у кислому середовищі
 - Розчин гідроксихіноліну в хлороформі у лужному середовищі
241. Відповідно до вимог ДФУ з гіпофосфітом натрію в присутності кислоти хлористоводневої та калію йодиду визначають домішки:
- Магнію
 - Амонію
 - Кальцію
 - Арсену
242. Для проведення специфічної реакції ідентифікації йоду використовують реактив:
- Розчин таніну
 - Розчин калію дихромату
 - Розчин срібла нітрату
 - Розчин крохмалю
243. Для проведення нефармакопейної специфічної реакції ідентифікації кислоти хлористоводневої використовують реактив:
- Розчин калію дихромату
 - Свинцю (IV) оксид
 - Марганцю (IV) оксид
 - Розчин натрію гідроксиду
244. Виберіть реактив за допомогою якого можна розрізнити натрію цитрат та натрію гідроцитрат:
- Розчин калію карбонату
 - Розчин калію піроантимонату
 - Розчин кальцію хлориду
 - Розчин кислотно-основного індикатору
245. Виберіть реактив за допомогою якого можна розрізнити нітрат-іон та нітрит-іон:
- Розчин натрію гідроксиду
 - Розчин водню пероксиду
 - Розчин калію перманганату
 - Розчин дифеніламіну
246. Виберіть реактив за допомогою якого можна розрізнити бензоат-іон та саліцилат-іон:
- Розчин магнію сульфату
 - Розчин водню пероксиду
 - Розчин заліза (III) хлориду
 - Розчин срібла нітрату
247. Виберіть реактив за допомогою якого можна розрізнити тіосульфат-іон та сульфід-іон:
- Розчин калію дихромату
 - Розчин магнію сульфату
 - Розчин водню пероксиду
 - Розчин срібла нітрату
248. Вимагає захисту від дії газів, що містяться у навколишньому середовищі, при зберіганні лікарський засіб:
- Натрію хлорид
 - Кислота хлористоводнева
 - Кислота борна
 - Натрію тіосульфат
249. Вимагає захисту від звітрювання при зберіганні лікарський засіб:
- Калію йодид
 - Натрію гідрогенкарбонат

- Натрію тетраборат
 - Натрію хлорид
250. Перехід забарвлення розчину в точці еквівалентності при прямому комплексометричному титруванні обумовлений:
- Руйнуванням молекули індикатору
 - Зміною рН реакційного середовища
 - Зміною хімічної структури індикатору
 - Виділенням вільної форми індикатору
251. Метод комплексометрії використовують для визначення кількісного вмісту діючої речовини в субстанції:
- Натрію хлорид
 - Магнію сульфат
 - Кислота борна
 - Натрію гідрогенкарбонат
252. Вимагає захисту від світла при зберіганні лікарський засіб:
- Кислота хлористоводнева
 - Кислота аскорбінова
 - Натрію цитрат
 - Кислота бензойна
253. Метод ацидиметрії в неводному середовищі використовують для визначення кількісного вмісту діючої речовини в субстанції:
- Натрію хлорид
 - Метамізол натрію
 - Теофілін
 - Атропіну сульфат
254. Метод йодометрії в кислому середовищі використовують для визначення кількісного вмісту діючої речовини в субстанції:
- Кислота борна
 - Натрію гідрогенкарбонат
 - Натрію бензоат
 - Кофеїн
255. Метод ацидиметрії використовують для визначення кількісного вмісту діючої речовини в субстанції:
- Натрію хлорид
 - Магнію сульфат гептагідрат
 - Кислота борна
 - Натрію гідрогенкарбонат
256. Метод алкаліметрії використовують для визначення кількісного вмісту діючої речовини в субстанції:
- Натрію хлорид
 - Магнію сульфат
 - Натрію гідрогенкарбонат
 - Кислота борна
257. Первинну ароматичну аміногрупу в молекулі прокаїну гідрохлориду можна ідентифікувати за реакцією:
- Конденсації з первинними ароматичними амінами
 - Утворення оксонієвих солей
 - Конденсації з альдегідами
 - Утворення комплексних сполук із солями важких металів
258. Складноефірну групу в молекулі кислоти ацетилсаліцилової можна ідентифікувати за реакцією:
- Діазотування та азосполучення
 - Конденсації з первинними ароматичними амінами
 - Утворення комплексних сполук із солями важких металів
 - Гідролізом у лужному або кислому середовищі
259. Первинну ароматичну аміногрупу в молекулі сульфаниламідів можна ідентифікувати за реакцією:
- Гідролізом у лужному або кислому середовищі
 - Утворення оксонієвих солей
