

№	1) крок 2023
Тема	Порошки
Текст задания	Серед препаратів екстемпорального приготування значне місце посідають порошки. Який із наведених нижче компонентів вводять до складу порошоків без попереднього подрібнення?
Правильный ответ	Вісмуту нітрат основний
B	Глюконат кальцію
C	Ксероформ
D	Кислота аскорбінова
E	Камфора
№	2) крок 2023
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст задания	У процесі виробництва таблеток на промисловому підприємстві використовують речовини, що полегшують їх виштовхування з матриці. Яку речовину використовують у цьому разі?
Правильный ответ	Стеаринова кислота
B	Монопальмітин
C	Ультраамілопектин
D	Індигокармін
E	Альгінова кислота
№	3) крок 2023
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст задания	Фармацевтичне підприємство займається виробництвом льодяників для горла. Який технологічний процес відсутній у виготовленні формованих льодяників?

Правильный ответ	Нашаровування в дражувальному котлі
B	Формування льодяників
C	Приготування карамельного сиропу
D	Приготування льодяникової маси
E	Охолодження льодяникової маси
№	4) крок 2023
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст задания	На фармацевтичному підприємстві планується випуск таблеток калію броміду. Який метод отримання таблеток є оптимальним у цьому разі?
Правильный ответ	Пряме пресування
B	Пресування з попереднім сухим гранулюванням
C	Пресування з попереднім вологим гранулюванням
D	Формування
E	Пряме пресування з допоміжними речовинами
№	5) крок 2023
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст задания	Який з наведених нижче наповнювачів використовується при виготовленні таблеток?
Правильный ответ	Лактоза
B	Кальцію стеарат
C	Кислота стеаринова
D	Тальк
E	Аеросил
№	6) крок 2023
Тема	Промислове виробництво порошків, гранул

Текст задания	В яких випадках не використовують псевдозрідження у фармацевтичній технології?
Правильный ответ	Для змішування рідин
В	Для структурної грануляції
С	Для змішування порошків
D	Для висушування порошкоподібних матеріалів
Е	Для висушування грануляту
№	7) крок 2023
Тема	Промислове виробництво капсул
Текст задания	Яка технологічна операція у виробництві капсул забезпечує видалення бульбашок повітря в процесі приготування желатинової маси?
Правильный ответ	Для змішування рідин
В	Для структурної грануляції
С	Для змішування порошків
D	Для висушування порошкоподібних матеріалів
Е	Для висушування грануляту
№	8) крок 2023
Тема	Промислове виробництво М'яких лікарських форм
Текст задания	Вкажіть гелеутворювач, що є високомолекулярним кополімером кислоти акрилової і поліфункціональних зшивальних агентів.
Правильный ответ	Поліетиленоксид
В	Колаген
С	Желатин
D	Карбопол
Е	Полівінілпіролідон

№	9) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст задания	Які прилади застосовуються для фасування мазей у промислових умовах ?
Правильный ответ	Шнекові машини
B	Дискові дозатори
C	Вакуумні дозатори
D	Мазетерки
E	Перколятори
№	10) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст задания	За інтенсивністю взаємодії з водою мазеві основи поділяють на гідрофільні, гідрофобні і дифільні. Яка речовина з наведених нижче відноситься до гідрофобних мазевих основ?
Правильный ответ	Петролатум
B	Метилцелюлоза
C	Емульсія
D	Желатин
E	Колаген
№	11) крок 2023
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст задания	Фармацевту потрібно приготувати стабільний розчин для інє'кцій, який містить речовини, що легко окислюються. Який стабілізатор треба додати до розчину?
Правильный ответ	Натрію сульфід, натрію метабісульфід
B	Кислоту хлористоводневу

С	Натрію гідрокарбонат
D	Натрію гідроксид
E	Натрію хлорид
№	12) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст задания	До якого типу супозиторних основ відноситься поліетиленоксидна основа?
Правильный ответ	Гідрофільні
B	Вуглеводневі
С	Дифільні
D	Силіконові
E	Гідрофобні
№	13) крок 2023
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст задания	Вкажіть фільтр, який працює під вакуумом
Правильный ответ	Нутч-фільтр
B	Фільтр-прес
С	Мембранний фільтр
D	Патронний фільтр
E	Друк-фільтр
№	14) крок 2023
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст задания	Скільки часу фармацевту потрібно стерилізувати текучою парою 50 мл розчину натрію хлориду для ін'єкцій?
Правильный ответ	30 хв

B	60 хв
C	12 хв
D	15 хв
E	8 хв
№	15) крок 2023
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст задания	Однією з операцій технологічного процесу отримання розчинів для ін'єкцій є фільтрування. Які фільтри використовуються для стерильної фільтрації?
Правильный ответ	Мембранні фільтри
B	Нутч-фільтри
C	Фільтр-грибок
D	Друк-фільтри
E	Фільтр ХНДХФІ
№	16) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст задания	Суспензіям як гетерогенним системам властива кінетична та седиментаційна нестабільність. Яку речовину використовують для підвищення стабільності суспензій із гідрофобними речовинами?
Правильный ответ	Желатозу
B	Глюкозу
C	Кислоту борну
D	Сульфат натрію
E	Хлорид натрію
№	17) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм

Текст задания	Яку речовину застосовують для виготовлення суспензії без додавання стабілізатора?
Правильный ответ	Магнію оксид
B	Сіру
C	Фенілсаліцилат
D	Камфору
E	Ментол
№	18) крок 2023
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст задания	На фармацевтичному підприємстві виготовляють олію камфору для зовнішнього застосування. Яку олію застосовують в якості розчинника під час такого виробництва?
Правильный ответ	Перикову
B	Оливкову
C	Сливову
D	Вазелінову
E	Соняшникову
№	19) крок 2023
Тема	Промислове виробництво органопрепаратів
Текст задания	Фармацевтичне підприємство виготовляє лікарські препарати з термолабільними речовинами. Який метод сушіння використовують для отримання вказаних препаратів?
Правильный ответ	Сублімаційний
B	Радіаційний
C	Ультразвуковий
D	Інфрачервоний
E	Висушування струмом високої частоти

№	20) крок 2023
Тема	Промислове виробництвоорганопрепаратів та препаратів біогенних стимуляторів
Текст задания	На фармацевтичній фабриці виготовляють сік із свіжої рослинної сировини. Вкажіть операцію, яку проводять на стадії очищення соку.
Правильный ответ	Нагрівання з наступним різким охолодженням
В	Фільтрацію
С	Кристалізацію
Д	Адсорбцію
Е	Кип'ятіння
№	21) крок 2023
Тема	Промислове виробництво очних лікарських форм
Текст задания	У складі очних крапель як допоміжну речовину використовують метилцелюлозу. Яке її призначення у цій лікарській формі?
Правильный ответ	Пролонгатор
В	Консервант
С	Коригент
Д	Для ізотонування
Е	Розчинник
№	22) крок 2023
Тема	Промислове виробництво очних лікарських форм
Текст задания	Фармацевт приготував очні краплі з кислотою борною. Який метод стерилізації він застосував?
Правильный ответ	Насиченою парою під тиском
В	Сухим жаром

С	Тиндалізація
D	Струмом високої частоти
Е	Газами
№	23) крок 2023
Тема	Промислове виробництво органопрепаратів
Текст задания	Фітохімічний цех підприємства виготовляє біогенні стимулятори з різних видів сировини. Які препарати біогенних стимуляторів отримують із мінеральних джерел?
Правильний ответ	Пелоїдин, гумізол, торфот, ФІБС для ін'єкцій
В	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, плазмол
С	Пелоїдин, гумізол, торфот, плазмол, солкосерил
D	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, сік алое, біосед
Е	Скловидне тіло, екстракт плаценти для ін'єкцій, плазмол, солкосерил
№	1) крок 2017
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Здатність порошкоподібної маси висипатися з ємкості лійки або "текти" під силою власної ваги і забезпечувати рівномірне заповнення матричного каналу має назву:
Правильна відповідь	Плинність
В	Пресованість
С	Гранулювання
D	Дражування
Е	Розпилення
№	2) крок 2017
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Галеновий цех проводить виробництво соку подорожника із свіжої рослинної сировини. Консервантом для даного препарату є:

Правильна відповідь	Натрія метабісульфіт
B	Резорцин
C	Крезол
D	Фенол
E	Метанол
№	3) крок 2016
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичних підприємствах виготовляють таблетки, покриті кишковорозчинними оболонками. Вкажіть, впродовж якого часу вони НЕ ПОВИННІ розпадатися в кислому середовищі згідно вимог ДФУ:
Правильна відповідь	1 година
B	2 години
C	4 години
D	3 години
E	5 годин
№	4) крок 2016, 2015, 2011
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	У таблетковому цеху виготовляють тритураційні таблетки. Які показники якості НЕ ВИЗНАЧАЮТЬ для даних таблеток?
Правильна відповідь	Стирання, стійкість до роздавлювання
B	Розпадання і розчинення
C	Однорідність дозування
D	Однорідність вмісту
E	Мікробіологічна чистота

№	5) крок 2016
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Час розпадання таблеток, не покритих оболонкою, становить не більше:
Правильна відповідь	15 хвилин
В	5 хвилин
С	10 хвилин
Д	20 хвилин
Е	30 хвилин
№	6) крок 2016, 2011
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Обладнання для подрібнення класифікується за способом подрібнення. До яких машин відноситься вальцева дробарка?
Правильна відповідь	Роздавлюючі
В	Ріжучі
С	Стираючі
Д	Ударні
Е	Ударно-відцентрові
№	7) крок 2016; 2015; 2014
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виготовляє лікарські препарати з термолабільними речовинами. Вкажіть метод сушіння, який використовують при отриманні вказаних препаратів:
Правильна відповідь	Сублімаційний

В	Висушування струмом високої частоти
С	Інфрачервоний
Д	Ультразвуковий
Е	Радіаційний
№	8) крок 2016
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виготовляє таблетки "Септефрил". Вкажіть прилад для визначення стираності таблеток згідно ДФУ:
Правильна відповідь	Барабанний стирач (фріабілятор)
В	Денсиметр
С	Ареометр
Д	Поляриметр
Е	Прилад з кошиком
№	9) крок 2016
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Вкажіть допоміжну речовину, що додають в масу для таблетування у кількості більше 1% згідно з ДФУ:
Правильна відповідь	Аеросил
В	Твін-80
С	Кислота стеаринова
Д	Кальцію стеарат
Е	Магнію стеарат
№	10) крок 2015; 2013
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ

Текст завдання	При визначенні технологічних властивостей порошоків визначають сипкість. За допомогою яких приладів визначають цей показник?
Правильна відповідь	Вібраційна лійка
В	Набір сит
С	Дезінтегратор
Д	Фріабілятор
Е	Дисмембранатор
№	11) крок 2015
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Обладнання для подрібнення класифікується за способом подрібнення. До яких машин належить вальцева дробарка?
Правильна відповідь	Роздавлюючі
В	Ріжучі
С	Стираючі
Д	Ударні
Е	Ударно-відцентрові
№	12) крок 2015
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Штучно отримані, замкнуті сферичні частинки, утворені бімолекулярними ліпідними шарами, найчастіше фосфоліпідами, в порожнинах між якими міститься сфера формування, називаються:
Правильна відповідь	Ліпосоми
В	Гранули
С	Капсули

D	Спансул
E	Тубатини
№	13) крок 2014; 2010
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Таблеточний цех виробляє таблетки з напресованим покриттям. Вкажіть апаратуру, що використовується для цього:
Правильна відповідь	Таблеточна машина подвійного пресування
B	Дражирувальний котел
C	Мармеризер
D	Ексцентрикова таблеточна машина
E	Тригураційна машина
№	14) крок 2014
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	В процесі виробництва таблеток на промисловому підприємстві використовують речовини, що полегшують їх виштовхування з матриці. Яку речовину використовують з цією метою?
Правильна відповідь	Стеаринова кислота
B	Ультраамілопектин
C	Альгінова кислота
D	Індигокармін
E	Монопальмітин
№	15) крок 2013
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ

Текст завдання	При проведенні контролю якості таблеток на фармацевтичних підприємствах проводять тест визначення міцності на стирання таблеток. Який прилад використовують для проведення даного тесту?
Правильна відповідь	Барабанний стирач
В	Кутомір
С	Пружинний динамометр
D	Лабораторний індикатор процесу розпадання
E	Лабораторний індикатор процесу розчинення
№	16) крок 2013
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки, покриті плівковою оболонкою. Яка із запропонованих речовин використовується для одержання водорозчинного плівкового покриття?
Правильна відповідь	Гідроксипропілметилцелюлоза
В	Крохмаль
С	Цинку оксид
D	Тальк
E	Камфора
№	17) крок 2013
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	В процесі виробництва таблеток на промисловому підприємстві використовують речовини, що полегшують їх виштовхування з матриці. Яку речовину використовують з цією метою?
Правильна відповідь	Стеаринова кислота

В	Ультраамілопектин
С	Альгінова кислота
Д	Індигокармін
Е	Монопальмітин
№	18) крок 2011; 2009; 2007
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Контроль якості виготовлених таблеток на фармацевтичному підприємстві включає визначення вмісту допоміжних речовин тальку і аеросилу. Яким методом проводять таке визначення?
Правильна відповідь	Гравіметричний
В	Титриметричний
С	Фотоколориметричний
Д	Спектрофотометричний
Е	Хроматографічний
№	19) крок 2011
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичних підприємствах виготовляють таблетки, вкриті кишкворозчинними оболонками. Згідно вимог ДФУ, ці оболонки не повинні розпадатися в кислому середовищі впродовж такого часу:
Правильна відповідь	1 година
В	2 години
С	4 години
Д	3 години
Е	5 годин
№	20) крок 2011

Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	При пресуванні таблетки прилипають до пресінструменту. Оберіть з перелічених причину прилипання таблеток:
Правильна відповідь	Надлишкова вологість таблеткової маси
B	Неоднорідність грануляту
C	Незадовільна текучість таблеткової маси
D	Висока питома щільність порошків
E	Наявність у таблетованому порошку кристалів пластинчастої форми
№	21) крок 2011
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Обладнання для подрібнення класифікується за способом подрібнення. До яких машин відноситься вальцева дробарка?
Правильна відповідь	Роздавлюючі
B	Ріжучі
C	Стираючі
D	Ударні
E	Ударно-відцентрові
№	22) крок 2010
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Одним із типів покриття таблеток є ентросолубільні оболонки. Вкажіть місце їх розчинення:
Правильна відповідь	Кишечник
B	Шлунок
C	Ротова порожнина

D	Пряма кишка
E	-
№	23) крок 2010
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виробляють таблетки нітрогліцерину. Яким методом їх виготовляють?
Правильна відповідь	Формування
B	Пряме пресування, без допоміжних речовин
C	Пряме пресування з додаванням допоміжних речовин
D	Пресування з попереднім вологим гранулюванням
E	Пресування з попереднім сухим гранулюванням
№	24) крок 2010
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Яка із запропонованих лікарських форм випускається промисловістю в гранулах?
Правильна відповідь	Плантаглюцид
B	Діазолін
C	Мукалтин
D	Ревіт
E	Лінкоміцину гідрохлорид
№	25) крок 2009
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Допоміжні речовини при виробництві таблеток потрібні для надання таблетованій масі необхідних технологічних властивостей, забезпечення точності дозування, механічної міцності, стабільності таблеток в процесі зберігання. Які допоміжні речовини покращують розпадання або розчинення таблеток в організмі?

Правильна відповідь	Розпушуючі речовини
B	Антифрикційні речовини
C	Ковзкі речовини
D	Наповнювачі
E	Коригенти
№	26) крок 2008
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Контроль якості таблеток на фармацевтичних підприємствах передбачає визначення міцності на стирання. Вкажіть, скільки таблеток беруть для випробування, якщо маса таблетки менше 0,65г:
Правильна відповідь	20
B	5
C	50
D	100
E	2
№	27) крок 2008
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві у дражувальному котлі проводять багаторазове нашарування лікарських і допоміжних речовин на цукрові гранули. Як називається готова лікарська форма?
Правильна відповідь	Драже
B	Дражовані таблетки
C	Мікрокапсули
D	Медули

Е	Гранули
№	28) крок 2008; 2007
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Вкажіть, яка з наведених нижче речовин є плівкоутворювачем для покриття таблеток оболонками:
Правильна відповідь	Метилцелюлоза
В	Аеросил
С	Тальк
Д	Касторова олія
Е	Поліетиленоксиди
№	29) крок 2007
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Яким методом на фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки нітрогліцерину?
Правильна відповідь	Формування
В	Пряме пресування, без допоміжних речовин
С	Пряме пресування з додаванням допоміжних речовин
Д	Пресування з попереднім вологим гранулюванням
Е	Пресування з попереднім сухим гранулюванням
№	30) крок 2015
Тема	І РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Які допоміжні речовини покращують розпадання або розчинення таблеток в організмі?
Правильна відповідь	Розпушуючі
В	Антифрикційні

С	Ковзкі
D	Наповнювачі
Е	Коригенти
№	31) крок 2014
Тема	I РОЗДІЛ ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОСТИХ ТА СКЛАДНИХ ПОРОШКІВ
Текст завдання	Цех по виробництву суспензій і емульсій освоєє випуск нових препаратів. Запропонуйте механізм для їх отримання шляхом розмолу у рідкому середовищі:
Правильна відповідь	Роторно-пульсаційний апарат
В	Електроплазмолізатор імпульсний
С	Дезінтергратор
D	Дисмембратор
Е	Якірна мішалка
№	1) крок 2017
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Вкажіть, які прилади застосовуються для фасування мазей в промислових умовах:
Правильна відповідь	Шнекові машини
В	Дискові дозатори
С	Вакуумні дозатори
D	Перколятори
Е	Мазетерки
№	2) крок 2016
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Цех підприємства виробляє м'які желатинові безшовні капсули. Вкажіть метод отримання:

Правильна відповідь	Крапельний
B	Занурення
C	Штапування
D	Виливання
E	Розчинення
№	3) крок 2016, 2011
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Для покращення яких властивостей наповнювача при заповненні твердих желатинових капсул додають ковзкі допоміжні речовини - 0,1% - 0,3% аеросил або магнію стеарат разом з 0,5% - 1% тальком?
Правильна відповідь	Сипкість
B	Однорідність
C	Регулювання вмісту вологи
D	Гомогенність змішування
E	Здатність до компактного формування
№	4) крок 2015
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	При оцінці якості капсул НЕ ВИЗНАЧАЮТЬ:
Правильна відповідь	Смак
B	Середню масу
C	Однорідність дозування
D	Швидкість розпадання
E	Швидкість розчинення
№	5) крок 2015

Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві одержують м'які капсули методом пресування. У чому полягає суть даного методу?
Правильна відповідь	Із желатинових стрічок штампують капсули з їх одночасним заповненням
В	Утворюється желатинова крапля з одночасним включенням лікарської речовини
С	Корпус і кришечка після заповнення капсули щільно закриваються за допомогою поршня
Д	За допомогою поршня відбувається одночасне пресування желатину з утворенням капсули та її наповнення
Е	Формують капсули, після чого їх наповнюють та закривають
№	6) крок 2014
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичних підприємствах виготовляють мазі на різних основах. Вкажіть мазеву основу, яка має найбільш виражені осмотичні властивості:
Правильна відповідь	Поліетиленоксидна
В	Силіконова
С	Вазелін-ланолінова
Д	Метилцелюозна
Е	Гідрогенізований жир
№	7) крок 2014, 2012
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Які речовини у якості гелеутворювачів можуть використовуватися при виготовленні гелів?
Правильна відповідь	Похідні целюлози, карбомери

В	Крохмаль, магнію окис
С	Спермацет, твердий жир
D	Гліцерин, рослинні олії
Е	Вазелін, ланолін
№	8) крок 2013
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Мазевий цех підприємства при виробленні мазі на стадії фасуванні може використати наступну апаратуру:
Правильна відповідь	Шнекові та поршневі дозуючі машини
В	Автомат Резепіна
С	Машини роторні
D	Машини ексцентрикові
Е	Дискові машини
№	9) крок 2013
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві планується випуск гетерогенних мазей. Вкажіть апаратуру, яка необхідна для гомогенізації мазей:
Правильна відповідь	Трьохвалкова мазетерка, роторно-пульсаційний апарат (РПА)
В	Електропанель для плавлення основ
С	Реактор-змішувач
D	Змішувач з лопатевими мішалками
Е	Дезінтегратор
№	10) крок 2012
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Текст завдання	Для виготовлення мікрокапсул застосовують різні методи. Вкажіть метод, який відноситься до фізико-хімічних:
Правильна відповідь	Проста і складна коацервація
В	Метод диспергування в системі рідина-рідина
С	Міжфазна поліконденсація
Д	Міжфазна полімеризація
Е	Метод дражування
№	11) крок 2019
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють мазі. На якій основі виготовляють мазь сірчану просту?
Правильна відповідь	На емульсійній
В	На вазеліновій
С	На основі "для очних мазей"
Д	На ланоліні
Е	На поліетиленгліколевій
№	12) крок 2008,2007
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичних підприємствах при виробництві цинкової мазі проводиться технологічна стадія гомогенізації. Яку апаратуру використовують для проведення цієї стадії?
Правильна відповідь	Двох- та трьохвальцеві мазетерки, РПА
В	Змішувачі з якірними мішалками
С	Електрокотли різних марок

