

№	1) крок 2023
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Які лікарські речовини треба подрібнювати із допоміжною рідиною під час виготовлення порошків?
Правильна відповідь	Кислота саліцилова, натрію тетраборат, стрептоцид
B	Йод, магнію оксид, кислота саліцилова
C	Ментол, камфора, магнію оксид
D	Глюкоза, натрію гідрокарбонат, дибазол
E	Натрію тетраборат, тимол, цинку оксид
№	2) крок 2023
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки з платифіліну гідротартратом. Яку мінімальну наважку отруйної речовини можна відважити на ручних однограмових терезах?
Правильна відповідь	0,05 г
B	0,1 г
C	0,02 г
D	0,03 г
E	0,15 г
№	3) крок 2023
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Серед препаратів екстемпорального приготування значне місце посідають порошки. Який із наведених нижче компонентів вводять до складу порошків без попереднього подрібнення?
Правильна відповідь	Вісмуту нітрат основний
B	Камфора
C	Глюконат кальцію

D	Ксероформ
E	Кислота аскорбінова
№	4) крок 2023
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту надійшов рецепт на приготування суспензії: Rp.: Sulfuris praecipitati 2,0; Glycerini 5,0; Aquae purificatae 100 ml; Misce. Da. Signa. Для примочок. Який стабілізатор потрібно використати для приготування такої суспензії?
Правильна відповідь	Калійне мило
B	Желатозу
C	Гліцерин
D	Розчин метилцелюлози 5%
E	Твін-80
№	5) крок 2023
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт стабілізував суспензію з сіркою калійним милом. Яку кількість стабілізатора необхідно використати на 1,0 г сірки?
Правильна відповідь	0,1-0,2 г
B	0,5 г
C	1,0 г
D	2,0 г
E	0,3 г
№	6) крок 2023
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Яку речовину застосовують для виготовлення суспензії без додавання стабілізатора?

Правильна відповідь	Магнію оксид
B	Сірка
C	Фенілсаліцилат
D	Камфора
E	Ментол
№	7) крок 2023
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Суспензіям, як гетерогенним системам, властива кінетична та седиментаційна нестабільність. Яку речовину використовують для підвищення стабільності суспензій із гідрофобними речовинами?
Правильна відповідь	Желатозу
B	Глюкозу
C	Кислоту борну
D	Сульфат натрію
E	Хлорид натрію
№	8) крок 2023
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій алтейного кореню без зазначення у рецепті кількості сировини. У якому співвідношенні було приготовано лікарський засіб?
Правильна відповідь	1:20
B	1:10
C	1:30
D	1:50
E	1.:400
№	9) крок 2023

Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Який відвар треба процідити негайно після зняття з водяної бані?
Правильна відповідь	Кори дуба
B	Трави м'яти перцевої
C	Квітів конвалії
D	Трави горицвіту
E	Трави термопсису
№	10) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До якого типу відноситься лінімент: Rp.: Ol. Helianthi 7,4; Sol. Ammonii caustici 25 ml; M. f. linimentum; D.S. Втирати в ушкоджені ділянки шкіри 3 рази на день.
Правильна відповідь	Лінімент-емульсія олія у воді
B	Лінімент-суспензія
C	Лінімент-розчин
D	Комбінований лінімент
E	Емульсійний лінімент вода у олії
№	11) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує суспензійну мазь. Яка речовина є добре розчинною у воді, але до складу дерматологічних мазей вводиться за типом суспензії?
Правильна відповідь	Резорцин
B	Сульфацил натрію
C	Цинку оксид
D	Фурацилін

Е	Калію йодид
№	12) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	За інтенсивністю взаємодії з водою мазеві основи поділяють на гідрофільні, гідрофобні і дифільні. Яка речовина з наведених нижче відноситься до гідрофобних мазевих основ?
Правильна відповідь	Петролатум
В	Метилцелюлоза
С	Емульсія
D	Колаген
Е	Желатин
№	13) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Провізор-технолог отримав рецепт на мазь: Rp.: Unguentum Resorcini 0,25% – 10,0; Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри. У який спосіб фармацевт має ввести до лікарської форми суху речовину?
Правильна відповідь	Розтерти із декількома краплями вазелінового масла
В	Розтерти з частиною вазеліну
С	Розтерти із декількома краплями води
D	Розтерти із декількома краплями спирту етилового
Е	Додати до розплавленого вазеліну
№	14) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До якого типу супозиторних основ відноситься поліетиленоксидна основа?
Правильна відповідь	Гідрофільні
В	Силіконові

C	Вуглеводневі
D	Дифільні
E	Гідрофобні
№	15) крок 2023
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував супозиторії методом виливання. Який коефіцієнт він використав при розрахунках желатино-гліцеринової основи:
Правильна відповідь	Коефіцієнт перерахунку
B	Коефіцієнт загальних витрат
C	Коефіцієнт збільшення об'єму
D	Коефіцієнт водопоглинання
E	Ізотонічний коефіцієнт
№	16) крок 2023
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Фармацевту потрібно приготувати стабільний розчин для ін'єкцій, який містить речовини, що легко окислюються. Який стабілізатор треба додати до розчину?
Правильна відповідь	Натрію сульфід, натрію метабісульфід
B	Натрію хлорид
C	Кислоту хлороводневу
D	Натрію гідроксид
E	Натрію гідрокарбонат
№	17) крок 2023
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.

Текст завдання	ін'єкцій?
Правильна відповідь	30 хв
B	15 хв
C	60 хв
D	12 хв
E	8 хв
№	18) крок 2023
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Розчини для ін'єкцій солей слабких кислот і сильних основ потребують стабілізації. Які стабілізатори використовують для цих розчинів?
Правильна відповідь	0,1 М розчин гідроксиду натрію
B	0,1 М розчин кислоти хлоридної
C	Трилон Б
D	Бутилокситолуол
E	Аскорбінова кислота
№	19) крок 2023
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Фармацевт приготував очні краплі з кислотою борною. Який метод стерилізації він застосував?
Правильна відповідь	Насиченою парою під тиском
B	Газами
C	Сухим жаром
D	Тиндалізація

Е	Струмом високої частоти
№	20) крок 2023
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	У складі очних крапель як допоміжну речовину використовують метилцелюлозу. Яке її призначення у цій лікарській формі?
Правильна відповідь	Пролонгатор
В	Для ізотонування
С	Консервант
Д	Коригент
Е	Розчинник
№	21) крок 2023
Тема	
Текст завдання	Провізор виявив несумісність у рецепті: Rp.: Mentholi 0,5; Natrii hydrocarbonatis; Natrii tetraboratis aa 1.5; Aquae purificatae 100 ml; M.D.S. По 1 ст. ложці 2 рази на день. Що треба використати для приготування цієї лікарської форми?
Правильна відповідь	Додати стабілізатор
В	Провести заміну розчинника
С	Провести фракційне розчинення
Д	Замінити лікарську форму
Е	Замінити один з компонентів
№	22) крок 2023
Тема	
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на відвар листя мучниці і гексаметилентетрамін. Провізор погасив його штампом «Рецепт недійсний». Вкажіть причину несумісності.

Правильна відповідь	Осадження
B	Окиснення
C	Незмочуваність
D	Нерозчинність
E	Евтектика
№	23) крок 2023
Тема	
Текст завдання	Які лікарські засоби будуть утворювати несумісність під час виготовлення мікстури?
Правильна відповідь	Папаверину гідрохлорид + еуфілін
B	Новокаїн + димедрол
C	Кодеїну фосфат + екстракт трави термопсису
D	Натрію бромід + натрію хлорид
E	Фенобарбітал + глюкоза
№	1) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор приготував стабілізатор Вейбеля для стабілізації розчину глюкози. Вкажіть його склад:
Правильна відповідь	Натрію хлорид і розчин кислоти хлористоводневої
B	Розчин кислоти хлористоводневої
C	Натрію гідрокарбонат і розчин кислоти борної
D	Розчин натрію гідроксиду
E	Розчин кислоти борної і натрію тетраборат
№	2) крок 2017

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують інфузійний 5% розчин глюкози. Вкажіть речовину, яку застосовують для забезпечення ізотонічності розчину:
Правильна відповідь	Натрію хлорид
B	Натрію нітрат
C	Натрію сульфат
D	Натрію сульфід
E	Кислота боратна
№	3) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В технології виробництва ін'єкційних розчинів кальцію хлориду і магнію сульфату спільним є те, що
Правильна відповідь	Вимагають додаткового очищення
B	Потребують стабілізації
C	Готуються в асептичних умовах
D	Не потребують стерилізації
E	Не потребують додаткової очистки
№	4) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	При розрахунках ізотонічної концентрації розчинів для ін'єкцій використовують значення депресії плазми крові. Вкажіть її значення:
Правильна відповідь	A. 0,52° C

B	B. 0,34° C
C	C. 0,10° C
D	D. 0,45° C
E	E. 0,90° C
№	5) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Які розчини для парентерального введення з перерахованих речовин піддаються спеціальній очистці за відсутності сорту "для ін'єкцій"?
Правильна відповідь	Магнію сульфат, кальцію хлорид, глюкоза
B	Натрію хлорид, новокаїн
C	Натрію нітрит, ерготал, кальцію хлорид
D	Аскорбінова кислота, анальгін
E	Желатин, новокаїн, натрію сульфат
№	6) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить цинку сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинку сульфату:
Правильна відповідь	Розчиняють у невеликій кількості води
B	Розтирають з гліцерином
C	Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
D	Розтирають з часткою підпавленої основи
E	Подрібнюють з відваженою основою

№	7) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор встановив несумісність у пропису. Rp.: Sol. Collargoli 1% - 10 ml Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1% - 1 ml M.D.S. Краплі в ніс. Вкажіть хімічний процес, що лежить в основі несумісності
Правильна відповідь	Окиснення
B	Нейтралізація
C	Осадження
D	Гідроліз
E	Адсорбція
№	8) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на розчин для ін'єкцій. Вкажіть, яку з перелічених лікарських речовин НЕ МОЖНА піддавати стерилізації:
Правильна відповідь	Гексаметилентетрамін
B	Новокаїн
C	Глюкоза
D	Кальцію хлорид
E	Дибазол
№	9) крок 2016, 2017

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати стабільний розчин для ін'єкцій, який містить речовини, що легко окиснюються. Вкажіть, який стабілізатор він додав:
Правильна відповідь	Натрію сульфід, натрію метабісульфід
В	Кислота хлористоводнева
С	Натрію гідрокарбонат
Д	Натрію гідроксид
Е	Натрію хлорид
№	10) крок 2016, 2012
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор-технолог приготував 20% ін'єкційний розчин кофеїну-бензоату натрію. Вкажіть стабілізатор, необхідний для створення оптимального значення рН:
Правильна відповідь	A. 0,1 М розчин натрію гідроксиду
В	B. 0,1 М розчин кислоти хлороводневої
С	C. Стабілізатор Вебеля
Д	D. Натрію метабісульфід
Е	E. Натрію сульфід
№	11) крок 2016, 2012
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть речовину, необхідну для ізотонування очних крапель з левоміцетином:
Правильна відповідь	Натрію хлорид

B	Анальгін
C	Калію йодид
D	Кислота аскорбінова
E	Глюкоза
№	12) крок 2016, 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування рідкої лікарської форми, до складу якої входить речовина, розчинна в лужному середовищі. Вкажіть цю речовину:
Правильна відповідь	Осарсол
B	Калію бромід
C	Йод
D	Протаргол
E	Фурацилін
№	13) крок 2016, 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	У складі очних крапель як допоміжну речовину використовують метилцелюлозу. Яке її призначення у даній лікарській формі?
Правильна відповідь	Пролонгатор
B	Розчинник
C	Для ізотонування
D	Консервант
E	Коригент
№	14) крок 2016

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор-аналітик ідентифікував кислоту сульфокамфорну за утворенням жовто-оранжевого осаду при взаємодії з розчином 2,4-динітрофенілгідразину. Ця реакція підтверджує наявність у структурі кислоти сульфокамфорної:
Правильна відповідь	Кетогрупи
B	Сульфогрупи
C	Сульфат-йонів
D	Аміногрупи
E	Карбоксильної групи
№	15) крок 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Аптека здійснює приготування внутрішньоаптечних заготівель, напівфабрикатів і концентратів. Для цього аптека повинна мати ліцензію на право:
Правильна відповідь	Роздрібної торгівлі і виготовлення ліків
B	Виробництва та оптової реалізації лікарських засобів
C	Оптової реалізації лікарських засобів
D	Роздрібної та оптової реалізації лікарських засобів
E	-
№	16) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості

Текст завдання	Фармацевт приготував 100 мл ізотонічного розчину натрію хлориду. Вкажіть метод стерилізації кінцевого продукту в аптеці:
Правильна відповідь	Паровий
B	Повітряний
C	Газовий
D	Механічний
E	Радіаційний
№	17) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував ін'єкційний розчин натрію гідрокарбонату. Вкажіть максимальний об'єм заповнення флакону:
Правильна відповідь	80%
B	100%
C	50%
D	40%
E	30%
№	18) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Згідно з рецептом лікаря в аптеці приготували 100 мл 0,9% розчину натрію хлориду. Який режим стерилізації цього розчину?
Правильна відповідь	120° - 8 хв.

