

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ЎРТА ТИББИЙ ТАЪЛИМ БЎЙИЧА ЎҚУВ-УСЛУБИЙ ИДОРАСИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ



ФАРМАЦИЯ ФАКУЛЬТЕТИ

ФАРМАЦИЯ ВА КАСБ ТАЪЛИМИ ЙЎНАЛИШЛАРИ

4 КУРС ТАЛАБАЛАРИ УЧУН

**“ЯНГИ АВЛОД ДОРИЛАР ТЕХНОЛОГИЯСИ”
ФАНИДАН**

ТЕСТ САВОЛЛАРИ

РУС ТИЛИДА

Тошкент -2008

#МДТТ-РУС

?

Гомеопатия это:

!

A) наука, изучающая патогенез лекарств.

!

B) наука, изучающая действие маленьких доз лекарственных препаратов.

!

C) наука, изучающая не симптомы заболеваний, а причины возникновения заболеваний.

!

D) метод индивидуальной терапии больного, с учетом его субъективного состояния.

!

E) это метод лекарственного лечения болезней при помощи небольших доз лекарственных средств, которые в здоровом организме человека в больших дозах вызывают подобную болезнь.

?

Основатель гомеопатии?

!

A) Клавдий Гален

!

B) Парацельс

!

C) Самуэль Ганеман

!

D) Гиппократ

!

E) Вильмар Швабе

?

Когда появилась гомеопатия?

!

A) в начале XX века

!

B) в конце XVIII века в начале XIX века

!

C) VIII веке

!

D) XIX веке

!

E) в конце XV века в начале XVI века

?

Какими приказами регламентировано развитие гомеопатии в Узбекистане?

!

A) N95 от 17.02.92 г и N142 от 30.03.98 г.

!

B) N582 от 29.12.02 г

!

C) СанПиН N0078-9829 от 16.01.98 г

!

D) N 195 от 21.04.00 г.

!

E) N 198 от 28.04.03 г

?

Какое руководство регламентирует изготовление гомеопатических средств?

тических лекарственных средств в Узбекистане?

!

A) Гомеопатическая фармакопея Федеративной Республики Германии

!

B) Руководство В.Швабе "Гомеопатия лекарственные средства")

!

C) Руководство "Materia medica" В.Куллена

!

D) Компендиум (Всемирная Гомеопатическая фармакопея)

!

E) "Органон врачебного искусства"

?

Аллопатия это:

!

A) метод лечения болезни на основе принципа "подобия";

!

B) определение традиционной медицины, которая основывается на лекарствах, ослабляющих и угнетающих течение болезни, способствующих устранению симптомов болезни: "allos" – иной чем, "pathos" – заболевание, страдание.

!

C) традиционный метод, противоположный гомеопатическому методу лечения.

!

D) Традиционный метод лечения, основанный на устранение симптомов заболеваний.

!

E) Метод, изучающий этиологию заболеваний.

?

Как называется основной труд С.Ганемана, посвященный гомеопатии?

!

A) "Органон врачебного искусства"

!

B) "Materia medica"

!

C) "Медицина, основанная на эксперименты"

!

D) "Чистое лекарствоведение"

!

E) "Хронические болезни"

?

В каком году издан основной труд С.Ганемана, посвященный гомеопатии?

!

A) 1790 году.

!

B) 1810 году.

!

C) 1833 году.

!

D) 1884 году.

!

E) 1922 году.

?

Кто автор гомеопатической фармакопеи?

!

- A) С.Ганеман
- !
- B) В.Швабе
- !
- C) Г.Келлер
- !
- D) Т.Д.Попова
- !
- E) Ж. Шаррет

?

Из каких частей состоит руководство Вильмара Швабе "Гомеопатические лекарственные средства"?

!

- A) из трех частей
- !
- B) из пяти частей
- !
- C) из семи частей
- !
- D) из девяти частей
- !
- E) из десяти частей

?

Как измеряются гомеопатические лекарственные средства при разведении?

!

- A) по объему
- !
- B) весо-объемным способом
- !
- C) по массе
- !
- D) в процентах
- !
- E) капельно

?

Какими методами проводят разведение гомеопатических лекарственных средств?

!

- A) по методу, предложенному Клавдием Галеном
- !
- B) по методу, предложенному С.Н.Корсаковым
- !
- C) по методу С. Ганемана и С.Н.Корсакова
- !
- D) только по методу С.Ганемана
- !
- E) капельно

?

Порядок приведения лекарственных средств в гомеопатической фармакопее?

!

- A) в алфавитном порядке по кириллице
- !
- B) в алфавитном порядке по латиннице
- !
- C) по названиям лекарственных растений
- !
- D) по типу гомеопатической лекарственной формы
- !

Е) по фармакологической номенклатуре гомеопатических средств

?

Из скольких параграфов состоит общая часть руководства "Гомеопатические лекарственные средства" Вильмара Швабе?

!

А) из трех

!

В) из пяти

!

С) из семи

!

Д) из девяти

!

Е) из десяти

?

В чем различие гомеопатического рецепта от обычного?

!

А) Нет обращения "Возьми", название лекарственного и вспомогательного веществ приводятся в именительном падеже, сначала приводятся названия мало разведенных, затем лекарств большего разведения;

!

В) В начале идет обращение "Возьми", название лекарственных и вспомогательных веществ приводятся в родительном падеже, сначала приводят название лекарств больших, затем малых разведений.

!

С) В начале идет обращение "Возьми", название лекарственных и вспомогательных веществ приводятся в родительном падеже, в одном рецепте можно приводить до 5 наименований лекарств.

!

Д) В начале идет обращение "Возьми", название лекарственных и вспомогательных веществ приводятся в родительном падеже, сначала приводят название лекарств больших, затем малых разведений, можно приводить растения из одной ботанической группы.

!

Е) гомеопатический рецепт не отличается от обычного рецепта.

?

Как обозначается гомеопатическое десятичное разведение?

!

А) арабской цифрой и буквой икс (1X, 2X, 3X)

!

В) римскими цифрами

!

С) буквами кириллицы

!

Д) арабскими цифрами

!

Е) латинскими буквами

?

Как обозначается гомеопатическое сотенное разведение?

!

А) просто арабской цифрой или арабской цифрой и буквой "С" (1, 2, 3 или 1С, 2 С, 3 С)

!

- В) римскими цифрами
!
С) буквами кириллицы
!
D) арабскими цифрами
!
Е) латинскими буквами

?

Приведите наиболее часто используемые соотношения гомеопатических разведений?

!

A) "D" 1:10; "C" 1:100

!

B) "K" 1:10; " D " 1:100

!

C) "M"1:1000

!

D) "D" 1:100

!

E) "A" 1:10

?

В чем смысл гомеопатического понятия "антидот"?

!

A) лекарственное средство, очень редко используемое в гомеопатической практике

!

B) лекарственное средство оказывающее противодействие, введенному в организм гомеопатическому средству

!

C) гомеопатическое средство, усиливающее эффект другого средства

!

D) лекарственное средство, уменьшающее или устраняющее ядовитое или нежелательное действие гомеопатических лекарств.

!

E) лекарственное средство, используемое для усиления эффекта гомеопатического лекарственного средства при подборе и установлении его дозы.

?

Какое средство используется в гомеопатии в качестве "универсального антидота"?

!

A) сульфур

!

B) камфора

!

C) календула

!

D) бриония

!

E) аконит

?

Понятие гомеопатического выражения "конституция"?

!

A) особенности психоэмоционального, тканевого и органического статуса человека, определяемые наследственными факторами, пережитыми событиями, образом жизни, окружением и полученным ранее лечением и являющиеся показанием для назначения определенного гомеопатического препарата.

!

В) учитывать тип людей при назначении гомеопатического средства.

!

С) использование гомеопатического средства в больших дозах на лицах, чувствительных к этим препаратам, с учетом их психоэмоционального состояния и действия окружающей среды

!

Д) учитывать биоманнитное поле - ауру при назначении гомеопатического средства

!

Е) учитывать индивидуальное состояние больного при назначении гомеопатического средства.

?

На какие конституциональные типы делил Самуель Ганеманни людей?

!

А) Псора, сикоз, сифилина.

!

В) Калькарея, туберкулин, сифилина.

!

С) Норматрофик, фосфорика, флюорика.

!

Д) Карбоника, фосфорика, флюорика.

!

Е) Карбоника, сифилини, флюорика.

?

Приведите классические монопрепараты, используемые в гомеопатии:

!

А) Монопрепараты, полученные из растительного, животного сырья и минералов.

!

В) Гомеопатические жидкие, твердые и мягкие лекарственные средства

!

С) Однокомпонентные препараты, полученные из органических и неорганических веществ

!

Д) Монопрепараты, полученные из животного сырья и микроорганизмов

!

Е) Комплексные гомеопатические препараты, полученные из растений одной ботанической группы

?

Приведите определение гомеопатического понятия динамизация (потенция):

!

А) увеличение лечебного эффекта гомеопатического препарата, путем последовательного разведения, взбалтывания или растирания

!

В) приготовление жидкого лекарства, путем 10 кратного взбалтывания

!

С) приготовление твердого лекарства, путем измельчения и растирания в течение 1 часа

!

Д) усиление лечебного эффекта препарата, путем последовательного его разведения

!

Е) угнетение лечебного эффекта при последовательном разведении гомеопатического препарата

?

Приведите основные принципы гомеопатии:

!

А) Принцип подобия

!

В) принцип использования малых доз

!

С) Принципы подобия, принцип использования малых доз, принцип потенцирования (динамизации)

!

Д) принцип потенцирования (динамизации)

!

Е) принцип противоположностей и использования терапевтических доз

?

Какие вещества используются в гомеопатии в качестве разбавителей?

!

А) Вода очищенная

!

В) Вода очищенная, этиловый спирт в концентрации 50%, 70% и 90%, лактоза, глюкоза

!

С) Вода очищенная, этиловый спирт различной концентрации (45%. 60% и 90%), лактоза

!

Д) Вода очищенная, этиловый спирт (45%. 60% и 90%), лактоза, глицерин

!

Е) Этиловый спирт в концентрации 30%. 60% и 90%.

?

Как проводятся разведения по гомеопатической десятиной шкале?

!

А) к одной объемной части лекарственного вещества добавляют девять объемных частей разбавителя

!

В) к одной весовой части лекарственного вещества добавляют девять объемных частей разбавителя

!

С) к одной весовой части лекарственного вещества добавляют девять весовых частей разбавителя

!

Д) к воде очищенной добавляют один процент лекарственного вещества

!

Е) к одной весовой части лекарственного вещества добавляют девяносто девять объемных частей разбавителя

?

Что такое гомеопатическая эссенция?

!

А) спиртоводное извлечение, получаемое из свежесобранного растительного или животного сырья в соотношении 1:10.

!

В) спиртоводное извлечение, получаемое из свежесобранного растительного или животного сырья в соотношении 1:5.

!

С) спиртоводное извлечение, получаемое из свежесобранного растительного или животного сырья в соотношении 1:1.

!

Д) смесь, полученная из свежеотжатого сока растений и 90% спирта в соотношении 1:100.

!

Е) смесь из свежеотжатого сока растений и 90% спирта этилового в соотношении 1:2 или 1:1.

?

Какие показатели сырья обязательно берут в расчет при приготовлении эссенции?

!

А) количество сока растения

!

В) гистологическое строение растения

!

С) влажность и количество сухого остатка сока растения

!

Д) время сбора растительного сырья

!

Е) количество действующего вещества в растительном сырье

?

Из каких растений готовят эссенции по 1 параграфу гомеопатической фармакопеи?

!

А) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок 60% и более

!

В) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 60%

!

С) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 50%

!

Д) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 30%

!

Е) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок более 40%

?

Из каких растений готовят эссенции по 2 параграфу гомеопатической фармакопеи?

!

А) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок более 60%.

!

В) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 60%

!

С) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 50%

!

D) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 30%

!

E) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок более 40%

?

Из каких растений готовят эссенции по 3 параграфу гомеопатической фармакопеи?

!

A) Из растений, содержащих смолы, жирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 60%.

!

B) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 60%

!

C) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 50%

!

D) Из растений, не содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок менее 30%

!

E) Из растений, содержащих смолы, эфирное масло или камфору, а также при измельчении и отжати, дающих сок более 40%

?

В каких параграфах руководства В.Швабе приведена технология эссенций?

!

A) _ 4

!

B) _ 1, 2, 3

!

C) _ 4, 5, 6

!

D) _ 5, 6

!

E) _ 7, 8, 9

?

Какой концентрации используется этиловый спирт для приготовления эссенций?

!

A) 96%

!

B) 90%

!

C) 70%

!

D) 45%

!

E) 60%

?

На какой срок оставляются эссенции для отстаивания?

!

А) 10 дней

!

В) 5 дней

!

С) 2 дней

!

Д) 8 дней

!

Е) 8-14 дней

?

Каково содержание действующего вещества в эссенции, полученной по 3 параграфу гомеопатической фармакопеи?

!

А) 1:4

!

В) 1:2

!

С) 1:3

!

Д) 1:10

!

Е) 1:5

?

Сколько нужно взять 90% этилового спирта чтобы приготовить эссенцию из 20,0 г сока Аконита (по 1-параграфу руководства В.Швабе)?