D	Котли з паровими обігрівниками
E	Барабанні млинки
№	13) крок 2008
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	Мазевий цех підприємства освоює випуск нової мазі. Вкажіть технологічну операцію, яка забезпечує рівномірність розподілу лікарської речовини в основі:
Правильна відповідь	Гомогенізація
B	Підготовка основи
C	Стандартизація
D	Фасування
E	Упаковка
№	14) крок 2008
Тема	II РОЗДІЛ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють супозиторії. Вкажіть, який метод оптимально використовувати для виготовлення супозиторій в промислових умовах:
Правильна відповідь	Виливання в форми
B	Викачування
C	Пресування
D	Штампуння
E	Ліофілізація
№	1) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТІВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Прозорі рідкі водно-спиртові витяжки з висушеної або свіжої лікарської рослинної сировини, які отримують без нагрівання і видалення екстрагенту, називаються:

Правильна відповідь	Настойки
B	Рідкі екстракти
C	Густі екстракти
D	Екстракти-концентрати
E	Олійні екстракти
№	2) крок 2017
Тема	РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Який із методів екстрагування є різновидом мацерації?
Правильна відповідь	Бісмацерація
B	Перколяція
C	Реперколяція
D	Динамізація
E	Протитечійне екстрагування
№	3) крок 2015, 2013
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виробляє екстракт-концентрат термопсису сухого, у якому склад діючих речовин перевищує норму. Вкажіть речовину, що використовується для розведення екстракту:
Правильна відповідь	Лактоза
B	Спирт етиловий
C	Пектин
D	Вода очищена
E	Натрію хлорид
№	4) крок 2015,2012

Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У фітохімічному цеху при виробництві настоянки з лікарської рослинної сировини додатково вводять 5% ефірної олії. Вкажіть сировину, з якої виготовляють настоянку:
Правильна відповідь	Листки м'яти перцевої
B	Трава звіробою
C	Квіти арніки
D	Квіти календули
E	Листки беладонни
№	5) крок 2014,2012
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виготовляє біогенні стимулятори з різних видів сировини. Вкажіть препарати біогенних стимуляторів тваринного походження:
Правильна відповідь	Скловидне тіло, плазмол, солкосерил, актовегін
B	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, сік алое, біосед
C	Пелоїдин, гумізоль, торфот, ФіБС для ін'єкцій
D	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, плазмол
E	Пелоїдин, гумізоль, торфот, плазмол, солкосерил
№	6) крок 2014
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виготовляє панкреатин. Сировиною для одержання панкреатину служить:
Правильна відповідь	Підшлункова залоза свиней або рогатої худоби
B	Слизова оболонка шлунка свиней
C	Легені великої рогатої худоби

D	Серце великої рогатої худоби
E	Білок курячих яєць
№	7) крок 2014
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У виробництві галенових препаратів використовуються різні екстрагенти. Для яких екстрагентів обов'язковою умовою в процесі екстрагування є наявність тиску?
Правильна відповідь	Зрідженні гази
B	Етиловий спирт
C	Метиловий спирт, ацетон
D	Рослинні олії
E	Дихлоретан, хлороформ
№	8) крок 2013
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виробляє густий екстракт, де у якості екстрагента використовується 0,25% розчин амоніаку. Це густий екстракт:
Правильна відповідь	Солодки
B	Полину
C	Валеріани
D	Чоловічої папороті
E	Кропиви собачої
№	9) крок 2013
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виробляє рідкі екстракти. Яку кількість об'ємних частин рідкого екстракту отримують з однієї вагової частини лікарської рослинної сировини у відповідності з вимогами Фармакопеї?

Правильна відповідь	1 частина
B	0,5 частин
C	10 частин
D	5 частин
E	3 частини
№	10) крок 2013
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Для виготовлення на заводі галенового препарату <i>Пертусин</i> , що має відхаркувальні властивості, використовують екстракт трави:
Правильна відповідь	<i>Thymus serpyllum</i>
B	<i>Bursae pastoris</i>
C	<i>Hyperici perforati</i>
D	<i>Erysimi diffuse</i>
E	<i>Polygoni avicularis</i>
№	11) крок 2013,2007
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У фітохімічному цеху підприємства виготовляють екстракційні препарати. З якою метою застосовують екстракти-концентрати?
Правильна відповідь	Для швидкого приготування настоїв і відварів в аптечній практиці
B	Як готові лікарські засоби
C	Для приготування настоек
D	Для приготування сухих екстрактів
E	Для приготування густих екстрактів
№	12) крок 2012

Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Який принцип дії апарату Сокслета при отриманні екстрактів?
Правильна відповідь	Багаторазова циркуляція екстрагенту через сировину
B	Молекулярна дифузія екстрагенту у статичних умовах
C	Використання псевдозрідження
D	Дія ультразвукової кавітації
E	Противоточна екстракція
№	13) крок 2012
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У галеновому цеху виготовляють настойку арніки. Вкажіть співвідношення, у якому готується дана лікарська форма:
Правильна відповідь	1:10
B	1:05
C	C. 1:20
D	D. 1:2
E	E. 1:1
№	14) крок 2012
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Один із методів одержання у заводських умовах настоек полягає в тому, що загальну кількість екстрагенту ділять на 3-4 частини і послідовно настоюють сировину з першою частиною екстрагенту, потім з другою, третьою і четвертою, щоразу зливаючи витяжку; час настоювання при цьому залежить від властивостей рослинного матеріалу. Як називається цей метод?
Правильна відповідь	Ремацерація

В	Мацерація
С	Перколяція
Д	Вихрова екстракція
Е	Мацерація з примусовою циркуляцією екстрагента
№	15) крок 2011,2010
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виготовляє біогенні стимулятори з різних видів сировини. Вкажіть препарати біогенних стимуляторів, які одержують із мінеральних джерел:
Правильна відповідь	Пелоїдин, гумізол, торфот, ФіБС для ін'єкцій
В	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, сік алое, біосед
С	Скловидне тіло, завис плаценти для ін'єкцій, плазмол, солкосерил
Д	Екстракт алое рідкий, лінімент алое, плазмол
Е	Пелоїдин, гумізол, торфот, плазмол, солкосерил
№	16) крок 2011
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	При антацидних гастритах використовують сік подорожника. Яким способом його одержують?
Правильна відповідь	Пресування під високим тиском
В	Екстрагування зрідженими газами
С	Мацерація водним розчином етанолу
Д	Розчинення концентратів
Е	Реперколяція в батареї перколяторів
№	17) крок 2011,2010, 2009, 2008
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Текст завдання	На фармацевтичній фабриці виготовляють сік із свіжої рослинної сировини. Вкажіть, яку операцію проводять на стадії очищення соку:
Правильна відповідь	Нагрівання з наступним різким охолодженням
В	Відстоювання
С	Адсорбція
Д	Фільтрація
Е	Кристалізація
№	18) крок 2010
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Під час ізолування алкалоїдів з біологічного матеріалу за методом Крамаренка проводиться очищення витяжки. Для якої операції до витяжки додають сульфат амонію?
Правильна відповідь	Висолування
В	Настоювання
С	Центрифугування
Д	Екстракція ефіром
Е	Екстракція хлороформом
№	19) крок 2010
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виробляє густий екстракт, де у якості екстрагента використовується 0,25% розчин аміаку. Це густий екстракт:
Правильна відповідь	Солодки
В	Полину
С	Валеріани

D	Чоловічої папороті
E	Кропиви собачої
№	20) крок 2008,2010
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виробляє новогаленові препарати. Вкажіть, при отриманні якого з них використовують циркуляційний апарат типу "Сокслет"?
Правильна відповідь	Адонізид
B	Дигоксин
C	Корглікон
D	Лантозид
E	Целанід
№	21) крок 2009
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виготовляє біогенні стимулятори з різних видів сировини. Вкажіть препарати біогенних стимуляторів рослинного походження:
Правильна відповідь	A. Екстракт алое рідкий, лінімент алое, сік алое, біосед
B	B. Екстракт алое рідкий, пелоїдин, сік алое, біосед
C	C. Пелоїдин, гумізоль, торфот, ФіБС для ін'єкцій
D	D. Скловидне тіло, завис плаценти для ін'єкцій, сік алое, біосед
E	E. Пелоїдин, гумізоль, торфот, плазмол, солкосерил
№	22) крок 2009; 2007
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех фармацевтичного підприємства виробляє настоянку валеріани із свіжої сировини. Технологічною особливістю виготовлення даного препарату є те, що він готується на:

Правильна відповідь	70% етанолі у співвідношенні 1:5
B	70% етанолі у співвідношенні 1:10
C	90% етанолі у співвідношенні 1:5
D	90% етанолі у співвідношенні 1:10
E	95% етанолі у співвідношенні 1:10
№	23) крок 2008; 2007
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Однією з технологічних стадій при виробництві ферментних препаратів є сушка. Вкажіть найбільш раціональний метод сушки:
Правильна відповідь	Ліофільна
B	У псевдозрідженому шарі
C	Ультразвукова
D	Сорбційна
E	Терморадіаційна
№	24) крок 2008
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві випускають гормональні препарати. Вкажіть, з якої сировини отримують інсулін:
Правильна відповідь	Підшлункова залоза великої рогатої худоби та свиней
B	Передня частка гіпофізу
C	Щитоподібна залоза
D	Кора наднирників
E	Задня частка гіпофізу
№	25) крок 2008

Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У фітохімічному цеху підприємства виготовляють соки свіжих рослин. Вкажіть, які машини використовують для подрібнення рослинної сировини:
Правильна відповідь	Вовчкові подрібнювачі
B	Траворізки
C	Коренерізки
D	Кулькові млини
E	Дезінтегратор
№	26) крок 2007
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	У фітохімічному цеху отримана настоянка з завищеним вмістом діючих речовин. Для приведення настоянки до стандарту необхідно:
Правильна відповідь	Розбавити екстрагентом до стандарту
B	Вважати невиправним браком
C	Осадити надлишок діючих речовин
D	Залишити без змін
E	Фільтрувати через сорбенти
№	27) крок 2007
Тема	V РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО НАСТОЯНОК ТА ЕКСТРАКТИВ. СТАНДАРТИЗАЦІЯ
Текст завдання	Фітохімічний цех виробляє густі та сухі екстракти. З якою метою використовують прилади під вакуумом для згущення витяжок?
Правильна відповідь	З метою збереження діючих речовин
B	Для скорочення терміну сушки
C	Для часткового виведення екстрагента

D	З метою виключення дії атмосферного тиску
E	З метою підвищити потужність приладу
№	1) крок 2015, 2014, 2012, 2010
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	Аерозольний цех підприємства використовує у своїй роботі пропеленти різних груп. Оберіть пропеленти, що належать до групи стиснутих газів:
Правильна відповідь	Азот, закис азоту, двоокис вуглецю
B	Хладони (фреони)
C	Пропан, бутан, ізобутан
D	Вініл- і метилхлорид
E	Метиленхлорид, етиленхлорид
№	2) крок 2013; 2010; 2009
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	Цех фармацевтичного підприємства, що випускає аерозольні форми, як пропеленти використовує зріджені гази. Яка із запропонованих речовин відноситься до групи зріджених газів?
Правильна відповідь	Фреон
B	Азот
C	Закис азоту
D	Метиленхлорид
E	Етиленхлорид
№	3) крок 2012; 2008

Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	При виробництві аерозолів застосовують пропеленти. Яку роль відіграють пропеленти в аерозолях?
Правильна відповідь	Створюють тиск в упаковці
В	Розчинники для лікарських речовин
С	Стабілізатори
Д	Емульгатори
Е	Диспергатори
№	4) крок 2010
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	Ефективність аерозольної терапії значною мірою визначається розміром частинок дисперсної фази. Від чого залежить розмір аерозольних частинок, одержаних при розпиленні вмісту аерозолю?
Правильна відповідь	Діаметр вихідного отвору, тиск насиченої пари пропеленту
В	Ступінь подрібнення, об'єм контейнера
С	Однорідність системи, швидкість розпилення
Д	Процентний вміст твердої фази, температура заповнення
Е	Фракційний склад, метод заповнення контейнеру
№	5) крок 2019
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	До складу аерозолів входять діючі компоненти, розчинники, пропеленти. Які з нижче перерахованих речовин використовуються в якості пропелентів?

Правильна відповідь	Фреон 11, оксид вуглецю, пропанбутан
B	Ізопропілмірістат, неон, оксид сірки
C	Пропіленглікольмоностеарат, аргон, гелій
D	Лінетол, мірїстинова кислота, бензокаїн
E	Сірководень, водень, триетаноламін
№	6) крок 2009; 2008; 2007
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	Аерозольний цех підприємства використовує у своїй роботі пропеленти різних груп. Оберіть пропеленти, які відносяться до групи легколетючих органічних розчинників:
Правильна відповідь	Метиленхлорид, етиленхлорид
B	Хладони (фреони)
C	Пропан, бутан, ізобутан
D	Вініл- і метилхлорид
E	Двоокис вуглецю
№	7) крок 2017
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	Аерозольний цех підприємства засвоює випуск нового препарату. Оберіть спосіб наповнення балона пропелентом (хлагоном):
Правильна відповідь	Під тиском
B	Під вакуумом
C	При атмосферному тиску
D	При підвищеній температурі

Е	При зниженій температурі
№	8) крок 2017
Тема	VI РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ПЛАСТИРІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД ТИСКОМ
Текст завдання	При виробництві аерозолів застосовують пропеленти. Вкажіть, яку роль відіграють пропеленти в аерозолях:
Правильна відповідь	Створюють тиск в упаковці
В	Розчинники для лікарських речовин
С	Стабілізатори
Д	Емульгатори
Е	Диспергатори
№	1) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Час розпадання таблеток, не покритих оболонкою, становить не більше
Правильна відповідь	15 хвилин
В	5 хвилин
С	10 хвилин
Д	20 хвилин
Е	30 хвилин
№	2) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
Текст завдання	Як зв'язувальне для вологої грануляції використовують
Правильна відповідь	Крохмальний клейстер

В	Пектин
С	Камідь
D	Слиз
Е	Аеросил
№	3) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
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
В	Таблетки
С	Порошки
D	Спансули
Е	Драже
№	4) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
Текст завдання	Вкажіть допоміжну речовину, що додають в масу для таблетування у кількості більше 1% згідно з ДФУ
Правильна відповідь	Аеросил
В	Твін-80
С	Кислота стеаринова
D	Кальцію стеарат
Е	Магнію стеарат
№	5) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК

Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. У якості ковзних речовин у виробництві таблеток використовують
Правильна відповідь	Стеарат кальцію
B	Крохмальний клейстер
C	Воду
D	Розчин ВМС
E	Тартразин
№	6) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві планується випуск таблеток калію броміду. Який метод одержання є оптимальним?
Правильна відповідь	Пряме пресування
B	Формування
C	Пряме пресування з допоміжними речовинами
D	Пресування з попереднім вологим гранулюванням
E	Пресування з попереднім сухим гранулюванням
№	7) крок 2017
Тема	VII РОЗДІЛ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК
Текст завдання	Оберіть максимально допустиму концентрацію кальцію стеарату в таблетках згідно ДФУ
Правильна відповідь	1%
B	13%
C	5%
D	7%

Е	10%
№ 1 крок 2016, 2017	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють очні лікарські форми одноразового застосування - ламелі. Яку з перерахованих речовин використовують для їх приготування?
Правильна відповідь	Желатин
В	Колаген
С	Метилцелюлоза
Д	Агар
Е	Хітозан
№ 2 крок 2017	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	У очних краплях, що приготовлені на масляній основі, додатково контролюють:
Правильна відповідь	Кислотне і перекисне числа
В	Мікробіологічну чистоту
С	Прозорість
Д	Ідентичність
Е	Стерильність
№ 3 крок 2017	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Який з фільтрів працює під вакуумом?
Правильна відповідь	Нутч-фільтр

В	Патронний фільтр
С	Друк-фільтр
Д	Фільтр-прес
Е	Мембранний фільтр
№ 4 крок 2015, 2016, 2017	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють розчин еуфіліну для ін'єкцій. Вкажіть особливості приготування даного розчину:
Правильна відповідь	Очищення методом стерильного фільтрування
В	Очищення розчину від барвних та пірогенних речовин
С	Розчинення лікарської речовини при нагріванні
Д	Приготування розчину вищої концентрації
Е	Додавання стабілізатору
№ 5 крок 2013, 2017	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Які розчини для парентерального введення з перерахованих речовин підлягають спеціальному очищенню за відсутності сорту "для ін'єкцій"?
Правильна відповідь	Магнію сульфат, кальцію хлорид, глюкоза
В	Гексаметилентетрамін, новокаїн
С	Натрію нітрит, ерготал, кальцію хлорид
Д	Аскорбінова кислота, анальгін
Е	Желатин, новокаїн, натрію сульфат
№ 6 крок 2016	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>

Тема	ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Яка марка скла повинна використовуватися під час виготовлення ампул для розчину цианкобаламіна 0,01%?
Правильна відповідь	Світлозахисне нейтральне (СНС-1)
В	Нейтральне (НС-2)
С	Нейтральне (НС-1)
Д	Нейтральне (НС-2А)
Е	Безборне (АБ-1)
№ 7 крок 2011, 2012, 1016	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Однієї з операцій технологічного процесу отримання розчинів для ін'єкцій є фільтрування розчинів. Які фільтри використовуються для стерильної фільтрації?
Правильна відповідь	Фільтри-свічки
В	Нутч-фільтри
С	Фільтр ХНДХФІ
Д	Друк-фільтри
Е	Фільтр-грибок
№ 8 крок 2016	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Однієї з операцій технологічного процесу отримання розчинів для ін'єкцій є фільтрування розчинів. Які фільтри використовуються для стерильної фільтрації?
Правильна відповідь	Газова
В	Радіаційна

С	Фільтруванням
D	Сухожарова
Е	Автоклавування
№ 9 крок 2015	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	В ампульному цеху виготовляють розчини для ін'єкцій. До якої групи розчинів належить розчин еуфіліну для ін'єкцій?
Правильна відповідь	Розчини, які не підлягають тепловій стерилізації
В	Розчини, які легко окислюються
С	Розчини, які утворені слабкими основами і сильними кислотами
D	Розчини, які утворені сильними основами і слабкими кислотами
Е	Розчини, які потребують спеціальної очистки
№ 10 крок 2014, 2015	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Яка причина нестабільності розчинів кофеїн-бензоату натрію для ін'єкцій?
Правильна відповідь	Гідроліз (сіль сильної основи і слабкої кислоти)
В	Гідроліз (сіль сильної кислоти і слабкої основи)
С	Легке оксидування розчину
D	Карамелізація розчину
Е	Реакція нейтралізації
№ 11 крок 2013, 2014	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>

Текст завдання	Фармацевт простерилізував розчини для ін'єкцій в автоклаві. Вкажіть спосіб контролю режиму стерилізації даного методу:
Правильна відповідь	Термотести
В	Стабілізатори
С	Буферні розчини
Д	Ізотонуючі речовини
Е	Антиоксиданти
№ 12 крок 2008, 2014	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЄКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Якість розчинів для ін'єкцій в ампулах оцінюють за різними показниками. Яку кількість ампул перевіряють на наявність механічних включень?
Правильна відповідь	100%
В	98%
С	95%
Д	90%
Е	50%
№ 13 крок 2014	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЄКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	При виробництві ампул підбирають скло з необхідною термостійкістю. Яка властивість ампульного скла, забезпечує його відповідність вимогам нормативно-технічної документації?
Правильна відповідь	Витримування різких коливань температури
В	Легке розрізання капілярів

