

Фармацевт приготував супозиторну масу з новокаїном і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Вкажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси: (2014, 5; 2015, 6) {

- ~Віск
- =Ланолін безводний
- ~Парафін
- ~Ланолін водний
- ~Вазелін

Фармацевт готує екстракційну мазь. Вкажіть компонент, який необхідно використати для виготовлення мазі такого типу: (2015, 7) {

- =Квітки календули
- ~Сік алое
- ~Рутин
- ~Екстракт наперстянки
- ~Настоянка календули

Фармацевту необхідно приготувати розчин йоду для зовнішнього використання. Які з властивостей йоду повинен врахувати фармацевт при розчиненні даного препарату? (2015, 20) {

- ~Розчинення в кислому середовищі
- ~Взаємодія з вуглекислим газом повітря
- ~Здатність підвищувати температуру розчину
- =Комплексоутворення
- ~Розчинення в лужному середовищі

В аптеку надійшов рецепт для приготування рідкої лікарської форми, до складу якої входить речовина, розчинна в лужному середовищі. Вкажіть цю речовину: (2015, 29) {

- ~Йод
- ~Калію бромід
- =Осарсол
- ~Протаргол
- ~Фурацилін

У складі очних крапель, як допоміжну речовину використовують метилцелюлозу. Яке її призначення у даній лікарській формі? (2015, 30) {

- ~Консервант
- ~Коригент
- ~Розчинник
- ~Для ізотонування
- =Пролонгатор

Фармацевту необхідно приготувати масляну емульсію з ментолом. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини: (2015, 41) {

- =Розчиняють в олії
- ~Розчиняють у воді, призначеної для розведення первинної емульсії
- ~Вводять у готову первинну емульсію
- ~Розчиняють у готовій емульсії при нагріванні

~Диспергують з додаванням готової емульсії

}

Фармацевт приготував настій з трави термопсису. За відсутності вказівок у рецепті його готують у співвідношенні: (2014, 17; 2015, 43) {

~1 : 20

~1 : 30

=1 : 400

~1 : 10

~1 : 5

}

Фармацевт приготував ін'єкційний розчин натрію гідрокарбонату. Вкажіть максимальний об'єм заповнення флакону: (2015, 73) {

=80 %

~50 %

~30 %

~40 %

~100 %

}

Фармацевт готує порошки з платифіліну гідротартрату. Вкажіть мінімальну наважку отруйної речовини, яку можна відважити на ручних однограмових вагах: (2014, 21; 2015, 75) {

~0,03

~ 0,02

=0,05

~0,1

~0,15

}

Пацієнту потрібно приготувати ректальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу для таких супозиторіїв: (2014, 22; 2015, 83) {

~ Вітепсол

=Поліетиленоксидна

~Бутирол

~Масло какао

~Лазупол

}

Згідно з рецептом лікаря в аптеці приготували 100 мл 0,9 % розчину натрію хлориду. Який режим стерилізації цього розчину? (2015, 86) {

~120 °C; 12 хв

~180 °C; 30 хв

~100 °C; 15 хв

=120 °C; 8 хв

~120 °C; 15 хв

}

Фармацевт приготував гліцериновий розчин борної кислоти. Вкажіть правильний спосіб введення борної кислоти: (2014, 24; 2015, 91) {

~ Розчиняють у підставці за кімнатної температури

~ Розчиняють у ступці при розтиранні

=Розчиняють у флаконі при підігріванні

~ Розтирають зі спиртом у ступці і змішують з гліцерином

~ Розчиняють у мірній колбі

}

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. на день. Вкажіть кількість води ароматної для приготування препарату: (2015, 100) {

=200 мл

~185 мл

~184 мл

~180 мл

~190 мл

}

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? (2015, 101) {

~Натрію хлорид

~Натрію бромід

~Калію бромід

~Натрію гідрокарбонат

=Калію йодид

}

В аптеку надійшов рецепт на приготування дерматологічної мазі з бензилпеніциліном. Вкажіть тип приготованої мазі: (2014, 29; 2015, 104) {

