Кафедра аптечной технологии лекарств

Тесты КРОК2, АТЛ, 2018 г.

Фармацевт приготовил раствор для инъекций, содержащий соль, образованную сильным основанием и слабой кислотой. Укажите необходимый стабилизатор: **(2012; 2018, 8)**

+ Натрия гидроксид

Натрия сульфат

Кислота хлористоводородная

Кислота аскорбиновая

Цистеин

Полиэтиленоксидная основа относится к следующей группе основ: **(2012; 2018, 10)**

+ Гидрофильные

Гидрофобные

Жировые

Дифильные

Эмульсионные

Фармацевт приготовил препарат за прописью: **(2012; 2013; 2018, 35)**

Rp.: Olei Helianthi 7,4

Solutionis Ammonii caustici 2,5 ml

Acidi oleinici 0,1

Misce. Da. Signa: Линимент аммиачный. Для втираний. Укажите тип дисперсной системы:

+**Линимент-эмульсия**

Линимент комбинированный

Линимент-раствор

Линимент-суспензия

Линимент экстракционный

Фармацевт приготовил лекарственный препарат по прописи. **(2018, 44)**

Rp.: Sol. Protargoli 0,3 % 10 ml

Glycerini 1,0

D. S. Для промывания

Укажите оптимальный вариант технологии:

+ Протаргол растирают в ступке с глицерином и добавляют воду

Глицерин растворяют в воде и добавляют протаргол

Растворяют протаргол в подставке и добавляют глицерин

Во флакон отвешивают протаргол, растворяют в воде, добавляют глицерин

Во флакон последовательно отвешивают глицерин, воду, протаргол

В аптеку обратился пациент, которому нужно приготовить камфорную мазь. Какой концентрации мазь должен приготовить фармацевт, руководствуясь требованиям нормативных документов? **(2018, 53)**

+ 10 %

20 %

15 %

5 %

1 %

В аптеку поступил рецепт на приготовление раствора с веществом. Ограниченно набухающим в холодной воде. Назовите это вещество: **(2018, 54)**

+ **Желатоза**

Натрия хлорид

Кальция хлорид

Протаргол

Глюкоза

Оптимальной основой для растворимых вагинальных суппозиториев является: **(2018, 58)**

+**Полиэтиленоксидная**

Масло какао

Глицериновая

Жировая

Твердый жир

Фармацевт готовит настой в соотношении 1 : 400. Укажите лекарственное растительное сырье. **(2018, 59)**

+ Трава термопсиса

Кора дуба

Трава пустырника

Трава ромашки

Корень алтея

Для улучшения растворимости йода в воде очищенной необходимо йод: **(2018, 60)**

+ Растворять йод в насыщенном растворе калия йодида

Растворять в кипящей воде

Растирать в тонкий порошок

Диспергировать с глицерином

Измельчать с этанолом

Фармацевт изготавливает порошки, растирая один из компонентов прописи с этанолом. Укажите, для какого вещества характерная данная технология: **(2018, 73)**

+Стрептоцид

Крахмал

Тальк

Цинка оксид

Глина белая

Фармацевт готовить суппозитории методом выливания. Укажите, чему равен коэффициент перехода от жировой основы к желатин-глицериновой: **(2013; 2018, 80)**

+ **1,21**

1,31

1,13

1,20

1,25

Фармацевт приготовил комбинированную мазь. Укажите, в какой последовательности он ее приготовил: **(2018, 82)**

+ Суспензия – раствор – эмульсия

Раствор – эмульсия – суспензия

Эмульсия – суспензия – раствор

Раствор – суспензия – эмульсия

Эмульсия – раствор – суспензия

Фармацевту необходимо приготовить глазные капли с пилокарпином гидрохлоридом. Укажите оптимальный изотонирующий ингредиент. **(2018, 84)**