С	Якісне запаювання ампул
D	Витримування навантаження в процесі виробництва і транспортування
Е	Можливість захисту світлочутливих речовин
№ 14 крок 2014	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Ампульний цех фармацевтичного підприємства випускає розчин новокаїну гідрохлориду. Стабілізацію даного розчину проводять додаванням:
Правильна відповідь	0,1 моль/л розчину кислоти хлористоводневої
В	0,1 моль/л розчину натрію гідроксиду
С	0,1 моль/л розчину натрію гідрокарбонату
D	20,0 г натрію гідрокарбонату
Е	1,5 г амінопропіленгліколю
№ 15 крок 2007, 2013	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Яка марка скла повинна використовуватися для виготовлення ампул для розчину ціанокобаламіну 0,01%?
Правильна відповідь	Світлозахисне нейтральне (СНС-1)
В	Нейтральне (НС-2)
С	Нейтральне (НС-1)
D	Нейтральне (НС-2А)
Е	Безборне (АБ-1)
№ 16 крок 2013	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>

Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві одним із методів стерилізації термолабільних речовин є метод тиндалізації. Вкажіть у чому полягає суть даного методу?
Правильна відповідь	
В	Триразове нагрівання розчину до 40-60° С із перервами на добу для термо-статування
С	Автоклавування при температурі 119-121° С і тиском 1,0-1,1 атм
С	Стерилізація при 100° С текучою парою
Д	Стерилізація сухим жаром при 180-200° С тривалий час
Е	Стерилізація струмом високої та надвисокої частоти
№ 17 крок 2012	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин новокаїну для ін'єкцій. Вкажіть використаний стабілізатор:
Правильна відповідь	
В	Розчин кислоти хлороводневої
В	Розчин натрію гідрокарбонату
С	Рідина Вейбеля
Д	Розчин натрію сульфату
Е	Розчин натрію тіосульфату
№ 18 крок 2012	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	В ампульному цеху виготовляють розчини для ін'єкцій. До якої групи розчинів відноситься розчин еуфіліну для ін'єкцій?
Правильна відповідь	
В	Розчини, які не підлягають тепловій стерилізації
В	Розчини речовин, які легко окислюються
С	Розчини солей, які утворені слабкими основами і сильними кислотами

D	Розчини солей, які утворені сильними основами і слабкими кислотами
E	Розчини речовин, які потребують спеціальної очистки
№ 19 крок 2012	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Ампульний цех підприємства випускає 5% олійний розчин токоферолу ацетату для ін'єкцій. Який метод ампул раціонально використовувати при заповненні ампул цим розчином?
Правильна відповідь	Шприцевий
B	Пароконденсаційний
C	Вакуумний
D	Шприцевий і вакуумний
E	Шприцевий і пароконденсаційний
№ 20 крок 2011	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Одним з показників перевірки якості готових ампул є відсутність залишкової напруги у склі. Вкажіть яка операція із стадії "Підготовка ампул до наповнення" усуває даний недолік?
Правильна відповідь	Відпал ампул
B	Відкриття капілярів
C	Миття ампул
D	Сушіння ампул
E	Стерилізація ампул
№ 21 крок 2011	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>

Текст завдання	При виготовленні ін'єкційних лікарських форм на фармацевтичних підприємствах використовуються різні способи запаювання ампул. Для яких ін'єкційних розчинів проводять запаювання капілярів у потоці інертних газів (азот, аргон, вуглекислий газ)?
Правильна відповідь	А. Легкоокислювальні
В	В. В'язкі
С	С. Термостійкі
D	D. Гідролітично нестійкі
Е	Світлочутливі
№ 22 крок 2011	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЄКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Який з вказаних методів наповнення ампул ін'єкційними розчинами дозволяє запобігти забруднення капілярів густими і в'язкими розчинами?
Правильна відповідь	Шприцевий
В	Вакуумний
С	Турбо-вакуумний
D	Пароконденсаційний
Е	Протисненням розчину
№ 23 крок 2010	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЄКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Активоване вугілля у процесі виготовлення ін'єкційних розчинів використовують з метою:
Правильна відповідь	Очищення
В	Створення буферної системи
С	Надання антиоксидантних властивостей

D	Збільшення хімічної стійкості ампульного скла
E	Зняття залишкової напруги в ампулах
№ 24 крок 2010	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Ампульний цех підприємства випускає розчин глюкози. Від яких домішок очищують глюкозу при відсутності сорту "для ін'єкцій"?
Правильна відповідь	Пірогенні та барвні речовини
B	Сульфати та залізо
C	Марганець та залізо
D	Пірогенні та білкові речовини
E	Білкові та барвні речовини
№ 25 крок 2009	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	В цеху з виробництва стерильних лікарських форм необхідно вибрати метод стерилізації очних крапель для одержання лікарської форми з термолабільних речовин. Який із перерахованих методів є оптимальним в даному випадку?
Правильна відповідь	Стерильна фільтрація
B	Термічна стерилізація
C	Додавання аскорбінової кислоти
D	Заповнення в середовищі інертного газу
E	Використання полімерних упаковок
№ 26 крок 2009	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	В ампульному цеху виготовляють розчини для ін'єкцій. Вкажіть, до якої групи розчинів відноситься розчин аскорбінової кислоти для ін'єкцій:

Правильна відповідь	Розчини, які легко окислюються
B	Розчини речовин, які не підлягають тепловій стерилізації
C	Розчини солей, які утворені слабкими основами і сильними кислотами
D	Розчини солей, які утворені сильними основами і слабкими кислотами
E	Розчини речовин, які потребують спеціальної очистки
№ 27 крок 2008	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Ампульний цех підприємства випускає розчини для ін'єкцій. Вкажіть, який стабілізатор додають до 1% розчину морфіну гідрохлориду для ін'єкцій:
Правильна відповідь	0,1 н розчин кислоти хлоридної
B	0,1 н розчин натрію хлориду
C	Амінопропіленгліколь
D	Ронгаліт
E	Натрію метабісульфіт
№ 28 крок 2007	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>
Тема	<u>ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ</u>
Текст завдання	Вкажіть методи контролю на механічні включення розчинів для парентерального введення:
Правильна відповідь	Візуально-оптичні
B	Лінулюс-тест
C	Амперометричні методи
D	Гравітаційні методи
E	ЯМР- та УФ-спектроскопія
№ 29 крок 2007	<u>ДИСЦИПЛІНА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</u>

Тема	ВИРОБНИЦТВО ІН'ЕКЦІЙНИХ ТА ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	За допомогою якого приладу визначають залишкові напруги в ампульному склі?
Правильна відповідь	Полярископ-поляриметр
В	Спектрофотометр
С	Амперометричні методи
Д	Лазерний генератор
Е	Фотоелектроколориметр
№	1) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	У хімічному цеху виготовляють спиртовий розчин кислоти борної. Які фільтри використовують для фільтрування цього розчину?
Правильна відповідь	Друк-фільтри
В	Паперові фільтри
С	Нутч-фільтри
Д	Фільтри-мішки
Е	Мембранні фільтри
№	2) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Вкажіть основну операцію при підготовці тваринної сировини для виробництва ферментів
Правильна відповідь	Негайне консервування і заморожування
В	Сушка сублімації
С	Видалення сторонніх тканин
Д	Зневоднення етанолом і ацетоном

Е	Ополіскування сировини
№	3) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Підприємство виготовляє очні краплі. З якою метою до складу очних крапель додають натрію хлорид?
Правильна відповідь	Створення ізотонічного розчину
В	Запобігання росту мікроорганізмів
С	Видалення пірогенів
D	Запобігання вилугованню скла
Е	Усунення гідролізу
№	4) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Один з наведених лікарських засобів при нагріванні до 180 оС і при ударі вибухає, внаслідок чого при його отриманні і зберіганні слід дотримуватися обережності. Це
Правильна відповідь	Розчин нітрогліцерину
В	Вугілля активоване
С	Спиртовий розчин йоду
D	Барію хлорид
Е	Кальцію хлорид
№	5) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Вкажіть, який тип мішалок слід використати для приготування цукрового сиропу
Правильна відповідь	Якірні
В	Пропелерні

С	Турбінні
D	Пневматичні
Е	Циркуляційні
№	6) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві планується випуск суспензій. Вкажіть апаратуру, яку можна застосувати для одночасного диспергування і гомогенізації гетерогенних систем
Правильна відповідь	Роторно-пульсаційний апарат
В	Пропелерні мішалки
С	Реактор-змішувач
D	Змішувач з лопатевими мішалками
Е	Дезінтегратор
№	7) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Цех з виробництва суспензій і емульсій опановує випуск нових препаратів. Запропонуйте механізми для їх ультразвукового отримання
Правильна відповідь	Рідинний свисток, магніострикційний випромінювач
В	Дисмембратор, електроплазмолізатор імпульсний
С	Дезінтегратор, рідинний свисток
D	Роторно-пульсаційний апарат, дисмембратор
Е	Змішувач центробіжної дії з корпусом, що обертається
№	8) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Сиропа, що не містять діючих речовин, використовується у промисловому виробництві в якості

Правильна відповідь	Коригуючі речовини - склеювальні та загусники
B	Солюбілізатори
C	Основи для приготування неводних лікарських форм
D	Емульгатори
E	Стабілізатори
№	9) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Цех по виробництву суспензій і емульсій освоєє випуск нових препаратів. Запропонуйте механізми для їх ультразвукового отримання
Правильна відповідь	Рідинний свисток, магнітострикційний випромінювач
B	Дисмембранатор, електроплазмолізатор імпульсний
C	Дезінтегратор, рідинний свисток
D	Роторно-пульсаційний апарат, дисмембранатор
E	Змішувач центробіжної дії з корпусом, що обертається
№	10) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Цех по виробництву рідких лікарських форм випускає суспензії. Вкажіть спосіб виробництва суспензій
Правильна відповідь	Подрібнення твердої фази в рідкому середовищі
B	Подрібнення твердої фази в рідкому середовищі
C	Реперколяція
D	Перколяція
E	Мацерація
№	11) крок 2017, 2016, 2009

Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Цех з виробництва суспензій і емульсій опановує випуск нових препаратів. Запропонуйте механізм для їх отримання шляхом розмолу у рідкому середовищі
Правильна відповідь	Роторно-пульсаційний апарат
В	Електроплазмолізатор імпульсний
С	Дезінтегратор
D	Дисметратор
Е	Якірна мішалка
№	12) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють водні розчини. Розчин якої речовини виготовляють шляхом хімічної взаємодії та електрохімічним методом?
Правильна відповідь	Алюмінію гідроксоацетат
В	Свинцю гідроксоацетат
С	Кальцію гідроксид
D	Полівініловий спирт
Е	Калію арсеніт
№	13) крок 2017, 2016, 2009
Тема	ІІІ РОЗДІЛ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РОЗЧИНІВ
Текст завдання	Виготовляються краплі для внутрішнього застосування зі складом: адонізиду 5 мл, настоянки конвалії та валеріани порівну по 10 мл, ментолу 0,1 г, калію броміду 2,0 г. Калію бромід раціонально розчинити
Правильна відповідь	У адонізиді
В	У настоянці конвалії

