

Мікстура – рідка лікарська форма для внутрішнього застосування, яку отримують при змішуванні в розчиннику двох або більше твердих або рідких лікарських форм. Якщо в складі мікстури є настоянки, то їх додають до мікстури: (2019, 6) {

- ~В порядку виписування в прописі рецепту
- ~Після розчинення отруйних і наркотичних речовин (до концентратів)
- ~Останніми в порядку зменшення концентрації етанолу
- =Останніми в порядку збільшення концентрації етанолу
- ~Першими

Фармацевт приготував суспензію, що містить вісмуту нітрат основний. Зазначте метод приготування: (2019, 9) {

- ~Метод заміни розчинника
- ~Метод фізичної конденсації
- ~Континентальний метод
- =Метод диспергування з прийомом скаламучування
- ~Метод хімічної конденсації

Фармацевт готує 180 мл настою трави горицвіту. Вкажіть, яку кількість сировини він взяв для приготування настою: (2019, 12) {

- ~10,0
- ~15,0
- ~2,0
- =6,0
- ~18,0

Вкажіть, яку технологію використав фармацевт для приготування розчину крохмалю: (2019, 13) {

- ~Розчинив у холодній воді, потім нагрів
- ~Розчинив у флаконі (контейнері) для відпуску в свіжоперегнаній профільтрованій воді очищеній
- ~Розчинив в киплячій воді
- =Змішав з холодною водою, вилив до киплячої води та прокип'ятив протягом 1-2 хв
- ~Змішав з гарячою водою, додав холодну воду

Лікарські речовини у мазь вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести димедрол у вазелін-ланолінову основу: (2019, 17) {

- ~Подрібнити з гліцерином
- ~Розчинити у розплавленій основі
- =Попередньо розчинити у мінімальній кількості води
- ~Розтерти з частиною розплавленої основи
- ~Подрібнити зі спиртом (етанолом) або ефіром (етером)

Фармацевт приготував мазь, призначену для нанесення на відкриту раневу поверхню. Вкажіть додаткову вимогу, якій повинна відповідати така мазь: (2019, 19) {

- ~Ізоіонічність
- ~Ізов'язкість
- ~Пролонгована дія
- ~Ізотонічність
- =Стерильність

Лікарській збір – це суміш декількох видів подрібненої чи цілої сировини. У виробництві (виготовленні) зборів **ВІДСУТНЯ** стадія: (2019, 24) {

=Екстрагування

~Змішування

~Просіювання

~Маркування

~Пакування

}

Яка особливість технології розчину кальцію глюконату? (2019, 39) {

=Розчинення у гарячій воді

~Готують в асептичних умовах без подальшої стерилізації

~Попередня стерилізація порошку

~Заповнення флакону розчином на 2/3 об'єму

~Стабілізація розчином 0,1 М кислоти хлористоводневої

}

Вкажіть порядок введення води ароматної до мікстури, якщо вона використовується як дисперсне середовище: (2019, 43) {

~Після концентрованих розчинів

~В останню чергу, тому що містить ефірну олію

~Після розчинення твердих лікарських речовин

=В першу чергу

~До додавання рідин, що містять етанол

}

Вологість порошку впливає на: (2019, 65) {

~Однорідність

~Форму часток

~Розчинність

=Сипкість (плинність)

~Розмір часток

}

Фармацевт приготував настій трави кропиви собачої з натрію бромідом. Вкажіть, який спосіб введення натрію броміду він обрав: (2019, 53) {

~В окремому посуді змішав з частиною витяжки, додав до готового настою

=У сухому вигляді розчинив у процідженій витяжці в підставці

~У вигляді концентрованого розчину додав до готової витяжки

~Розчинив у настої у флаконі для відпуску

~В сухому вигляді, розчинив в інфундирці

}

Порошки – це тверда лікарська форма для внутрішнього або зовнішнього застосування. У виробництві (виготовленні, приготуванні) порошків **ВІДСУТНЯ** стадія: (2019, 99) {

~Просіювання

~Подрібнення

~Пакування

=Гранулювання

~Змішування

}

В аптеці готують лікарський засіб, до складу якого входить обмежено набухаюча ВМС. Вкажіть цю речовину: (2019, 75) {

~Натрію хлорид

~Іхтіол

~Пепсин

=Крохмаль

~Коларгол

}

Вкажіть фармацевтичний фактор, що впливає на терапевтичну активність лікарських речовин: (2019, 83) {

~Прилади для дозування лікарського засобу

~Відповідність правилам GMP

~Матеріальні втрати виробництва

~Директиви ВООЗ

=Допоміжні речовини

}

Для хворого настій з кореня алтеї. Який режим екстрагування повинен застосувати фармацевт для приготування лікарської форми? (2019, 102) {

~ 30 хв настоювання на водяній бані та негайне проціджування без охолодження

~15 хв настоювання на водяній бані та 45 хв охолодження при кімнатній температурі

=30 хв при кімнатній температурі

~30 хв настоювання на водяній бані та 10 хв охолодження при кімнатній температурі