+ **Натрия хлорид**

Кислота борная

Натрия сульфат

Глюкоза

Натрия нитрит

Фармацевт готовит суппозитории на жировой основе методом выливания. Укажите основу, которую необходимо использовать: **(2018, 85)**

+ Бутирол

Вазелин

Масло какао

Воск

Спермацет

Красящие лекарственные средства необходимо хранить в специальном шкафу. Какие из перечисленных ЛС относятся к этой группе? **(2018, 96)**

+ Бриллиантовый зеленый

Перекись водорода

Спирт этиловый

Аскорбиновая кислота

Глюкоза

Фармацевт приготовил основу для глазных мазей. Укажите метод стерилизации основы: **(2018, 98)**

+ Сухим жаром

Текучим паром

Пастеризацией

УФ-облучением

Мембранной фильтрацией

Фармацевт приготовил мазь-раствор на липофильной основе. Укажите вещество, образующее мазь данного типа: **(2018, 100)**

+ Ментол

Новокаин

Дерматол

Крахмал

Сера

Укажите жидкость, которой смазывают форму для выливания суппозиториев на гидрофильной основе: **(2018, 103)**

+ Масло вазелиновое

Этанол

Мыльный спирт

Вода очищенная

Димексид

Выберите растворитель для приготовления концентрированного раствора натрия гидрокарбоната в аптеке: **(2018, 114)**

+ Вода очищенная

Масло персиковое

Этанол

Масло вазелиновое

Хлороформ

В аптеке приготовили порошок с удельно тяжелым веществом. Укажите это вещество. **(2018, 125)**

+ Висмута нитрат основной

Глина белая

Тальк

Сахар

Натрия гидрокарбонат

При использовании стандартного каплемера 1 мл воды очищенной содержит: **(2018, 134)**

+ **20 кап.**

25 кап.

30 кап.

30 кап.

15 кап.

Фармацевт для стабилизации суспензии использовал калийное мыло. Укажите, какое вещество входит в состав суспензии? **(2018, 136)**

+ **Сера**

Висмута нитрат основной

Камфора

Ментол

Фенилсалицилат

Врач прописал 100 мл настоя из 0,25 травы термопсиса. Укажите количество сухого экстракта-концентрата травы термопсиса (1 : 1), которое должен отвесить фармацевт: **(2018, 142)**

+ 0,25

0,5

0,3

0,2

0,1

При изготовлении отваров, объем которых составляет 1000–3000 мл, время настаивания на водяной бане длится: **(2018, 170)**

+ 40 минут

25 минут

15 минут

30 минут

45 минут

В аптеке нужно приготовить инъекционный раствор натрия хлорида 10 %. Какой оптимальный способ стерилизации должен использовать фармацевт? **(2018, 186)**

+ **В автоклаве насыщенным паром под давлением**

Стерилизация газами

Стерильное фильтрование через мембранный фильтр

Радиационная стерилизация

Стерилизация сухим жаром

Укажите, какие из перечисленных объектов требуют асептических условий изготовления с последующей термической стерилизацией насыщенным паром под давлением: **(2018, 195)**

+Растворы для инъекций с термостабильными веществами

Растворы для инъекций с термолабильными веществами

2 % раствор колларгола для младенцев

Жидкие лекарственные средства с антибиотиками для внутреннего применения

Концентрированные растворы для бюреточной системе

Укажите вещество, для стабилизации которого используют жидкость Вейбеля: **(2018, 196)**

+ Глюкоза

Натрия хлорид

Новокаин

Калия хлорид

Магния сульфат

Врач выписал пессарии и не указал их массу. Какой массы пессарии необходимо приготовить в аптеке? **(2018, 198)**

+ 4,0

3,0

1,5

0,5

6,0

Фармацевт приготовил 100 мл раствора глюкозы. Укажите необходимое количество стабилизатора Вейбеля. **(2018, 199)**

+5 мл

20 мл

10 мл

15 мл

2 мл