B	120° - 12 хв.
C	120° - 15 хв.
D	180° - 30 хв.
E	100° - 15 хв.
№	19) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт навушні краплі: Rp.: Camphorae Mentholi ana 1,0 Olei Vaselini 25,0 Misc. Da. Signa. Вушні краплі. Які труднощі виникнуть у фармацевта при виготовленні даного лікарського засобу?
Правильна відповідь	Утворення евтектичної суміші
B	Нерозчинність інгредієнтів
C	Коагуляція колоїдної системи
D	Зміна забарвлення
E	E. Адсорбція лікарських речовин
№	20) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В рецепті виписана очна мазь із норсульфазолом-натрію. Вкажіть оптимальну мазеву основу:
Правильна відповідь	Сплав вазеліну із ланоліном (9:1)
B	Емульсійна основа типу олія-вода
C	Сплав вазеліну із парафіном (6:4)

D	Сплав вазеліну із ланоліном (7:3)
E	Сплав вазеліну із парафіном (8:2)
№	21) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Методи стерилізації, які застосовуються для приготування лікарських засобів в умовах асептики можна розділити на фізичні, механічні, хімічні. Вкажіть метод стерилізації, що належить до хімічних:
Правильна відповідь	Додавання консервантів
B	Стерилізація сухим жаром
C	Радіаційна стерилізація
D	Стерилізація парою під тиском
E	Стерилізація УФ-променями
№	22) крок 2014, 2008
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на очні краплі, до складу яких входить протаргол. Який режим стерилізації необхідно обрати фармацевту?
Правильна відповідь	Розчин не підлягає стерилізації
B	Текучою парою
C	Автоклавування
D	УФ-опромінення
E	Сухим жаром
№	23) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості

Текст завдання	В умовах аптеки готують ін'єкційні розчини. Який розчин готують без додавання стабілізатора?
Правильна відповідь	Розчин натрію гідрокарбонату
В	Розчин натрію тіосульфату
С	Розчин кофеїн бензоату натрію
Д	Розчин глюкози
Е	Розчин новокаїну
№	24) крок 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В умовах аптеки готують очні краплі. Розчин якої речовини НЕ ІЗОТОНУЮТЬ?
Правильна відповідь	Коларгол
В	Пілокарпіну гідрохлорид
С	Левоміцетин
Д	Рибофлавін
Е	Цитраль
№	25) крок 2013, 2017
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть час стерилізації 250 мл 5% глюкози парою під тиском при температурі 120° С :
Правильна відповідь	12 хвилин
В	8 хвилин
С	30 хвилин
Д	15 хвилин

Е	1 година
№	26) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці потрібно приготувати ін'єкційний розчин натрію хлориду 10%. Який оптимальний спосіб стерилізації повинен застосувати фармацевт?
Правильна відповідь	В автоклаві насиченою парою під тиском
В	Стерильне фільтрування через мембранний фільтр
С	Стерилізація газами
D	Стерилізація сухим жаром
Е	Радіаційна стерилізація
№	27) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В умовах аптеки готують очні краплі. Розчин якої речовини НЕ ІЗОТОНУЮТЬ?
Правильна відповідь	Коларгол
В	Пілокарпіну гідрохлорид
С	Левоміцетин
D	Рибофлавін
Е	Цитраль
№	28) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати 10,0 г основи для очних мазей. Які кількості ланоліну та вазеліну було використано з цією метою?

Правильна відповідь	1,0 г ланоліну безводного та 9,0 г вазеліну
B	1,0 г ланоліну безводного та 29,0 г вазеліну
C	12,0 г ланоліну безводного та 18,0 г вазеліну
D	27,0 г ланоліну безводного та 3,0 г вазеліну
E	10,0 г ланоліну безводного та 20,0 г вазеліну
№	29) крок 2012, 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор встановив несумісність у пропису. Rp.: Sol. Collargoli 1%-10 ml Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1%-1 ml M.D.S. Краплі в ніс. Вкажіть хімічний процес, що лежить в основі несумісності:
Правильна відповідь	Окислення
B	Нейтралізація
C	Осадження
D	Гідроліз
E	Адсорбція
№	30) крок 2012, 2011, 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував очні краплі з кислотою борною. Який метод стерилізації він застосував?
Правильна відповідь	Насиченою парою під тиском
B	Тиндалізація

С	Сухим жаром
D	Газами
E	Струмом високої частоти
№	31) крок 2012, 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	При готуванні очних мазей важливе значення має ступінь дисперсності лікарських речовин. Яку лікарську речовину при введенні в фармакопейну очну основу попередньо ретельно розтирають із стерильною олією вазеліноюю?
Правильна відповідь	Ртуті оксид жовтий
B	Резорцин
С	Пілокарпіну гідрохлорид
D	Цинку сульфат
E	Етилморфіну гідрохлорид
№	32) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував порошок за рецептом: Rp.: Benzylpenicyllini-natrii 100 000 ОД Streptocidi 2,0 M.f.pulv. D.S.: Для вдувань. Вкажіть кількість антибіотика, якщо 1 000 000 ОД відповідає 0,6 г:
Правильна відповідь	0,06

B	1,2
C	0,18
D	0,6
E	2
№	33) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував очні краплі з пілокарпіну гідрохлориду та розчину адреналіну гідрохлориду. Особливістю введення розчину адреналіну є те, що його додають:
Правильна відповідь	Після стерилізації асептично
B	Після розчинення сухих речовин
C	До половинної кількості розчинника
D	У першу чергу
E	Після ізотонування
№	34) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на вушні краплі: Rp.: Camphorae Mentholi ana 1,0 Olei Vaselini 25,0 Misc. Da. Signa. Вушні краплі. Які утруднення виникнуть у фармацевта при виготовленні даного лікарського засобу?
Правильна відповідь	Утворення евтектичної суміші
B	Нерозчинність інгредієнтів
C	Коагуляція колоїдної системи

D	Зміна забарвлення
E	Адсорбція лікарських речовин
№	35) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт в асептичних умовах готує декілька розчинів з антибіотиками. Розчин якої речовини він може простерилізувати?
Правильна відповідь	Левоміцетин
B	Бензилпеніцилін-натрій
C	Неоміцину сульфат
D	Бензилпеніцилін-калій
E	Поліміксину сульфат
№	36) крок 2011, 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту необхідно простерилізувати 250 мл ін'єкційного розчину глюкози. Скільки хвилин необхідно стерилізувати розчин в автоклаві при температурі 120° C ?
Правильна відповідь	2
B	8
C	15
D	25
E	30
№	37) крок 2010

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на приготування очних крапель, що містять 1% розчин пілокарпіну гідрохлориду. Яку речовину провізор використав для забезпечення ізотонічності?
Правильна відповідь	Натрію хлорид
B	Кислота борна
C	Глюкоза
D	Натрію нітрат
E	Натрію сульфат
№	38) крок 2010, 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Розчини для ін'єкцій солей слабких кислот і сильних основ потребують стабілізації. Які стабілізатори використовують для цих розчинів?
Правильна відповідь	0,1 М розчин гідроксиду натрію
B	0,1 М розчин кислоти хлоридної
C	Трилон Б
D	Аскорбінова кислота
E	Бутилокситолуол
№	39) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості

Текст завдання	Провізору-технологу необхідно приготувати лікарський препарат складу: Rp.: Mentholi 0,1 Glycerini 10,0 M.D.S. Краплі в ніс. Вкажіть причину несумісності:
Правильна відповідь	Нерозчинність інгредієнтів
В	Розшарування суміші
С	Адсорбція лікарської речовини
Д	Утворення евтектичного сплаву
Е	Коагуляція колоїдної системи
№	40) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор відмовив хворому у приготуванні крапель для носа у зв'язку з несумісністю виписаних у пропису розчину коларголу і димедролу. Яка причина несумісності між даними інгредієнтами?
Правильна відповідь	Коагуляція
В	Незмішуваність
С	Адсорбція
Д	Розшарування
Е	Утворення евтектики
№	41) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують ін'єкційні розчини, які повинні бути апірогенними. Розчин якої речовини можна депірогенізувати методом адсорбції з використанням активованого вугілля?

Правильна відповідь	Глюкоза
B	Атропіну сульфат
C	Папаверину гідрохлорид
D	Скополаміну гідробромід
E	Платифіліну гідротартрат
№	42) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Для виготовлення очних крапель використовують розчин-концентрат рибофлавіну (1:5000). Вкажіть, яку кількість розчину необхідно відміряти, якщо в рецепті прописано 0,001 рибофлавіну:
Правильна відповідь	5 мл
B	2 мл
C	3 мл
D	4 мл
E	1 мл
№	43) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Згідно рецепта лікаря в аптеці приготували 100 мл 0,9% розчину натрію хлориду. Який режим стерилізації цього розчину?
Правильна відповідь	120° C - 8 хв
B	120° C -12 хв
C	120° C -15 хв

D	180° C - 30 хв
E	100° C - 15 хв
№	44) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт виявив фізичну несумісність, причиною якої є коагуляція. Вкажіть речовини, при поєднанні яких в розчині відбувається цей процес:
Правильна відповідь	Димедрол і коларгол
B	Димедрол і новокаїн
C	Димедрол і хлорид натрію
D	Димедрол і діазолін
E	Димедрол і глюкоза
№	45) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Провізор виявив у рецепті фізичну несумісність. Вкажіть поєднання лікарських речовин, які при змішуванні утворюють евтектику:
Правильна відповідь	Камфора і ментол
B	Глюкоза і фенілсаліцилат
C	Стрептоцид і антипірін
D	Кислота аскорбінова і гідрокарбонат натрію
E	Вісмуту нітрат основний і оксид магнію
№	46) крок 2008

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці потрібно приготувати ін'єкційний розчин з термолабільними речовинами. Який оптимальний спосіб стерилізації повинен застосувати фармацевт?
Правильна відповідь	Стерильне фільтрування через мембранний фільтр
B	В автоклаві насиченою парою під тиском
C	Стерилізація ультрафіолетовими променями
D	Стерилізація сухим жаром
E	Радіаційна стерилізація
№	47) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують ін'єкційні розчини новокаїну 0,25% і 0,5%. Від чого залежить об'єм кислоти хлоридної, який повинен додати фармацевт під час приготування даного розчину?
Правильна відповідь	Від концентрації розчину новокаїну
B	Від режиму стерилізації розчинів новокаїну
C	Від послідовності внесення компонентів у розчини
D	Від послідовності операцій технологічного процесу
E	Від чистоти новокаїну
№	48) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Перед приготуванням ізотонічного розчину натрію хлориду фармацевт просушив порошок у сухожаровій шафі. Для видалення яких речовин була здійснена дана операція?

Правильна відповідь	Пірогенні речовини
B	Відновлюючі речовини
C	Сульфати
D	Хлориди
E	Волога
№	49) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	При виготовленні цієї лікарської форми фармацевт повинен розчинити лікарську речовину в половинній кількості води очищеної, профільтрувати через попередньо промиті фільтр та ватний тампон у флакон для відпуску, додати решту води через фільтр. Вкажіть, для якої лікарської форми ця технологія є раціональною:
Правильна відповідь	Очні краплі
B	Суспензії
C	Емульсії
D	Мікстури
E	Сиропи
№	50) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту необхідно простерилізувати 50 мл розчину натрію хлориду для ін'єкцій текучою парою. Вкажіть тривалість стерилізації:
Правильна відповідь	30 хв
B	60 хв

C	12 хв
D	15 хв
E	8 хв
№	51) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з легко окислювальною речовиною, яка потребує стабілізації антиоксидантом. Вкажіть дану речовину:
Правильна відповідь	Кислота аскорбінова
B	Димедрол
C	Натрію хлорид
D	Уротропін
E	Кальцію глюконат
№	52) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на розчин для ін'єкцій. Вкажіть, яку із перелічених лікарських речовин не можна піддавати тепловій стерилізації:
Правильна відповідь	Гексаметилентетрамін
B	Новокаїн
C	Глюкоза
D	Кальцію хлорид
E	Дибазол
№	53) крок 2007

Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати розчин глюкози для ін'єкцій. Який стабілізатор потрібно
Правильна відповідь	Стабілізатор Вейбеля
B	Розчин натрію хлориду
C	Розчин кислоти хлористоводневої
D	Розчин натрію нітрату
E	Розчин натрію сульфату
№	54) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	При приготуванні крапель з ментолом та фенілсаліцилатом у вазеліновій олії, фармацевт отримав небажану евтектичну суміш. Який технологічний прийом повинен був зробити фармацевт?
Правильна відповідь	Розчинити їх по черзі
B	Суміш підігріти
C	Додати стабілізатор
D	Замінити один з інгредієнтів
E	Відмовитись від виготовлення ліків
№	55) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ V: Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує розчин глюкози для ін'єкцій, який потребує стабілізації. З яких компонентів складається стабілізатор Вейбеля?
Правильна відповідь	Кислота хлористоводнева, натрію хлорид, вода

B	Кислота хлористоводнева, натрію бромід, вода
C	Вода, кислота хлористоводнева, кальцію хлорид
D	Вода, кислота хлористоводнева, натрію гідроксид
E	Кислота хлористоводнева, вода, глюкоза, натрію нітрит
№	1) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	При виготовленні рідких лікарських форм за об'ємом дозуються наступні рідкі інгредієнти:
Правильна відповідь	Настоянка валеріани
B	Димексид
C	Метилсаліцилат
D	Поліетиленгліколь-400
E	Пергідроль
№	2) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Вкажіть мінімальну кількість кислоти аскорбінової, яку можна відважити на ручних однограмових
Правильна відповідь	0,02
B	0,01
C	0,03
D	0,04
E	0,05
№	3) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	В аптеці приготували порошок з пахучою речовиною. Вкажіть цю речовину:
Правильна відповідь	Ментол

B	Глюкоза
C	Крохмаль
D	Натрію хлорид
E	Цукор
№	4) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Провізору необхідно приготувати 5,0 г тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Вкажіть кількість отруйної речовини і лактози, які необхідно взяти:
Правильна відповідь	0,05:4,95
B	1,0:4,0
C	0,1:4,9
D	0,5:4,5
E	0,01:4,99
№	5) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Провізору необхідно приготувати 5,0 г тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Вкажіть кількість отруйної речовини і лактози, які необхідно взяти:
Правильна відповідь	0,05:4,95
B	1,0:4,0
C	0,1:4,9
D	0,5:4,5
E	0,01:4,99
№	6) крок 2016, 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	Фармацевт приготував порошки за прописом, що містить екстракт беладони 0,015 на одну дозу, і взяв сухого екстракту на десять доз:
Правильна відповідь	0,3 г
B	0,15 г
C	1,5 г
D	0,03 г
E	0,015 г
№	7) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошок методом "тришаровості". Вкажіть, для якої речовини характерна дана
Правильна відповідь	Метиленовий синій
B	Глюкоза
C	Магнію сульфат
D	Кислота ацетилсаліцилова
E	Натрію гідрокарбонат
№	8) крок 2016, 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Лікарську форму для внутрішнього застосування у вигляді крупинок круглої або неправильної форми, що містить суміш лікарських і допоміжних речовин, що не покрита оболонкою, називають:
Правильна відповідь	Гранули
B	Таблетки
C	Порошки
D	Спансули
E	Драже

№	9) крок 2016, 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	При приготуванні порошків з ментолом для кращого подрібнення використовують 95% спирт або ефір в кількості:
Правильна відповідь	10 крапель спирту на 1 г речовини
B	30 крапель спирту на 1 г речовини
C	2 крапель спирту на 1 г речовини
D	8 крапель спирту на 1 г речовини
E	20 крапель спирту на 1 г речовини
№	10) крок 2016, 2015
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	До якої групи допоміжних речовин належить кальцію стеарат?
Правильна відповідь	Антифрикційні
B	Наповнювачі
C	Барвники
D	Розпушувачі
E	Пластифікатори
№	11) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки. Вкажіть лікарську речовину, яку змішують з порошковою масою без додаткового подрібнення:
Правильна відповідь	Магнію оксид
B	Камфора
C	Ментол