!

А) 15 г

!

В) 40 г

!

С) 80 г

!

Д) 20 г

!

Е) 10 г

?

Сколько эссенции можно получить из 30,0 г сока лука (по 1-параграфу руководства В. Швабе)?

!

А) 60

!

В) 45

!

С) 15

!

Д) 100

!

Е) 30

?

Сколько потребуется 90% этилового спирта для приготовления эссенции по 1 параграфу из овса (*Avena sativa*, L), если количество отжатого сока равно 25,0 г?

!

А) 25

!

В) 50

!

С) 80

!

D) 100
!
E) 150

?

Сколько можно приготовить эссенции из Тараксакум, если количество отжатого сока равно 20,0 г?

!
A) 40 г
!
B) 20
!
C) 100
!
D) 80
!
E) 50

?

Сколько потребуется 90% этилового спирта для приготовления из подорожника эссенции по 1 параграфу, если количество отжатого сока равно 50,0 г?

!
A) 50,0 г
!
B) 25,0 г
!
C) 100,0 г
!
D) 10,0 г
!
E) 200,0 г

?

Чтобы приготовить тинктуру из эссенции Аконита, приготовленной по 1 параграфу руководства Швабе надо взять:

!
A) 1 часть эссенции и 9 частей 45% спирта;
!
B) 2 части эссенции и 8 частей 45% спирта;
!
C) 2 части эссенции и 8 частей 60% спирта;
!
D) 1 часть эссенции и 9 частей 90% спирта;
!
E) 3 части эссенции и 7 частей 60% спирта.

?

Сколько нужно взять сока и этилового спирта для приготовления тинктуры из эссенции Уртики, приготовленной по 1 параграфу руководства В. Швабе?

!
A) 1 часть сока и 9 частей 45% спирта;
!
B) 2 части сока и 8 частей 45% спирта;
!
C) 1 часть сока и 1 часть 90% спирта;
!
D) 1 часть сока и 9 частей 90% спирта;
!
E) 3 часть сока и 7 частей 60% спирта.

?

Какое содержание действующего вещества в эссенции, полученной по 1 параграфу гомеопатической фармакопеи?

!

A) 1:1

!

B) 1:3

!

C) 1:2

!

D) 1:5

!

E) 1:10

?

Сколько потребуется этилового спирта для получения эссенции из 100 г водяного перца (по 2 параграфу руководства В.Швабе), если содержание сока 60%?

!

A) 100,0 г

!

B) 200,0 г

!

C) 110,0 г

!

D) 60,0 г

!

E) 140,0 г

?

В каких параграфах руководства В.Швабе приведена технология гомеопатических тинктур?

!

A) в 4 параграфе

!

B) в 1, 2, 3 параграфах

!

C) в 4, 5, 6 параграфах

!

D) в 5, 6 параграфах

!

E) в 7, 8, 9 параграфах

?

Чтобы приготовить тинктуру из эссенции Петрозелина, полученной по 3 параграфу руководства В.Швабе, надо взять:

!

A) 1 часть эссенции и 9 частей 45% спирта;

!

B) 2 части эссенции и 8 частей 45% спирта;

!

C) 2 части эссенции и 8 частей 60% спирта;

!

D) 1 часть эссенции и 9 частей 90% спирта;

!

E) 3 части эссенции и 7 частей 60% спирта.

?

Сколько нужно взять этилового спирта для приготовления из 100 г Хамоилли эссенции по 3 параграфу, если количество рассчитанного сока 54%?

!

A) 158

!

- В) 108
!
С) 112
!
D) 162
!
Е) 94

?

В каком соотношении готовят гомеопатическую тинктура из тканей и органов животных?

- !
А) 1:1
!
В) 1:2
!
С) 1:5
!
D) 1:10
!
Е) 1:100

?

По какому параграфу гомеопатической фармакопеи получают тинктуру из тканей животных?

- !
А) по 1-параграфу
!
В) по 4-параграфу
!
С) по 5-параграфу
!
D) по 7-параграфу
!
Е) по 8-параграфу

?

Чтобы приготовить тинктуру из эссенции Мента пиперита, полученной по 3 параграфу руководства В.Швабе надо взять:

- !
А) 1 часть эссенции и 9 частей 45% спирта;
!
В) 2 части эссенции и 8 частей 45% спирта;
!
С) 2 части эссенции и 8 частей 60% спирт а;
!
D) 3 части эссенции и 7 частей 90% спирта;
!
Е) 3 части эссенции и 7 частей 60% спирта.

?

Чтобы приготовить 30 г гомеопатической тинктуры Страмониум надо взять:

- !
А) 2 г сырья и 20 г 90% спирта;
!
В) 3 г сырья и 30 г 90% спирта;
!
С) 2 г сырья и 18 г 90% спирта;
!
D) 2 г сырья и 20 г 70% спирта;
!
Е) 1 г сырья и 19 г 90% спирта.

?

Чтобы приготовить 20 г гомеопатической тинктуры из Спонгии (губки) надо взять:

!

A) 2 г сырья и 20 г 90% спирта;

!

B) 3 г сырья и 17 г 60% спирта;

!

C) 2 г сырья и 18 г 90% спирта;

!

D) 2 г сырья и 20 г 70% спирта;

!

E) 1 г сырья и 19 г 90% спирта.

?

Гомеопатические мази это:

!

A) Мягкая лекарственная форма для наружного использования.

!

B) мягкая лекарственная форма, состоящая из основы и равномерно распределенной в ней лекарственного вещества.

!

C) жидкая лекарственная форма обладающая высокими адгезионными свойствами.

!

D) лекарственная форма, предназначенная для равномерного нанесения на слизистую оболочку и кожу, не обладающая свойством текучести.

!

E) Мягкая лекарственная форма, состоящая из основы и равномерно распределенной в ней гомеопатического лекарственного средства, поредназначенная для наружного использования

?

Какие основы используются для создания гомеопатических мазей?

!

A) Гидрофобные и гидрофильные.

!

B) Липофильные, адсорбционные и бентонитовые

!

C) разницы нет.

!

D) Гидрофильные, гидрофобные и эмульсионные (дифильные)

!

E) Гидрофильная и дифильная.

?

Какие липофильные (гидрофобные) основы используются при создании гомеопатических мазей?

!

A) только вазелин и ланолин.

!

B) Вазелин, ланолин, силиконы, парафин.

!

C) вазелин, ланолин и другие липофильные основы, приведенные в ГФ XI издания.

!

D) Жиры, растительные масла и их производные.

!

Е) Смолы, парафин, спермацет.

?

В чем различие гомеопатических мазей от алопатических?

!

А) различия нет.

!

В) разница в малой дозировке.

!

С) в технологии и в концентрации лекарственного вещества.

!

Д) в используемых основах.

!

Е) гомеопатические мази готовят из гомеопатических эссенций и тинктур в малых концентрациях.

?

Как подбирается основа для приготовления гомеопатической мази?

!

А) Согласно НТД или согласно физико-химических свойств и биофармацевтических особенностей действующих веществ.

!

В) гомеопатические мази готовят на вазелине и ланолине, согласно руководства В.Швабе.

!

С) Используемая основа не играет существенную роль.

!

Д) При приготовлении гомеопатических мазей используют только гидрофильные основы

!

Е) При приготовлении гомеопатических мазей используют только липофильные основы.

?

В какой концентрации в основном готовят гомеопатические мази?

!

А) 10% а из сильнодействующих веществ- 5%

!

В) 3% или 10%

!

С) только 10%

!

Д) 1% или 5%

!

Е) 3% или 5%

?

Если в рецепте не указана концентрация гомеопатической мази из сильнодействующего вещества то сколько процентной её нужно готовить?

!

А) 3%

!

В) 5%

!

С) 10%

!

Д) 25%

!

Е) 1%

?

Если гомеопатическая мазь из несильнодействующего вещества, то в какой концентрации ее готовят?

!

А) 1%, 2%

!

В) 1% или 3%

!

С) 1%, 3% или 10%

!

Д) 3% или 10%

!

Е) 10%

?

Сколько процентной готовят гомеопатическую мазь Апис?

!

А) 1%

!

В) 2%

!

С) 3%

!

Д) 5%

!

Е) 10%

?

Сколько процентной готовят гомеопатическую мазь Графит?

!

А) 1%

!

В) 2%

!

С) 3%

!

Д) 5%

!

Е) 10%

?

Сколько процентной готовят гомеопатическую мазь Акони́т (*Aconitum napellus*, L)?

!

А) 1%

!

В) 2%

!

С) 3%

!

Д) 5%

!

Е) 10%

?

Сколько процентной готовят гомеопатическую мазь Календула (*Calendula officinalis*, L)?

!

А) 1%

!

В) 2%

!

С) 3%

!

Д) 5%

!

Е) 10%

?

Сколько процентов должно составлять отклонение от средней массы в гомеопатических суппозиториях?

!

А) 3%

!

В) 10%

!

С) 5%

!

Д) 7%

!

Е) 4%

?

Какие вспомогательные вещества используются при приготовлении гомеопатических тритураций из тинктур?

!

А) крахмал

!

В) лактоза

!

С) глюкоза

!

Д) вещества, не обладающие гигроскопическими свойствами

!

Е) индифферентные вещества

?

Сколько нужно взять водного раствора для приготовления 10 г 1 с гомеопатической тритурации по 8-параграфу руководства В.Швабе?

!

А) 2 капли

!

В) 4 капли

!

С) 10 капель

!

Д) 1,0 г

!

Е) 0,1 г

?

Сколько нужно взять спиртового раствора для приготовления 10 г 1 с гомеопатической тритурации по 8-параграфу руководства В.Швабе?

!

А) 2 капли

!

В) 4 капли

!

С) 10 капель

!

Д) 1,0 г

!

Е) 0,1 г

?

Сколько надо взять водного раствора и лактозы чтобы приготовить 10,0 г 1 с тритурации?

!

A) 2 капли водного раствора и 9,9 г лактозы

!

B) 4 капли водного раствора и 9,9 г лактозы

!

C) 10 капель водного раствора и 9,9 г лактозы

!

D) 20 капель водного раствора и 99 г лактозы

!

E) 1 каплю водного раствора и 99 г лактозы

?

Чтобы приготовить 10 г 1х тритурации натрия бромида сколько надо взять молочного сахара?

!

A) 9,9г

!

B) 9,0г

!

C) 10,0г

!

D) 9,8г

!

E) 9,5г

?

При приготовлении тритурации какой ступкой надо пользоваться?

!

A) фарфоровой

!

B) металлической

!

C) агатовой

!

D) нет никакой разницы

!

E) медной

?

Чтобы приготовить тритурацию из гигроскопических веществ какой надо пользоваться ступкой?

!

A) подогретой фарфоровой ступкой

!

B) простой ступкой

!

C) охлажденной деревянной ступкой

!

C) медной ступкой

!

E) нет никакой разницы

?

Условия приготовления гомеопатических лекарств?

!

A) в асептических условиях

!

B) в хорошо освещенной комнате

!

С) в учебной аудитории

!

Д) в ассистентской комнате

!

Е) в комнате защищенной от солнечных лучей

?

Приведите шкалу основных гомеопатических разведений

!

А) десятичная и сотенная

!

В) десятичная, сотенная, миллионная

!

С) сотенная и тысячная

!

Д) только десятичная

!

Е) тысячная и сотенная

?

Что обозначает слово "трансдермал"?

!

А) подкожно

!

В) через кожно

!

С) пролонгированное

!

Д) резорбтивное общего действия

!

Е) внутримышечно

?

Из скольких слоев состоит резервуарная (мембранная) ТТС?

!

А) 1

!

В) 2

!

С) 3

!

Д) 4

!

Е) 5

?

Из скольких слоев состоит матричная ТТС?

!

А) 6

!

В) 2

!

С) 3

!

Д) 5

!

Е) 4

?

Что из себя представляет препарат "Окусерт-20"?

!

А) офтальмологическая ТТС, выделяющая пилокарпин с скоростью 20 мкг/с, действующая в течение 7 суток

!

В) Офтальмологическая глазная пленка пролонгированного действия, содержащая 20 мкг пилокарпин

!

С) Пролонгированные глазные капли с пилокарпином

!

Д) Пролонгированные глазная мазь с пилокарпином

!

Е) Трансдермальная терапевтическая система, содержащая 20 мкг пилокарпина

?

Что из себя представляет препарат "Окусерт-40"?

!

А) офтальмологическая ТТС, выделяющая пилокарпин с скоростью 40 мкг/с, действующая в течение 7 суток

!

В) Офтальмологическая глазная пленка пролонгированного действия, содержащая 40 мкг пилокарпина

!

С) Пролонгированные глазные капли с пилокарпином

!

Д) Пролонгированные глазная мазь с пилокарпином

!

Е) Трансдермальная терапевтическая система, содержащая 40 мкг пилокарпина

?

Какой слой регулирует высвобождение действующего вещества из ТТС?

!

А) полимерная микропористая мембрана

!

В) жидкий слой, образующий определенное осмотическое давление

!

С) слой, регулирующий изоосмолярное состояние системы

!

А) адгезионный слой системы

!

Е) слой, содержащий действующее вещество

?

