

Кафедра аптечної технології ліків

Буклет КРОК2, АТЛ, 2018 р.

В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входять обмежено набухаючи ВМС. Вкажіть цю речовину: **(2018, 2)**

+ Крохмаль

Натрію хлорид

Іхтіол

Коларгол

Пепсин

При використанні стандартного краплеміру 1 мл води містить: **(2018, 9)**

+ 20 кап.

30 кап.

25 кап.

15 кап.

10 кап.

При виготовленні відварів, об'єм яких складає 1000-3000 мл, час настоювання на киплячій водяній бані триває: **(2018, 10)**

+ 40 хвилин

15 хвилин

30 хвилин

45 хвилин

25 хвилин

Фармацевт приготував 100 мл розчину глюкози. Вкажіть необхідну кількість стабілізатора Вейбеля: **(2018, 19)**

+ 5 мл

20 мл

10 мл

15 мл

2 мл

Фармацевт приготував основу для очних мазей. Вкажіть метод стерилізації основи: **(2018, 20)**

+ Сухим жаром

Текучою парою

Пастеризацією

УФ-випромінюванням

Мембраною фільтрацією

Яка особливість розчинення кальцію глюконату: **(2018, 23)**

+ Розчинення у гарячій воді

Попередня стерилізація порошку

Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації

Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлористоводневої

Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму

Вкажіть рідину, якою змащують форму для виливання супозиторіїв на гідрофільній основі: **(2018, 25)**

+ **Масло вазелінове**

Вода гліцеринова

Гліцерин

Вода очищена

Димексид

Фармацевт готує 180 мл настою трави горицвіту. Вкажіть, яку кількість сировини він взяв для приготування настою: **(2018, 26)**

+ **6,0**

18,0

10,0

15,0

2,0

Фармацевту необхідно приготувати очні краплі з пілокарпіном гідрохлоридом. Вкажіть оптимальний ізотонуючий агент. **(2018, 30)**

+ **Натрію хлорид**

Кислота борна

Глюкозу

Натрію нітрат

Натрію сульфат

Лікар прописав 100 мл настою трави термопсису. Вкажіть кількість екстракту-концентрату трави термопсису (1 : 1), яку повинен відважити фармацевт: **(2018, 46)**

+ **0.25**

0,3

0,5

0,2

0,1

Фармацевт приготував супозиторії на жировій основі методом виливання. Вкажіть основу, яку необхідно використати: **(2018, 50)**

+ **Бутирол**

Вазелін

Масло какао

Віск

Спермацет

В аптеку надійшов рецепт на приготування мазі-емульсії на вазелін-ланоліновій основі. Вкажіть, яка речовина утворює мазь даного типу: **(2018, 70)**

+ **Протаргол**

Сірка

Камфора

Крохмаль

Ментол

Фармацевт приготував комбіновану мазь. Вкажіть, в якій послідовності він її приготував: **(2018, 72)**

+ Суспензія – розчин – емульсія

Розчин – емульсія – суспензія

Емульсія – суспензія – розчин

Розчин – суспензія – емульсія

Емульсія – розчин – суспензія

Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину, якою треба протерти супозиторну форму: **(2018, 73)**

+ Вазелінове масло (олія)

Спирт етиловий

Мильний спирт

Вода очищена

Димексид

При розрахунках ізотонічної концентрації розчинів для ін'єкцій використовують значення депресії плазми крові. Вкажіть її значення: **(2018, 74)**

+ $0,52^{\circ}\text{C}$

$0,90^{\circ}\text{C}$

$0,34^{\circ}\text{C}$

$0,45^{\circ}\text{C}$

$0,10^{\circ}\text{C}$

Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь: **(2018, 90)**

Rp.: Unguenti Resorcini 1,5 % 10,0

Da. Signa: Наносити на уражені ділянки шкіри

Яким чином фармацевт увів суху речовину в лікарську форму?

+ Розтер з декількома краплями вазелінового масла

Подрібнив з декількома краплями етанолу

Подрібнив з декількома краплями води

Добавив до розплавленого вазеліну

Подрібнив з частиною вазеліну

Для поліпшення розчинності йоду у воді очищеній необхідно йод: **(2018, 106)**

+ Розчинити у насиченому розчині калію йодиду

Розчинити у киплячій воді

Розтерти у тонкий порошок

Диспергувати з гліцерином

Подрібнювати зі спиртом

Шляхом холодного настоювання готують слизь із такої лікарської рослинної сировини: **(2018, 112)**

+ Корінь алтеї

Насіння льону

Квітки ромашки

Кора дубу

Трава конвалії

Фармацевт готує настій у співвідношенні (1 : 400). Вкажіть лікарську сировину: **(2018, 120)**

+ Трава термопсису

Кора дуба

Трава ромашки

Корінь алтею

Трава кропиви собачої

Фармацевт готує емульсійну мазь. Яка речовина вводиться в мазь у вигляді розчину, незалежно від концентрації? **(2018, 163)**

+ Коларгол

Ментол

Калію йодид

Резорцин

Сульфацил натрію

Фармацевт готує порошки, розтираючи один з компонентів пропису зі спиртом етиловим . Вкажіть для якої речовини характерна дана технологія: **(2018, 165)**

+ Стрептоцид

Гліна біла
Крохмаль
Тальк
Цинку оксид

Оптимальною основою для розчинних вагінальних супозиторіїв є: **(2018, 166)**

+ Поліетиленоксидна

Гліцеринова
Жирова
Твердий жир
Масло какао

Вкажіть, які з перерахованих об'єктів потребують асептичних умов виготовлення з наступною термічною стерилізацією насиченою парою під тиском: **(2018, 169)**

+ Розчини для ін'єкцій з термостабільними речовинами

Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами
2 % розчин коларголу для немовлят
Рідкі лікарські засоби з антибіотиками для внутрішнього застосування
Концентровані розчини для бюреткової системи

Фармацевт готує супозиторії методом виливання. Вкажіть якому значенню

дорівнює коефіцієнт переходу від жирової основи до желатин-гліцеринової?
(2018, 172)

+ 1,21

1,20

1,31

1,11

1,25

В аптеку надійшов рецепт, до складу якого входить високомолекулярна сполука. Яка із вказаних ВМС відноситься до групи обмежено набухаючих?
(2018, 174)

+ **Желатин**

Іхтіол

Танін

Пепсин

Екстракт солодки

Для хворого готують уретральні палички. Вкажіть, які параметри повинен позначити лікар у пропису для можливості розрахунку фармацевтом кількості основи. (2018, 178)

+ **Діаметр, довжину і кількість паличок**

Діаметр і кількість паличок

Кількість і довжину паличок

Діаметр паличок і вид основи

Вид основи і кількість паличок

Фармацевт для стабілізації суспензії використав калійне мило. Яка речовина входить до складу суспензії? (2018, 186)

+ **Сірка**

Вісмуту нітрат основний

Камфора

Ментол

Фенілсаліцилат

Фармацевт приготував препарат за прописом: (2018, 199)

Rp.: Dimedroli 0.3

Sol. Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX

Lanolini 5,0

Vaselini 10,0

Misce, ut fiat unguentum.

Da. Signa: Мазь для носа

Вкажіть тип дисперсної системи.

+ **Мазь-емульсія**

Мазь-екстракційна

Мазь-суспензія

Мазь-розчин

Мазь комбінована