D	Кислота саліцилова
E	Стрептоцид
№	12) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки з платифіліну гідротартрату. Вкажіть мінімальну навіску отруйної
Правильна відповідь	речовини, яку можна відважити на ручних однограмових вагах:
B	0,05
C	0,02
D	0,03
E	0,1
№	13) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на приготування складних порошків до складу яких входить барвна речовина. Вкажіть, яка із нижченаведених сполук, що входять до складу порошків, належить добарвних
Правильна відповідь	Етакридину лактат (риванол)
B	Камфора
C	Стрептоцид
D	Вісмуту нітрат
E	Протаргол
№	14) крок 2015, 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	Фармацевт готує порошки за прописом: Rp.: Dimedroli 0,05 Glucosi 0,3 M.f.pulv. D.t.d. № 10 S.: По 1 порошок двічі на день Вкажіть розважування порошку:
Правильна відповідь	0,35
B	0,3
C	0,25
D	3
E	3,5
№	15) крок 2014, 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт приготував порошки, до складу яких входить камфора. Які капсули необхідно взяти для їх упакування?
Правильна відповідь	Пергаментні
B	Паперові
C	Вощані
D	Парафінові
E	Целофанові
№	16) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує поршки з платифіліну гідротартратом. Вкажіть мінімальну навіску отруйної речовини, яку можна відважити на ручних однограмових вагах:

Правильна відповідь	0,05
B	0,02
C	0,03
D	0,1
E	0,15
№	17) крок 2014, 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Під час приготування багатокомпонентних порошків з фенілсаліцилатом і камфорою спостерігається утворення рідини. Причиною несумісності є:
Правильна відповідь	Утворення евтектичного сплаву
B	Адсорбція
C	Виділення кристалізаційної води
D	Гігроскопічність компонентів
E	Виділення газів
№	18) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт: Rp.: Dibazoli 0,05 Papaverini hydrochloridi 0,15 Sacchari 2,5 M. fiat pulv. Divide in partes aequales №10 Вкажіть вагу одного порошку:
Правильна відповідь	0,27

B	2,8
C	0,25
D	0,26
E	0,3
№	19) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки за прописом: Rp.: Dimedroli 0,05 Glucosi 0,3 M. f. pulv. D. t. d. № 10 S.: По 1 порошку двічі на день. Вкажіть масу розважування порошку:
Правильна відповідь	0,35
B	0,3
C	0,25
D	3
E	3,5
№	20) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевтові потрібно відважити лікарську речовину загального списку - глюкозу. Яку мінімальну кількість глюкози можна відважити на ручних однограмових терезах?
Правильна відповідь	0,02
B	0,01
C	0,03
D	0,04

Е	0,05
№	21) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	При дозуванні невеликих кількостей рідини використовують краплемір. Вкажіть кількість крапель в 1 мл води, очищеної за стандартним краплеміром:
Правильна відповідь	20
В	50
С	30
D	40
Е	10
№	22) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на приготування порошків із вказівкою лікаря відпустити порошки в желатинових капсулах. Яка речовина із перерахованих входить до складу цих порошків?
Правильна відповідь	Етакридину лактат
В	Магнію оксид
С	Стрептоцид
D	Димедрол
Е	Глюкоза
№	23) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	В аптеці виготовляють прості дозовані порошки. Яку технологічну стадію НЕ ПОТРІБНО здійснювати при їх виготовленні?
Правильна відповідь	Змішування

В	Подрібнення
С	Дозування
Д	Пакування
Е	Оформлення до відпуску
№	24) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Яку з наведених рідин фармацевт повинен дозувати за об'ємом при приготуванні рідких лікарських
Правильна відповідь	20% розчин натрію броміду
В	Масло вазелінове
С	Ефір медичний
Д	Олія евкаліпту
Е	Гліцерин
№	25) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошок методом "тришаровості". Для якої речовини характерна зазначена
Правильна відповідь	Метиленовий синій
В	Глюкоза
С	Магнію сульфат
Д	Кислота ацетилсаліцилова
Е	Натрію гідрокарбонат
№	26) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошок методом "тришаровості". Для якої речовини характерна така технологія?
Правильна відповідь	Рибофлавін

В	Глюкоза
С	Анальгін
Д	Кислота аскорбінова
Е	Натрію гідрокарбонат
№	27) крок 2016, 2012, 2011
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки за прописом: Візьми: Прозерину 0,002 Цукру 0,25 Змішай, щоб утворився порошок. Дай таких доз числом 10. Познач. По 1 порошку 2 рази на день після їди. Вказати кількості інгредієнтів для приготування порошків за прописом:
Правильна відповідь	Тритурації прозерину (1:10) 0,2 г; цукру 2,3 г
В	Тритурації прозерину (1:10) 0,2 г; цукру 2,5 г
С	Прозерину 0,02 г; цукру 2,5 г
Д	Тритурації прозерину (1:100) 2,0 г; цукру 2,5 г
Е	Тритурації прозерину (1:100) 0,2 г; цукру 2,3 г
№	28) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки, до складу яких входить ментол. Вкажіть особливості введення ментолу до даної лікарської форми:
Правильна відповідь	Подрібнюють зі спиртом етиловим в останню чергу
В	Подрібнюють зі спиртом етиловим в першу чергу
С	Вводять за методом тришаровості
Д	Додають в останню чергу
Е	Додають без попереднього подрібнення

№	29) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Які лікарські речовини необхідно подрібнювати з допоміжною рідиною при виготовленні порошків?
Правильна відповідь	Саліцилова кислота, натрію тетраборат, стрептоцид
B	Глюкоза, натрію гідрокарбонат, дибазол
C	Ментол, камфора, дерматол
D	Йод, магнію оксид, кислота саліцилова
E	Натрію тетраборат, тимол, цинку оксид
№	30) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Хворому потрібно приготувати порошки, що містять ментол. Як досягнути потрібного ступеня подрібнення ментолу?
Правильна відповідь	Розтерти зі спиртом або з ефіром
B	Розтерти з гліцерином або з хлороформом
C	Розтерти з водою очищеною
D	Розтерти з іншими компонентами пропису
E	Ретельно розтерти з цукром
№	31) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт, в якому прописаний скополаміну гідробромід по 0,0002 г на 1 порошок. Скільки тритурації 1:100 необхідно взяти для приготування 10 порошків?
Правильна відповідь	0,2

B	0,04
C	4
D	0,4
E	2
№	32) крок 2011, 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Серед препаратів екстемпорального приготування значне місце займають порошки. Який з наведених компонентів вводять до складу порошків без попереднього подрібнення?
Правильна відповідь	Вісмуту нітрат основний
B	Кислота аскорбінова
C	Камфора
D	Ксероформ
E	Глюконат кальцію
№	33) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт виявив у пропису несумісність. Оберіть лікарські речовини, які утворюють евтектику:
Правильна відповідь	Хлоралгідрат + камфора
B	Антипірін + анальгін
C	Кальцію хлорид + натрію хлорид
D	Ефедрину гідрохлорид + глюкоза
E	Натрію гідрокарбонат + гексаметилентетрамін
№	34) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування порошку для зовнішнього застосування, до складу якого входить важкоподрібнювана речовина. Яку з наведених рідин може використати фармацевт для диспергування цієї речовини?
Правильна відповідь	Ефір медичний
В	Вода очищена
С	Вода для ін'єкцій
D	Димексид
Е	Спирт ізопропіловий
№	35) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Для висушування гранул використовують різні типи сушарок. До якого типу відноситься сушарка СП-
Правильна відповідь	З псевдорозрідженим шаром
В	Сублімаційна
С	Інфрачервона
D	З силікагельною колонкою
Е	З примусовою циркуляцією повітря
№	36) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт виявив несумісність в рецепті, де виписані порошки з кислотою аскорбіновою і гексаметилентетраміном. Вкажіть процес, який відбувається при поєднанні даних компонентів:
Правильна відповідь	Відволоження суміші
В	Утворення евтектики
С	Незмішуваність
D	Адсорбція речовин

Е	Виділення кристалізаційної води
№	37) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	При готуванні порошків в умовах аптек враховують фізико-хімічні властивості окремих інгредієнтів. Вкажіть, яку лікарську речовину змішують з порошковою масою без додаткового подрібнення:
Правильна відповідь	Крохмаль
В	Камфора
С	Ментол
Д	Кислота саліцилова
Е	Стрептоцид
№	38) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки за прописом: Rp.: Scopolamini hydrobromidi 0,0003 Ephedrini hydrochlorodi 0,05 Sachari 0,15 M.f. pulvis. D.t.d. № 10 S. По 1 порошку тричі на день. Визначте масу 1 порошку при використанні тритурації (1:100):
Правильна відповідь	0,2
В	0,15
С	0,23
Д	0,17
Е	0,203
№	39) крок 2010, 2009, 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на порошки, до складу яких входять кислота аскорбінова і натрію гідрокарбонат. Вкажіть процес, який відбувається між інгредієнтами:
Правильна відповідь	Відволожування (відсирювання)
B	Окислення
C	Адсорбція
D	Утворення осаду
E	Розшарування
№	40) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Серед препаратів екстемпорального приготування значне місце займають порошки. Який з наведених компонентів вводять до складу порошків без попереднього подрібнення?
Правильна відповідь	Вісмуту нітрат основний
B	Кислота аскорбінова
C	Камфора
D	Ксероформ
E	Глюконат кальцію
№	41) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт готує порошки, розтираючи один з компонентів пропису зі спиртом етиловим. Для якої речовини характерна дана технологія виготовлення?
Правильна відповідь	Стрептоцид
B	Крохмаль
C	Тальк
D	Оксид цинку

Е	Глина біла
№	42) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Розрахуйте кількість сухого екстракту красавки (1:2) для приготування лікарської форми: Extracti Belladonnae 0,015 Magnesii oxydi 0,5 Natrii hydrocarbonatis 0,2 Misce ut fiat pulvis. Da tales doses №10 Signa. По 1 порошку 3 рази на день.
Правильна відповідь	0,3
В	0,15
С	0,4
D	0,6
Е	0,015
№	43) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт приготував 10 порошків, що містять атропіну сульфат в кількості 0,00005 на одну дозу. Яку тритурацію він використав?
Правильна відповідь	1:100
В	1:10
С	1:1000
D	1:50
Е	1:20
№	44) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	Фармацевт готує порошки з речовиною, що важко подрібнюється. Вкажіть, яку речовину подрібнюють з летючою рідиною?
Правильна відповідь	Камфора
B	Оксид магнію
C	Сульфат цинку
D	Сульфат міді
E	Глюкоза
№	45) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт приготував 10 порошків, що містять атропіну сульфат в кількості 0,00005 на одну дозу. Яку тритурацію він використав?
Правильна відповідь	1:100
B	1:10
C	1:1000
D	1:50
E	1:20
№	46) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт за прописом: Rp.: Extr. Belladonnae 0,015 Papaverini hydrobromidi 0,05 Carbo activatus 0,2 M.f.pulv. D.t.d. №10 S. По 1 порошку 2 рази в день. Зазначте причину несумісності:
Правильна відповідь	Адсорбція лікарських речовин
B	Коагуляція колоїдної системи
C	Окисно-відновна реакція
D	Кислотно-основна взаємодія
E	Утворення евтектичної суміші
№	47) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Провізору-технологу необхідно приготувати 5,0 тритурації атропіну сульфату (1:100). Вкажіть кількість отруйної речовини та молочного цукру, які необхідно взяти:
Правильна відповідь	0,05 : 4,95
B	1,0 : 4,0
C	0,1 : 4,9
D	0,5 : 4,5
E	0,01 : 4,99
№	48) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків

Текст завдання	В аптеці потрібно приготувати порошки, що містять по 0,02 г екстракту беладони. Яку кількість сухого екстракту (1:2) беладони відважив фармацевт для приготування 10 порошоків?
Правильна відповідь	0,4 г
B	0,6 г
C	0,5 г
D	0,8 г
E	0,2 г
№	49) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошоків. Дозування за масою. Оцінка якості порошоків
Текст завдання	Фармацевт приготував 10,0 тритурації атропіну сульфату (1:100). Вкажіть, яку кількість атропіну сульфату та наповнювача він взяв:
Правильна відповідь	0,1 та 9,9
B	1,0 та 9,0
C	0,01 та 9,99
D	0,1 та 99,9
E	0,01 та 0,9
№	50) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ I : Технологія приготування порошоків. Дозування за масою. Оцінка якості порошоків
Текст завдання	Фармацевт приготував порошки, до складу яких входить стрептоцид. Вкажіть правильний спосіб введення стрептоциду:
Правильна відповідь	Розтирають у першу чергу зі спиртом
B	Додають у вигляді тритурації
C	Використовують метод "тришаровості"
D	Додають у кінці і перемішують до однорідності

Е	Додають у першу чергу, при розтиранні з гліцерином
№	1) крок 2017, 2016
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу: Віск бджолиний 12,0 Олія мигдалева 68,5 Спермацет 12,0 Ланолін безводний 7,5 Ефірної олії лавандова 3 краплі. Вкажіть тип крему:
Правильна відповідь	Жировий
В	Безжировий
С	Емульсійний
D	Суспензійний
Е	Комбінований
№	2) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує мазь-сплав. У якій послідовності необхідно сплавити речовини?
Правильна відповідь	Віск, вазелін, абрикосова олія
В	Абрикосова олія, віск, вазелін
С	Вазелін, віск, абрикосова олія
D	Віск, абрикосова олія, вазелін
Е	Послідовність не має значення
№	3) крок 2017

Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує емульсійну мазь. Яка речовина вводиться в мазь у вигляді розчину, незалежно від концентрації?
Правильна відповідь	Коларгол
B	Ментол
C	Сульфацил натрію
D	Резорцин
E	Калію йодид
№	4) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину, якою треба протерти супозиторну форму:
Правильна відповідь	Вазелінова олія
B	Спирт етиловий
C	Мильний спирт
D	Вода очищена
E	Димексид
№	5) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікар виписав супозиторії без указання основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом викатування:
Правильна відповідь	Масло какао
B	Лазупол
C	Ланоль

D	Желатин-гліцеринава
E	Бутирол
№	6) крок 2016, 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував супозиторну масу з новокаїном і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Вкажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси:
Правильна відповідь	Ланолін безводний
B	Ланолін водний
C	Парафін
D	Вазелін
E	Віск
№	7) крок 2016, 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують супозиторії різними методами. Вкажіть метод приготування ректальних супозиторіїв на маслі какао:
Правильна відповідь	Викачування
B	Таблетування
C	Гранулювання
D	Виливання
E	Екстрагування
№	8) крок 2016, 2013
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на мазь. Вкажіть спосіб введення у мазі розчинних у воді лікарських речовин у кількості більше 5%:

Правильна відповідь	Вводять за типом суспензії з частиною розплавленої основи
B	Розчиняють у воді очищених
C	Розчиняють у розплавленій основі
D	Розчиняють у придатній до основи рідині
E	Додають у кінці до готової мазі
№	9) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить з цинка сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинка сульфату:
Правильна відповідь	Розчиняють у невеликій кількості води
B	Розтирають з гліцерином
C	Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
D	Розтирають з часткою підплавленої основи
E	Подрібнюють з відваженою основою
№	10) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує екстракційну мазь. Вкажіть компонент, який необхідно використати для виготовлення мазі такого типу:
Правильна відповідь	Квіти календули
B	Настоянка календули
C	Сік алое
D	Екстракт наперстянки
E	Рутин
№	11) крок 2017, 2016

Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До якого типу відноситься лінімент: Ol. Helianthi 7,4 Sol. Ammonii caustici 25 ml Ac. Oleinici 0,1 M.f. linimentum D.S. Для втирання.
Правильна відповідь	Лінімент-емульсія типу олія у воді
B	Комбінований лінімент
C	Лінімент-розчин
D	Лінімент-суспензія
E	Емульсійний лінімент вода в олії
№	12) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікарські речовини у мазь вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести димедрол у вазелін-ланолінову основу:
Правильна відповідь	Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
B	Подрібнити з гліцерином
C	Розтерти з частиною розплавленої основи
D	Розчинити у розплавленій основі
E	Подрібнити зі спиртом чи ефіром
№	13) крок 2015, 2014, 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Пацієнту потрібно приготувати ректальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу для таких супозиторіїв:
Правильна відповідь	Поліетиленоксидна

B	Масло какао
C	Бутирол
D	Лазупо
E	Вітепсол
№	14) крок 2015, 2014, 2010
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт на приготування дерматологічної мазі з бензилпеніциліном. Вкажіть тип приготованої мазі:
Правильна відповідь	Мазь-суспензія
B	Мазь-розчин
C	Мазь-емульсія
D	Мазь-сплав
E	Комбінована
№	15) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує екстракційну мазь. Вкажіть компонент, який необхідно використати для виготовлення мазі такого типу:
Правильна відповідь	Квіти календули
B	Настоянка календули
C	Сік алое
D	Екстракт наперстянки
E	Рутин
№	16) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	Під час виготовлення супозиторіїв методом викачування після введення у масло какао хлоралгідрату супозиторна маса стала в'язкою та почала розтікатися. Яку речовину необхідно додати до супозиторної маси для відновлення щільності та пластичності?
Правильна відповідь	Віск
В	Гліцерин
С	Вода очищена
Д	Димексид
Е	Крохмаль
№	17) крок 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Яку кількість основи потрібно використати, для приготування препарату за прописом: Rp.: Anaesthesini 0,1 Xeroformii 0,5 Olei Cacao 2,4 M. ut fiant suppositoria numero 10 Da. Signa. По 1 свічці на день ректально
Правильна відповідь	24
В	25
С	30
Д	36
Е	40
№	18) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	При приготуванні дерматологічної мазі додавання якої речовини буде створювати мазь-емульсію:
Правильна відповідь	Протаргол

B	Стрептоцид
C	Ментол
D	Резорцин
E	Вісмуту субнітрат
№	19) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	При виробництві м'яких лікарських форм використовують різні типи основ. Яка основа з при
Правильна відповідь	ведених нижче є гідрофільною?
B	Поліетиленоксид
C	Вазелін
D	Тваринний жир
E	Гідрогенізовані жири
№	20) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Які речовини можуть використовуватися у якості гелеутворювачів при виробництві гелів?
Правильна відповідь	Похідні целюлози, карбомери
B	Крохмаль, магнію окис
C	Поліетиленоксиди, твердий жир
D	Гліцерин, рослинні олії
E	Вазелін, ланолін
№	21) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть масу ректальних супозиторіїв, якщо вона не вказана у рецепті:
Правильна відповідь	3

B	2
C	4
D	1,5
E	5
№	22) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував кульки на желатин-гліцериновій основі. Вкажіть співвідношення желатину, гліцерину і води:
Правильна відповідь	1:5:2
B	3:3:3
C	1:6:3
D	4:1:4
E	1:1:8
№	23) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	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?
Правильна відповідь	Розтерти з частиною розтопленої основи
B	Розтерти з усією нерозтопленою основою
C	Розтерти з частиною нерозтопленої основи
D	Розтерти з спорідненою до основи рідиною
E	Розтерти зі спирто-водно-гліцериновою сумішшю
№	24) крок 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував вагінальні супозиторії. Якої форми супозиторії він приготував?

Правильна відповідь	Кульки
B	Торпедоподібні
C	Циліндричні
D	Конусоподібні
E	Палички
№	25) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку поступив рецепт на виготовлення стрептоцидової мазі без вказаної концентрації. Мазь якої концентрації буде готувати фармацевт?
Правильна відповідь	10%
B	5%
C	1%
D	20%
E	2%
№	26) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікар виписав супозиторії без зазначення основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом викачування:
Правильна відповідь	Масло какао
B	Лазупол
C	Ланоль
D	Желатин-гліцеринова
E	Бутирол
№	27) крок 2013

Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував мазь за прописом: Rp.: Tannini 0,2 Lanolini 3,0 Vaselini 10,0 M. ut f. ung. D.S. Змащувати уражені ділянки шкіри. Який спосіб введення таніну він обрав?
Правильна відповідь	Розчинив у воді, заемульгував ланоліном безводним
B	Розтер в ступці за правилом Дерягіна з вазеліновим маслом
C	Розчинив у розплавленому вазеліні
D	Розтер в ступці зі спиртом та змішав з основою
E	Розчинив у вазеліновому маслі
№	28) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує супозиторії методом виливання. Чому дорівнює коефіцієнт переходу від жирової основи до желатиново-гліцеринової?
Правильна відповідь	1,21
B	1,2
C	1,31
D	1,11
E	1,25
№	29) крок 2012, 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До ліпофільних супозиторних основ відноситься:
Правильна відповідь	Сплави гідрогенізованих жирів

В	Поліетиленоксидна основа
С	Желатиново-гліцеринава основа
Д	Колагенова основа
Е	Мильно-гліцеринава основа
№	30) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці виготовляють супозиторії на желатиново-гліцеринавій основі. Яку кількість даної основи у порівнянні з жировими необхідно використати при виготовленні супозиторіїв?
Правильна відповідь	В 1,21 рази більше
В	Необхідна однакова кількість
С	В 2,5 рази більше
Д	В 2 рази більше
Е	В 3 рази менше
№	31) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	При виготовленні жирних лініментів як основу використовують жирні олії. Яку олію використав фармацевт, якщо не було зазначено в рецепті?
Правильна відповідь	Олія соняшникова
В	Вазелін
С	Риб'ячий жир
Д	Олія кунжутна
Е	Олія евкаліптова
№	32) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	При виробництві м'яких лікарських форм використовують різні типи основ. Яка основа з приведених нижче є гідрофільною?
Правильна відповідь	Поліетиленоксид
B	Вазелін
C	Тваринний жир
D	Гідрогенізовані жири
E	Петролатум
№	33) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував препарат за прописом: Rp.: Streptocidi Dermatoli ana 1,0 Vca Vaselini ad 10,0 Misc. Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри. жіль тип дисперсної системи:
Правильна відповідь	Мазь-суспензія
B	Мазь-розчин
C	Мазь-емульсія
D	Мазь комбінована
E	Мазь-сплав
№	34) крок 2012, 2017
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	<p>Фармацевт приготував препарат за прописом: Rp.: Dimedroli 0,3 Sol. Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX Lanolini 5,0 Vaselini 10,0 Misce, ut fiat unguentum Da. Signa. Мазь для носа. Вкажіть раціональний шлях введення димедролу:</p>
Правильна відповідь	Розчиняють у розчині адреналіну, емульгують ланоліном водним
В	Розчиняють у воді очищеній, емульгують ланоліном безводним
С	Диспергують за правилом Дерягіна з частиною розтопленого вазеліну
Д	Розтирають за правилом Дерягіна з вазеліновою олією
Е	Подрібнюють зі спиртом, емульгують ланоліном
№	35) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Пацієнтові потрібно приготувати лінімент Вишневського. Які речовини можна використати як основу лініменту, керуючись вимогами нормативних документів?
Правильна відповідь	Олія рицинова або риб'ячий жир
В	Олія соняшникова або бавовняна
С	Олія камфорна або олія блекоти
Д	Вазелінова олія або вазелін
Е	Вазелін або ланолін водний
№	36) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	Для приготування очних мазей використовують мазеву основу - сплав вазеліну і ланоліну. Вкажіть метод її стерилізації:
Правильна відповідь	Сухим жаром
B	Оксидом етилену
C	Текучою парою
D	Пастеризація
E	Тиндалізація
№	37) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Під час приготування супозиторіїв методом викачування після введення у масло какао хлоралгідрату супозиторна маса стала в'язкою та почала розтікатися. Яку речовину необхідно додати до супозиторної маси для відновлення щільності та пластичності?
Правильна відповідь	Віск
B	Гліцерин
C	Вода очищена
D	Димексид
E	Крохмаль
№	38) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці необхідно приготувати супозиторії методом виливання на желатино-гліцериновій основі. В якому співвідношенні береться желатин, вода і гліцерин для приготування основи?
Правильна відповідь	1:2:5
B	2:2:4
C	1:3:4

D	2:1:5
E	3:2:3
№	39) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує супозиторії на жировій основі методом виливання. Вкажіть основу, яку необхідно використати:
Правильна відповідь	Бутирол
B	Вазелін
C	Олія какао
D	Віск
E	Спермацет
№	40) крок 2019, 2010, 2017
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь. Rp.: Unguentum Resorcini 1,5% - 10,0 Da. Signa. Наносити на уражені ділянки шкіри. Яким чином фармацевт ввів у лікарську форму суху речовину?
Правильна відповідь	Розтер з декількома краплями вазелінового масла
B	Розтер з декількома краплями спирту етилового
C	Розтер з декількома краплями води
D	Додав до розплавленого вазеліну
E	Розтер з частиною вазеліну
№	41) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував мазь поверхневої дії. Яку мазеву основу він використав?

Правильна відповідь	Вазелін
B	Ланолін
C	Основа Кутумової
D	Желатиново-гліцеринава основа
E	Поліетиленоксидна основа
№	42) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує ректальні супозиторії на маслі какао з димедролом в кількості менше 5%. При раціональному введенні димедролу в основу, його треба розчинити:
Правильна відповідь	У мінімальній кількості води очищеної
B	В олії оливковій
C	У розтопленому маслі какао
D	В олії вазеліновій
E	У спирті
№	43) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт виготовляє мазь в асептичних умовах на стерильній мазевій основі - сплаві вазеліну і ланоліну у співвідношенні 6:4 і вводить речовину за типом суспензії. Для якої речовини характерна наведена технологія виготовлення мазі?
Правильна відповідь	Бензилпеніциліну натрієва сіль
B	Хлорид натрію
C	Хлорид тіаміну
D	Пілокарпіну гідрохлорид
E	Сульфат натрію

№	44) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Хворому готують 50 г цинкової мазі. Яку кількість цинку і вазеліну повинен відважити фармацевт при
Правильна відповідь	5,0 г та 45,0 г
B	10,0 г та 40,0 г
C	2,5 г та 47,5 г
D	1,0 г та 49,0 г
E	0,5 г та 49,5 г
№	45) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	При готуванні мазі з олією рициновою і вазеліном фармацевту не вдалося отримати однорідної системи. Яка найбільш вірогідна причина несумісності між даними компонентами?
Правильна відповідь	Незмішуваність інгредієнтів
B	Обмежена розчинність
C	Виділення кристалізаційної води
D	Коагуляція
E	Адсорбція
№	46) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував препарат за прописом: Rp.: Chloroformii Olei Helianthi Methylis salicylatis ana 10,0 M.D.S. Для втирання. Вкажіть тип дисперсної системи:

Правильна відповідь	Лінімент - розчин
B	Лінімент - комбінований
C	Лінімент - емульсія
D	Лінімент - суспензія
E	Лінімент - екстракційний
№	47) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт виготовляє мазь в асептичних умовах на стерильній мазевій основі - сплаві вазеліну і ланоліну у співвідношенні 6:4 і вводить речовину за типом суспензії. Для якої речовини
Правильна відповідь	характерна наведена технологія виготовлення мазі?
B	Бензилпеніциліну натрієва сіль
C	Хлорид натрію
D	Хлорид тіаміну
E	Пілокарпіну гідрохлорид
№	48) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував супозиторії методом виливання. Який коефіцієнт він використав при розрахунках желатино-гліцеринової основи?
Правильна відповідь	Коефіцієнт перерахунку
B	Коефіцієнт збільшення об'єму
C	Коефіцієнт водопоглинання
D	Ізотонічний коефіцієнт
E	Коефіцієнт загальних втрат
№	49) крок 2008

Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікарські речовини у багатофазні мазі вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести новокаїн у вазелін-ланолінову основу?
Правильна відповідь	Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
В	Подрібнити з гліцерином
С	Подрібнити зі спиртом або з ефіром
D	Розтерти з частиною розтопленої основи
Е	Е. Розчинити у розтопленій основі
№	50) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував мазь за прописом: Rp.: Cerae flavae 4,0 Cetacei 3,0 Lanolini anhydrici 18,0 Olei Amygdalari 35,0 M.f.ung. D.S.: Мазь для рук. В якому порядку він стоплював речовини при виготовленні мазі-сплаву?
Правильна відповідь	Віск - спермацет - ланолін - олія мигдалева
В	Олія мигдалева - спермацет - віск - ланолін
С	Олія мигдалева - віск - ланолін - спермацет
D	Ланолін - віск - олія мигдалева - спермацет
Е	Ланолін - віск - спермацет - олія мигдалева
№	51) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 г методом викачування. Вкажіть кількість основи на 10 супозиторіїв при відсутності зазначення її маси у пропису:

Правильна відповідь	29
B	30
C	28
D	30,5
E	19,5
№	52) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує вагінальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу, яку він може використати:
Правильна відповідь	Поліетиленоксидна
B	Масло какао
C	Вітепсол
D	Твердий жир
E	Бутирол
№	53) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував суспензійний лінімент Вишневського. Вкажіть спосіб введення ксероформу:
Правильна відповідь	Подрібнив у сухому вигляді, змішав з половинною кількістю дьогтю
B	Подрібнив зі спиртом
C	Подрібнив у сухому вигляді, змішав з повною кількістю дьогтю
D	Розчинив у повній кількості олії
E	Подрібнив, змішав з олією
№	54) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ IV: Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	Фармацевт приготував мазь, призначену для нанесення на відкриту поверхню рани. Вкажіть додаткову вимогу, якій повинна відповідати така мазь:
Правильна відповідь	Стерильність
B	Ізотонічність
C	Ізов'язкість
D	Ізоіонічність
E	Пролонгована дія
№	1) крок 2017, 2016
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В якій концентрації готують розчин Люголя для внутрішнього застосування?
Правильна відповідь	5%
B	1%
C	10%
D	0,50%
E	3%
№	2) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт виготовив краплі складу: адонізиду 5 мл, настоянки валеріани, настоянки кропиви собачої, настоянки конвалії по 10 мл. Який інгредієнт необхідно додати до контейнеру першим?
Правильна відповідь	Адонізид
B	Настоянка конвалії
C	Настоянка валеріани
D	Настоянка кропиви собачої
E	Суміш настоек

№	3) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Яка особливість технології розчину кальцію глюконату?
Правильна відповідь	Розчинення у гарячій воді
B	Попередня стерилізація порошку
C	Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму
D	Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
E	Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації
№	4) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входить обмежено набухаюча ВМС. Вкажіть цю
Правильна відповідь	Крохмаль
B	Пепсин
C	Іхтіол
D	Коларгол
E	Натрію хлорид
№	5) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт отримав рецепт на виготовлення розчину Люголя. Яка особливість розчинення йоду?
Правильна відповідь	Розчинення у насиченому розчині калію йодиду
B	Розтирання в ступці з гліцерином
C	Розчинення в спирті етиловому
D	Диспергування у присутності етанолу
E	Сплавлення речовини на водяній бані з водою

№	6) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт, до складу якого входить високомолекулярна сполука. Яка з вказаних речовин відноситься до групи обмежено набухаючих?
Правильна відповідь	Желатин
B	Іхтіол
C	Танін
D	Пепсин
E	Екстракт солодки
№	7) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	При виготовленні рідких лікарських форм за об'ємом дозуються наступні рідкі інгредієнти:
Правильна відповідь	Настоянка валеріани
B	Димексид
C	Метилсаліцилат
D	Поліетиленгліколь-400
E	Пергідроль
№	8) крок 2016, 2012, 2011
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на мікстуру. Оберіть лікарські засоби, які утворюють несумісність:
Правильна відповідь	Папаверину гідрохлорид + еуфілін
B	Новокаїн + димедрол
C	Натрію бромід + натрію хлорид
D	Кодеїну фосфат + екстракт трави термопсісу

Е	Фенобарбітал + глюкоза
№	9) крок 2016, 2015
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати розчин йоду для зовнішнього використання. Які з властивостей йоду повинен врахувати фармацевт при розчиненні даного препарату?
Правильна відповідь	Комплексоутворення
В	Розчинення в кислому середовищі
С	С. Розчинення в лужному середовищі
Д	Взаємодія з вуглекислим газом повітря
Е	Здатність підвищувати температуру розчину
№	10) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування мікстури, до складу якої входить калію бромід 4,0, настоянка валеріани 10 мл та вода очищена 200 мл. Вкажіть необхідну кількість розчину калію броміду 20% (1:5) для виготовлення мікстури:
Правильна відповідь	20 мл
В	4 мл
С	10 мл
Д	30 мл
Е	40 мл
№	11) крок 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував гліцериновий розчин борної кислоти. Вкажіть правильний спосіб введення борної кислоти:

Правильна відповідь	Розчиняють у флаконі при підігріванні
B	Розчиняють у ступці при розтиранні
C	Розчиняють у підставці за кімнатної температури
D	Розтирають зі спиртом у ступці і змішують з гліцерином
E	Розчиняють у мірній колбі
№	12) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування мікстури: Rp.: Analgini 2,0 Natrii bromidi 3,0 Aquae Menthae 200 ml Tinct. Convallariae Tinct. Valerianae ana 5,0 M.D.S. По 1 ст.л. 3 р. в день . Вкажіть кількість води ароматної для приготування препарату:
Правильна відповідь	200 мл
B	190 мл
C	185 мл
D	180 мл
E	184 мл
№	13) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Лікар виписав рецепт до складу якого входить йод 0,5 г і вода очищена 10 мл. Який додатковий компонент необхідно використати для виготовлення даної лікарської форми?
Правильна відповідь	Калію йодид
B	Калію бромід

С	С. Натрію гідрокарбонат
D	Натрію хлорид
E	Натрію бромід
№	14) крок 2015, 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував олійний розчин ментолу. Вкажіть температуру розчинення діючої речовини:
Правильна відповідь	40-50° C
B	60-70° C
С	30-40° C
D	70-80° C
E	20-30° C
№	15) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До складу простого цукрового сиропу входять:
Правильна відповідь	64 частини цукру і 36 частин води
B	73 частини цукру, 22 частини води, 5 частин 90% спирту
С	50 частин цукру і 50 частин води
D	65 частин цукру, 33 частини води, 2 частини 90% спирту
E	45 частин цукру і 55 частин води
№	16) крок 2015, 2013
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Вкажіть стандартну фармакопейну рідину:
Правильна відповідь	Розчин формальдегіду 37%

B	Розчин анальгіну 3%
C	Розчин кальцію хлориду 10%
D	Розчин кислоти борної 2%
E	Розчин фурациліну 0,02%
№	17) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на спиртовий розчин: Rp.: Acidi salicylicі 0,3 Spiritus aethylicі 30 ml Misce. Da. Signa. Протирати ступні ніг. Якої концентрації спирт етиловий необхідно використати?
Правильна відповідь	70%
B	33%
C	95%
D	60%
E	80%
№	18) крок 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До якої групи допоміжних речовин відноситься полівініловий спирт, дозволений до використання
Правильна відповідь	Пролонгатори
B	Консерванти
C	Регулятори рН
D	Антиоксиданти
E	Ізотонуючі засоби
№	19) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів

Текст завдання	Хворому прописано 3% спиртовий розчин кислоти борної. Якої концентрації спирт етиловий використовується для приготування цього розчину за вимогами нормативних документів?
Правильна відповідь	70%
B	95%
C	90%
D	60%
E	40%
№	20) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Для хворого потрібно приготувати розчин, що містить кислоту борну і камфору. Який розчинник повинен прописати лікар, щоб попередити утворення фізичної несумісності?
Правильна відповідь	Спирт етиловий 70%
B	Вода очищена
C	Олія соняшникова
D	Гліцерин
E	Спирт етиловий 40%
№	21) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на приготування мікстури, до складу якої входять папаверину гідрохлорид та кофеїн-бензоат натрію. Вказати при чині несумісності:
Правильна відповідь	Осадження основ алкалоїдів
B	Зміна консистенції лікарської форми
C	Окисно-відновні процеси
D	Виділення газів

Е	Зміна забарвлення
№	22) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування мікстури, до складу якої входить калію бромід 4,0, настоянка валеріани 10 мл та вода очищена 200 мл. Вкажіть необхідну кількість розчину калію броміду 20% (1:5) для виготовлення мікстури:
Правильна відповідь	20 мл
В	4 мл
С	10 мл
Д	30 мл
Е	40 мл
№	23) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт виявив несумісність у рецепті, в якому прописані розчин калію перманганату та перекис водню. Зазначте тип хімічної реакції:
Правильна відповідь	Окислювально-відновна
В	Нейтралізації
С	Обміну
Д	Осадження
Е	Витіснення
№	24) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування 3% спиртового розчину кислоти борної. Яку концентрацію спирту етилового повинен взяти провізор для приготування лікарської форми?

Правильна відповідь	70%
B	60%
C	40%
D	90%
E	96%
№	25) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин етакридину лактату. Вкажіть особливість розчинення речовини:
Правильна відповідь	Розчинення у гарячій воді
B	Розчинення у свіжоперегнаній воді
C	Розчинення у холодній воді
D	Розтирання у ступці з водою
E	Розчинення у розчині калію йодиду
№	26) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Рідкі лікарські форми готують з використанням концентрованих розчинів лікарських речовин або з урахуванням КЗО при розчиненні речовин, якщо у якості розчинника використовують:
Правильна відповідь	Воду очищену
B	Ароматні води
C	Гліцерин
D	Спирт етиловий
E	Поліетиленгліколь-400
№	27) крок 2010, 2009, 2008
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів

Текст завдання	Провізор-технолог виявив несумісність у рецепті: Rp.: Mentholi 0,5 Natrii hydrocarbonatis Natrii tetraboratis aa 1,5 Aquae purificatae 100 ml M.D.S. По 1 ст. ложці 2 рази на день. Які прийоми повинен використати провізор, щоб приготувати дану лікарську форму?
Правильна відповідь	Додати стабілізатор
B	Провести фракційне розчинення
C	Провести заміну розчинника
D	Замінити один з компонентів
E	Замінити лікарську форму
№	28) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт: Rp.: Mucilaginis Amyli 50,0 Da. Signa. Для клізми. Яку кількість крохмалю і води очищеної використав фармацевт для приготування препарату?
Правильна відповідь	1,0 г крохмалю; 49 мл води очищеної
B	1,0 г крохмалю; 50 мл води очищеної
C	2,0 г крохмалю; 48 мл води очищеної
D	5,0 г крохмалю; 45 мл води очищеної
E	10,0 г крохмалю; 40 мл води очищеної
№	29) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів

Текст завдання	Цукровий сироп фільтрують у гарячому стані з метою:
Правильна відповідь	А. Прискорення процесу фільтрації
В	В. Попередження мікробної контамінації
С	С. Попередження викристалізації цукру
D	D. Видалення надлишку вологи
Е	Е. Підвищення в'язкості сиропу
№	30) крок 2008
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Розчин водню пероксиду відпускають з аптек у різних концентраціях. Якої концентрації розчин слід відпустити хворому, якщо у рецепті не зазначена його концентрація?
Правильна відповідь	3%
В	30%
С	20%
D	10%
Е	Е. 2%
№	31) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував 2% розчин коларголу. Яку технологію він обрав?
Правильна відповідь	Розчинив при розтиранні з водою в ступці
В	Розчинив у флаконі для відпуску в воді очищеній
С	Насипав на поверхню води і залишив до повного розчинення
D	Розчинив у гарячій воді в підставці
Е	Розчинив при розтиранні зі спиртом у ступці
№	32) крок 2008, 2007

Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Яка з наведених високомолекулярних сполук є речовиною, що обмежено набухає в гарячій воді та необмежено - в холодній?
Правильна відповідь	Метилцелюлоза
B	Желатин
C	Крохмаль
D	Пепсин
E	Густий екстракт красавки
№	33) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на виготовлення спиртового розчину. Вкажіть, спирт етиловий якої концентрації необхідно використати фармацевтові при відсутності вказівки у рецепті:
Правильна відповідь	90%
B	70%
C	45%
D	60%
E	30%
№	34) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин протарголу. Вкажіть особливість введення протарголу:
Правильна відповідь	Насипають тонким шаром на поверхню води і залишають до повного розчинення
B	Розчиняють при збовтуванні в темному флаконі
C	Розчиняють у попередньо підігрітій воді
D	Диспергують з водою кімнатної температури

Е	Розчиняють у підкисленій воді
№	35) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Хворому прописано розчин за таким прописом: Rp.: Acidi hydrochlorici 2%- 100 ml Pepsini 2,0 Da Signa. По ст.л. 3 рази на день до приймання їжі. Як потрібно розчинити пепсин?
Правильна відповідь	У попередньо приготованому розчині кислоти хлоридної
В	У концентрованому розчині кислоти хлоридної
С	У 98 мл води очищеної
Д	У 10 мл води очищеної
Е	У воді очищеній, при перемішуванні
№	36) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Для приготування лікарських засобів використовують розчини високомолекулярних сполук. Яку технологічну операцію слід попередньо провести для приготування розчинів обмежено набухаючих
Правильна відповідь	Залити оптимальною кількістю води очищеної для набухання
В	Розчинити в невеликому об'ємі кислоти хлоридної
С	Розчинити у воді очищеній, профільтрованій
Д	Розтерти з невеликим об'ємом води очищеної
Е	Розчинити у воді очищеній при нагріванні
№	37) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Вкажіть, яку технологію застосував фармацевт для приготування розчину крохмалю:

Правильна відповідь	Змішав з холодною водою, вилив у кип'ячу воду та прокип'ятив протягом 1-2-х хвилин
B	Змішав з гарячою водою, вилив у холодну воду
C	Розчинив у холодній воді, потім нагрів
D	Розчинив у флаконі для відпуску в свіжоперегнаній, відфільтрованій воді очищеній
E	Розчинив у киплячій воді
№	38) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Провізор виявив несумісність у мікстурі наступного складу: Rp.: Dimedroli 0,3 Barbitali natrii 2,0 Aquae purificatae 150 ml M.D.S. По 1 ст. ложці на ніч. Вкажіть, якими повинні бути дії провізора?
Правильна відповідь	Лікарський препарат відпуску не підлягає
B	Заміна реакційно-здатного компонента на фармакологічний аналог
C	Роздільне розчинення з наступним об'єднанням
D	Окремий відпуск одного з компонентів
E	Введення в пропис допоміжних речовин
№	39) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин етакридину лактату. Яку особливість розчинення цієї речовини він використав?
Правильна відповідь	Розчинив у гарячій воді
B	Розчинив при розтиранні
C	Додав стабілізатор

D	Розчинив у холодній воді
E	Розчинив у свіжоперегнаній воді
№	40) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт готує препарат за прописом: Rp.: Natrii hydrocarbonatis 2,0 Trae Valerianae 6 ml Aquaе purificatae 10 ml M.D.S. По 1ст. ложці 3 рази на день. Вкажіть тип дисперсної системи:
Правильна відповідь	Опалесцентна мікстура
B	Розчин ВМС
C	Емульсія
D	Колоїдний розчин
E	Справжній розчин
№	41) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин 100 мл 1% розчину амоніаку. Вкажіть, яку кількість 10% розчину амоніаку та води він використав?
Правильна відповідь	10 мл та 90 мл
B	5 мл та 95 мл
C	15 мл та 85 мл
D	20 мл та 80 мл
E	5 мл та 100 мл
№	42) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ II : Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів

Текст завдання	Чому дорівнює разова доза анальгін у препараті, виготовленому за наступним рецептом: Rp.: Analgini 3,0 Kalii bromidi 4,0 Aquaе purificatae ad 150 ml Da.Signa. По 1 ст.л. 2 рази на день?
Правильна відповідь	0, 3
B	3, 0
C	0, 6
D	0, 9
E	6, 0
№	1) крок 2017, 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує настій кореня валеріани для відділення лікарні об'ємом 3000 мл. Вкажіть час настоювання на водній бані даної кількості витяжки:
Правильна відповідь	25 хвилин
B	45 хвилин
C	15 хвилин
D	10 хвилин
E	30 хвилин
№	2) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Оберіть гелеутворювач, що є рідкозшитим кополімером кислоти акрилової і поліфункціональних зшивальних агентів:

Правильна відповідь	Карбопол
B	Полівінілпіролідон
C	Колаген
D	Желатин
E	Поліетиленоксид
№	3) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт: Rp.: Sulfuris praecipitati 2,0 Glycerini 5,0 Aquaе purificatae 100 ml M.D.S. Втирати в шкіру голови. Вкажіть вид лікарської форми:
Правильна відповідь	Суспензія
B	Емульсія
C	Розчин
D	Колоїдний розчин
E	Розчин ВМС
№	4) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Готуючи настій кореня алтеї, фармацевт припустив помилку в температурі води для приготуванні даного витягу і кінцевий продукт вийшов каламутним. Якої температури потрібна вода для екстрагування даної сировини?
Правильна відповідь	Кімнатна

B	40° C
C	100° C
D	60° C
E	80° C
№	5) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	При виготовленні фітохімічних препаратів вилучення екстрактивних речовин з рослинної сировини відбувається за рахунок:
Правильна відповідь	Молекулярної і конвективної дифузії
B	Молекулярної і клітинної дифузії
C	Конвективної і клітинної дифузії
D	Коацервації
E	Абсорбції і адсорбції екстрагенту рослинною сировиною
№	6) крок 2016, 2017
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував суспензію з гідрофобною речовиною. Вкажіть стабілізатор дисперсної системи:
Правильна відповідь	Твін-80
B	Натрій хлорид
C	Розчин кислоти хлористоводневої
D	Розчин натрію гідроксиду
E	Есилон
№	7) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть тривалість настоювання при виробництві настоек методом мацерації:

Правильна відповідь	7 діб
B	24 години
C	3-4 години
D	14 діб
E	1-2 доби
№	8) крок 2016, 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть способи одержання настоянок:
Правильна відповідь	Мацерація, перколяція, розчинення екстрактів
B	Перколяція, розчинення екстрактів
C	Ректифікація, мацерація
D	Перколяція, розчинення рослинної сировини
E	Розчинення екстрактів
№	9) крок 2016
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій з лікарської рослинної сировини у співвідношенні 1:30. Вкажіть сировину, з якої він міг приготувати настій в такому співвідношенні:
Правильна відповідь	Трава горицвіту
B	Квітки липи серцелистої
C	Листя м'яти перцевої
D	Квітки ромашки лікарської
E	Листя кропиви дводомної
№	10) крок 2015, 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості

Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати масляну емульсію з ментолом. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини:
Правильна відповідь	Розчиняють в олії
В	Диспергують з додаванням готової емульсії
С	Розчиняють у воді, призначеній для розведення первинної емульсії
Д	Розчиняють у готовій емульсії при нагріванні
Е	Вводять у готову первинну емульсію
№	11) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій з трави термопсису. За відсутності вказівок у рецепті його готують у співвідношенні:
Правильна відповідь	1:400
В	1:30
С	1:20
Д	1:10
Е	1:5
№	12) крок 2015, 2014
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	При виробництві максимально очищених екстракційних препаратів використовуються специфічні методи очищення витяжки. Вкажіть метод, що належить до висолювання:
Правильна відповідь	Дія насичених розчинів сильних електролітів
В	Процес дії на витяжку нагріву
С	Діаліз
Д	Дія УФ-опромінення

Е	Ультразвукова обробка
№	13) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Для змішування водних розчинів лікарських речовин з мажевою основою в аптечній практиці як емульгатор найчастіше використовується:
Правильна відповідь	Ланолін безводний
В	Твіни
С	Спени
D	Желатоза
Е	Мила лужних металів
№	14) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеку надійшов рецепт для приготування відвару. З якої лікарської рослинної сировини готують
Правильна відповідь	Кора крушини
В	Листя подорожника
С	Листя конвалії
D	Листя підбілу
Е	Листя кропиви
№	15) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть кількість сировини для одержання 100 л настоянки конвалії:
Правильна відповідь	10 кг
В	20 кг
С	50 кг

D	100 кг
E	5 кг
№	16) крок 2015
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть стадії методу перколяції:
Правильна відповідь	Замочування, настоювання, власне перколяція
B	Розчинення, фільтрування, власне перколяція
C	Замочування, настоювання
D	Настоювання, власне перколяція
E	Розчинення, екстрагування
№	17) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій трави термопсису. За відсутності вказівок у рецепті його готують у співвідношенні:
Правильна відповідь	1:400
B	1:30
C	1:20
D	1:10
E	1:5
№	18) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує 100,0 олійної емульсії. Вкажіть кількість олії, необхідної для приготування емульсії, за відсутності вказівок лікаря:
Правильна відповідь	10

B	20
C	30
D	15
E	50
№	19) крок 2014, 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують суспензії. Вкажіть речовину, з якої виготовляють суспензію без додавання
Правильна відповідь	Магнію оксид
B	Камфора
C	Сірка
D	Ментол
E	Фенілсаліцилат
№	20) крок 2014
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує настій у співвідношенні 1:30. Для якого виду сировини готують дане витягання:
Правильна відповідь	Трава конвалії
B	Корінь алтею
C	Лист шавлії
D	Кора дуба
E	Пагони багна звичайного
№	21) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує суспензію з гідрофобною речовиною. Вкажіть таку речовину:
Правильна відповідь	Ментол

B	Цинку оксид
C	Магнію оксид
D	Бісмуту нітрат основний
E	Біла глина
№	22) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Для приготування сиропу використовують 82 частини цукрового сиропу, 1 частину <i>K J</i> (<i>K Br</i>); 12 частин екстракту чебрецю і 5 частин 96% етанолу. Як називається цей препарат?
Правильна відповідь	Пертусин
B	Холосас
C	Амброксол
D	Бронхолітин
E	Сироп солодковий
№	23) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Емульсії як гетерогенні дисперсні системи можуть розшаровуватися під дією різних чинників. Які з наведених чинників найшвидше призводять до розшаровування емульсій?
Правильна відповідь	Додавання сильних електролітів
B	Розведення водою
C	Розведення олією
D	Додавання надлишку емульгатора
E	Додавання сиропів
№	24) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт для стабілізації суспензії використав калійне мило. Яка речовина входить до складу

Правильна відповідь	Сірка
B	Фенілсаліцилат
C	Ментол
D	Бісмуту нітрат основний
E	Камфора
№	25) крок 2013
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть сильнодіючу лікарську рослинну сировину, з якої готують настій у співвідношенні 1:400:
Правильна відповідь	Листя наперстянки
B	Кореневища з корінням валеріани
C	Корінь алтею
D	Трава кропиви собачої
E	Листя шавлії
№	26) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Пацієнтові відпущено з аптеки листя м'яти. Які рекомендації щодо приготування настою повинен дати провізор при відпуску лікарської рослинної сировини?
Правильна відповідь	Готувати настій у щільно закритій посудині
B	Готувати настій на відкритому вогні
C	Готувати настій при кімнатній температурі
D	Після настоювання витяжку негайно процідити
E	Після 15 хвилин настоювання витяжку охолодити штучно
№	27) крок 2012, 2010
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості

Текст завдання	Лікар прописав емульсію оливкової олії, до складу якої входить анестезин. Для введення анестезину в емульсію його необхідно розчинити:
Правильна відповідь	В олії перед приготуванням емульсії
В	У готовій емульсії
С	У воді очищеній
D	У первинній емульсії
Е	У спирті та додати до первинної емульсії
№	28) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує суспензійну мазь. Яка речовина є добре розчинною у воді, але до складу дерматологічних мазей вводиться за типом суспензії?
Правильна відповідь	Резорцин
В	Цинку оксид
С	Сульфацил натрію
D	Фурацилін
Е	Калію йодид
№	29) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував 150 мл настою горицвіту весняного з використанням сухого екстракту концентрату [1:1], який відважив у кількості:
Правильна відповідь	5
В	7,5
С	10
D	15

Е	22,5
№	30) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Провізор приготував водну витяжку з ЛРС у співвідношенні 1:30. Вкажіть види сировини, витяжку з яких можна готувати в такому співвідношенні:
Правильна відповідь	Трава горицвіту, кореневище з коренями валеріани
В	Квіти ромашки, листя наперстянки
С	Кора дуба, листя сени
Д	Листя мучниці, трава термопсису
Е	Листя м'яти, кора крушини
№	31) крок 2012
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують суспензії дисперсійним та конденсаційним методами. При приготуванні суспензії якої речовини фармацевт використав метод скаламучування?
Правильна відповідь	Вісмуту нітрат основний
В	Камфора
С	Ментол
Д	Кальцію гліцерофосфат
Е	Сірка осаджена
№	32) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Під час подрібнення лікарської рослинної сировини використовують сировину з оптимальним рівнем вологості (5-6%). Що треба здійснити у випадку, коли матеріал пересушений?
Правильна відповідь	Зволожити водою, перемішати, подрібнити та негайно висушити

В	Перемісити, подрібнити та відокремити пил шляхом просіювання через систему сит
С	Сировину обробити 70% етанолом, підігріти, подрібнити
D	Пересушений матеріал відноситься до невіривного браку
Е	Сировину подрібнюють вкрай обережно після обробки спирто-гліцеріною сумішшю
№	33) крок 2011, 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій трави горицвіту. Особливістю приготування цього настою є те, що діючі речовини вилучають у такому середовищі:
Правильна відповідь	Нейтральне
В	Слабколужне
С	Лужне
D	Слабкокисло
Е	Кисле
№	34) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Стійкість суспензій підвищується при введенні до їх складу речовин, що збільшують в'язкість дисперсійного середовища. Вкажіть речовину, що виявляє зазначені властивості:
Правильна відповідь	Гліцерин
В	Вода очищена
С	Спирт етиловий
D	Димексид
Е	Ефір
№	35) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості

Текст завдання	Лікар прописав емульсію оливкової олії, до складу якої входить анестезин. Для введення анестезину в емульсію його необхідно розчинити:
Правильна відповідь	В олії перед приготуванням емульсії
В	У готовій емульсії
С	У воді очищеній
D	У первинній емульсії
Е	У спирті та додати до первинної емульсії
№	36) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Лікар виписав рецепт на настій наперстянки з кислотою хлористоводневою. Вкажіть причину
Правильна відповідь	Гідроліз (без наявних змін)
В	Осадження
С	Виділення газів
D	Зміна кольору
Е	Зміна запаху
№	37) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	При виготовленні мазі з протарголом фармацевт допустив помилку при введенні інгредієнту в основу. Як потрібно було ввести протаргол в основу?
Правильна відповідь	Розтерти з гліцерином, потім з водою
В	Розтерти в ступці з вазеліном
С	Розтерти з вазеліновим маслом
D	Розтерти в ступці з водою
Е	Розтерти з ланоліном

№	38) крок 2011, 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Суспензіям як гетерогенним системам властива кінетична та седиментаційна нестабільність. Вкажіть речовину, яку використовують для підвищення стабільності суспензій із гідрофобними речовинами:
Правильна відповідь	Желатоза
B	Хлорид натрію
C	Кислота борна
D	Сульфат натрію
E	Глюкоза
№	39) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Для приготування 200 мл водного витягу з трави кропиви собачої ($K = 2$ мл/г) для настоювання слід взяти води:
Правильна відповідь	240 мл
B	220 мл
C	200 мл
D	160 мл
E	210 мл
№	40) крок 2010, 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на виготовлення мікстури, до складу якої входять відвар мучниці та екстракт беладони. Вкажіть причину несумісності:
Правильна відповідь	Утворення осаду
B	Гідроліз

С	Окисно-відновні процеси
D	Виділення газоподібних речовин
E	Коагуляція колоїдних систем
№	41) крок 2010
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував суспензію. Вкажіть кількість рідини для виконання правила Дерягіна:
Правильна відповідь	0,4-0,6 мл на 1,0 речовини
B	1-0,8 мл на 1,0 речовини
С	1,5-0,7 мл на 1,0 речовини
D	0,9-2 мл на 1,0 речовини
E	0,1-1,0 мл на 1,0 речовини
№	42) крок 2009, 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій коріння алтеї. У якому співвідношенні він узяв кількість лікарської рослинної сировини та екстрагенту?
Правильна відповідь	1:20
B	1:10
С	1:30
D	1:100
E	1:400
№	43) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував олійну емульсію, що містить оксид цинку. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини:

Правильна відповідь	Введення за типом суспензії у готову емульсію
B	Розчинення в олії
C	Подрібнення з водою для розчинення первинної емульсії
D	Розчинення у воді для приготування первинної емульсії
E	Розчинення у готовій емульсії
№	44) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	У процесі виготовлення фіто- та органопрепаратів використовують різні види сушарок. Яку сушарку найбільш доцільно використовувати для сушіння термолабільних сполук?
Правильна відповідь	Ліофільна сушарка
B	Валкова сушарка
C	Стрічкова сушарка
D	Сушильна шафа
E	Барабанна сушарка
№	45) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Лікар прописав 100 мл настою з 0,25 г трави термопсису. Вкажіть кількість сухого екстракту-концентрату трави термопсису, яку повинен відважити фармацевт:
Правильна відповідь	0,25 г
B	0,5 г
C	0,3 г
D	0,2 г
E	0,1 г
№	46) крок 2009

Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Під час виготовлення відварів, об'єм яких складає 1000-3000 мл, час настоювання на киплячій водній бані складає:
Правильна відповідь	40 хвилин
B	25 хвилин
C	30 хвилин
D	45 хвилин
E	15 хвилин
№	47) крок 2009, 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	При виготовленні рідких екстрактів, у відповідності до вимог фармакопеї, сировину і екстрагент необхідно брати у співвідношенні:
Правильна відповідь	1:1
B	1:3
C	1:5
D	1:10
E	1:4
№	48) крок 2009
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт настоює протягом 15-ти хвилин водний витяг із лікарської рослинної сировини в щільно закритій інфундирці, і помішує, не відкриваючи кришки. Вкажіть, для якої сировини характерна дана технологія приготування настою?
Правильна відповідь	ракетерна дана технологія приготування настою?
B	Листя м'яти
C	Листя чорниці