 - Діазотування та азосполучення
 - Утворення комплексних сполук із солями важких металів
260. Фенольний гідроксил в молекулі морфіну можна ідентифікувати за реакцією:
- Утворення оксонієвих солей
 - Діазотування та азосполучення
 - Конденсації з первинними ароматичними амінами
 - Азосполучення
261. Відповідно до вимог ДФУ з розчином заліза (III) хлоридом ідентифікують іони:
- Калію
 - Бромю
 - Амонію
 - Бензоати
262. Фенольний гідроксил в молекулі кислоти саліцилової можна ідентифікувати за реакцією:
- Утворення оксонієвих солей
 - Діазотування та азосполучення
 - Конденсації з первинними ароматичними амінами
 - Утворення комплексної сполуки із солями важких металів
263. Відповідно до вимог ДФУ з розчином натрію гідроксиду концентрованим ідентифікують іони:
- Калію

- Йоду
 - Бром
 - Цинку
264. Виберіть реакцію, що не є якісною на етанол:
- Утворення складних ефірів
 - Окиснення до альдегідів
 - Утворення йодоформу
 - З реактивом Фелінга
265. Відповідно до вимог ДФУ реакцією сухої речовини з калію дихроматом у присутності кислоти сульфатної і паперу, просякненого розчином дифенілкарбазиду ідентифікують іони:
- Калію
 - Йоду
 - Амонію
 - Хлориди
266. Відповідно до вимог ДФУ з розчином калію перманганату в присутності кислоти сульфатної розведеної ідентифікують іони:
- Нітрати
 - Сульфати
 - Амонію
 - Нітрити
267. Відповідно до вимог ДФУ з антипірином в присутності кислоти хлористоводневої розведеної ідентифікують іони:
- Калію
 - Йоду
 - Бром
 - Нітрити
268. Відповідно до вимог ДФУ з сумішшю нітробензену і кислоти сульфатної концентрованої з подальшим додаванням розчину натрію гідроксиду і ацетону ідентифікують іони:
- Калію
 - Бром
 - Амонію
 - Нітрати
269. Відповідно до вимог ДФУ з реактивом кислоти метоксифенілоцтової ідентифікують іони:
- Калію
 - Йоду
 - Бром
 - Натрію
270. Термічний розклад препарату в сухій пробірці внаслідок якого утворюється плав – це реакція:
- Заміщення
 - Випаровування
 - Осадження
 - Піролізу
271. Відповідно до вимог ДФУ з розчином динатрію гідрофосфату у присутності розчину аміаку розведеного і розчину амонію хлориду ідентифікують іони:
- Калію
 - Йоду
 - Амонію
 - Магнію
272. Відповідно до вимог ДФУ з розчином кислоти оцтової розведеної виділяються бульбашки газу без запаху і кольору при ідентифікації іону:
- Йоду
 - Бром
 - Амонію
 - Гідрокарбонату
273. Виберіть ароматичну амінокислоту, яка є структурним фрагментом фолієвої кислоти, фактором росту бактерії, а її ефіри мають анестезуючі властивості:
- Глутамінова
 - Сульфанілова
 - п-аміносаліцилова
 - п-амінобензойна
274. Відповідно до вимог ДФУ з розчином амонію оксалату в оцтовокислому середовищі ідентифікують іони:
- Калію
 - Бром
 - Амонію
 - Кальцію
275. При нагріванні фтивазиду з кислотою хлористоводневою відчувається запах:
- Палених кісток
 - Оцту
 - Аміаку
 - Ваніліну
276. Відповідно до вимог ДФУ з розчином гліоксальгідроксіанілу у присутності натрію гідроксиду, натрію карбонату і хлороформу ідентифікують іони:
- Йоду

- Бром
 - Амонію
 - Кальцію
277. Відповідно до вимог ДФУ з розчином натрію кобальтинітриту у присутності кислоти оцтової розведеної ідентифікують іони:
- Йоду
 - Бром
 - Калію
 - Кальцію
278. Відповідно до вимог ДФУ з розчином кислоти винної ідентифікують іони:
- Бром
 - Йоду
 - Амонію
 - Калію
279. Відповідно до вимог ДФУ свинцю (IV) оксидом у присутності кислоти оцтової і фуксину ідентифікують іони:
- Калію
 - Йоду
 - Амонію
 - Бром
280. Для ідентифікації морфіну гідрохлориду може бути використана реакція отримання азобарвника, який утворюється за рахунок наявності в молекулі:
- Карбонільної групи
 - Третинного атому Нітрогену
 - Амідної групи
 - Фенольного гідроксилу
281. Основні властивості алкалоїдів обумовлені наявністю в їх структурі гетероатома:
- Сульфору
 - Оксигену
 - Кремнію
 - Нітрогену
282. Який лікарський засіб є похідним фенолокіслот?