С	У настоянці валеріани
D	У суміші настоянок
Е	Ввести у флакон для відпуску в останню чергу
№	1) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоекпрактиці. Оцінка якості
Правильна відповідь	Фармацевтичне підприємство випускає препарат "Корглікон". Вкажіть сировину для його отримання:
В	Трава конвалії травневої
С	Трава полину
D	Корінь кульбаби
Е	Листя подорожника
№	Кора крушини
Тема	2) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже, гранул
Правильна відповідь	При виготовленні таблеток застосовують різні групи допоміжних речовин. Наповнювачі використовують для:
В	Одержання певної маси таблеток
С	Досягнення необхідної сили зчеплення частинок
D	Покращення розпадання
Е	Покращення текучості грануляту
№	Коригування смаку
Тема	3) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже, гранул
Правильна відповідь	Одним з типів покриття таблеток є ентросолубільні оболонки. Вкажіть місце їх розчинення:
В	В кишечнику
С	У шлунку

D	У ротовій порожнині
E	У прямій кишці
№	У стравоході
Тема	4) крок 2018, 2019
Текст завдання	виробництво прапататів під тиском
Правильна відповідь	При виробництві аерозолів застосовують пропеленти. Вкажіть, яку роль відіграють пропеленти в аерозолях:
B	Створюють тиск в упаковці
C	Розчинники для лікарських речовин
D	Стабілізатори
E	Емульгатори
№	Диспергатори
Тема	5) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво парентеральних лікарських засобів
Правильна відповідь	Які розчини для парентерального введення з перерахованих речовин піддаються спеціальній очистці за відсутності сорту "для ін'єкцій"?
B	Магнію сульфат, кальцію хлорид, глюкоза
C	Натрію хлорид, новокаїн
D	Натрію нітрит, ерготал, кальцію хлорид
E	Аскорбінова кислота, анальгін
№	Желатин, новокаїн, натрію сульфат
Тема	6) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво простих та складних порошків
Правильна відповідь	Здатність порошкоподібної маси висипатися з ємкості лійки або "текти" під силою власної ваги і забезпечувати рівномірне заповнення матричного каналу має назву:
B	Плинність
C	Пресованість

D	Гранулювання
E	Дражування
№	Розпилення
Тема	7) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Правильна відповідь	У хімічному цеху виготовляють спиртовий розчин кислоти борної. Які фільтри використовують для фільтрування цього розчину?
B	Друк-фільтри
C	Паперові фільтри
D	Нутч-фільтри
E	Фільтри-мішки
№	Мембранні фільтри
Тема	8) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже, гранул
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Час розпадання таблеток, не покритих оболонкою, становить не більше:
B	15 хвилин
C	5 хвилин
D	10 хвилин
E	20 хвилин
№	30 хвилин
Тема	9) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже, гранул
Правильна відповідь	Лікарську форму для внутрішнього застосування у вигляді крупинок круглої або неправильної форми, що містить суміш лікарських і допоміжних речовин, що не покрита оболонкою, називають:
B	Гранули

С	Таблетки
D	Порошки
Е	Спансули
№	Драже
Тема	10) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настойок
Правильна відповідь	Проціджування екстрагента через лікарську рослинну сировину з метою одержання витягу розчинених у екстрагенті речовин це:
В	Перколяція
С	Мацерація
D	Ремацерація
Е	Турбоекстракція
№	Замочування
Тема	11) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють очні лікарські форми одноразового застосування - ламелі. Яку з перерахованих речовин використовують для їх приготування?
В	Желатин
С	Колаген
D	Метилцелюлоза
Е	Агар
№	Хітозан
Тема	12) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	Вкажіть допоміжну речовину, що додають в масу для таблетування у кількості більше 1% згідно з ДФУ:

В	Аеросил
С	Твін-80
D	Кислота стеаринова
Е	Кальцію стеарат
№	Магнію стеарат
Тема	13) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво паентеральних лікарських форм
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють розчин еуфіліну для ін'єкцій. Вкажіть особливості приготування даного розчину:
В	Очищення методом стерильного фільтрування
С	Очищення розчину від барвних та піро-генних речовин
D	Розчинення лікарської речовини при нагріванні
Е	Приготування розчину вищої концен-трації
№	Додавання стабілізатору
Тема	14) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво фіто- і органопрепаратів, біогенних стимуляторів
Правильна відповідь	Галеновий цех проводить виробництво соку подорожника із свіжої рослинної сировини. Консервантом для даного препарату є:
В	Натрія метабісульфіт
С	Резорцин
D	Крезол
Е	Фенол
№	Метанол
Тема	15) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоек
Правильна відповідь	Який з наведених показників характеризує якість густих екстрактів?

В	Вміст вологи
С	Прозорість
D	Прозорість
Е	Вміст спирту
№	Вміст наповнювачів
Тема	16) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоек
Правильна відповідь	Прозорі рідкі водно-спиртові витяжки з висушеної або свіжої лікарської рослинної сировини, які отримують без нагрівання і видалення екстрагенту, називаються:
В	Настойки
С	Рідкі екстракти
D	Густі екстракти
Е	Екстракти-концентрати
№	Олійні екстракти
Тема	17) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоек
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють настойку беладони. При стандартизації виявлена завищена кількість діючих речовин. Як виправити ситуацію?
В	Розбавити екстрагентом до норми
С	Осадити надлишок діючих речовин
D	Профільтрувати крізь адсорбенти
Е	Вважати невиправним браком
№	Не надавати значення
Тема	18) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоек
Правильна відповідь	Фітохімічний цех виготовляє рідкі екстракти. Які екстрагенти використовуються у цьому виробництві?

B	Спирто-водні розчини
C	Хлороформ
D	Розчин аміаку
E	Діхлоретан
№	Вода
Тема	19) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Правильна відповідь	Підприємство виготовляє очні краплі. З якою метою до складу очних крапель додають натрію хлорид?
B	Створення ізотонічного розчину
C	Запобігання росту мікроорганізмів
D	Видалення пірогенів
E	Запобігання вилугуванню скла
№	Усунення гідролізу
Тема	20) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво фіто- і органічних препаратів, біогенних стимуляторів
Правильна відповідь	Вкажіть основну операцію при підготовці тваринної сировини для виробництва ферментів:
B	Негайне консервування і заморожування
C	Сушка сублимацією
D	Видалення сторонніх тканин
E	Ополіскування сировини
№	Додавання стабілізатору
Тема	21) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Правильна відповідь	Вкажіть, які прилади застосовуються для фасування мазей в промислових умовах:

В	Шнекові машини
С	Дискові дозатори
D	Вакуумні дозатори
Е	Перколятори
№	Мазетерки
Тема	22) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво паентеральних лікарських форм
Правильна відповідь	<i>В технології виробництва ін'єкційних розчинів кальцію хлориду і магнію сульфату спільним є те, що вони:</i>
В	Вимагають додаткового очищення
С	Потребують стабілізації
D	Готуються в асептичних умовах
Е	Не потребують стерилізації
№	Не потребують додаткової очистки
Тема	23) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. У якості ковзних речовин у виробництві таблеток використовують:
В	Стеарат кальцію
С	Крохмальний клейстер
D	Воду
Е	Розчини ВМС
№	Тартразин
Тема	24) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють супозиторії з термолабільних лікарських речовин. Оберіть метод виготовлення:

В	Пресування
С	Замочування
Д	Виливання
Е	Викачування
№	Диспергування
Тема	25) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють рідкі лікарські форми. Поясніть принцип одержання емульсії за допомогою РПА:
В	Механічне диспергування
С	Ультразвукове диспергування
Д	Солюбілізація
Е	Коацервація
№	Мацерація
Тема	26) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють таблетки. Вкажіть, для яких таблеток НЕ ВИЗНАЧАЮТЬ механічну міцність:
В	Нітрогліцерин
С	Натрію хлорид
Д	Стрептоцид
Е	Ацетилсаліцилова кислота
№	Калію бромід
Тема	27) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм

Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють м'які лікарські засоби. Вкажіть, який показник додатково визначають для м'яких лікарських засобів, призначених для застосування на шкірі з важкими ушкодженнями:
B	Стерильність
C	pH
D	Ідентифікація
E	Мікробіологічна чистота
№	Кількісне визначення
Тема	28) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво простих та складних порошків
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві виготовляють різні лікарські засоби. Вкажіть, як називається лікарська форма, що складається з твердих окремих сухих частинок різного ступеня подрібненості:
B	Порошки
C	таблетки
D	Суспензії
E	Емульсії
№	Сухий екстракт
Тема	29) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	На фармацевтичному підприємстві планується випуск таблеток калію броміду. Який метод одержання є оптимальним?
B	Пряме пресування
C	Формування
D	Пряме пресування з допоміжними речовинами
E	Пресування з попереднім вологим гранулюванням
№	Пресування з попереднім сухим гранулюванням

Тема	30) крок 2018, 2019	
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже	
Правильна відповідь	Таблетки-ядра, що підлягають дражуванню, не повинні мати плоску форму. Чому?	
В	Щоб запобігти їх злипанню	
С	Так як не мають достатньої механічної міцності	
D	Для уникнення тривалого контакту з покривною суспензією	
Е	Для поліпшення зовнішнього вигляду таблеток	
№	Щоб прискорити процес нанесення оболонки	
Тема	31) крок 2018, 2019	
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм	
Правильна відповідь	Оптимальною основою для розчинних вагінальних супозиторіїв є:	
В	Поліетиленоксидна	
С	Масло какао	
D	Гліцерінова	
Е	Жирова	
№	Твердий жир	
Тема	32) крок 2018, 2019	
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже	
Правильна відповідь	Оберіть максимально допустиму концентрацію кальцію стеарату в таблетках згідно ДФУ:	
В		1%
С		13%
D		5%
Е		7%
№		10%