Микрокапсула это:

!

А) лекарственная форма второго поколения

!

А) твердая лекарственная форма нового поколения, состоящая из твердых, жидких или газообразных микрочастиц, покрытых полимерной пленкой

!

С) Искусственные частицы, содержащие лекарственное вещество

!

Д) Лекарственная форма, обеспечивающая направленный транспорт микрочастиц в ткани

!

Е) лекарственная форма третьего поколения

?

Размер микрокапсул:

!

А) от 1 до 500 мкм

!

В) от 10 до 500 мкм

!

С) до 100 мкм

!

D) от 500 до 1000 мкм

!

E) до 1 мкм

?

Какой размер имеют нанокапсулы?

!

A) менее 1мкм

!

B) от 0,1 мкм до 10 мкм

!

C) от 0,1 до 200 мкм

!

D) 1-10 нм

!

E) 10 мкм и менее

?

Какие лекарственные формы получают из микрокапсул?

!

A) спансулы, таблетки "Ретард", мази, суспензии, ректальные капсулы пролонгированного действия

!

B) спансулы, структурные таблетки, брикеты, препараты для инъекций

!

C) мази, инъекционные препараты, спансулы

!

D) все пролонгированные препараты

!

E) спансулы

?

Использование нанокапсул:

!

A) в парентеральных лекарственных формах

!

B) в пероральных лекарственных формах

!

C) в липосомах

!

D) в наружных мягких лекарственных формах

!

E) в виде присипок

?

Классификация ТДС (твердых дисперсных систем):

!

A) простые эвтектические смеси, твердые молекулярные растворы, стеклообразные растворы

!

B) твердые молекулярные растворы

!

C) растворы по типу суспензий

!

D) растворы ВМС

!

E) растворы по типу эмульсий

?

Цели создания ТДС (твердых дисперсных систем):

!

A) с целью направленной доставки лекарств в клетки

!

B) с целью направленной доставки лекарств в ткани

!

C) для улучшения растворимости и повышения биодоступности лекарственных веществ

!

D) с целью улучшения вкуса лекарств

!

E) с целью пролонгирования действия лекарств

?

С какой целью создана ТДС анестезина на основе ПЭГ?

!

A) с целью повышения стабильности

!

B) с целью продления действия

!

C) с целью корригирования вкуса

!

D) с целью направленной доставки и пролонгирования действия

!

E) с целью улучшения растворимости и увеличения биодоступности

?

Из скольких слоев состоит драже "Мексаза"?

!

A) 2

!

B) 3

!

C) 4

!

D) 5

!

E) 6

?

Спансула это лекарственная форма, состоящая из ... заключенных в капсулу:

!

A) порошка

!

B) кристаллов

!

C) микрокапсул или гранул

!

D) драже

!

E) микродраже или микрокапсул

?

В таблетках Ретард содержится доза действующего вещества, рассчитанная на сколько дней?

!

A) 5 дней

!

B) 4 дня

!

C) 3 дня

!

D) 2 дня

!

Е) 1 день

?

Какие вспомогательные вещества используются для структурообразования таблеток "Дурул"?

!

А) желатин, крахмал

!

В) МЦ, КМЦ

!

С) гипс, СаНРО₄, Са₃(РО₄)₂ оксид титана, ПЭ, ПВХ

!

Д) ПВХ, МЦ, крахмал

!

Е) АФЦ, МКЦ, ПВП, ПВС и другие вещества.

?

Что представляет из себя препарат "Нитродиск"?

!

А) нитроглицерин содержащий пролонгированный имплантационный препарат;

!

В) пролонгированный препарат нитроглицерина, заключенных в микрокапсулы

!

С) нитроглицерин содержащая трансдермальная терапевтическая система

!

Д) нитроглицерин содержащая пероральная терапевтическая система

!

Е) нитроглицерин содержащая лекарственная полимерная пленка.

?

Вещество гексаферрит бария используется при создании каких лекарственных форм?

!

А) магнитоуправляемых лекарственных форм

!

В) липосом

!

С) микрокапсул

!

Д) твердых дисперсных систем

!

Е) медул

?

При создании, каких лекарственных форм используется кобальт самариевые сплавы?

!

А) наносферы

!

В) магнитоуправляемых лекарственных форм

!

С) микрокапсулы

!

Д) твердых дисперсных систем

!

Е) медул

?

При создании, каких лекарственных форм используется магнетит?

!

A) липосомы

!

B) спансулы

!

C) магнитоуправляемые лекарственные формы

!

D) твердые дисперсные системы

!

E) медул

?

Цель создания жидких магнитных лекарственных форм?

!

A) с целью профилактики ЛВ

!

B) с целью направленной доставки ЛВ

!

C) с целью стабилизации ЛВ

!

D) с целью коригирования вкуса ЛВ

!

E) с целью регуляции скорости растворения ЛВ

?

Цель создания магнитных микрокапсул?

!

A) с целью профилактики ЛВ

!

B) с целью направленной доставки ЛВ

!

C) с целью стабилизации ЛВ

!

D) с целью коригирования вкуса ЛВ

!

E) с целью регуляции скорости растворения ЛВ

?

Состав магнетита

!

A) $\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

!

B) $\text{FeO} \cdot \text{FeSO}_4$

!

C) $\text{FeSO}_4 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

!

D) $\text{BaO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

!

E) $\text{BaO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

?

Состав гексаферрита бария

!

A) $\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

!

B) $\text{FeO} \cdot \text{FeSO}_4$

!

C) $\text{FeSO}_4 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

!

D) $\text{BaO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

!

E) $\text{BaO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

?

Какие созданы магнитоуправляемые лекарственные формы?

!

A) магнитные жидкости (суспензии и эмульсии)

!

B) магнитные мягкие лекарственные формы (мази, суппозитории и пластыри)

!

C) магнитные жидкости, мази, микрокапсулы и липосомы, пластыри суппозитории

!

D) магнитные капсулы

!

E) магнитные микрокапсулы и липосомы

?

Способы получения ТДС (твердых дисперс систем):

!

A) измельчением

!

B) сплавлением

!

C) растворением, сплавлением, комбинированным методом

!

D) получением эвтектической смеси

!

E) методом диспергирования

?

Приведите условия стерилизации масел для обработки кожи новорожденных детей:

!

A) 180-30 минут

!

B) 200-15 минут

!

C) 120-15 минут

!

D) 100-30 минут

!

E) 150-60 минут

?

Приведите условия стерилизации основы для приготовления 1% мази танина:

!

A) 180-30 минут

!

B) 200-15 минут

!

C) 120-15 минут

!

D) 100-30 минут

!

E) 150-60 минут

?

Сколько нужно взять танина и основы для приготовления 10 г 1% мази?

!

A) 0,1 г танина и 9,9 г основы

!

- В) 1,0 г танина и 9,0 г основы
!
С) 0,5г танина и 9,5 г основы
!
D) 10,0 г танина и 90,0 г основы
!
Е) 1,0 г танина и 99,0 г основы

?

Как стерилизуется 1% раствор аскорбиновой кислоты, предназначенный для питья новорожденному?

- !
А) 100 С 30 минут
!
В) 100 С 60 минут
!
С) 180 С 30 минут
!
D) 200 С 30 минут
!
Е) 120 С 8 минут

?

Как стерилизуется 5% раствор глюкозы, предназначенный для питья новорожденному?

- !
А) 100 С 30 минут
!
В) 100 С 60 минут
!
С) 180 С 30 минут
!
D) 200 С 30 минут
!
Е) 120 С 8 минут

?

Рассчитайте разовую дозу стрептоцида в гранулах, если гранулы перед употреблением должны растворяться в 100 мл воды и приниматься по 1 чайной ложке:

Стрептоцида 3,0 г
Сахара 30,0 г

- !
А) 0,1 г
!
В) 0,15 г
!
С) 0,2 г
!
D) 0,3 г
!
Е) 0,5 г

?

Рассчитайте разовую дозу для гранул сульфадимезина, если гранулы перед употреблением должны быть растворены в 150 мл воды и употребляться по 1 чайной ложке:

Сульфадимезин 3,0
Сахароза 30,0

- !
А) 0,3 г
!
В) 0,15 г
!

- С) 0,2 г
!
D) 0,1 г
!
E) 0,03 г

?

Как используется порошок ВОЗ?

!

A) надо разделить на дозы по 0,5 г и растворить в горячей воде

!

B) используются наружно в виде присыпок

!

С) перед употреблением содержимое пакета должно быть растворено в 500 мл воды

!

D) растворяют для наружного использования

!

E) пить в виде порошка по 0,5 г на прием

?

Где можно получить сведения о высшей разовой дозе ядовитых и сильнодействующих лекарственных веществ, используемых в ветеринарии?

!

A) из XI ГФ 1- выпуск

!

B) из XI ГФ 2- выпуск

!

С) из X ГФ

!

D) По показаниям ветеринара

!

E) из IX ГФ

?

Какие корригенты добавляют в лекарства для лошадей и крупного рогатого скота?

!

A) сахар

!

B) эфирное масло

!

С) соль поваренная

!

D) кислые корригирующие вещества

!

E) горькие вещества

?

Какие корригенты добавляют в лекарства, предназначенные для овец и коз?

!

A) сладкие

!

B) соленые

!

С) горькие

!

D) кислые

!

E) вещества, понижающие чувствительность вкусовых рецепторов (ментол, анестезин)

?

Какие корригенты добавляют в лекарства, предназначенные для свиней и собак?

!

A) сладкие

!

B) соленые

!

C) горькие

!

D) кислые

!

E) вещества, понижающие чувствительность вкусовых рецепторов (ментол, анестезин)

?

Какой запах любят кошки?

!

A) Ментол

!

B) Ксероформ

!

C) Валериана

!

D) Ванилин

!

E) Розовое масло

?

Приведите лекарственные формы, используемые только в ветеринарии?

!

A) Кашки и болюсы

!

B) Болюсы, растворы и гранулы

!

C) Эссенции и оподельдоки

!

D) Болюсы и оподельдоки

!

E) Эссенции и болюсы

?

Болюсы это какая лекарственная форма?

!

A) твердая дозированная лекарственная форма в виде драже массой от 0,5 г до 50,0 г

!

B) жидкая лекарственная форма

!

C) дозированная лекарственная форма в виде мягких пилюль, массой от 0,5 г до 50,0 в форме шара, яйца или бруска

!

D) твердая дозированная лекарственная форма, массой от 5,0 г до 50,0 г, предназначенная для предварительного растворения перед употреблением.

!

E) мягкая лекарственная форма массой от 0,5 г до 50,0 г, предназначенная для внутреннего употребления

?

Как готовятся болюсы?

- !
- A) прессованием
- !
- B) выкатыванием и выливанием
- !
- C) подобно пилюлям методом выкатывания
- !
- D) гранулированием
- !
- E) гомогенизацией.

?

Какой массы бывают болюсы, предназначенные для лошадей?

- !
- A) от 2,0-6,0 г до 50 г
- !
- B) 0,1-0,5 г
- !
- C) 0,1-0,3 г
- !
- D) 0,05-0,1 г
- !
- E) 0,5-50,0 г

?

Какой массы бывают болюсы, предназначенные для собак?

- !
- A) от 2,0-6,0 г до 50 г
- !
- B) 0,1-0,5 г
- !
- C) 0,1-0,3 г
- !
- D) 0,05-0,1 г
- !
- E) 0,5-50,0 г

?

Какой массы бывают болюсы, предназначенные для кошек?

- !
- A) от 2,0-6,0 г до 50 г
- !
- B) 0,1-0,5 г
- !
- C) 0,1-0,3 г
- !
- D) 0,05-0,1 г
- !
- E) 0,5-50,0 г

?

Какие лекарства предпочтительно давать птицам?

- !
- A) Болюсы
- !
- B) Гранулы
- !
- C) Драже
- !
- D) Кашки
- !
- E) Микрокапсулы

?

Какую лекарственную форму предпочтительно давать свиньям?

!

A) Кашки

!

B) Болюсы

!

C) Гранулы

!

D) пилюли

!

E) микстуры

?

Кашки это какая лекарственная форма?

!

A) мягкая

!

B) слизистые растворы

!

C) мягкая, не дозированная древняя лекарственная форма, имеющая консистенцию меда или мягкого теста

!

D) вязкая масса, предназначенная для ректального введения

!

E) вязкая масса, предназначенная для наружного использования.

?

Если в рецепте не указана, то какой консистенции готовят кашки?

!

A) Густой

!

B) густые и сухие

!

C) густые и твердые

!

D) жидкие и густые

!

E) жидкие

?

Какие вещества нельзя вводить в состав кашек?

!

A) Ядовитые и сильнодействующие, а также быстро подвергающиеся гидролизу и легкоокисляющиеся (калия перманганат и серебра нитрат) и вещества, имеющие неприятный запах и вкус

!

B) ядовитые и сильнодействующие

!

C) легко гидролизующиеся

!

D) легко окисляющиеся

!

E) вещества, имеющие неприятный запах

?

Сколько дней можно хранить кашки?

!

A) готовят ex tempore

!

- В) 2 дня
!
С) 3 дня
!
D) 10 дней
!
Е) 1 месяц

?

Если не указана в рецепте консистенция, то какие каши готовят?