~Мазь-емульсія

~Мазь-розчин

=Мазь-суспензія

~ Мазь-сплав

~ Комбінована

}

В аптеку надійшов рецепт на вушні 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? (2015, 105) {

=Утворення евтектичної суміші

~Коагуляція колоїдної системи

~Адсорбція лікарських речовин

~Зміна забарвлення

~Нерозчинність інгредієнтів

}

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 **густини** та пластичності? (2015, 112) {

~Крохмаль

=Віск

~Вода очищена

~Гліцерин

~Димексид

}

Фармацевт приготував олійний розчин ментолу. Вкажіть температуру розчинення діючої речовини: (2014, 32; 2015, 116) {

=40-50 °C

~30-40 °C

- ~20-30 °C
- ~70-80 °C
- ~ 60-70 °C

}

Яку кількість основи потрібно використати, для приготування препарату за прописом: (2014, 36; 2015, 121) {

- Rp.: Anaesthesini 0,1
- Xeroformii 0,5
- Olei Cacao 2,4
- M. ut fiat suppositorium numero 10.
- Da. Signa : По 1 свічці на день ректально

- ~25,0
- ~36,0
- ~40,0
- =24,0
- ~30,0

}

Для змішування водних розчинів лікарських речовин з мазевою основою в аптечній практиці, як емульгатор найчастіше використовується: (2015, 122) {

- ~Желатоza
- ~Мила лужних металів
- ~Твіни
- ~Спени
- =Ланолін безводний

}

В аптеку надійшов рецепт на приготування складних порошоків до складу яких входить барвна речовина. Вкажіть, яка із нижченаведених сполук, що входять до складу порошоків, належить до барвних речовин: (2015, 126) {

- ~Камфора
- ~Вісмуту нітрат
- ~Протаргол
- =Етакридину лактат (риванол)
- ~Стрептоцид

}

Яка причина нестабільності розчинів кофеїн-бензоату натрію для ін'єкцій? (2015, 134)

{

- ~Гідроліз (сіль сильної кислоти і слабкої основи)
- ~Карамелізація розчину
- ~Реакція нейтралізації
- =Гідроліз (сіль сильної основи і слабкої кислоти)
- ~Легке оксидування розчину

}

При приготуванні дерматологічної мазі додавання якої речовини буде створювати мазь-емульсію: (2015, 144) {

- ~Резорцин
- ~Вісмуту субнітрат
- ~Стрептоцид
- ~Ментол
- =Протаргол

}

Які речовини у якості гелеутворювачів можуть використовуватися при виготовленні гелів? (2014, 182; 2015, 159) {

- ~Вазелін, ланолін
- =Похідні целюлози, карбоміри
- ~Спермацет, твердий жир
- ~Крохмаль, магнію окис
- ~Гліцерин, рослинні олії

}

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 масу розважування порошку: (2014, 190; 2015, 162) {

- =0,35
- ~0,30
- ~3,0
- ~0,25
- ~3,5

}

Вкажіть стандартну фармакопейну рідину: (2015, 169) {

- ~Розчин кислоти борної 2 %
- ~Розчин фурациліну 0,02 %
- ~Розчин анальгіну 3 %
- ~Розчин кальцію хлориду 10 %
- =Розчин формальдегіду 37 %

}

В аптеку надійшов рецепт для приготування відвару. З якої лікарської рослинної сировини готують відвар? (2015, 181) {

- ~Листя подорожника
- ~Листя підбілу
- ~Листя кропиви
- =Кора крушини (жостеру)
- ~Листя конвалії

}

Вкажіть масу ректальних супозиторіїв, якщо вона не вказана у рецепті: (2015, 182) {

- =3,0
- ~4,0
- ~5,0
- ~1,5
- ~2,0

}