Тема	33) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво екстрактів, настоек
Правильна відповідь	Який із методів екстрагування є різновидом мацерації?
В	Бісмацерація
С	Перколяція
D	Реперколяція
Е	Динамізація
№	Протитечійне екстрагування
Тема	34) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	Вкажіть недолік вологої грануляції при виробництві таблеток:
В	Тривала дія вологи на лікарські речовини
С	Зменшення часу розпадання таблеток
D	Зменшення міцності таблеток
Е	Погіршення зовнішнього вигляду таблеток
№	Універсальність методу
Тема	35) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Правильна відповідь	Оберіть гелеутворювач, що є рідкозшитим кополімером кислоти акрилової і поліфункціональних зшивальних агентів:
В	Карбопол
С	Полівінілпіролідон
D	Колаген
Е	Желатин
№	Поліетиленоксид

Тема	36) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Правильна відповідь	Під час промислового виробництва ректальних лікарських форм - супозиторіїв, до складу вводять речовини, що нерозчинні у воді і основі. Оберіть оптимальний спосіб введення таких речовин:
В	Вводять у вигляді суспензії
С	Вводять у вигляді емульсії
D	Розчиняють у воді, що нагріта до 45 оС
Е	Розчиняють у частині розплавленої жирової основи
№	Розчиняють у всій кількості розплавленої основи
Тема	37) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Правильна відповідь	Які допоміжні речовини входять до складу м'яких лікарських засобів промислового виробництва в якості регуляторів рН?
В	Кислота лимонна, фосфорнокислі солі натрію
С	Парафін, спермацет
D	Гліцерин, димексид
Е	Натрій лаурилсульфат, твіни
№	Бензалконію хлорид, спирт бензиловий
Тема	38) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво таблеток, драже
Правильна відповідь	Як зв'язувальне для вологої грануляції використовують:
В	Крохмальний клейстер
С	Пектин
D	Камідь
Е	Слиз

№	Аеросил
Тема	39) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Правильна відповідь	Який з фільтрів працює під вакуумом?
В	Нутч-фільтр
С	Патронний фільтр
D	Друк-фільтр
Е	Фільтр-прес
№	Мембранний фільтр
Тема	40) крок 2018, 2019
Текст завдання	промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Правильна відповідь	У очних краплях, що приготовлені на масляній основі, додатково контролюють:
В	Кислотне і перекисне числа
С	Мікробіологічну чистоту
D	Прозорість
Е	Ідентичність
№	Стерильність
№	1) крок 2020
Тема	промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Текст завдання	Фармацевт приготував розчин коларголу. Вкажіть тип дисперсної системи
Правильна відповідь	Колоїдний розчин
В	Суспензія
С	Справжній розчин
D	Емульсія

Е	Аерозоль
№	2) крок 2020
Тема	промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Текст завдання	Для приготування крапель для носа використовують розчини захищених колоїдів. Яку технологічну операцію слід провести при виготовленні розчину протарголу?
Правильна відповідь	Насипати на широку поверхню води тонким шаром без перемішування
В	Розчинити у воді очищеній при збовтуванні
С	Розчинити у воді очищеній при нагріванні
Д	Розчинити у невеликій кількості гліцерину
Е	Розтерти з невеликим об'ємом води очищеної
№	3) крок 2020
Тема	промислове виробництво екстрактів, настоек
Текст завдання	Чим переважно визначається вибір екстрагента при отриманні індивідуальних речовин?
Правильна відповідь	Фармакологічна індиферентність
В	Здатність усувати гідроліз
С	Термостійкість
Д	Селективність стосовно діючих речовин
Е	Вартість
№	4) крок 2020
Тема	промислове виробництво екстрактів, настоек.
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виробляє настойку календули. Вкажіть, яку сировину використовують для виготовлення цього препарату:
Правильна відповідь	Квітки
В	Трава

С	Корені, кореневища та трава
D	Листя та ефірна олія
E	Корені
№	5) крок 2020
Тема	промислове виробництво парентеральних лікарських форм
Текст завдання	Фармацевт приготував ін'єкційний розчин аскорбінової кислоти. Вкажіть речовину, необхідну для стабілізації розчину: изготавливают таблетки. Время распада таблеток, не покрытых оболочкой, составляет не более:
Правильна відповідь	Натрію сульфід
B	Натрію цитрат
С	Натрію ацетат
D	Натрію хлорид
E	Натрію бромід
№	6) крок 2020
Тема	промислове виробництво простих та складних порошків
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють різні лікарські засоби. Вкажіть, як називається лікарська форма, що складається з твердих окремих сухих частинок різного ступеня подрібненості:
Правильна відповідь	Порошки
B	Емульсії
С	Суспензії
D	Сухий екстракт
E	Таблетки
№	7) крок 2020
Тема	промислове виробництво таблеток

Текст завдання	Згідно з ДФУ класифікують різні типи таблеток для приймання всередину. До якого типу належать таблетки з пульсуючим вивільненням АФІ?
Правильна відповідь	Таблетки з модифікованим вивільненням
В	Таблетки шипучі
С	Таблетки для розжовування
Д	Таблетки розчинні
Е	Таблетки дисперговані
№	8) крок 2020
Тема	промислове виробництво медчних капсул
Текст завдання	Назвіть метод одержання мікрокапсул, суть якого полягає у нанесенні на тверді частинки капсульованої речовини оболонки з металічного срібла, цинку тощо:
Правильна відповідь	Гальванізація
В	Полімеризація
С	Суспендування ядер
Д	Дражування
Е	Коацервація
№	9) крок 2020
Тема	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	Для приготування мазі фармацевт додатково використав парафін. Вкажіть, яку роль відіграє парафін у технології:
Правильна відповідь	Ущільнювач
В	Основа
С	Для диспергування порошків
Д	Консервант

Е	Емульгатор
№	10) крок 2020
Тема	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють мазі. Вкажіть, як називається стадія, що дозволяє одержати однорідну мазь:
Правильна відповідь	Гомогенізація
В	Одержання основи
С	Диспергування
D	Одержання концентрату мазі
Е	Змішування компонентів з основою
№	11) крок 2020
Тема	промислове виробництво парентеральних лікарських форм
Текст завдання	Яка особливість технології розчину кальцію глюконату
Правильна відповідь	Розчинення у гарячій воді
В	Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлороводневої
С	Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації
D	Попередня стерилізація порошку
Е	Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму
№	12) крок 2020
Тема	промислове виробництво екстрактів, настойок
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виготовляє галенові препарати. До складу галенових препаратів входять:
Правильна відповідь	Сума біологічно активних речовин
В	Тільки індивідуальна діюча речовина

C	Коригенти смаку
D	Коригенти запаху
E	Консерванти
№	13) крок 2020
Тема	промислове виробництво фіто- і органопрепаратів та біогенних стимуляторів
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство випускає біостимулятори тваринного походження. Препарат солкосерил одержують з:
Правильна відповідь	Крові великої рогатої худоби
B	Пантів оленів
C	Крові людини
D	Селезінки великої рогатої худоби
E	Трахеї великої рогатої худоби
№	14) крок 2020
Тема	промислове виробництво екстрактів, настоек
Текст завдання	Фітохімічний цех підприємства виробляє максимально очищені екстракційні препарати. При цьому використовуються специфічні методи очищення витяжки. Виберіть з наведених визначень метод, що стосується діалізу:
Правильна відповідь	Властивість молекул біополімерів не проходити крізь напівпроникні мембрани
B	Процес впливу нагрівання на витяжку
C	Процес вилучення з однієї рідини за допомогою іншої
D	Процес поглинання газів
E	Процес впливу електроліту
№	15) крок 2020
Тема	промислове виробництво екстрактів, настоек

Текст завдання	Вкажіть сильнодіючу лікарську рослинну сировину, з якої готують настій у співвідношенні 1:400:
Правильна відповідь	Листя наперстянки
В	Кореневища з коренями валеріани
С	Корінь алтеї
Д	Листя шавлії
Е	Трава кропиви собачоїрастворення
№	16) крок 2020
Тема	промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	Водний ланолін складається з:
Правильна відповідь	70 частин ланоліну безводного та 30 частин води
В	80 частин ланоліну безводного та 20 частин води
С	5 частин ланоліну безводного та 95 частин води
Д	90 частин ланоліну безводного та 10 частин води
Е	80 частин ланоліну безводного та 20 частин води
№	17) крок 2020
Тема	промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виготовляє стерильні водні розчини, призначені для змочування і промивання очей, а також для просочування матеріалів, які накладають на око. Назвіть їх:
Правильна відповідь	Очні примочки
В	Очні спреї
С	Очні краплі
Д	Очні мазі

Е	Очні вставки
№	1) крок 2021
Тема	Промислове виробництво екстрактів. Настоянки. Спиртометрія.
Текст завдання	Проціджування екстрагенту через лікарську рослинну сировину з метою одержання витягу розчинних у екстрагенті речовин це:
Правильна відповідь	Перколяція
В	Турбоекстракція
С	Ремацерація
Д	Замочування
Е	Мацерація
№	2) крок 2021
Тема	Промислове виробництво екстрактів. Настоянки. Спиртометрія.
Текст завдання	Чим переважно визначається вибір екстрагенту при отриманні індивідуальних речовин?
Правильна відповідь	Селективність по відношенню до діючих речовин
В	Фармакологічна індиферентність
С	Здатність усувати гідроліз
Д	Вартість
Е	Термостійкість
№	3) крок 2021
Тема	Промислове виробництво екстрактів. Настоянки. Спиртометрія.
Текст завдання	Який з наведених показників характеризує якість густих екстрактів?
Правильна відповідь	Вміст вологи
В	Вміст наповнювачів
С	Вміст спирту

D	Прозорість
E	Щільність
№	4) крок 2021
Тема	Промислове виробництво фіто-, органопрепаратів і біогенних стимуляторів
Текст завдання	У зв'язку з тим, що більшість органопрепаратів для ін'єкцій термолабільні, їх стерилізують:
Правильна відповідь	Фільтруванням через мембранні фільтри
B	У автоклаві паром під тиском
C	Ультразвуком
D	Струмом високої частоти Ультразвуком
E	Додаванням буферних розчинів
№	5) крок 2021
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	Фармацевт приготував супозиторії зі стрептоцидом на поліетилен-оксидній основі. Вкажіть спосіб введення речовини в основу:
Правильна відповідь	Розчинення в розплавленій основі
B	Введення по типу суспензії
C	Змішування з вазеліновим маслом
D	Емульгування та змішування з основою
E	Розтирання з невеликою кількістю води
№	6) крок 2021
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст завдання	Укажіть методи перевірки розчинів для парентерального введення на механічні включення:

Правильна відповідь	Візуально-оптичні
B	Гравітаційні
C	Амперометричні
D	Лінулюс-тест
E	ЯМР та УФ-спектроскопія
№	7) крок 2021
Тема	Промислове виробництво очних, вушних, назальних лікарських форм
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство виготовляє стерильні водні розчини, призначені для змочування і промивання очей, а також для просочування матеріалів які накладають на око. Назвіть їх:
Правильна відповідь	Очні вставки
B	Очні спеї
C	Очні примочки
D	Очні мазі
E	Очні краплі
№	8) крок 2021
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
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 дипразину
C	Розчин аміназину
D	Розчин глюкози
E	Розчин новокаїну

№	9) крок 2021
Тема	Промислове виробництво порошків
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють різні лікарські засоби. Назвіть лікарську форму, що складаються з твердих окремих сухих частинок різного ступеня подрібненості:
Правильна відповідь	Порошки
B	Суспензії
C	Сухий екстракт
D	Емульсії
E	Таблетки
№	10) крок 2021
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	Які допоміжні речовини містяться у складі м'яких лікарських засобів промислового виробництва в якості регуляторів рН?
Правильна відповідь	Кислота лимонна, фосфорнокислі солі натрію
B	Гліцерин, димексид
C	Парафін, спермацет
D	Натрій лаурилсульфат, твіни
E	Бензалконію хлорид, спирт бензиловий
№	11) крок 2021
Тема	Промислове виробництво емульсій, суспензій
Текст завдання	До складу емульсійних систем вводять твін -80. Вкажіть, яку він виконує роль в емульсіях.
Правильна відповідь	Емульгатор

В	Розчинник
С	Антиоксидант
D	Консервант
Е	Коригент смаку
№	12) крок 2021
Тема	Промислове виробництво порошків
Текст завдання	Під час пакування і транспортування сировина частково подрібнюється, перетирається. Надто велика подрібненість псує зовнішній вигляд і знижує якість сировини. Укажіть за допомогою чого здійснюють відокремлення подрібнених часток:
Правильна відповідь	Сита
В	Ступка
С	Пінцети
D	Фільтри
Е	Скальпель
№	13) крок 2021
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Яке покриття дозволяє захистити шлунок від негативного впливу діючих компонентів таблеток?
Правильна відповідь	Кишковорозчинне
В	Жиророзчинне
С	Шлунковорозчинне
D	Будь-яке
Е	Водорозчинне
№	14) крок 2021
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм

Текст завдання	Основною ознакою, яка відрізняє воду для ін'єкцій від води очищеної:
Правильна відповідь	Апірогенність
B	Значення рН
C	Відсутність важких металів
D	Метод одержання
E	Відсутність механічних включень
№	15) крок 2021
Тема	Промислове виробництво екстрактів. Настоянки. Спиртометрия.
Текст завдання	До галенових препаратів належать:
Правильна відповідь	Настойки
B	Капсули
C	Аерозолі
D	Гранули
E	Спансули
№	16) крок 2021
Тема	Промислове виробництво медичних капсул
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві у дражувальному котлі проводять багаторазове нашарування лікарських і допоміжних речовин на цукрові гранули. Яка називається готова лікарська форма?
Правильна відповідь	Драже
B	Медули
C	Дражовані таблетки
D	Мікрокапсули
E	Гранули

№	17) крок 2021
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст завдання	Укажіть речовину, для стабілізації розчину якої використовується розчин Вейбеля:
Правильна відповідь	Глюкоза
B	Магнію сульфат
C	Натрію хлорид
D	Новокаїн
E	Калію хлорид
№	18) крок 2021
Тема	Машини та апарати
Текст завдання	Вкажіть, які прилади застосовуються для фасування мазей в промислових умовах:
Правильна відповідь	Шнекові машини
B	Вакуумні дозатори
C	Дискові дозатори
D	Перколятори
E	Мазетерки
№	19) крок 2021
Тема	Промислове виробництво екстрактів. Настоянки. Спиртометрія
Текст завдання	Фітохімічний цех виготовляє рідкі екстракти. Які екстрагенти використовуються у цьому виробництві?
Правильна відповідь	Спирто-водні розчини
B	Розчин аміаку
C	Хлороформ
D	Діхлоретан

Е	Вода
№	20) крок 2021
Тема	Спирто-водні розчини
Текст завдання	При отриманні спирту етилового використовують процес ректифікації. Вкажіть принцип процесу:
Правильна відповідь	Розділення суміші взаємозміщуючих рідин з різною температурою кипіння на окремі фракції
В	Перегонка в глибокому вакуумі
С	Промивання відпрацьованої сировини 3-5 кратною кількістю етанолу
D	Перегонка з інертними газами
Е	Технологічний прийом отримання рідких екстрактів
№	21) крок 2021
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст завдання	Укажіть, які з перелічених об'єктів потребують асептичних умов виготовлення з наступною термічною стерилізацією насиченою парою під тиском:
Правильна відповідь	Розчини для ін'єкцій з термостабільними речовинами
В	Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами
С	2% розчин коларголу для немовлят
D	Рідкі лікарські засоби з антибіотиками для внутрішнього застосування
Е	Концентровані розчини для бюреткової системи
№	22) крок 2021
Тема	Промислове виробництво фіто-, органопрепаратів і біогенних стимуляторів
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство випускає біостимулятори тваринного походження. Препарат солкосеріл одержують з:
Правильна відповідь	Селезінки великої рогатої худоби

В	Крові людини
С	Крові великої рогатої худоби
Д	Трахеї великої рогатої худоби
Е	Пантів оленів
№	23) крок 2021
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Для виготовлення таблеток використовують різні групи допоміжних речовин. Наповнювачі використовують для:
Правильна відповідь	Отримання необхідної маси таблеток
В	Досягнення необхідної сили зчеплення часток
С	Коригування смаку
Д	Поліпшення розпадання
Е	Поліпшення текучості грануляту
№	1) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Під час пресування таблеток пуансоні таблетувальної машини прилипають до поверхні пігулки. Яка технологічна помилка є найімовірнішою?
Правильна відповідь	Недостатня кількість ковзних речовин
В	Недостатня кількість барвних речовин
С	Недостатня кількість розбавлювальних речовин
Д	Недостатня кількість розпушувальних речовин
Е	Недостатня кількість склеювальних речовин
№	2) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток

Текст завдання	Яка речовина утворює плівкове покриття таблеток і має властивість розчинятися лише у кишковому соці.
Правильна відповідь	Ацетилфталілцелюлоза
B	Бензиламіноцелюлоза
C	Диетиламінометилцелюлоза
D	Параамінобензоат цукрів
E	Натрій карбоксиметтилцелюлоза
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Під час виготовлення таблеток застосовуються різні види гранулювання. Який метод структурного гранулювання є найпродуктивнішим?
Правильна відповідь	У псевдозрідженому шарі
B	У дражувальному котлі
C	Вологе у вертикальних грануляторах
D	У розпилювальних сушарках
E	Брикетування
№	2) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Як називаються таблетки, що мають довгасту форму?
Правильна відповідь	Каплети
B	Драже
C	Пелети
D	Таблетки форте
E	Капсули

№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Які речовини використовують як розпушувальний компонент у «шипучих» таблетках?
Правильна відповідь	Суміші натрію гідрокарбонату з кислотою винною або лимонною
B	Агар-агар, альгінову кислоту
C	Крохмаль, альгінову кислоту
D	Натрію гідрокарбонат, агар-агар
E	Аеросил, полісорбат 80
№	1) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Для чого використовуються таблетки <i>injectabletae</i> ?
Правильна відповідь	Для отримання ін'єкційних розчинів
B	Для перорального застосування
C	Для імплантації
D	Для отримання розчинів різного фармацевтичного призначення
E	Для сублінгвального застосування
№	2) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві виготовляють різні типи таблеток. З якою метою застосовують таблетки <i>Solubletae</i> ?
Правильна відповідь	Для приготування розчинів різного фармацевтичного призначення
B	Для імплантації
C	Для сублінгвального застосування
D	Для ректального застосування

Е	Для приготування розчинів для ін'єкцій
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток
Текст завдання	Від якої властивості таблеткової маси найбільше залежить швидкість заповнення матричного отвору таблетувальної машини.
Правильна відповідь	Текучість (сипкість)
В	Вологість
С	Відносна щільність
D	Пористість
Е	Насипна щільність
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво м'яких лікарських форм
Текст завдання	Фармацевтичне підприємство випускає мазі глибокої дії. Який механізм дії лікарських речовин резорбтивних мазей?
Правильна відповідь	Досягають системного кола кровообігу та посилюють дію лікарських препаратів
В	Захищають шкіру від мікробної інфекції
С	Запобігають висиханню та забрудненню епідермісу
D	Захищають шкіру від впливу зовнішніх чинників
Е	Всмоктуються верхніми шарами шкіри
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст завдання	Який сучасний метод застосовують для наповнення ампул ін'єкційними розчинами?
Правильна відповідь	Шприцевий
В	Вихровий

C	Вакуумний
D	Камерний
E	Ультразвуковий
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних лікарських форм
Текст завдання	Для якого лікарського засобу характерне наповнення лише 2/3 об'єму флакону перед стерилізацією.
Правильна відповідь	Натрію гідрокарбонату
B	Натрію хлориду
C	Еуфіліну
D	Кальцію хлориду
E	Гексаметилентетраміну
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Текст завдання	На фармацевтичному підприємстві готують смакові сиропи. Яку речовину необхідно видалити з сиропу, щоб запобігти його желеутворенню.
Правильна відповідь	Пектин
B	Сахарозу
C	Крохмаль
D	Фруктозу
E	Глюкозу
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво фармацевтичних розчинів. Сиропи
Текст завдання	На фармацевтичній фабриці виготовляють сік зі свіжої рослинної сировини. Яку технологічну операцію виконують на стадії очищення соку?

Правильна відповідь	Нагрівання з наступним різким охолодженням
B	Відстоювання
C	Фільтрації
D	Адсорбції
E	Кристалізації
№	3) крок 2022
Тема	Промислове виробництво таблеток, драже, гранул
Текст завдання	Яка речовина з наведених входить до складу порошків у желатинових капсулах?
Правильна відповідь	Етакридину лактат
B	Стрептоцид
C	Магнію оксид
D	Глюкоза
E	Димедрол