~60 хв при кімнатній температурі

}

При приготуванні складного порошку, інгредієнти якого виписані у приблизно рівних кількостях, подрібнення починають з інгредієнта: (2019, 104) {

~Барвного

~Леткого

~Забарвленого

~Мілкокристалічного

=Крупнокристалічного

}

До складу емульсійних систем вводять твін-80. Вкажіть яку роль виконує твін-80 в емульсіях: (2019, 107) {

~Антиоксидант

~Консервант

~Коригент смаку

~Розчинник

=Емульгатор

}

Фармацевт приготував водний розчин протарголу. Вкажіть, яку технологію обрав фармацевт? (2019, 110) {

~Розчинив у теплій воді

~Розчиняють при розтиранні

~Розчинив у холодній воді

~Розчинив у флаконі для відпуску у воді очищеній

=Насипав на поверхню води та залишав до повного розчинення

}

Фармацевт приготував ін'єкційний розчин з легко окислювальною речовиною, яка потребує стабілізації антиоксидантом. Вкажіть дану речовину: (2019, 113) {

~Димедрол

~Натрію хлорид

~Уротропін

=Кислота аскорбінова

~Кальцію глюконат

- }
Фармацевт приготував тверду лікарську форму – складний порошок. Яку технологічну стадію він **НЕ ПРОВОДИВ?** (2019, 123) {
~Дозування
~Подрібнення
~Пакування
~Змішування
=Розчинення
}
Особливості приготування настоїв з рослинної сировини, що містять ефірні олії, є:
(2019, 142) {
=Приготування в щільно закритому посуді
~Проціджування без віджиму сировини
~Холодне настоювання
~Підкислювання хлористоводневою кислотою
~ Проціджування без охолодження
}
Фармацевт приготував розчин коларголу. Вкажіть тип дисперсної системи? (2019, 143)
=Колоїдний розчин
~Емульсія
~Суспензія
~Справжній розчин
~Аерозоль
}
Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу: (2019, 148) {
Віск бджолиний 12,0
Персикова олія 68,5
Спермацет 12,0
Ланолін безводний 7,5
Ефірна олія лаванди 3 крап.
Вкажіть тип крему:
~Комбінований
~Безжировий
~Суспензійний
~Емульсійний
=Жировий
}
Фармацевт приготував мазь на вазеліні. Вкажіть речовину, яку вводять в основу підігріту до 40 °С: (2019, 152) {
~Кислота бензойна
=Камфора
~Анестезин
~Стрептоцид
~Вінілін
}
Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу: (2019, 148) {
Віск бджолиний 12,0
Персикова олія 68,5
Спермацет 12,0
Ланолін безводний 7,5
Ефірна олія лаванди 3 крап.

Вкажіть тип крему:

- ~Комбінований
- ~Безжировий
- ~Суспензійний
- ~Емульсійний
- =Жировий

}
Фармацевт приготував мазь на вазеліні. Вкажіть речовину, яку вводять в основу підігріту до 40 °С: (2019, 152) {

- ~Кислота бензойна
- =Камфора
- ~Анестезин
- ~Стрептоцид
- ~Вінілін

}
Лікар прописав мікстуру, що містить декілька найменувань лікарської рослинної сировини. Вкажіть види сировини, витяжки з яких можна приготувати в одній інфундірці: (2019, 160) {

- ~Листя м'яти, насіння льону
- ~Листя м'яти, корінь алтеї
- ~Листя м'яти, листя мучниці
- ~Листя м'яти, кора крушини (жостеру)
- =Листя м'яти, квітки ромашки

}
В аптеці готують відвар з листя сени. Вкажіть особливість приготування водних витягів з листя сени: (2019, 164) {

- ~Готують відвар, якій проціджують негайно, без охолодження
- ~Готують настій шляхом холодної мацерації
- =Готують відвар, якій проціджують після повного охолодження
- ~Готують настій, підкислюють хлористоводневою кислотою
- ~Готують настій у злегка лужному середовищі

}
Для хворого готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 методом викачування. Вкажіть кількість основи на один супозиторій при відсутності позначення його маси у пропису. (2019, 180) {

- ~1,9
- =2,9
- ~3,9
- ~2,4
- ~1,4

}
Які лікарські речовини необхідно подрібнювати з допоміжною рідиною при приготуванні порошків? (2019, 183) {

- ~Йод, магнію оксид, кислота саліцилова
- ~Натрію тетраборат, тимол, цинку оксид
- =Кислота саліцилова, натрію тетраборат, стрептоцид
- ~Глюкоза, натрію гідрокарбонат, дибазол

}
До аптеки надійшов рецепт на очну мазь, що містить цинку сульфат. Вкажіть правильний спосіб введення цинку сульфату: (2019, 185) {

- =Розчиняють у невеликій кількості води
- ~Розтирають з часткою підпавленої основи

- ~Подрібнюють з рідиною, яка підходить до основи
- ~Подрібнюють з відваженою основою
- ~Розтирають з гліцерином
- }