- !
А) густые
!
В) жидкие
!
С) сухие
!
D) полугустые (жидковатые)
!
Е) нет никакой разницы

?

Сколько дней можно хранить болюсы?

- !
А) 1-2 дня
!
В) 3 дня
!
С) 5 дней
!
D) 1 месяц
!
Е) 1 год

?

Кто изобрел "Кольдкрем"?

- !
А) Клавдий Гален
!
В) Самуэль Ганеман
!
С) Гиппократ
!
D) Парацельс
!
Е) Ибн Сино

?

Из каких веществ готовят "Кольдкрем"?

- !
А) спермацет, белый пчелиный воск, миндальное масло и вода
!
В) спермацет, желтый пчелиный воск, оливковое масло и вода
!
С) белый пчелиный воск, миндальное или персиковое масло и вода
!
D) спермацет, парафин, масло какао и вода
!
Е) спермацет, белая глина, персиковое масло и вода

?

Из скольких слоев состоит кожа?

!

A) 3

!

B) 4

!

C) 5

!

D) 6

!

E) 7

?

Приведите функции кожи:

!

A) Защитная и экскреторная.

!

B) Защитная, терморегуляторная, секреторная, экскреторная, дыхательная и рефлекторная.

!

C) Терморегуляторная и экскреторная.

!

D) Защитная, терморегуляторная и рефлекторная.

!

E) Защитная, терморегуляторная и секреторная.

?

Что означает слово "Лосьон"?

!

A) обезжиривающий

!

B) моющий, намачивающий

!

C) спиртовой раствор

!

D) Настойка

!

E) Сливки

?

Цинка окись 30,0 г

Фенилсалицилат 3,0 г

Вазелин 65,0 г

Розовое масло 1-2 капли

Какому типу мазей можно отнести приведенную выше защитную мазь?

!

A) гомогенная

!

B) суспензионная

!

C) эмульсионная

!

D) экстракционная

!

E) комбинированная

?

Пчелиный воск 6,0 г

Бура 0,5 г

Персиковое масло 27,5 г

Вода очищенная 16,0 г

Какому типу мазей можно отнести приведенную выше мазь

для очистки лица?

!

A) эмульсионная

!

B) суспензионная

!

C) гомогенная

!

D) экстракционная

!

E) комбинированная

?

Чему равна pH кожи?

!

A) 5,0-6,8

!

B) 6,5-7,5

!

C) 6,0-8,0

!

E) 7,0-9,0

!

E) 4,5-5,5

?

Как переводится слово "Кольдкрем"?

!

A) "косметическое средство"

!

B) "косметические сливки"

!

C) "мягкая мазь"

!

A) "холодные сливки"

!

E) "лечебные сливки"

?

Приведите фармацевтические факторы, влияющие на биодоступность лекарственного вещества из лекарственной формы?

!

A) физико-химическое состояние действующего вещества; вид и количество вспомогательных веществ; лекарственная форма и пути введения; выбранный технологический процесс

!

B) физико-химическое состояние действующего вещества; вид и количество вспомогательных веществ;

!

C) возраст больного, пол и течение болезни, а также лекарственная форма и пути введения;

!

D) количество и вид вспомогательных веществ

!

E) проведенный технологический процесс

?

Способы определения биодоступности действующего вещества из мягких лекарственных форм методом *in vitro*?

!

A) метод прямой диффузии и метод равновесного диализа (Крувчинского)

- !
- В) метод прямой диффузии в 2% агаровую гель
- !
- С) метод полной деформации
- !
- Д) Методом "Вращающейся корзинки"
- !
- Е) Методом "Вращающейся колбы"

- ?
- Охарактеризовать лекарственную форму микрокапсулы:
- !
- А) новая лекарственная форма
- !
- В) искусственно полученные частицы ЛВ
- !
- С) лекарственная форма нового 3го поколения
- !
- Д) новая лекарственная форма, представляющая собой мелкие частицы твердых, жидких и газообразных веществ, покрытые оболочкой
- !
- Е) лекарственные препараты в капсулах

- ?
- Размеры микрокапсул:
- !
- А) до 1мкм
- !
- В) до 10мкм
- !
- С) до 100мкм
- !
- Д) от 1 до 500мкм
- !
- Е) до 200мкм

- ?
- Что такое липосомы
- !
- А) носители ЛВ 2го поколения, искусственные сферические частицы, состоящие из липидного транспорта ЛВ и проникновения их через мембрану клетки
- !
- В) ВМС
- !
- С) лекарственные формы пролонгированного действия
- !
- Д) лекарственные формы с уменьшенным побочным эффектом
- !
- Е) Лекарственные формы избирательного действия

- ?
- Основные компоненты липосом:
- !
- А) ВМС
- !
- В) Фосфолипиды, липиды
- !
- С) жиры
- !
- Д) желатин
- !

Е) Na КМЦ

?

Цель создания магнитоуправляемых лекарственных форм

!

А) Для увеличения стабильности ЛВ

!

В) Для направленной поставки ЛВ

!

С) для удлинения действия ЛВ

!

Д) для уменьшения побочного эффекта ЛВ

!

Е) Для обеспечения заданной скорости всасывания ЛВ

?

Основные наполнители магнитоуправляемых систем:

!

А) графит

!

В) Кобальт-самариевые сплавы, магнетит, гексаферрит бария

!

С) гексаферрит лития

!

Д) серебра нитрат

!

Е) магнетит

?

Антитела и гликопротеиды относятся к какому поколению и направленной доставки куда:

!

А) 3го, в клетки

!

В) 1го, в органы

!

С) 2го, в ткани

!

Д) 1го, в ЖКТ

!

Е) 1го, в кишечник

?

Цель создания ТДС (твердых дисперсных систем)

!

А) Улучшение вкуса и запаха ЛВ

!

В) Для удлинения действия ЛВ

!

С) Транспорт ЛВ к клеткам ЛВ

!

Д) транспорт ЛВ к тканям ЛВ

!

Е) Повышение БД, растворимости, стабильности и продолжительности действия ЛВ

?

Какие вспомогательные вещества используются в ТДС (твердых дисперсных системах)

!

А) ПАВ

!

В) корригенты

- !
- С) наполнители
- !
- Д) полимеры природного и синтетического характера
- !
- Е) стабилизаторы

?

ТДС (твердые дисперсные системы) готовятся:

- !
- А) Способом растворения и сплавления
- !
- В) Дисперсионным способом
- !
- С) смешиванием
- !
- Д) химической реакцией
- !
- Е) измельчением

?

Классификация терапевтических систем:

- !
- А) Пероральные и парентеральные
- !
- В) сублингвальные и оральные
- !
- С) накожные и пероральные
- !
- Д) трансдермальные и ректальные
- !
- Е) Пероральные, буккальные, трансдермальные, офтальмо-логические

?

Из скольких слоев состоят мембранные (резервуарные) ТТС:

- !
- А) 2
- !
- В) 3
- !
- С) 4
- !
- Д) 5
- !
- Е) 6

?

Резервуарные (мембранные) ТТС состоят:

- !
- А) Защитного и резервуарного слоев
- !
- В) Защитного, резервуарного, мембраны и адгезивного слоев
- !
- С) мембраны и приклеивающего слоя
- !
- Д) защитного и мембраны
- !
- Е) Защитного, мембраны и адгезивного слоя

?

Сколько слоев имеет матричная ТТС:

!

A) 2

!

B) 3

!

C) 4

!

D) 5

!

E) 6

?

Матричные ТДС состоят:

!

A) Защитного слоя, матрицы и адгезивного слоя

!

B) Защитного и мембранного слоя

!

C) Мембранного и адгезивного слоя

!

D) Матрицы и адгезивного слоя

!

E) Все верно

?

Минитран это:

!

A) Мазь с нитроглицерином

!

B) Таблетки с нитроглицерином

!

C) полимерная пленка

!

D) ТТС с нитроглицерином

!

E) Микрокапсулы с нитроглицерином

?

Что такое НИТРОДЕРМ:

!

A) Полимерная пленка с нитроглицерином

!

B) ТТС с нитроглицерином

!

C) мазь с нитроглицерином

!

D) микрокапсулы

!

E) Таблетки с нитроглицерином

?

Окусерт-20 и Окусерт-40 к какой лек. форме относятся:

!

A) К офтальмологической терапевтической системе

!

B) Полимерные пленки

!

C) микрокапсулы

!

D) пролонгированные лекарственные капли

!

E) Контактные линзы с пилокарпином

?

Что такое ОРОС:

!

A) пероральная система

!

B) пероральная система, высвобождение ЛВ регулируется за счет осмотического давления

!

C) ТТС

!

D) офтальмологическая система

!

E) Пролонгированная лекарственная форма

?

Имобилизованные препараты это:

!

A) препараты где лекарственное вещество физически или химически связано с твердым носителем – матрицей

!

B) препараты где ЛВ диспергировано в полимере

!

C) препараты которые увеличивают стабильность ЛВ

!

D) препараты где высвобождение ЛВ регулируется

!

E) препараты с улучшенной растворимостью

?

Цель создания иммобилизованных препаратов:

!

A) удлинение действия ЛВ

!

B) Уменьшение побочного действия ЛВ

!

C) увеличение терапевтического эффекта ЛВ

!

D) стабилизация и пролонгирование действия ЛВ

!

E) Точность дозирования ЛВ

?

Микросферы – это:

!

A) матричные системы, где диспергированное ЛВ, служит для пролонгирования препаратов или направленной доставки препаратов к органам

!

B) Малотоксичные лекарственные формы

!

C) пролонгированные лекарственные формы

!

D) лек.формы 2го поколения

!

E) Высвобождение ЛВ с заданной скоростью

?

Наносферы –это:

!

A) липидные частицы размеры, которых измеряются в нанометрах, включающие адсорбированное вещество

!

B) Искусственные частицы

!

C) гидрофобные частицы

!
D) частицы, распределяющиеся в тканях
!
E) Солюбилизированные частицы

?
Что из себя представляет система ОРОС– индометацин 85мг

!
A) пероральная система
!
B) Пероральная терапевтическая система в которой скорость высвобождения индометацина составляет 85мг/ч
!
C) пролонгированная лекарственная форма
!
D) лек. форма со сниженным побочным эффектом
!
E) Системная терапия

?
Что используется в качестве мембраны в пероральных терапевтических системах ОРОС:

!
A) МЦ
!
B) Натрий КМЦ
!
C) ацетатцеллюлоза
!
D) АФЦ
!
E) МКЦ

?
Необходимость создания ТДС левомецитина:

!
A) повышения БД ЛВ
!
B) Улучшение вкуса ЛВ
!
C) достижение пролонгирования действия ЛВ
!
D) повышение БД, растворимости, стабильности действия ЛВ
!
E) Транспорт ЛВ к тканям

#МДТТ-РУС

?
Цель создания ТДС фурацилина:

!
A) повышение растворимости, стабильности, БД ЛВ
!
B) Улучшения вкуса ЛВ
!
C) транспорт ЛВ в клетки ЛВ
!
D) транспорт ЛВ в ткани ЛВ
!
E) Уменьшение побочных эффектов ЛВ

?
Что такое ДУРУЛА:

!

А) Структурные матричные таблетки поддерживающего действия с заданной скоростью растворения ЛВ

!

В) Пролонгированные капсулы

!

С) спансулы

!

Д) твердые желатиновые капсулы

!

Е) Двуслойные таблетки

?

Спансулы - это:

!

А) твердые желатиновые капсулы

!

В) Твердые желатиновые капсулы с крышечками, наполненные мелкие крупинками микрокапсул или микродраже

!

С) капсулы, наполненные порошком

!

Д) капсулы, наполненные газообразным веществом

!

Е) Простая лек. форма

?

Таблетки типа РЕТАРД

!

А) диффузные таблетки

!

В) каркасные таблетки

!

С) таблетки с сетчатой структурой

!

Д) таблетки повторного действия, где частицы ЛВ покрыты полимерной оболочкой (микрокапсулы), с заданными свойствами растворимости при определенном рН

!

Е) таблетки продленного действия

?

МЕДУЛА:

!

А) каждая частица ЛВ покрыта тонкой полимерной пленкой и с заданной растворимостью или диффузии

!

В) Скелетные (каркасные) таблетки

!

С) микрокапсулы

!

Д) микродраже

!

Е) Структурные таблетки

?

Что такое КАТАПРЕСС:

!

А) ТТС, содержащая клофелин фирмы Швейцарии

!

В) Полимерная пленка с клофелином

!

С) таблетки продленного действия

!

D) микрокапсулы

!

E) ТТС с нитроглицерином

?

Что такое ЭСТРАДЕРМ:

!

A) таблетки продленного действия

!

B) микрокапсулы

!

C) полимерная пленка с эстрадиолом

!

D) ТТС с эстрадиолом

!

E) Стоматологический терапевтический диск

?

Действие офтальмологической ТС ОКУСЕРТ-20:

!

A) 7 суток

!

B) 3 суток

!

C) 2 суток

!

D) 24 чвса

!

E) 18 часов

?

Скорость высвобождения пилокарпина из офтальмологической ТТС ОКУСЕРТ-20:

!

A) 40мкг/ч

!

B) 10мкг/ч

!

C) 5мкг/ч

!