D	Листя сени
E	Листя мучниці
№	49) крок 2008, 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Для приготування суспензії якої лікарської речовини необхідне додавання 5% розчину метилцелюлози в якості стабілізатора?
Правильна відповідь	Терпінгідрат
B	Оксид магнію
C	Крохмаль
D	Бісмуту нітрат основний
E	Оксид цинку
№	50) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці приготована суспензія методом диспергування. Вкажіть стадію технології, яка була ВІДСУТНЯ в процесі приготування даної лікарської форми:
Правильна відповідь	Проціджування
B	Подрібнення
C	Змішування
D	Упаковка
E	Оформлення
№	51) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував 180 мл настою трави конвалії. Вкажіть кількість сировини, що необхідна для приготування цього лікарського препарату:

Правильна відповідь	6, 0
B	10, 0
C	18, 0
D	0, 5
E	9, 0
№	52) крок 2007
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує суспензію, до складу якої входить 2 г камфори. Вкажіть кількість желатози для стабілізації суспензії:
Правильна відповідь	2, 0
B	1, 0
C	3, 0
D	4, 0
E	6, 0
№	53) крок 2011
Тема	РОЗДІЛ III : Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Хворому необхідно приготувати мікстуру, до складу якої входять розчин натрію броміду і валідол. Вкажіть причину несумісності:
Правильна відповідь	Незмішуваність інгредієнтів
B	Утворення осаду
C	Коагуляція колоїдної системи
D	Процес окислення-відновлення
E	Адсорбція лікарської речовини
№	1) крок 2018, 2019

Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував мазь на вазеліні. Вкажіть речовину, яку вводять в основу, підігріту до 40оС:
Правильна відповідь	Камфора
В	Анестезин
С	Кислота бензойна
Д	Стрептоцид
Е	Вінілін
№	2) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування суспензій та емульсій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував суспензію, що містить вісмуту нітрат основний. Зазначте метод приготування:
Правильна відповідь	Метод диспергування з прийомом скаламучування
В	Метод фізичної конденсації
С	Метод хімічної конденсації
Д	Метод заміни розчинника
Е	Континентальний метод
№	3) крок 2018, 2019
Тема	Приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Для хворого готують настій з коренів алтеї. Який режим настоювання повинен застосувати фармацевт для приготування даного настою?
Правильна відповідь	30 хвилин при кімнатній температурі
В	60 хвилин при кімнатній температурі
С	15 хвилин настоювання на водяній бані і 45 хвилин охолодження при кімнатній температурі
Д	30 хвилин настоювання на водяній бані і 10 хвилин охолодження при кімнатній температурі
Е	30 хвилин настоювання на водяній бані і негайне проціджування без охолодження

№	4) крок 2018, 2019
Тема	Приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікар прописав мікстуру, що містить кілька видів лікарської рослинної сировини. Вкажіть види сировини, витяжку з яких можна приготувати в одній інфундирці:
Правильна відповідь	Листя м'яти, квіти ромашки
В	Листя м'яти, листя мучниці
С	Листя м'яти, коріння алтеї
Д	Листя м'яти, кора крушини
Е	Листя м'яти, насіння льону
№	5) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Для хворого готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 г методом викачування. Вкажіть кількість основи на один супозиторій, якщо його маса в рецепті не вказана:
Правильна відповідь	2,9 г
В	3,9 г
С	2,4 г
Д	1,9 г
Е	1,4 г
№	6) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування ВСМ та колоїдних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть, яку технологію застосував фармацевт для приготування розчину крохмалю:
Правильна відповідь	Змішав з холодною водою, вилив у киплячу воду і прокип'ятив впродовж 1-2 хвилин
В	Змішав з гарячою водою, додав холодну
С	Розчинив у холодній воді, потім нагрів

D	Розчинив у флаконі для відпуску у свіжперегнаній профільтрованій воді очищеній
E	Розчинив у киплячій воді
№	7) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування ВСМ та колоїдних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував водний розчин протарголу. Вкажіть, яку технологію обрав фармацевт:
Правильна відповідь	Насипав на поверхнюводи і залишив до повного розчинення
B	Розчинив у флаконі для відпуску у воді очищеній
C	Розчинив при розтиранн
D	Розчинив у теплій воді
E	Розчинив у холодній воді
№	8) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування ВСМ та колоїдних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	У лікувальній практиці використовуються розчини захищених колоїдів. Вкажіть речовину, яка відноситься до вказаної групи:
Правильна відповідь	Протаргол
B	Вісмуту нітрат основний
C	Калію йодид
D	Камфора
E	Натрію хлорид
№	9) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування суспензій та емульсій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	До складу емульсійних систем вводять твін-80. Вкажіть, яку роль виконує твін-80 в емульсіях:
Правильна відповідь	Емульгатор
B	Консервант

C	Розчинник
D	Коригент смаку
E	Антиоксидант
№	10) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці готують відвар з листя сени.
Правильна відповідь	Вкажіть особливість приготування водних витягів з листя сени:
B	Готують відвар, який проціджують після повного охолодження
C	Готують настій, підкислюють хлористо-водневою кислотою
D	Готують настій у злегка лужному середовищі
E	Готують настій шляхом холодної мацерації
№	11) крок 2018, 2019
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Основною ознакою, яка відрізняє воду для ін'єкцій від води очищеної є:
Правильна відповідь	Апірогенність
B	Значення рН
C	Відсутність механічних включень
D	Відсутність важких металів
E	Метод одержання
№	12) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування фармацевтичних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Мікстура - рідка лікарська форма для внутрішнього застосування, яку отримують при змішуванні в розчиннику двох або більше твердих чи рідких лікарських форм. Якщо в складі мікстури є настійки, то їх додають до мікстури:

Правильна відповідь	Останніми в порядку збільшення концентрації етанолу
B	Першими
C	Після розчинення отруйних і наркотичних речовин (до концентратів)
D	Останніми в порядку зменшення концентрації етанолу
E	В порядку виписування у прописі рецепта
№	13) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування фармацевтичних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть порядок введення води ароматної до мікстури, якщо вона використовується як дисперсійне середовище:
Правильна відповідь	В першу чергу
B	Після концентрованих розчинів
C	До додавання рідин, що містять етанол
D	В останню чергу, тому що містить ефірну олію
E	Після розчинення твердих лікарських речовин
№	14) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування порошків в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував тверду лікарську форму - складний порошок. Яку технологічну операцію він НЕ ПРОВОДИВ?
Правильна відповідь	Розчинення
B	Подрібнювання
C	Змішування
D	Дозування
E	Пакування
№	15) крок 2018, 2019

Тема	Технологія приготування порошків в аптечній практиці. Оцінка якості	
Текст завдання	При приготуванні складного порошку, інгредієнти якого виписані у приблизно рівних кількостях, подрібнення починають з інгредієнта:	
Правильна відповідь	Крупнокристалічного	
B	Дрібнокристалічного	
C	Леткого	
D	Забарвленого	
E	Барвного	
№	16) крок 2018, 2019	
Тема	Приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості	
Текст завдання	Фармацевт готує 180 мл настійку <i>Herba Adonidis vernalis</i> . Вкажіть, яку кількість сировини він взяв для приготування настою:	
Правильна відповідь	6	
B	10	
C	2	
D	15	
E	18	
№	17) крок 2018, 2019	
Тема	Технологія приготування ВСМ та колоїдних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості	
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин коларголу. Вкажіть тип дисперсної системи:	
Правильна відповідь	Колоїдний розчин	
B	Суспензія	
C	Емульсія	
D	Справжній розчин	

Е	Аерозоль
№	18) крок 2018, 2019
Тема	Приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Особливістю приготування настоїв з рослинної сировини, що містить ефірні олії, є:
Правильна відповідь	Приготування в щільно закритому посуді
В	Проціджування без охолодження
С	Проціджування без віджиму сировини
Д	Холодне настоювання
Е	Підкислювання хлористоводневою кислотою
№	19) крок 2018, 2019
Тема	Приготування настоїв та отварів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував настій трави кропиви собачої з натріюбромідом. Вкажіть, який спосіб введення натріюброміда він обрав:
Правильна відповідь	У сухому вигляді розчинив у процідженому витягу у підставці
В	У вигляді концентрованого розчину, додав до готового витягу
С	У сухому вигляді, розчинив в інфундирці
Д	Розчинив у настої у флаконі для відпуску
Е	В окремому посуді змішав з частиною витягу, додав до готового настою
№	20) крок 2018, 2019
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з легко окислювальною речовиною, яка потребує стабілізації антиоксидантом. Вкажіть дану речовину:
Правильна відповідь	Кислота аскорбінова

B	Димедрол
C	Натрію хлорид
D	Уротропін
E	Кальцію глюконат
№	21) крок 2018, 2019
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить цинку сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинку сульфату:
Правильна відповідь	Розчиняють у невеликій кількості води
B	Розтирають з гліцерином
C	Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
D	Розтирають з частиною підпавленої основи
E	Подрібнюють з відваженою основою
№	22) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував мазь, призначену для нанесення на відкриту раневу поверхню. Вкажіть додаткову вимогу, якій повинна відповідати така мазь:
Правильна відповідь	Стерильність
B	Ізотонічність
C	Ізов'язкість
D	Ізоіонічність
E	Пролонгована дія
№	23) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості

Текст завдання	Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу: Віск бджолиний 12,0 Олія мигдалева 68,5 Спермацет 12,0 Ланолін безводний 7,5 Ефірної олії лавандова 3 краплі. Вкажіть тип крему:
Правильна відповідь	Жировий
В	Безжировий
С	Емульсійний
Д	Суспензійний
Е	Комбінований
№	24) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування порошків в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Які лікарські речовини необхідно подрібнювати з допоміжною рідиною при виготовленні порошків?
Правильна відповідь	Саліцилова кислота, натрію тетраборат, стрептоцид
В	Глюкоза, натрію гідрокарбонат, дибазол
С	Ментол, камфора, дерматол
Д	Йод, магнію оксид, кислота саліцилова
Е	Натрію тетраборат, тимол, цинку оксид
№	25) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування суспензій та емульсій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Тип емульсії обумовлений головним чином:
Правильна відповідь	Природою і властивостями емульгатора
В	Масою олії
С	Масою води очищеної
Д	Природою лікарських речовин, що вводяться
Е	Розміром частинок дисперсної фази
№	26) крок 2018, 2019

Тема	Технологія приготування ВСМ та колоїдних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	цюречовину:
Правильна відповідь	Крохмаль
В	Пепсин
С	Іхтіол
D	Коларгол
Е	Натрію хлорид
№	27) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Лікарські речовини у мазь вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести димедрол у вазелін- ланолінову основу?
Правильна відповідь	Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
В	Подрібнити з гліцерином
С	Розтерти з частиною розплавленої основи
D	Розчинити у розплавленій основ іефіром
Е	Подрібнити зі спиртом або ефіром
№	28) крок 2018, 2019
Тема	Технологія приготування фармацевтичних розчинів в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Яка особливість технології розчину кальцію глюконату?
Правильна відповідь	Розчинення у гарячій воді
В	Попередня стерилізація порошку
С	Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму
D	Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
Е	Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації

№	1) крок 2020
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Барвні лварські заосби необхідно зберігати в спеціальній шафі. Які з перерахованих ЛЗ відносяться до цієї групи?
Правильна відповідь	Діамантовий зелений
В	Спирт етиловий
С	Перись водню
D	Глюкоза
Е	Аскорбінова кислота
№	2) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт виготовив краплі складу: адонізиду 5 мл, настоянки валеріани, настоянки кропиви собачої, настоянки конвалії по 10 мл. Який інгредієнт необхідно додати до контейнеру першим?
Правильна відповідь	Адонізид
В	Настоянка конвалії
С	Настоянка валеріани
D	Настоянка кропиви собачої
Е	Суміш настоек
№	2019
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В якій концентрації готують розчин Люголя для внутрішнього застосування?
Правильна відповідь	5%
В	1%
С	0,10%

D	0,50%
E	3%
№	3) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Для приготування крапель для носа використовують розчин захищених колоїдів. Яку технологічну операцію слід провести, при виготовленні розчину протарголу?
Правильна відповідь	Насипати на широку поверхню води тонким шаром без перемішування
B	Розчинити у воді очищеній при збовтуванні
C	Розчинити у воді очищеній при нагріванні
D	Розчинити у невеликій кількості гліцерину
E	Розтерти з невеликим об'ємом води очищеної
№	4) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Вкажіть ізотонічну концентрацію розчину натрію хлориду
Правильна відповідь	0,90%
B	10,00%
C	1,00%
D	1,80%
E	5,00%
№	5) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Назвіть розчин для ін'єкцій, який не підлягає тепловій стерилізації, оскільки при підвищеній температурі він гідролізує з утворенням формальдегіду та амоніаку:
Правильна відповідь	Розчин гексаметилентетраміну

B	Розчин аміназину
C	Розчин дипразину
D	Розчин глюкози
E	Розчин новокаїну
№	6) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки поступив рецепт на приготування колоїдного розчину. Укажіть цей розчин?
Правильна відповідь	Розчин коларголу
B	Неводні розчини
C	Розчин натрію хлорида
D	Рідина Бурова
E	Розчин глюкози 5 %
№	7) крок 2020
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Для приготування 250 мл розчину (1:5000) фурациліну необхідно відважити фурациліну:
Правильна відповідь	0,05
B	0,5
C	5
D	0,25
E	0,025
№	8) крок 2020
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Який метод використовується для приготування суспензії з вісмуту нітратом основним?
Правильна відповідь	Метод диспергування з прийомом скаламучування

B	Континентальний метод
C	Метод хімічної конденсації
D	Метод заміни розчинника
E	Метод фізичної конденсації
№	9) крок 2020
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	До захищених колоїдів належить:
Правильна відповідь	Протаргол
B	Крохмаль
C	Желатин
D	Метилцелюлоза
E	Пепсин
№	10) крок 2020
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт готує 180 мл настойки трави горицвіту. Вкажіть яку кількість сировини він узяв для
Правильна відповідь	10,00
B	2,00
C	15,00
D	18,00
E	6,00
№	11) крок 2020
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Водний ланолін складається з:
Правильна відповідь	70 частин ланоліну безводного та 30 частин води

B	80 частин ланоліну безводного та 20 частин води
C	5 частин ланоліну безводного та 95 частин води
D	90 частин ланоліну безводного та 10 частин води
E	50 частин ланоліну безводного та 50 частин води
№	12) крок 2020
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Для приготування мазі фармацевт додатково використав парафін. Вкажіть, яку роль відіграє парафін у технології:
Правильна відповідь	Ущільнювач
B	Основа
C	Для диспергування порошків
D	Консервант
E	Емульгатор
№	13) крок 2020
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	В аптеці провізором виготовлено 5 лікарських форм. Яка з них потребує повного хімічного контролю?
Правильна відповідь	Очні краплі атропіну сульфату
B	Мазь стрептоцидова
C	Порошки з рибофлавіном
D	Присипка
E	Мікстура Кватера
№	14) крок 2020
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.