- Хлорамфенікол
 - Кислота глутамінова
 - Кислота аскорбінова
 - Кислота ацетилсаліцилова
283. Згідно вимог ДФУ ідентифікація натрію тетраборату проводиться з розчином фенолфталеїну. Червоне забарвлення, яке з'являється при його додаванні до лікарського засобу, зникає після додавання:
- Н-бутанолу
 - Етанолу
 - Метанолу
 - Гліцерину
284. До похідних 5-нітрофурану належить:
- Хлорамфенікол
 - Промедол
 - Метамізол натрію
 - Нітрофурал
285. Яку реакцію середовища мають водні розчини гексаметилентетраміну?
- рН 1,0-3,0
 - Нейтральну
 - Кислу
 - Лужну
286. Вкажіть хімічну назву кофеїну:
- 5-Нітро-2-фуральдегіду семікарбазон
 - 1,3-Диметил-3,7-дигідро-1Н-пурін-2,6-діон моногідрат
 - 2-Етил-2-(1-метилімідазоліл-5-метил)-2-бутиролактону гідрохлорид
 - 1,3,7-Триметил-3,7-дигідро-1Н-пурін-2,6-діон
287. При проведенні якісного хімічного аналізу субстанції провели реакцію з розчином 20 % кальцію хлориду при нагріванні. Яку субстанцію ідентифікували цим реактивом?
- Натрію хлорид
 - Бензокаїн
 - Калію йодид
 - Натрію цитрат

Тема :: Організація та економіка фармації 5

288. Розрахунковий документ, надрукований РРО при виконанні розрахунків за продані товари, це:
- Фіскальний касовий чек на товари (послуги)
 - Розрахункова квитанція
 - Z-звіт
 - X-звіт
289. Із запропонованого переліку лікарських речовин вкажіть ту, що виписується на рецептурному бланку форми №93:
- Трамадолу гідрохлорид
 - Атропіну сульфат
 - Пілокарпіну гідрохлорид
 - Срібла нітрат
290. Вкажіть обов'язкові види внутрішньоаптечного контролю якості для лікарського засобу:
Візьми: Розчину прокаїну гідрохлориду 2 % 100 мл
Простерилізуй!
Видай.
- Познач. Для внутрішньовенного введення при порушенні кислотно-лужного стану
- Письмовий, фізичний, опитувальний, повний хімічний, органолептичний, контроль при відпуску
 - Письмовий, органолептичний, фізичний, якісний, хімічний
 - Письмовий, фізичний, контроль при відпуску, опитувальний
 - Письмовий, фізичний, якісний хімічний, контроль при відпуску
291. При проведенні якого виду внутрішньоаптечного контролю якості визначають смак лікарського засобу:
- Не визначають
 - Фізичного
 - Хімічного
 - Опитувального
292. Особа, що є відповідальною за ведення «Реєстру лікарських засобів, що надійшли до суб'єкту господарювання»:
- Уповноважена особа
 - Фармацевт аптеки
 - Матеріально-відповідальна особа
 - Довірена особа
293. Вкажіть залишковий термін придатності для бактерійних препаратів при їх відпуску з аптечного складу:
- 40%
 - 50%
 - 70%
 - 60%
294. Наявність на ринку безрецептурних препаратів є необхідною умовою концепції:
- Відповідального самолікування
 - Рецептурного відпуску
 - Медичного страхування
 - Реімбурсації
295. Із запропонованого переліку вкажіть сильнодіючий лікарський засіб, що підлягає предметно-кількісному обліку:
- Клонідин
 - Метамізол натрію
 - Прокаїну гідрохлорид
 - Парацетамол
296. В аптеку надійшов рецепт, у якому завищена вища разова доза кодеїну фосфату, без відповідного оформлення. Як повинен вчинити фармацевтичний фахівець:
- Не відпускати лікарський засіб
 - Відпустити вищу разову дозу
 - Відпустити половину вищої добової дози
 - Відпустити вищу добову дозу
297. З наведеного переліку лікарських засобів вкажіть ті, що підлягають предметно-кількісному обліку:
- Дифенгідрамін, прометазин, зопіклон
 - Нопан, хлосепід, діпірідамол
 - Фортвін, ноксирон, тинідазол
 - Калмепам, промед, рибоксин
298. В аптеку надійшов рецептурний пропис:
Візьми: Атропіну сульфату 0,0002
Ефедрину гідрохлориду 0,05
Кофеїн-бензоат натрію 0,1
Цукру 0,1
Змішай, щоб утворився порошок.