D) 20мкг/ч

!

E) 100мкг/ч

?

Скорость высвобождения пилокарпина из офтальмологической ТТС ОКУСЕРТ-40:

!

A) 40мкг/ч

!

B) 10мкг/ч

!

C) 5мкг/ч

!

D) 20мкг/ч

!

E) 100мкг/ч

?

Что такое НИТРОДИСК:

!

A) ТТС с нитроглицерином, обеспечивающая длительное поступление препарата с определенной скоростью

!

- В) Накожная терапевтическая система
!
С) Стоматологическая терапевтическая система
!
D) офтальмологическая терапевтическая система
!
Е) Желатиновые капсулы с содержанием микрокапсулированных частиц нитроглицерина

?

Что такое ТТС:

!

- А) лек. форма в виде мази, содержащая микрокапсулы и обеспечивающая пролонгированное действие ЛВ
!
В) Лек. форма для чрезкожное введение
!
С) лек. форма типа пластыря для обеспечения местного воздействия на организм
!
D) лек. форма в виде полимерной пленки
!
Е) Лек. форма для длительной чрезкожной трансдермальной доставки ЛВ с заданной скоростью в виде пластыря

?

Преимущества ТТС:

!

- А) Предохраняет ЖКТ от раздражающего действия ЛВ
!
В) Обеспечивает пролонгированное действие ЛВ
!
С) Обеспечивает безопасность лечения, щадящее действие лекарств, равномерное и длительное поступление лекарств по заданной программе
!
D) обеспечивает высокую БД ЛВ
!
Е) Точность дозирования

?

В течение какого времени и с какой скоростью высвобождается пилокарпин г/х из системы ОКУСЕРТ-40:

!

- А) 2 сут. 40мкг/ч
!
В) 7 сут. 40мкг/ч
!
С) 24 часа 20мкг/ч
!
D) 48 часов 20мкг/ч
!
Е) 7 сут. 20мкг/ч

?

Скорость ЛВ в терапевтических системах регулируется за счет:

!

- А) Осмотического давления
!
В) изоосмолярности
!
С) концентрации ЛВ
!

D) полимерной микропористой мембраны

!

F) Различных слоев

?

В ТТС включаются вещества с молекулярной массой равной:

!

A) 800-1000

!

B) 100

!

C) 250

!

D) 3000

!

E) 500

?

На протяжении какого времени оказывает действие ОКУ-СЕРТ-40:.

!

A) 6 часов

!

B) 12 часов

!

C) 18 часов

!

D) 24 часа

!

E) 7 суток

?

Что такое ОБЛЕКОЛ:

!

A) Полимерная лекарственная пленка, содержащая облекол

!

B) Структурная таблетка

!

C) микрокапсула

!

D) спансула

!

E) Полимерная лекарственная пленка, содержащая облепиховое масло на основе коллаген

?

Что такое мексаза:

!

A) Трехслойное драже, в котором во внешнем слое содержится фермент бромелин, во 2 м слое-панкреатин и во внутреннем слое энтеросептол

!

B) Смесь антибактериальных препаратов

!

C) смесь ферментных препаратов для лечения расстройства пищеварения

!

D) таблетки, которые проглатывают не разжевывая

!

E) спансулы

?

В магнитных мазях используется магнитная паста состава:

!

А) 50% магнетита, 50% олеиновой кислоты и вазелиновое масло 1:1

!

В) 40% феррита бария, 60% олеиновой кислоты

!

С) 56% коллоидного магнетита, 44% смеси олеиновой кислоты и вазелинового масла 1:1

!

Д) 80% магнетита и 20% масла

!

Е) 40% феррита и 60% масла

?

С какой целью используют магнитную пасту в мазях:

!

А) Для равномерного распределения магнитного наполнителя

!

В) Для усиления действия

!

С) для стабилизации

!

Д) для направленного действия

!

Е) Пролонгированного действия

?

Антитела относятся к лекарствам какого поколения:

!

А) 1

!

В) 2

!

С) 3

!

Д) 4

!

Е) 5

?

Гликопротеиды носители лекарств какого поколения:

!

А) 1

!

В) 2

!

С) 3

!

Д) 4

!

Е) 5

?

Какие пути введения лекарств применяют только в ветеринарии

!

А) наркоз

!

В) ингаляционный

!

С) внутриматочный, внутривымяный

!

Д) наружный

!

Е) внутрисосудистый

?

Что за лекарственная форма ЭЛЕКТУАРИА

!

А) Кашки густой консистенции, напоминающей тесто, густой мед

!

В) Жидкая ЛФ

!

С) Мягкая ЛФ

!

Д) Твердая ЛФ

!

Е) Типа пиллюль

?

Приведите ЛФ, используемые только в ветеринарии

!

А) оподельдоки

!

В) Болюсы и кашки

!

С) линименты

!

Д) ингаляции

!

Е) твердые

?

Что такое болюсы:

!

А) гранулы

!

В) Разновидность таблеток

!

С) разновидность пиллюль мягкой консистенции

!

Д) твердая ЛФ

!

Е) ЛФ, предназначенная для птиц

?

Какой консистенции готовят кашки для свиней, если нет указаний в рецепте:

!

А) жидкой

!

В) густой

!

С) мягкой

!

Д) твердой

!

Е) сметанообразной

?

ЛФ, применяемые в ветеринарии отличаются:..

!

А) Способом введения

!

В) Назначением лекарств

!

С) содержанием ЛВ

!
D) дозировкой, формой, массой и объемом
!
E) Внешним видом, вкусом

?
Какой крем создал первым К. Гален:

!
A) жирный
!
B) мягкий
!
C) козьдкрем
!
D) белый
!
E) нежирный

?
Уход за кожей лица заключается:

!
A) питание
!
B) умывание
!
C) умелая косметика
!
D) очистка, смягчение, питание, защита
!
E) Употребление кремов

?
рН кожи равно:

!
A) 8,0
!
B) 7,0
!
C) 6,5
!
D) 5,0-6,8
!
E) 4,0-5,0

?
Типы кожи бывают:

!
A) красивый
!
B) белоснежный
!
C) румяный
!
D) нормальной, жирной, сухой и смешанный
!
E) угристый

?
Косметология занимается:

!
A) Укрепление здоровья и сохранение красоты человека
!
B) Очистка кожи лица
!

- С) профилактика
!
D) лечение заболеваний кожи
!
E) Приготовление кремов

?

Из скольких слоев состоит кожа:

- !
A) 5
!
B) 4
!
C) 3
!
D) 6
!
E) 2

?

Как вводится тетраборат натрия в состав косметического мыла:

- !
A) диспергированием
!
B) Растворением в холодной воде
!
C) растворением в спирте
!
D) растворением в горячей воде
!
E) Растворением в масле

?

Какой концентрации употребляется в косметическом мыле перекись водорода:

- !
A) 3%
!
B) 5%
!
C) 6%
!
D) 30%
!
E) 33%

?

Какой концентрации употребляется нашатырный спирт в косметическом мыле:

- !
A) 25%
!
B) 10%
!
C) 1%
!
D) 20%
!
E) 5%

?

Если в состав жирного крема входят тугоплавкие вещества, то расплавление начинают с какого:

- !
- A) высокоплавкого
- !
- B) низкоплавкого
- !
- C) сразу смешивают все вместе
- !
- D) не имеет значения
- !
- E) среднеплавкого

?

Какие масла употребляют для обработки кожи новорожденных :

- !
- A) любые
- !
- B) Персиковое, миндальное, подсолнечное
- !
- C) хлопковое
- !
- D) жиры
- !
- E) соевое

?

Режим стерилизации масел для новорожденных:

- !
- A) 100 С 30 мин
- !
- B) 120 С 15 мин
- !
- C) 150 С 20 мин
- !
- D) 180 С 30 мин
- !
- E) 200 С 10 мин

?

При приготовление раствора аскорбиновой кислоты новорожденному для внутреннего употребления какую воду надо использовать:

- !
- A) очищенную
- !
- B) Для инъекций
- !
- C) свежeproкипяченную очищенную
- !
- D) водопроводную
- !
- E) обессоленную

?

Особенности приготовления раствора аскорбиновой кислоты для внутреннего употребления новорожденному:

- !
- A) На свежeproкипяченной очищенной воде без стабилизатора, со стерилизации при 100 С 30 мин
- !
- B) Со стабилизатором и со стерилизации при 100 С 30 мин
- !
- C) со стабилизатором натрия сульфита и без стерилизации
- !

D) На свежeproкипяченной очищенной воде без стабилизатора, со стерилизации при 120 С 8 мин

!

E) На свежeproкипяченной очищенной воде со стабилизатором и со стерилизации при 120 С 8 мин

?

Растворы для внутреннего употребления для новорожденных можно отпускать в объеме не более:

!

A) 150мл

!

B) 200мл

!

C) 50мл

!

D) 100мл

!

E) 10-20мл

?

Как готовится раствор глюкозы 5% для внутреннего употребления для новорожденных:

!

A) С добавлением стабилизатора Вейбля стерилизацией при 120 С 8мин

!

B) Без добавления стабилизаторов и стерилизацией при 120 С 8мин

!

C) с добавлением консерванта

!

D) в асептических условиях без стабилизации и без стерилизации

!

E) С добавлением соляной кислоты 0,1M и стерилизацией 100 С 30 минут

?

На какой основе готовят суппозитории для новорожденных:

!

A) Масло какао, ГХМ5Т или желатин глицериновой

!

B) полиэтиленоксидной

!

C) витепсол

!

D) бутирол

!

E) имхаузен

?

Выберите правильную массу детских суппозиторияев согласно ГФ XI:

!

A) 1,0-2,0

!

B) 2,5-3,0

!

C) 0,5-1,5

!

D) 1,5-2,5

!

E) 0,5-2,5

?

Приведите правильную технологию мази танина для новорожденных:

!

A) Танин растворяют в минимальном количестве стерильной воды и добавляют простерилизованную при 180 С 30 минут или 200 С 15 минут основу

!

B) Танин диспергируют с частью простерилизованной основы

!

C) мазь готовят в асептических условиях

!

D) танин растирают с вазелиновым маслом, затем добавляют простерилизованную основу

!

E) Мазь готовят на эмульсионной основе

?

Срок хранения растворов для внутреннего употребления для новорожденных после вскрытия флаконов:

!

A) Хранить нельзя

!

B) 24 часа

!

C) 48 часов

!

D) 2 суток

!

E) 3 суток

?

Каков состав глазных капель сульфацила натрия для новорожденных:

!

A) Сульфацила натрия 30%, натрия тиосульфата 0,15%, раствора соляной кислоты 1М 0,35% и воды очищенной до 100мл

!

B) . Сульфацил натрия, едкий натр и вода

!

C) сульфацил натрия 30%, метабисульфит 0,5% и вода для инъекций

!

D) сульфацил натрия 30%, едкий натр 0,1% и сульфит натрия 0,1%, вода для инъекций

!

E) Сульфацил натрия 10,20 и 30% готовят асептически

?

НТД, нормирующие состав и технологию лекарств для новорожденных:

!

A) Приказ N582 МЗРУз (28.04.2003)

!

B) Приказ N195 МЗРУз (29.12.2000)

!

C) Приказ N198 МЗРУз (28.04.2003)

!

D) СаНиП N0078-98 МЗРУз

!

E) Приказ N 583 МЗРУз от 2001г.

?

К лекарствам для детей для улучшения вкуса какие технологические методы приемлемы:

!

А) Добавление блокирующих веществ, угнетающих вкусовые рецепторы языка

!

В) Добавление корректирующих веществ, ВМС и покрытие оболочкой

!

С) микрокапсулирование

!

Д) приготовление эмульсии

!

Е) Добавление ванилина

?

Какой способ корректирования применяется для масляных растворов, предназначенных для детей:

!

А) Добавление сахарного сиропа

!

В) Добавление мятного масла

!

С) добавление лимонной кислоты

!

Д) приготовление эмульсии

!

Е) Добавление ванилина

?

Факторы, учитывающиеся при выборе корригентов в детских лекарствах:

!

А) Запах ЛВ

!

В) Вкус ЛВ

!

С) указание врача

!

Д) фармакологическое свойство ЛВ

!

Е) Вкус ЛВ и влияние корригентов на скорость всасывания вещества

?

Слово гомеопатия означает:

!

А) Подобное- болезнь

!

В) Противоположное- болезнь

!

С) потенцирование

!

Д) система

!

Е) Чистое лекарствоведение

?

Аллопатия:

!

А) Система лечения "противоположное излечивается противоположным"

!

В) противоречие

!

С) динамизация

!

Д) специальная система

!

Е) эффективная

?

Основоположники гомеопатии:

!

А) Гиппократ, Ибн Сино, научно обосновал Ганеман

!

В) Гиппократ

!

С) Ибн Сино

!

Д) Шаррет

!

Е) Швабе

?

Место гомеопатии в официальной медицине:

!

А) заменяет

!

В) дополняет

!

С) альтернативный

!

Д) подобный

!

Е) противоположный

?

Лекарственный патогенез:

!

А) Патогенез болезни

!

В) Выражение действия лекарств

!

С) признаки болезни

!

Д) борьба с болезнью

!

Е) Признаки и симптомы гомеопатического лекарства

?