Текст завдання	Фармацевт приготував ін'єкційний розчин аскорбінової кислоти. Вкажіть речовину, необхідну для стабілізації розчину.
Правильна відповідь	Натрію сульфід
B	Натрію цитрат
C	Натрію ацетат
D	Натрію хлорид
E	Натрію бромід
№	15) крок 2020
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Якщо основа не вказана, то слід приготувати очну мазь із такою стерильною основою:
Правильна відповідь	10 частин безводного ланоліну - 90 частин вазеліну для очних мазей
B	40 частин безводного ланоліну - 60 частин вазеліну для очних мазей
C	Ланолін:вазелін - 1:1
D	30 частин ланоліну- 70 частин вазеліну
E	Вазелін для очних мазей
№	1) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Поліетиленоксидна основа належить до такої групи основ:
Правильна відповідь	Гідрофільні
B	Емульсійні
C	Жирові
D	Гідрофобні
E	Дифільні

№	2) крок 2021
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Внутрішньоаптечний контроль містить шість видів контролю. Який із них проводиться для встановлення загальної маси або об'єму лікарської форми, кількості та маси окремих доз?
Правильна відповідь	Фізичний контроль
В	Опитувальний контроль
С	Письмовий контроль
D	Органолептичний контроль
Е	Хімічний контроль
№	3) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В аптеці фармацевт готує ректальні супозиторії укажіть допустимі межі середньої маси цих
Правильна відповідь	1,0-4,0
В	2,0-5,0
С	3,0-6,0
D	4,0-7,0
Е	5,0-8,0
№	4) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	В рецепті не вказана форма ректальних супозиторіїв. Якої оптимальної форми супозиторії має приготувати фармацевт?
Правильна відповідь	Торпедоподібна
В	Песарії
С	Циліндр

D	Кульки
E	Яйцевидна
№	5) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Укажіть рідину, якою змащують Форму для виливання супозиторіїв на гідрофільній основі:
Правильна відповідь	Олія вазелінове
B	гліцерин
C	Вода очищена
D	Вода гліцерінова
E	Димексид
№	6) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував супозиторії методом викачування з новокаїну гідрохлориду у кількості менше ніж 5 %. Укажіть спосіб уведення речовини в основу:
Правильна відповідь	Розчинення в мінімальній кількості води.
B	Розчинення в мінімальній кількості олії рицинової
C	Розчинення в мінімальній кількості спирто-водно-гліцеріновій суміші
D	Розчинення в розплавленій основі.
E	Розчинення в спирті етиловому
№	7) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	основи
Правильна відповідь	парафін, спермацет
B	натрію лаурилсульфат

C	пропіленгліколь, желатин
D	Бензалконію хлорид
E	етанол, вода очищена
№	8) крок 2021
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Для якого лікарського засобу характерне наповнення лише 2/3 об'єму флакон перед стерилізацією
Правильна відповідь	Натрію гідрокарбонату
B	Гексаметилентетрамін
C	натрію хлориду
D	теофіліну
E	кальцію хлориду
№	9) крок 2021
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	В аптеках готують розчини натрію хлориду для ін'єкцій або інфузій. Вкажіть додаткові вимоги для якості натрію хлориду, призначеного для приготування інфузійного розчину.
Правильна відповідь	Хімічно чистий, депірогенізований.
B	Чистий для аналізу
C	Сорт "для ін'єкцій"
D	Відсутні домішки солей марганцю.
E	Безводний, чистий для аналізу.
№	10) крок 2021
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.

Текст завдання	В аптеках готують розчини натрію хлориду для ін'єкцій або інфузій. Вкажіть додаткові вимоги для якості натрію хлориду, призначеного для приготування інфузійного розчину.
Правильна відповідь	Хімічно чистий, депірогенізований.
B	Чистий для аналізу
C	Сорт "для ін'єкцій"
D	Відсутні домішки солей марганцю.
E	Безводний, чистий для аналізу.
№	11) крок 2021
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевту треба приготувати порошки за прописом Rp.: Camphorae 0.1 Sacchari 0.25 M.f.pulv. D.t.d. # 10 Вкажіть оптимальний варіант технології
Правильна відповідь	Затерти ступку глюкозою, висипати на капсулу, подрібнити у присутності спирту камфору, додати глюкозу з капсули, змішати
B	Затерти ступку глюкозою, висипати на капсулу, подрібнити камфору, змішати
C	Подрібнити у ступці глюкозу зі спиртом, Додати камфору, змішати
D	Камфору помістити між шарами глюкози, змішати
E	У ступку відважити камфору, Додати глюкозу, змішати
№	12) крок 2021
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.

Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт для приготування очних крапель що містять Протаргол укажіть Яку речовину обрав фармацевт для ізотонування очних крапель
Правильна відповідь	Не ізотонують
B	Натрію хлорид
C	Натріюнітрат
D	Натрію сульфат
E	Кислоту борну
№	13) крок 2021
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Провізор-технолог прийняв рецепт на очні краплі з адреналіну гідрохлоридом. Яку властивість адреналіну гідрохлориду потрібно врахувати в технології?
Правильна відповідь	Термолабільність
B	Малу розчинність у воді
C	Погану розчинність у воді
D	Термостабільність
E	Леткість
№	14) крок 2021
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів

Текст завдання	Фармацевт приготував лікарський препарат за прописом. Rp.: Magnesii oxydi Natrii hydrocarbonatis ana 0,2 M. f. pulv. D. t. d. No 12 S. По 1 порошку 3 рази на день Укажіть оптимальний варіант технології:
Правильна відповідь	Подрібнив натрію гідрокарбонат, додав магнію оксид, змішав
B	Подрібнив магнію оксид, додав натрію гідрокарбонат, змішав
C	Подрібнив натрію гідрокарбонат з етанолом, додав магнію оксид, змішав
D	Подрібнив частину магнію оксиду, додав натрію гідрокарбонат, потім залишок магнію оксиду, змішав
E	Подрібнив магнію оксид з етанолом, додав натрію гідрокарбонат, змішав
№	15) крок 2021
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт виготовив витяжку методом настоювання. Вкажіть сировини
Правильна відповідь	Корінь алтея
B	Листя толокнянки
C	Трава термопсису
D	Кора крушини
E	Листя м'яти
№	16) крок 2021
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував відвар кори дуба вкажіть співвідношення рослинної сировини і екстрагента

Правильна відповідь	1:10
B	1:05
C	1/400
D	1:30
E	1:20
№	17) крок 2021
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	При готуванні суспензій лікарську речовину розтирають з невеликою кількістю рідини. Укажіть оптимальну її кількість за правилом Дерягіна, що необхідна для подрібнення 20 г цинку оксиду
Правильна відповідь	10 мл.
B	0,5 мл
C	2 мл
D	5 мл
E	1 мл
№	18) крок 2021
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	До аптеки надійшов рецепт за прописом: Rp.: Spiritus aethylici 20 ml Resorcini 0.2 M.D.S. Протирати уражені ділянки шкіри 2 рази на день Виберіть оптимальну технологію
Правильна відповідь	Речовину відважують у флакон для відпуску і відмірюють спирт етиловий

B	У підставку відмірюють розчинник, відважують речовину
C	У флакон для відпуску відмірюють спирт етиловий та відважують кислоту саліцилову
D	У підставку відважують речовину та відмірюють розчинник
E	Речовину подрібнюють у ступці, додають розчинник
№	19) крок 2021
Тема	Технологія приготування мазей та супозиторій в аптечній практиці. Оцінка якості
Текст завдання	Фармацевт приготував основу Для очних мазей. Вкажіть оптимальний метод її стерилізації:
Правильна відповідь	Сухим жаром
B	Текучою парою
C	Пастеризацією
D	УФ-променями
E	Мембранною фільтрацією
№	1) крок 2022
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Пацієнту необхідно виготовити очні краплі з рибофлавіном. Яку речовину має ввести фармацевт до складу розчину, щоб забезпечити його ізотонічність в разі відсутності вказівок у рецепті лікаря?
Правильна відповідь	Натрію хлорид
B	Натрію нітрат
C	Натрію сульфат
D	Глюкозу
E	Кислоту борну
№	2) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Яку кількість отруйної речовини та наповнювача містить 10,0 тритурації (1:10)?

Правильна відповідь	1,0 та 9,0
B	0,5 та 9,5
C	0,1 та 9,9
D	0,05 та 9,95
E	0,01 та 9,99
№	3) крок 2022
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Які додаткові вимоги ставляться до якості натрію хлориду, що призначений для приготування інфузійного розчину?
Правильна відповідь	Хімічно чистий, депірогенізований
B	Чистий для аналізу
C	Відсутні домішки солей марганцю
D	Сорт "для ін'єкцій"
E	Безводний, чистий для аналізу
№	4) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Яку речовину найчастіше використовують як наповнювач у тритураціях?
Правильна відповідь	Молочний цукор
B	Тальк
C	Сахарозу
D	Крохмаль
E	Глюкозу
№	5) крок 2022

Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Який стабілізатор використовують для стабілізації розчинів кислоти аскорбінової для інекцій?
Правильна відповідь	Натрію гідрокарбонат із натрію сульфітом
B	Стабілізатор Вейбеля
C	Розчин натрію гідроксиду 0,1М
D	Розчин кислоти хлористоводневої 0,1М
E	Натрію тіосульфат
№	6) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Речовина має жовтий колір, але не залишає забарвленого сліду на фільтрувальному папері, ступці та товкачику. Порошки з нею готують за загальними правилами. Назвіть цю речовину.
Правильна відповідь	Сірка
B	Діамантовий зелений
C	Метиленовий синій
D	Фурацилін
E	Рибофлавін
№	7) крок 2022
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Яку кількість стандартної фармакопейної рідини алюмінію ацетату необхідно відміряти для приготування 100 мл 10% рідини Бурова?
Правильна відповідь	10 мл
B	7,5 мл
C	3 мл

D	12,5 мл
E	6,25 мл
№	8) крок 2022
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Яку кількість стандартного фармакопейного розчину формальдегіду необхідно відміряти для приготування 100 мл 20% розчину формаліну?
Правильна відповідь	20 мл
B	30 мл
C	54 мл
D	5 мл
E	10 мл
№	9) крок 2022
Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	З якою речовиною виготовляють суспензії, застосовуючи метод скаламучування (диспергування)?
Правильна відповідь	Бісмуту нітрат основний
B	Стрептоцид
C	Сірка
D	Камфора
E	Етазол
№	10) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Який технологічний прийом застосовують для приготування порошків із барвними речовинами?
Правильна відповідь	Принцип «тришаровості»
B	Попереднє просіювання

С	Барвну речовину вносять після виготовлення суміші
D	Змішування від меншого до більшого
E	Змішування від більшого до меншого
№	11) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	З якої лікарської речовини порошки виготовляють на окремому робочому місці, застосовуючи окремі ваги та ступку?
Правильна відповідь	Ксероформ
B	Цинку оксид
С	Глюкоза
D	Кислота аскорбінова
E	Магнію оксид
№	12) крок 2022
Тема	Приготування лікарських засобів в асептичних умовах (Розчини для ін'єкцій, очні лікарські форми). Оцінка якості.
Текст завдання	Фармацевту необхідно приготувати 5% розчин натрію гідрокарбонату для ін'єкцій. За якої оптимальної температури можна розчинити натрію гідрокарбонат, уникаючи сильного перемішування?
Правильна відповідь	15-20 °С
B	45-55 °С
С	25-35 °С
D	80-100 °С
E	30-45 °С
№	13) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Яку лікарську речовину змішують із порошковою масою без додаткового подрібнення?

Правильна відповідь	Крохмаль
B	Ментол
C	Кислота саліцилова
D	Стрептоцид
E	Камфора
№	14) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Фармацевт приготував лікарський засіб за прописом: Rp. Magnesii oxydi Natrii hydrocarbonatis ana 0,2 M.f.pulv. D.t.d. 12. S. По 1 порошку 3 рази на день. Вкажіть оптимальний варіант технології.
Правильна відповідь	Подрібнити натрію гідрокарбонат, додати магнію оксид, змішати
B	Подрібнити магнію оксид, додати натрію гідрокарбонат, змішати
C	Подрібнити магнію оксид зі спиртом, додати натрію гідрокарбонат, змішати
D	Подрібнити натрію гідрокарбонат зі спиртом, додати магнію оксид, змішати
E	Подрібнити частину магнію оксиду, додати натрію гідрокарбонат, потім залишок магнію оксиду,
№	15) крок 2022
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	Фармацевт виготовив лікарський препарат, розчинаючи діючі речовини у воді, підкисленій розчином хлоридної кислоти (1:10). Для якої речовини характерна така технологія виготовлення?
Правильна відповідь	Пепсин
B	Купрум сульфат
C	Коларгол
D	Танін
E	Осарсол
№	16) крок 2022

Тема	Технологія приготування суспензій, емульсій, настоїв та відварів. Оцінка якості
Текст завдання	Вкажіть від чого залежить тип емульсії?
Правильна відповідь	Природи і властивостей емульгатора
В	Розмірів частинок дисперсної фази
С	Природи лікарських речовин, що вводяться
D	Маси олії
Е	Маси води очищеної
№	17) крок 2022
Тема	Приготування водних та неводних розчинів. Оцінка якості розчинів
Текст завдання	В якому порядку до водних розчинів додаються спиртовмісні під час приготування рідких лікарських
Правильна відповідь	У порядку збільшення концентрації спирту
В	У флакон для відпуску в першу чергу
С	У будь-якому порядку
D	У порядку зменшення концентрації спирту
Е	У порядку збільшення об'єму спиртовмісних розчинів
№	18) крок 2022
Тема	Технологія приготування порошків. Дозування за масою. Оцінка якості порошків
Текст завдання	Яка речовина з наведених входить до складу порошків у желатинових капсулах?
Правильна відповідь	Етакридину лактат
В	Магнію оксид
С	Стрептоцид
D	Глюкоза
Е	Димедрол