Дай таких доз N14
Познач. По 1 порошку двічі на день
Яку максимальну кількість порошоків можна виготовити і відпустити, дотримуючись встановленої норми відпуску
- 12 порошоків
 - 11 порошоків
 - 10 порошоків
 - 4 порошки

299. Для якої категорії хворих лікарський засіб Будесонід-інтелі суспензія, 200 мкг/доза по 200 доз (10 мл) буде виписано на рецептурному бланку Ф-1 в двох примірниках:
- Хворі на бронхіальну астму
 - Хворі на цукровий діабет
 - Хворі на ДЦП
 - Хворі на муковісцидоз
300. Лікарські засоби у вітринах відділу безрецептурного відпуску розташовуються:
- За фармакотерапевтичними групами
 - В алфавітному порядку
 - За токсичністю
 - За видами лікарських форм
301. Вказати форму рецептурного бланку на якому буде виписано рецептурний пропис:
Візьми: Кодеїну фосфату 0,05
Сиропу кореня алтеї 10 мл
Води очищеної до 75мл
Змішай. Видай. Познач. По 1 чайній ложці 4-5 разів на день (дитині 2-х років)
- Ф-1 2 примірники
 - Ф-1
 - Ф-3
 - Ф-3 та Ф-1
302. Частота візуального огляду бактерійних препаратів у процесі їх зберігання в аптеці складає:
- Не рідше одного разу на три місяці
 - Не рідше двох разів на тиждень
 - Не рідше одного разу на тиждень
 - Не рідше одного разу на два тижні
303. Критеріями віднесення лікарських засобів до безрецептурних є:
- Фармакотерапевтичні, споживацькі, економічні, інформаційні
 - Фармакологічні, інформаційні, економічні, соціальні
 - Фармакологічні, токсикологічні, економічні, соціальні
 - Фармакологічні, терапевтичні, економічні, соціальні
304. Пацієнту з хронічним захворюванням виписано рецепт на лікарські препарати загального списку. Вкажіть термін дії цього рецепту.