Основными принципами гомеопатии являются:

!

А) Лечение подобными лекарствами

!

В) Закон подобия, малые дозы и подчеркивание индивидуальной картины болезни

!

С) индивидуальное лечение

!

Д) потенцирование

!

Е) Лечение противоположными лекарствами

?

Гомеопатическая шкала разведения:

!

A) миллионная

!

B) тысячная

!

C) десятичная и сотенная

!

D) по фармакопее

!

E) десятичная

?

Приведите соотношение и обозначение гомеопатических разведений:

!

A) Д(1:10) крестиком и С (1:100) цифрами

!

B) В процентах римскими цифрами

!

C) в граммах цифрами

!

D) в миллиметрах цифрами

!

E) Д(1:2) и С (1:1) крестиками и цифрами

?

Какие методы существуют для разведения гомеопатических лекарств:

!

A) Метод Ганемана

!

B) Метод Ганемана и Корсакова

!

C) метод Швабе

!

D) фармакопейный метод

!

E) Массо-объемный метод

?

Приготовить лекарство в разведении 3 по Ганеману:

!

A) растиранием

!

B) Простым смешиванием

!

C) путем переноса из 1 склянки (1:100) 1 ч вещества во 2ую, из 2ой-2С в 3ю посредством сильных взбалтываний

!

D) разведением

!

E) перерасчетным путем

?

Приготовить лекарство в разведении 3 по Корсакову:

!

A) В склянку берут 1г ЛВ и 99мл растворителя сильно взбалтывают и переносят содержимое во 2ую склянку, а в 1ю 100мл растворителя взбалтывают, переносят в 3ю склянку, в 1ю еще 100мл растворителя, взбалтывают и это разведение 3

!

B) Смешиванием

!

С) растиранием

!

Д) как по Ганеману

!

Е) Разведением

?

Приведите технологию приготовления гомеопатических тинктур животного происхождения:

!

А) К 1г животного материала добавляют 2г спирта и отстаивают 7 суток

!

В) К 1г материала добавляют 10г спирта и отстаивают 14 суток

!

С) к 2г материала добавляют 10г спирта и отстаивают 7 суток

!

Д) готовится 1:5 с отстаиванием 7 суток

!

Е) Готовится 1:10 с отстаиванием 7 суток

?

При приготовление гомеопатических эссенций какой фактор является важным:

!

А) Содержание сока

!

В) Гистологическое строение сырья

!

С) содержание действующих веществ

!

Д) влажность сырья

!

Е) Сухой остаток

?

Если растение содержит 60% и более сока и не содержит смол, эфирных масел или соединений камфоры, то гомеопатические эссенции готовят по какому параграфу В.Швабе:

!

А) 9

!

В) 7

!

С) 5

!

Д) 3

!

Е) 1

?

Сколько эссенции лука можно получить по 1-му параграфу, если масса сока составляет 60г:

!

А) 60г

!

В) 100г

!

С) 30г

!

Д) 120г

!

Е) 40г

?

Какое количество спирта необходимо для приготовления гомеопатической эссенции из боярышника _2 из 100г сырья, если содержание сока 34%:

!

А) 34 г

!

В) 50 г

!

С) 35 г

!

Д) 40 г

!

Е) 100 г

?

Сколько нужно взять спирта 90% для приготовления эссенции из мяты перечной 100г по _3, если масса сока равна 60%:

!

А) 170г

!

В) 100г

!

С) 120г

!

Д) 110г

!

Е) 160г

?

Сколько капель надо взять экстракта полыни для приготовления 20 свечей гомеопатических:

!

А) 20 капель

!

В) 10 капель

!

С) 40 капель

!

Д) 5 капель

!

Е) 15 капель

?

Привести состав мыльного спирта, ичпользуемое в технологии гомеопатических оподельдоков:

!

А) Мыльный спирт 1 части, вода очищенная 1 часть и 96% спирт 1 часть

!

В) Мыльный спирт 2 части, вода очищенная 1 часть и 90% спирт 1 часть

!

С) Мыльный спирт 1 часть, вода очищенная 1 часть и 40% спирт 1 часть

!

Д) Мыльный спирт 1 часть, вода очищенная 2 части и 70% спирт 2 часть

!

Е) Мыльный спирт 2 части, вода очищенная 1 часть и 96% спирт 1 часть

?

Микрокапсула это:

!

A) новая лекарственная форма направленного действия

!

B) новая лекарственная форма, представляющая собой мелкие частицы твердых, жидких и газообразных веществ, покрытые оболочкой

!

C) искусственные частицы, содержащие лекарственные вещества

!

D) пролонгированная лекарственная форма

!

E) лекарственная форма 3-го поколения

?

Размеры микрокапсул:

!

A) от 1 до 500 мкм

!

B) от 0,1 до 200 мкм

!

C) до 100 мкм

!

D) от 500 до 1000 мкм

!

E) до 1 мкм

?

Липосомы относятся к носителям лекарственных веществ:

!

A) первого поколения

!

B) второго поколения

!

C) третьего поколения

!

D) четвертого поколения

!

E) пятого поколения

?

Какие вещества являются необходимым компонентом для формирования липосом?

!

A) жиры

!

B) высокомолекулярные соединения

!

C) желатин

!

D) фосфолипиды, липиды.

!

E) МЦ, NaKMЦ

?

На чем основана эффективность цитостатических липосомальных лек.форм?

!

A) на пролонгировании действия лекарственных веществ

!

B) на увеличении их растворимости

!
С) на способности концентрироваться в органах, пораженных раком

!
D) способности проникать через клеточную мембрану

!
Е) способности адсорбироваться на поверхности клеток

?
В чем преимущество использования липосомальных препаратов?

!
А) достигается избирательность и направленность действия лек. препаратов

!
В) достигается пролонгированность действия лек. препаратов

!
С) достигается уменьшение побочных эффектов

!
D) повышается терапевтическая эффективность лекарств

!
Е) достигается направленность действия

?
Магнитоуправляемые лек. формы предназначены:

!
А) для пролонгирования действия лек. веществ

!
В) для увеличения их стабильности

!
С) для обеспечения заданной скорости растворения

!
D) для направленной доставки лек. веществ к определенным органам и системам

!
Е) для уменьшения побочного действия

?
Необходимыми компонентами магнитоуправляемых систем являются:

!
А) полимерные носители

!
В) магнитные наполнители

!
С) стабилизаторы

!
D) ПАВ

!
Е) корригенты

?
Укажите магнитные наполнители, применяемые при создании МУС?

!
А) кобальт-самариевы сплавы, магнетит, гексаферрит бария

!
В) магнетит

!
С) графит

!
D) серебра нитрат

!

Е) гексаферрит лития

?

К носителям какого поколения относятся антитела и гликопротеиды?

!

А) 1-го поколения

!

В) 2-го поколения

!

С) 3-го поколения

!

Д) 4-го поколения

!

Е) 5-го поколения

?

Антитела и гликопротеиды используют для направленной доставки лекарственных веществ:

!

А) в клетки

!

В) в ткани

!

С) к органам

!

Д) для доставки в желудок

!

Е) для доставки в кишечник

?

Необходимость создания твердых дисперсных систем:

!

А) целенаправленный транспорт действующих веществ к клеткам

!

В) целенаправленный транспорт лекарственных веществ к тканям

!

С) повышение биодоступности, растворимости, стабильности, продолжительности действия лекарственных веществ

!

Д) улучшение вкуса и запаха лекарственных веществ

!

Е) для достижения пролонгированности действия

?

Каким образом рациональнее корректировать вкус маслянистых лекарственных веществ?

!

А) добавлять эфирное масло

!

В) добавлять лимонную кислоту

!

С) добавлять сироп

!

Д) путем получения эмульсий

!

Е) добавлять эссенции

?

Какова особенность гранулированных препаратов, предназначенных для детей?

!

A) содержат красители

!

B) обладают пролонгированным действием

!

C) предназначены для последующего растворения в рассчитанном количестве воды и содержат добавки улучшающие вкус

!

D) содержат консерванты

!

E) содержат стабилизаторы

?

Какие факторы учитывают при выборе корректирующих добавок в детских лекарственных формах?

!

A) вкус лекарственного вещества

!

B) запах и вкус лекарственного вещества

!

C) указание врача

!

D) вкус лекарственного вещества и влияние добавок на скорость всасывания этого вещества.

!

E) фармакологическое свойство лекарственного вещества.

?

Какие из перечисленных ниже способов корректирования вкуса лекарств наиболее широко применяются в педиатрии?

!

A) добавление веществ, блокирующих рецепторы языка

!

B) получение комплексных соединений

!

C) изменение химических и физических свойств лекарственных веществ.

!

D) добавление корригентов, ВМС, покрытие оболочками

!

E) получение микрокапсулированных препаратов

?

Какова особенность употребления порошка по прописи В03, предназначенного для детей?

!

A) порошок дозируют по 0,3г и принимают внутрь

!

B) порошок предназначен для наружного применения в качестве присыпки

!

C) порошок предназначен для растворения в 500мл воды и последующего приема внутрь

!

D) порошок предназначен для наружного применения после растворения в качестве примочки

!

E) порошок принимают по 0,15г перорально при кишечных заболеваниях

?

Физиологические методы улучшения вкуса лекарств основаны на:

!

А) закрытии химических групп лекарственного вещества, воздействующих на рецепторы вкуса (создание таннатов, стеаратов)

!

В) добавлении веществ, блокирующих вкусовые рецепторы языка (ментол, анестезин и т.д.).

!

С) использовании методов микрокапсулирования

!

Д) добавлении обволакивающих веществ, ВМС

!

Е) добавлении корригентов, улучшающих вкус (сироп, эфирное масло и т.д.).

?

При приготовлении детского порошка по прописки ВОЗ следует использовать препараты:

!

А) марки "годен для инъекции"

!

В) марки "ч.д.а". и "х.ч"

!

С) марки "х.ч". и "ч.д.а."и обезвоженные

!

Д) обезвоженные

!

Е) предварительно простерилизованные

?

Химические методы корригирования вкуса лекарств основаны на:

!

А) добавлении блокирующих веществ, угнетающих вкусовые рецепторы языка

!

В) использовании метода микрокапсулирования

!

С) добавлении ВМС, слизей, обволакивающих веществ

!

Д) добавлении корригирующих веществ (сиропа, эфирное масло и т.д.).

!

Е) закрытии блокировании химических групп, воздействующих на рецепторы вкуса путем создания плохо растворимых солей (таннатов, стеаратов).

?

Технологические методы улучшения вкуса лекарств основаны на:

!

А) добавлении блокирующих веществ, угнетающих вкусовые рецепторы языка

!

В) блокировании химических групп лекарственных веществ, действующих на вкусовые рецепторы

!

С) добавлении различных корригирующих веществ, применении ВМС, покрытии оболочками

!

Д) использовании методов микрокапсулирования

!

Е) образовании комплексных соединений (таннатов, стеаратов)

?

Каковы особенности упаковки лекарственных форм, предназначенных для детей младших возрастных групп?

!

A) имеют яркую окраску

!

B) имеют уменьшенные размеры

!

C) обеспечивают длительный срок хранения препарата

!

D) предохраняют от воздействия влаги

!

E) должна быть трудно доступной для открывания детям или одноразового применения

?

Какова особенность суспензий, предназначенных для детей?

!

A) содержат красители

!

B) обладают пролонгированным действием

!

C) содержат консерванты и эмульгаторы

!

D) предназначены для последующего растворения в воде и имеют улучшенный вкус

!

E) содержат солюбилизаторы и обволакивающие вещества

?

Особенность таблеток, предназначенных для детей:

!

A) содержать консерванты и стабилизаторы

!

B) содержать пролонгирующих веществ, красители, покрытия

!

C) покрыты окрашенными оболочками, имеют корригирующие добавки и уменьшенную дозу лекарственных веществ

!

D) уменьшенная дозировка лекарственных веществ и массы таблеток

!

E) должны распадаться в течение 10 мин и иметь привлекательную окраску, меньшую дозу вещества.

?

Сколько параграфов имеется в гомеопатической фармакопее?

!

A) девять

!

B) десять

!

C) три

!

D) пять

!

E) шесть

?

Что такое гомеопатия?

!

A) Система лекарственного лечения, основанная на "подобное излечивается подобным".

!

B) Система лечения, основанная на 2х принципах.

!

C) Это чистое лекарствоведение.

!

D) Самая эффективная и безопасная терапия.

!

E) Метод лечения лекарственными средствами в больших дозах.

?

В чем заключаются особенности гомеопатии как системы лечения?

!

A) При лечении болезни положен закон "подобия" и использования малых доз.

!

B) Применение только лекарств из природы.

!

C) Применение специальных приемов технологии.

!

D) Повышение эффективности лекарства путем растирания.

!

E) Применение потенцированных лекарственных разведений.

?

Может ли заменить гомеопатия официальную медицину?

!

A) Да

!

B) Нет

!

C) Дополняет

!

D) Заменяет частично

!

E) Альтернативный метод лечения

?

Основной труд Ганемана по гомеопатии?

!

A) фармакопея

!

B) материя медика

!

C) органон врачебного искусства

!

D) закон подобия

!

E) лечебные свойства лекарств

?

Что такое аллопатия?

!

A) "лечить противоположное противоположным"

!

B) "лечить подобным"

!

C) система лечения микродозами

!

D) система лечения макродозами

!
Е) медикаментозное лечение

?
Что означает лекарственный патогенез?

- !
А) это патогенез болезни
!
В) признаки и симптомы лекарства
!
С) выражение действия лекарства
!
D) признаки болезни
!
Е) борьба с болезнью

?
Назовите основные принципы гомеопатии:

- !
А) закон подобия, малые дозы и подчеркивание индивидуальной картины болезни
!
В) лечение подобными лекарствами
!
С) лечение противоположными лекарствами
!
D) индивидуальность лечения
!
Е) принципы Ганемана

?
Какие гомеопатические лекарственные формы Вы знаете?

- !
А) капли, порошки-тритурации, крупинки, мази, суппозитории, таблетки, раствор.
!
В) эссенции, настойки, растворы
!
С) каши, болюсы, сборы
!
D) твердые
!
Е) жидкие терьяки

?
Какие вспомогательные вещества применяются для разведения исходных веществ?

- !
А) вода
!
В) глюкоза
!
С) вода, спирт, молочный сахар
!
D) сахар тростниковый
!
Е) спирт

?
По какой шкале производят разведение?

- !
А) десятичной и сотенной
!
В) миллионной

!
С) тысячной
!
D) только по десятичной
!
E) по фармакопее

?
Разведения производят по какому соотношению?

!
A) "Д" 1:10 и "С" 1:100
!
B) 1:1
!
C) 1:1000
!
D) 1:2
!
E) 2:1

?
Основные вспомогательные вещества, используемые в технологии ТДС -твердых дисперсных систем?

!
A) корригенты
!
B) наполнители антифрикционные вещества
!
C) различные полимерные вещества природного и синтетического характера
!
D) консерванты и стабилизаторы
!
E) поверхностно-активные вещества

?
Способы приготовления ТДС-твердых дисперсных систем

!
A) способом растворения, плавлением
!
B) способом сплавления
!
C) дисперсионным методом
!
D) прием химической реакции
!
E) смешиванием

?
Необходимость создания ТДС-твердых дисперсных систем с анестезином?

!
A) повышение растворимости анестезина
!
B) пролонгирование действия анестезина
!
C) улучшение вкуса анестезина
!
D) увеличение стабильности анестезина
!
E) для направленности действия анестезина

?
Что представляет собой препарат "Нитродерм"?

!

А) полимерная пленка с нитроглицерином /НГ/

!

В) терапевтическая трансдермальная система, содержащая нитроглицерин, обеспечивающая длительное и контролируемое поступление /НГ/

!

С) таблетированная лекарственная форма с НГ, пролонгированного действия

!

Д) мазь, содержащая НГ пролонгированного действия

!

Е) желатиновые капсулы, содержащие микрокапсулы с НГ пролонгированного действия

?

Что такое "Нитродиск"?

!

А) желатиновые капсулы, содержащие микрокапсулированный нитроглицерин пролонгированного действия

!

В) полимерная пленка с НГ для сублингвального применения с пролонгированным действием

!

С) терапевтическая трансдермальная система с НГ, обеспечивающая длительное поступление препарата в организм с постоянной скоростью

!

Д) таблетированная лекарственная форма с НГ пролонгированного действия

!

Е) пластыри, содержащие НГ, обеспечивающие пролонгированное действие препарата

?

Что представляет собой препарат "Минитран"?

!

А) мазь с нитроглицерином НГ пролонгированного действия

!

В) полимерная пленка с НГ пролонгированного действия

!

С) трансдермальная терапевтическая система с НГ

!

Д) таблетированная лекарственная форма с НГ пролонгированного действия

!

Е) микрокапсулированная форма НГ

?

Что собой представляет лекарственная форма "Оку-серт-20"?

!

А) глазные пленки с пилокарпином пролонгированного действия

!

В) офтальмологическая терапевтическая система, обеспечивающая поступление в слезную жидкость пилокарпина со скоростью 20мкг/ч

!

С) пролонгированная глазная мазь с пилокарпином

!

Д) пролонгированные глазные капли с пилокарпином

!

Е) контактные офтальмологические линзы с пилокарпином

?

Как регулируется скорость поступления веществ из трансдермальных систем в организм больного?

!

A) с помощью полимерной микропористой мембраны

!

B) за счет осмотического давления раствора лекарственных веществ

!

C) за счет изоосмолярности системы

!

D) с помощью адгезивного слоя системы

!

E) концентрацией действующего вещества в системе

?

На протяжении какого времени действует офтальмологическая терапевтическая система Окусерт-20?

!

A) 24 ч

!

B) 48 ч

!

C) 3 сут

!

D) 5 сут

!

E) 7 сут

?

Из каких составных частей состоит трансдермальная терапевтическая система-мембранная?

!

A) из полимерной микропористой мембраны и резервуара содержащего раствор действующего вещества

!

B) из резервуара, содержащего действующее вещество и склеивающего вещества, обеспечивающего крепление системы на конце полимерной мембраны

!

C) из защитного непроницаемого слоя, резервуара, содержащего действующее вещество, полимерной микропористой мембраны и адгезива для закрепления системы на коже

!

D) из защитного непроницаемого слоя, резервуара, содержащего действующее вещество и адгезива для крепления системы на коже

!

E) из резервуара, содержащего действующее вещество и адгезива для крепления системы на коже

?

Что такое трансдермальные терапевтические системы?

!

A) пролонгированная лекарственная форма типа пластыря для обеспечения общего воздействия лекарственных веществ на организм

!

B) лекарственная форма для длительной чрезкожной трансдермальной подачи лекарственных веществ с заданной скоростью в организм больного в течение заданного времени типа пластыря

!

С) лекарственная форма для чрезкожной подачи лекарственных веществ типа мазей

!

Д) лекарственная форма для чрезкожного введения лекарственных веществ пролонгированного действия в виде полимерной пленки

!

Е) лекарственная форма в виде мазей, содержащих микрокапсулированную форму действующих веществ, обеспечивающих пролонгированный эффект

?

Почему рационально использовать трансдермальные терапевтические системы?

!

А) они предохраняют от раздражающего действия лекарственных веществ на ЖКТ и ускоряют всасывание их

!

В) они обеспечивают безопасность лечения, щадящее действие лекарств, равномерное и длительное поступление препаратов в организм по заданной программе

!

С) обеспечивают пролонгированное действие лекарственных веществ в течение 24 часов

!

Д) обеспечивают лучшую биодоступность лекарственных веществ и длительность их действия на организм

!

Е) обеспечивают точность дозирования лекарственных веществ на организм больного

?

Врачом выписана мазь танина ребенку 5 лет. Как правильно ввести танин в состав мази?

!

А) растворить предварительно в минимальном количестве воды

!

В) растерев с несколькими каплями глицерина

!

С) путем тщательного измельчения

!

Д) путем смешения с ланолином

!

Е) растворением в вазелине

?

Как стерилизуется масло, предназначенное для обработки кожи новорожденных?

!

А) при 180 – 30мин

!

В) при 200 –15мин

!

С) при 120 –15мин

!

Д) при 100 – 30мин

!

Е) при 150 –60мин

?

Как приготовить для новорожденных глазные капли сульфацила натрия?

!

А) в асептических условиях без стерилизации и без добавления стабилизаторов

!

В) в асептических условиях и добавлением соляной кислоты и тиосульфата натрия

!

С) в асептических условиях с добавлением соляной кислоты и тиосульфата натрия и стерилизацией 120 -8мин

!

Д) в асептических условиях с добавлением соляной кислоты и тиосульфата натрия и стерилизацией при 100 -30мин

!

Е) в асептических условиях без стабилизаторов и стерилизацией при 120 - 8мин

?

Особенность приготовления растворов глюкозы для внутреннего употребления для новорожденных заключается в том, что:

!

А) необходимо добавлять стабилизатор Вейбеля и стерилизовать при 120 - 8 мин

!

В) необходимо добавлять консерванты и стерилизовать при 120 -8мин

!

С) готовят в асептических условиях без добавления стабилизаторов и без стерилизации

!

Д) необходимо добавлять соляную кислоту как стабилизатор и стерилизовать 100 -30мин

!

Е) готовят без добавления стабилизаторов и стерилизовать при 120 -8мин

?

Каковы особенности приготовления растворов аскорбиновой кислоты для внутреннего употребления для новорожденных?

!

А) раствор готовят на свежeproкипяченной воде для инъекций и стерилизуют 120 -8мин

!

В) раствор готовят на воде очищенной с добавлением стабилизатора натрия метабисульфита без стерилизации

!

С) готовят на свежeproкипяченной очищенной воде без стабилизаторов и последующей стерилизацией при 120-8мин

!

Д) готовят на свежeproкипяченной воде очищенной со стабилизатором натрия сульфитом и стерилизацией при 120-8мин

!

Е) готовят на свежeproкипяченной воде очищенной без стабилизаторов и стерилизацией при 100 -30мин

?

Растворы для внутреннего употребления для новорожденных детей отпускается в объеме:

!

А) 100 мл

!

В) 50мл

!

С) 40мл

!

D) 10 - 20мл

!

E) 150 мл

?

Какой срок хранения растворов для внутреннего употребления для новорожденных детей после вскрытия флаконов?

!

A) 3 сут

!

B) 24 часа

!

С) 48 часов

!

D) нельзя хранить

!

E) 12 часов

?

Основная задача косметологии как составной части системы здравоохранения заключается:

!

A) укрепление здоровья и красоты человека

!

B) оценка состояния кожи лица

!

С) приготовление косметических средств

!

D) очистка кожи лица

!

E) профилактика заболеваний кожи

?

Классификация типов кожи:

!

A) угристый

!

B) волосистый

!

С) нормальный, сухой, жирный, смешанный

!

D) чистый

!

E) эластичный, красивый

?

Из скольких слоев состоит кожа?

!

A) 2

!

B) 3

!

С) 1

!

D) 5

!

E) 10

?

Чему равен pH кожи?

!

A) 5,0 - 6,8

- !
- В) 4,0 - 5,0
- !
- С) 6,5 - 7,0
- !
- Д) 7,0 - 8,0
- !
- Е) 8,0 - 9,0

- ?
- В чем заключаются особенности ветеринарной фармации?
- !
- А) анатомо-физиологической особенностью организма животных, обуславливающих применение специальных лекарств
- !
- В) применением разных лекарственных веществ
- !
- С) применением разных лекарственных форм
- !
- Д) способами введения лекарств в организм животных
- !
- Е) особенностями питания животных

- ?
- Что такое кашки ?
- !
- А) древнейшая лекарственная форма для внутреннего применения, напоминающая тесто, густой мед
- !
- В) смесь лекарственных веществ
- !
- С) для наружного применения лекарственная форма
- !
- Д) разновидность пилкуль
- !
- Е) разновидность ректальных мазей

- ?
- Какие добавляются вспомогательные вещества для лекарств, применяемых в ветеринарии?
- !
- А) корректирующие вкус, запах
- !
- В) никакие
- !
- С) жидкость
- !
- Д) противорвотные
- !
- Е) разные сладости

- ?
- Какие добавляются корригенты для коз и овец?
- !
- А) никакие
- !
- В) горькие вещества
- !
- С) сладкие
- !
- Д) горьковато-сладкие вещества
- !
- Е) эфирные масла

?

Какие вспомогательные вещества применяют для изготовления кашек?

!

A) порошок солодкового корня

!

B) жидкие

!

C) вязкие

!

D) сахарный сироп

!

E) порошок солодкового корня, мука, сахарный сироп, мед и растительные порошки

?

Что представляют собой болюсы?

!

A) разновидность пилюль мягкой консистенции

!

B) гранулы

!

C) твердая лекарственная форма

!

D) разновидность таблеток

!

E) лекарственная форма, предназначенная для птиц

?

Как обозначаются в рецептуре сотенные разведения?

!

A) крестиком

!

B) цифрами (1, 3, 6) или 1С 3С 6С

!

C) буквами

!

D) в процентах или в мл

?

Как обозначаются в рецептуре десятичные разведения?

!

A) цифрой с крестиком (1х, 3х)

!

B) римскими цифрами

!

C) просто арабскими цифрами

!

D) в процентах

!

E) в граммах

?

Как правильно приготовить лекарство в разведении 3 ?

!

A) путем переноса из 1 склянки во 2-ю, из 2-ой в 3-ю и посредством сильных взбалтываний сверху вниз

!

B) путем перерасчета

!

C) разведение исходных веществ

!

D) путем простого смешивания

!

E) растиранием

?

Что такое конституция человека по гомеопатии?

!

A) это комплекс индивидуальных физиологических, анатомических и психологических качеств, образованных при общественно-социальных и природных условиях

!

B) биологическое подобие

!

C) симптомы больного

!

D) подобие лекарственного патогенеза с индивидуальными качествами человека

!

E) влияние различных факторов

?

Какова особенность приема гомеопатических лекарств?

!

A) натошак, рассасывать во рту, не глотать и ничем не запивать

!

B) запивать водой

!

C) проглотить до еды

!

D) обязательно растворить в кипяченной воде

!

E) по предписанию врача

?