- 1 місяць
 - 6 місяців
 - 3 місяці
 - 1 рік
305. Препарат «Корвалол» відпускається з аптечного складу з залишковим терміном придатності:
- 60 %
 - 40 %
 - 50 %
 - 30 %
306. Зазначте який з переліків містить лікарські засоби вартість яких підлягає відшкодуванню (згідно з наказом МОЗ № 111 від 22.01.2018р.):
- Еналозид моно таб. 10 мг № 20, Тросан таб. 100 мг № 30
 - Аміокордин таб. 200 мг № 30, Кардіомагніл Форте таб. 150 мг в п/о № 30
 - Беклазон-ЕКО аер.д/інгал. 250 мг № 200, Аспірин кардіо таб. 300 мг № 20
 - Аспірин кардіо таб. 300 мг № 20, Стамло таб. 5 мг № 30
307. Товарні запаси в сумі в аптечній організації плануються в цінах:
- Закупівельних
 - Середніх
 - Роздрібних
 - Договірних
308. Площа залу обслуговування населення в аптеці повинна бути не менше:
- 18 кв. метрів
 - 28 кв. метрів
 - 35 кв. метрів
 - 40 кв. метрів
309. При лабораторному контролі суспензій (відповідно до вимог наказу № 677) додатково перевіряють:
- Масу (об'єм) вмісту упаковки, рН
 - Кількісний вміст цукру, питому вагу
 - Питому вагу, масу (об'єм) вмісту упаковки
 - Вміст стабілізаторів, рН
310. Перевірка температури та вологості повітря в матеріальних кімнатах, відповідно до нормативної документації, проводиться:
- Один раз на добу
 - Два рази на добу
 - Один раз на дві доби
 - Один раз на п'ять діб
311. Для отримання показників товарообігу поточного року у співставних цінах, необхідно фактичний товарообіг поточного року:
- поділити на індекс цін
 - прибавити до індексу цін

- відняти від індексу цін
 - скористатись показниками товарообігу попереднього року
312. Угода про матеріальну відповідальність переоформляється за умови:
- Вибуття з колективу більше 50% членів від його початкового складу
 - Прийняття до колективу нових працівників
 - Вибуття з колективу більше 30% членів від його початкового складу
 - Вибуття з колективу більше 20% членів від його початкового складу
313. Паспорт письмового контролю на екстемпоральний лікарський засіб, до складу якого входить кодеїну фосфат, у суміші з іншими лікарськими речовинами, зберігається в аптеці:
- 1 рік, не враховуючи поточний
 - 2 місяці, не враховуючи поточний
 - 3 роки, не враховуючи поточний
 - 5 років, не враховуючи поточний
314. Для реєстрації внесення готівки в операційну касу, НЕ пов'язану з проведенням розрахункових операцій, касир виконує операцію:
- Здійснює операцію "службове внесення"
 - Роздруковує Х-звіт
 - Роздруковує фіскальний чек
 - Оформлює КОРО
315. До основних економічних показників аптеки відносять:
- Товарообіг, витрати обігу та прибуток
 - Торговельні накладення та торговельні знижки
 - Чистий прибуток та інші доходи
 - Кількість відвідувачів аптеки
316. Яка касова операція проводиться на РРО як «службова видача»:
- Сума інкасації
 - Залишок готівки в РРО на кінець дня
 - Залишок готівки в РРО на початок дня
 - Сума витрат за день
317. Для встановлення ліміту залишку готівки в касі, аптека складає:
- Заявку-розрахунок
 - Фінансовий звіт
 - Розрахунок
 - Виписку з банку
318. Як повинен діяти фармацевтичний фахівець у випадку, коли хворий загубив квитанцію на ліки індивідуального виготовлення:
- Відпустити ліки після докладної розмови з хворим, зареєструвавши відпуск у відповідному журналі
 - Відпустити ліки за наявністю у хворого паспорта
 - Відпустити ліки за наявністю у хворого касового чека
 - Відпустити ліки після розмови з лікарем, зареєструвавши відпуск у відповідному журналі
319. Документація, що подається інвентаризаційній комісії на початок інвентаризації:
- Розписка матеріально-відповідальних осіб, товарний звіт
 - Інвентаризаційні описи, перелік інвентаризаційних описів, товарний звіт
 - Розписка, товарний звіт, інвентаризаційні описи, акт на непридатні товари
 - Товарний звіт, акт результатів інвентаризації, інвентаризаційні описи
320. Норми природних втрат НЕ передбачені для:
- Готових лікарських засобів
 - Медикаментів, витрачених на виготовлення екстемпоральних лікарських засобів
 - Отруйних речовин, витрачених на виготовлення екстемпоральних лікарських засобів