По какому параграфу гомеопатической фармакопеи осуществляется приготовление водных растворов?

!

A) параграф 1

!

B) параграф 2

!

C) параграф 5

!

D) параграф 7

!

E) параграф 8

?

В каком соотношении приготавливаются водные растворы по параграфу 5а?

!

A) 1:5

!

B) 1:10

!

C) 1:100

!

D) 1:20

!

E) 1:2

?

Спирт какой концентрации применяется при приготовлении

водно-спиртовых гомеопатических растворов?

!

A) 45%

!

B) 90%, 60%, 45%

!

C) 60%, 45%

!

D) 90%

!

E) 70%

?

В каком соотношении готовятся водно-спиртовые растворы по параграфу 6 "б" ?

!

A) 1:10

!

B) 1:20

!

C) 1:100

!

D) 1:5

!

E) 1:1000

?

Какой растворитель используется при приготовлении растворов по параграфу 5?

!

A) вода очищенная

!

B) спирт 90%

!

C) хлороформ

!

D) глицерин

!

E) 45% спирт

?

В каком соотношении готовится тинктура из сухого растительного сырья?

!

A) 1:2

!

B) 1:10

!

C) 1:100

!

D) 1:50

!

E) 1:20

?

Тинктура из высушенного животного сырья готовится в соотношении:

!

A) 1:2

!

B) 1:10

!

C) 1:20

!

D) 1:5

!

E) 1:50

?

Как готовится тинктура из сырья животного происхождения?

!

A) к 1ч материала добавляются 10ч спирта и настаивают 14 суток

!

B) к 1ч материала добавляются 2ч спирта и доставляют на 7 суток

!

C) к 2ч материала добавляются 10ч спирта и оставляют на 7 суток

!

D) готовится 1:1 со спиртом настаиванием 7 суток

!

E) готовится 1:10 настаиванием сначала на 2 суток, а затем еще на 7 суток

?

В каком параграфе гомеопатической фармакопеи описаны методы приготовления тинктур?

!

A) параграф 1

!

B) параграф 4

!

C) параграф 5

!

D) параграф 7

!

E) параграф 8

?

На сколько суток оставляют сырье для мацерации при получении тинктур?

!

A) 2 суток

!

B) 5 суток

!

C) 8 суток

!

D) 16 суток

!

E) до 100% выхода действующих веществ

?

Что такое гомеопатические эссенции?

!

A) водно-спиртовые извлечения из свежих растений, приготовленных в соотношении 1:10

!

B) водно-спиртовые извлечения из свежих растений, приготовленных в соотношении 1:15

!

C) смесь водного извлечения из свежего растительного сырья приготовленных в соотношении 1:5 с равным количеством 90% спирта

!

D) смесь равных весовых частей выжатого сока и 90% эти-

лового спирта

!

Е) смесь 1-ой весовой части выжатого сока и одной или двух весовых частей 90% этилового спирта

?

Что обязательно учитывается при приготовлении эссенций из свежих растений?

!

А) содержание сока

!

В) гистологическое строение растения

!

С) влажность исходного растительного сырья

!

Д) время сбора лекарственного растительного сырья

!

Е) содержание действующих веществ в растительном сырье

?

Согласно каким параграфам гомеопатической фармакопеи приготавливают эссенции?

!

А) параграф 2, 3

!

В) параграф 1, 2, 3

!

С) параграф 7, 8

!

Д) параграф 1, 3, 5

!

Е) параграф 4, 5

?

Из каких растений приготавливают эссенции согласно параграфу 1 гомеопатической фармакопеи?

!

А) из растений не содержащих смол, эфирных масел или соединения камфоры, которые при размельчении и прессовании дают 60% и более сока

!

В) из растений не содержащих смолы, эфирные масла или соединения камфоры, которые при прессовании дают менее 60% сока

!

С) из растений не содержащих смолы, эфирные масла, которые при прессовании дают менее 50% сока

!

Д) если содержание сока в растении менее 50% и оно содержит смолы и эфирные масла

!

Е) если содержание сока в растении менее 60% и оно содержит смолы, жирное масло и соединения камфоры

?

Какой концентрации этиловый спирт используется для приготовления эссенции?

!

А) 96%

!

В) 90%

!

С) 70%

!

D) 45%

!

E) 60%

?

Согласно параграфу 1 гомеопатической фармакопеи эссенции готовят путем:

!

A) смешивания равных весовых частей выжатого сока и воды

!

B) смешивания равных количеств выжатого сока растений и 90% спирта

!

C) смешивания 1 весовой части выжатого сока и 2 вес.частей 90% спирта

!

D) смешивания 2 вес.частей выжатого сока и 1 весовой части 90% спирта

!

E) смешивания 1 вес.части выжатого сока и 2 весовых частей 60% спирта

?

В течение какого срока необходимо оставлять эссенции для отстаивания?.

!

A) 10 суток

!

B) 5 суток

!

C) 2 суток

!

D) 8 суток

!

E) 14 суток

?

Из каких растений готовят эссенции по параграфу 3 гомеопатической фармакопеи?

!

A) из растений содержащих менее 50% сока и эфирные масла, смолы, а также соединения камфоры

!

B) из растений содержащих смолы, жирное масло, соединения камфоры и дающие менее 60% сока

!

C) из растений не содержащих эфирных масел, смол, соединений камфоры и дающие более 50% сока

!

D) из растений содержащих эфирные масла, смолы и дающие более 60% сока

!

E) из растений не содержащих эфирные масла, смолы или соединения камфоры, которые при измельчении дают 60% и более сока

?

В течение какого срока при приготовлении эссенции по параграфу 2 и 3 проводится мацерация растительного сырья 90% спиртом

!

A) 7 суток

!

- В) 10 суток
!
С) 15 суток
!
D) 30 суток
!
Е) 8-14 суток

?

Из каких растений приготавливаются эссенции согласно параграфу 2 гомеопатической фармакопеи?

!

А) из растений не содержащих смолы эфирные масла, которые при размельчении дают 60% и более сока

!

В) из растений не содержащих жирные масла и смолы, а также соединения камфоры, при прессовании дающие менее 60% сока

!

С) из растений содержащих менее 60% сока и смолы, жирное масло и соединения камфоры

!

D) из растений содержащих сок менее 50% и смолы, эфирные масла

!

Е) из растений содержащих эфирные масла, соединений камфоры и более 50% сока

?

Согласно параграфу 2 гомеопатической фармакопеи эссенции готовят путем

!

А) смешивания 2 весовых частей выжатого сока и 1 вес. части 90% спирта

!

В) смешивания равных количеств выжатого сока растения и 90% спирта

!

С) предварительной мацерации /8-14 дней/ измельченного сырья сначала половинным от его массы 90% спиртом и последующим добавлением 90% спирта до количества равного содержанию в массе сока

!

D) предварительной мацерации /8-14 дней/ измельченного сырья 90% спиртом в количестве равном двойному содержанию сока в растении

!

Е) смешивания выжатого сока растения с двойным количеством 70% этилового спирта

?

Для приготовления спиртовой настойки /тинктуры/ из эссенции, приготовленной по параграфу 1 необходимо:

!

А) смешать 1 часть эссенции и 9 частей 45% спирта

!

В) смешать 2 части эссенции и 8 частей 45% спирта

!

С) смешать 2ч эссенции и 8 частей 60% спирта

!

D) смешать 1ч эссенции и 9ч спирта

!

Е) смешать 5ч эссенции и 5ч 45% спирта

?

Какое количество спирта необходимо взять для приготовления эссенции по параграфу 3 из растительного сырья?

!

А) спирт берут сначала в количестве $1/2$ от массы сырья, а затем еще добавляют спирт в количестве равном содержанию сока в растении

!

В) количество спирта должно быть равно тройному содержанию сока в растении

!

С) спирт берут сначала в количестве $1/2$ от массы сырья, а затем добавляют еще спирт до количества равного двойному содержанию сока в растении

!

Д) спирт берут сначала в количестве равном массе сырья и затем добавляют еще спирт в количестве равном содержанию сока в растении

!

Е) спирт берут в количестве равном содержанию сока в растении

?

Какое количество спирта необходимо для приготовления эссенции по параграфу 1 гомеопатической фармакопеи?

!

А) спирт берут в количестве равном содержанию выжатого сока в растении

!

В) спирт берут в количестве равном двойному содержанию выжатого сока в растении

!

С) спирт берут в количестве равном тройному содержанию выжатого сока в растении

!

Д) спирт берут в количестве равном $1/2$ содержанию выжатого сока в растении

!

Е) спирт берут в количестве 1.5 превышающем количество выжатого сока

?

Какое количество спирта 90% необходимо взять для приготовления эссенции по параграфу 2 гомеопатической фармакопеи?

!

А) сначала в количестве $1/2$ от массы сырья, а затем еще добавить спирт до количества равного массе содержащегося сока

!

В) сначала в количестве равном массе сырья, а затем еще в количестве равном двойному содержанию сока в растении

!

С) сначала в количестве равном $1/2$ массе сырья, а затем в количестве равном двойному содержанию сока в массе

!

Д) сначала берут в количестве равном массе сырья, а затем добавляют в количестве равном содержанию сока в растении

!

Е) В количестве равном трехкратному весу лек. растительного сырья

?

Для приготовления спиртовой настойки /тинктура/ из эссенций, приготовленных по параграфу 2 берут и смешивают:

!

A) 2 весовые части эссенции и 8 вес.ч.90% спирта

!

B) 2 весовые части эссенции и 8 вес.ч.70% спирта

!

C) 1 вес.ч.эссенции и 9 вес.ч.45% спирта

!

D) 1 вес.ч.эссенции и 9 вес.ч.60% спирта

!

E) 2 вес.ч.эссенции и 8 вес.ч.45%спирта

?

Для приготовления спиртовой настойки /тинктуры/ из эссенции, приготовленной по параграфу 3 берут /смешивают/:

!

A) 3 весовых части эссенции и 7 вес.ч.60% спирта

!

B) 3 вес.части эссенции и 7 вес.ч.45% спирта

!

C) 3 вес.части эссенции и 7 вес.ч.90% спирта

!

D) 5 вес.части эссенции и 5 вес.ч.45% спирта

!

E) 2 вес.части эссенции и 8 вес.ч.45% спирта

?

Укажите количество спирта 90% и выжатого сока лука для получения 50г эссенции /параграфу 1/

!

A) 30г сока и 20г спирта

!

B) 25г сока и 25г спирта

!

C) 20г сока и 30г спирта

!

D) 10г сока и 40г спирта

!

E) 40г сока и 10г спирта

?

Масса выжатого сока из растения *Atropa Belladonna* составила 25г.Укажите количество спирта 90% необходимое для приготовления эссенции /параграф 1/ Белладонны.

!

A) 50

!

B) 25

!

C) 12.5

!

D) 75

!

E) 10

?

Из растительного сырья дающего более 60% сока и не содержащего смоляных веществ и эфирных масел и соединений камфоры эссенции готовят по параграфу какому

!

A) параграфу 1

- !
- В) параграфу 2
- !
- С) параграфу 3
- !
- Д) параграфу 4
- !
- Е) параграфу 5

?

Из растительного сырья дающего менее 60% сока и не содержащих смолистых веществ, эфирных масел и соединений камфоры эссенцию готовят по параграфу

- !
- А) 1
- !
- В) 2
- !
- С) 3
- !
- Д) 4
- !
- Е) 5

?

Из растительного масла дающее менее 60% сока и содержащих смолы, жирное масло и соединения камфоры эссенцию готовят по параграфу

- !
- А) 2
- !
- В) 3
- !
- С) 1
- !
- Д) 4
- !
- Е) 5

?

Выберите правильную технологию мази Календула?

- !
- А) тинктура календулы отвешивается в ступку и смешивают с вазелином
- !
- В) в подогретую ступку отвешивают настойку календулы добавляют ланолин безводный и вазелин перемешивают до однородности
- !
- С) к измельченному порошку календулы добавляют вазелин и перемешивают
- !
- Д) в ступку отвешивают вазелин и смешивают с разведением тинктуры календулы 2х
- !
- Е) в ступку отвешивают 1 мл настойки календулы, добавляют вазелин и ланолин и перемешивают

?

Как определяют качество гомеопатических мазей?

- !
- А) по ГФ XI изданию
- !
- В) определения качества гомеопатических мазей не обяза-

тельно

!

C) смазывают на руку

!

D) на предметном стекле

!

E) визуально на определенном расстоянии

?

При приготовлении гомеопатической тритурации из гигроскопических веществ какой ступкой пользуются?

!

A) подогретой фарфоровой

!

B) простой

!

C) охлажденной

!

D) медной

!

E) разницы нет

?

Сколько капель настойки Алоэ потребуется для приготовления 20 свечей гомеопатических

!

A) 20 капель

!

B) 400 капель

!

C) 200 капель

!

D) 100 капель

!

E) 10 капель

?

Какой массой должны изготавливаться гомеопатические свечи, если их масса не указана

!

A) 1,5г

!

B) 3г

!

C) 2,5г

!

D) должна быть указана точная масса

!

E) не имеет значения

?

Каким должен быть % отклонения от средней массы гомеопатических свечей

!

A) (3%

!

B) (10%

!

C) (5%

!

D) (8%

!

E) (4%