 - Лікарських засобів, витрачених на виготовлення внутрьошноаптечної заготовки
321. Укажіть норму природних витрат для порошку атропіну сульфату, що був використаний на виготовлення екстемпоральних лікарських засобів у рецептурно-виробничому відділі:
- 0,95%
 - 0,4%
 - 0,85%
 - 0,65%
322. Собівартість реалізованих товарів визначається як різниця між:
- Роздрібною вартістю і сумою торгової націнки реалізованих товарів
 - Залишком товару на початок місяця в роздрібних цінах і залишком торгової націнки на початок місяця
 - Залишком товару на кінець місяця в роздрібних цінах і залишком торгової націнки на кінець місяця
 - Роздрібною вартістю реалізованих товарів і сумою собівартості реалізованих товарів
323. Операційний прибуток – це:
- Різниця між сумою реалізованих торговельних накладень і сумою витрат обігу
 - Різниця між сумою торговельних накладних і позареалізаційних витрат
 - Різниця між чистим прибутком і сумою податків на прибуток
 - Різниця між балансовим прибутком і позареалізаційними доходами
324. Економічний показник «рентабельність» розраховується за наступними показниками:
- По всім зазначеним показникам
 - Витрати обігу
 - Фонд заробітної плати
 - Вартості основних фондів
325. За призначенням товарні запаси розділяють на:

- Поточні, цільові, сезонного накопичення
 - Сезонного накопичення, цільові, звітні
 - Поточні, звітні, початкові
 - Цільові, кінцеві, вихідні
326. Комунальна аптека заснована на власності:
- Відповідної територіальної громади
 - Держави
 - Приватної особи
 - Групи акціонерів
327. Метод амортизації, при якому амортизація нараховується пропорційно обсягу виконаної об'єктом роботи, називається:
- Виробничий
 - Прямолінійний
 - Кумулятивний
 - Прискореного зменшення залишкової вартості
328. Метод амортизації, при якому амортизаційна вартість об'єкта списується рівномірно, називається:
- Прямолінійний
 - Кумулятивним
 - Зменшенням залишкової вартості
 - Виробничий
329. Визначте термін дії та термін зберігання в аптеці рецепта на таблетки Аміназину 100 мг №10:
- 1 місяць, проставляється штамп «Відпущено» і повертається хворому
 - 10 днів, 1 рік не враховуючи поточного року
 - 2 місяці, 1 рік не враховуючи поточного року
 - 10 днів, рецепт повертається хворому
330. До виробничої аптеки надійшов рецепт
Візьми: Фенобарбіталу 0,02
Теофіліну 0,1
Змішай щоб утворився порошок
Дай таких доз N50
Познач. По 1 порошку 2-5 разів на день протягом декількох тижнів з перервами
Яку максимальну кількість порошоків можна виготовити і відпустити, дотримуючись встановленої норми відпуску
- 50 порошоків
 - 25 порошоків
 - 20 порошоків
 - 60 порошоків
331. До виробничої аптеки надійшов рецепт
Візьми: Кодеїну 0,015
Цукру 0,25
Змішай щоб утворився порошок
Дай таких доз N15
Познач. По 1 порошку тричі на день
Яку максимальну кількість можна відпустити, дотримуючись встановленої норми відпуску:
- 13 порошоків
 - 10 порошоків
 - 20 порошоків
 - 15 порошоків
332. Якій категорії хворих передбачено безоплатний відпуск таблеток «Глібенкламід» 0,005 №20:
- Цукровий діабет
 - ДЦП
 - Бронхіальна астма
 - Інфаркт міокарда
333. Факт вилучення ліків сумнівної якості, для проведення лабораторних досліджень, оформлюється:
- Актом у 3-х примірниках
 - Накладною в 3-х примірниках
 - Протоколом в 1-ому примірнику
 - Квитанцією в 2-х примірниках
334. З якого відділу аптечного складу здійснюється відпуск розчину морфіну гідрохлориду 1% 1,0 №10 для ін'єкцій:
- Відділу отрут
 - Оперативного відділу
 - Відділу комплектації
 - Приймального відділу
335. Інвентаризацію порошку фенобарбіталу проводять:
- Щоквартально
 - Щомісячно
 - Раз в півроку
 - Раз на рік
336. Етиловий спирт за повну вартість відпускають:
- За рецептурним бланком форми № 1
 - Без рецепта
 - За рецептурним бланком форми № 3
 - За рецептурним бланком форми № 1 і № 3

337. Максимальний термін, протягом якого дозволяється працювати без РРО, у випадку його виходу з ладу, з використанням розрахункової книжки (згідно з Законом про РРО):
- не більше 7 днів
 - не більше 4 днів
 - не більше 3 днів
 - не більше 2 днів
338. Опломбування РРО здійснює:
- Центр сервісного обслуговування
 - Аптека
 - Державна фіскальна служба України
 - Бухгалтерія
339. Згідно з порядком застосування РРО, дозволяється роздруковувати Х-звіт:
- Без обмежень
 - Не більше одного разу на день
 - Два рази на день
 - Один раз в місяць
340. Загальну кількість рецептів та вартість лікарських засобів, що відпущені безоплатно або на пільгових умовах, відображають у:
- Зведеному реєстрі рецептів на пільговий відпуск медикаментів
 - Чеках
 - Чеках та журналі пільгового відпуску
 - Довідці пільгового відпуску
341. Вхідний контроль якості проводить:
- Уповноважена особа
 - Провізор
 - Фармацевт
 - Матеріально-відповідальна особа
342. Яка посадова особа здійснює облік робочого часу:
- Завідувач аптекою або уповноважений ним працівник в таблиці, який складається за кожну половину місяця і підписується завідувачем аптеки
 - Провізор або бухгалтер в таблиці обліку робочого часу
 - Завідувач аптекою або бухгалтер в таблиці обліку робочого часу
 - Бухгалтер аптеки в таблиці обліку робочого часу за підписом керівника
343. Уточнення розрахунків між аптекою та оптовим покупцем проводиться не рідше:
- 1 разу в місяць
 - 1 раз в тиждень
 - 1 разу у квартал
 - 1 разу у півроку
344. Чи можна вносити виправлення в документи:
- Можна на всіх, крім банківських і касових з обов'язковим письмовим підтвердженням
 - Можна
 - Можна, але обов'язково підтвердити письмово факт внесення виправлень
 - Не можна
345. Які матеріальні цінності відносяться до обігових засобів:
- Товар, грошові кошти
 - Основні засоби
 - Товар, грошові кошти та нематеріальні активи
 - Обладнання
346. Оборотність товарів знижують:
- Товарні запаси цільового і сезонного використання
 - Поточні товарні запаси
 - Група медикаментів
 - Перев'язка, предмети догляду за хворими
347. У випадку виявлення розбіжностей (нестачі, порушення цілісності упаковки, невідповідності кількості) при прийманні в аптеці наркотичних і психотропних лікарських засобів складається:
- Акт приймання наркотичних та психотропних ЛЗ
 - Довідка про реєстрацію наркотичних та отруйних ЛЗ
 - Довідка, вимога, накладна
 - Акт одержання товару
348. Результати інвентаризації повинні бути відображені:
- В акті результатів інвентаризації
 - У реєстрі роздрібних оборотів
 - У касовій книзі
 - У річному звіті
349. Видаткові касові операції оформляються:
- Видатковим касовим ордером
 - Прибутковим касовим ордером
 - Квитанціями
 - Рахунком-фактурою
350. Планова інвентаризація проводиться:
- 1 раз на рік
 - Не рідше 2-х разів на рік

- Кожного кварталу
 - 1 раз на місяць
351. За якими цінами оприбутковується багатооборотна тара:
- Середньообліковими
 - Роздрібними
 - Закупівельними
 - Оптовими
352. Чи дозволяється порушувати упаковку лікарського засобу:
- Дозволяється порушувати лише вторинну упаковку
 - Не дозволяється
 - Дозволяється без обмежень
 - Дозволяється порушувати лише первинну упаковку
353. Який з прекурсорів списку №2 дозволено до відпуску з аптек:
- Калію перманганат
 - Оцтовий ангідрид
 - Ацетон
 - Хлоридна кислота
354. Фізичний контроль полягає у перевірці:
- Загальної маси або об'єму лікарської форми, кількості та маси окремих доз
 - Зовнішнього вигляду лікарської форми, загальної маси або об'єму лікарської форми
 - Зовнішнього вигляду, тотожності інгредієнтів
 - Загальної маси або об'єму, тотожності інгредієнтів
355. Протягом якого часу зберігається в аптеці рецепт на спирт етиловий у чистому вигляді, відпущений безоплатно онкологічному хворому:
- 3 роки, не враховуючи поточного
 - 1 місяць
 - 1 рік, не враховуючи поточного
 - 3 роки
356. Зберігання препаратів наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів у фармацевтичних (аптечних) закладах здійснюється в обсягах, що не перевищують:
- тримісячної потреби
 - двомісячної потреби
 - місячної потреби
 - двотижневої потреби
357. Рецепти на лікарські засоби, відпущені на пільгових умовах, зберігають в аптеці:
- 3 роки, не враховуючи поточного
 - 1 місяць, не враховуючи поточного
 - 5 років, не враховуючи поточного
 - 4 роки, не враховуючи поточного