

ТЕМА «МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ»

51. Фармацевт готовит гетерогенную лекарственную форму. Укажите вещество, которое вводят по типу суспензии:

- A *Фенилсалицилат
- B Камфора
- C Кофеин бензоат натрия
- D Натрия бромид
- E Ментол

52. Фармацевт приготовил глазную мазь с норсульфазолом. Укажите дисперсную систему, которую образует норсульфазол с основой:

- A *Мазь-суспензия
- B Мазь-эмульсия
- C Мазь-раствор
- D Мазь-сплав
- E Мазь-комбинированная

53. Фармацевт приготовил суспензионную мазь. Укажите вещество, образующее мазь данного типа:

- A *Цинка оксид
- B Протаргол
- C Ментол
- D Ихтиол
- E Калия иодид

54. Фармацевт приготовил препарат по прописи:

Rp.: Streptocidi
Dermatoli ana 1,0
Lanolini
Vaselini ana 5,0
M.D. S.: Наносить на поврежденные участки кожи

Укажите тип дисперсной системы:

- A *Мазь-суспензия
- B Мазь-раствор
- C Мазь - эмульсия
- D Мазь комбинированная
- E Мазь экстракционная

55. В аптеку поступил рецепт:

Rp: Xeroformii
Picis liquidae Betulae ana 3,0
Olei Ricini 100,0
Misc. Da. Signa. Для смазывания ран

Укажите вид лекарственной формы:

- A *Линимент
- B Мазь-эмульсия
- C Паста
- D Комбинированная мазь
- E Мазь-раствор

56. Фармацевт приготовил суспензионный линимент Вишневского. Укажите способ введения ксероформа:

- A *Измельчить в сухом виде, смешать с половинным количеством дегтя
- B Измельчить со спиртом этиловым
- C Измельчить в сухом виде, смешать со всем количеством дегтя
- D Растворить во всем количестве масла
- E Измельчить, смешать с маслом

57. Пациенту нужно приготовить линимент Вишневского. Какие вещества можно использовать как основу линимента, руководствуясь требованиями нормативных документов?

- A *Масло касторовое или рыбий жир

- B Масло подсолнечное или хлопковое
- C Масло камфорное или беленное
- D Вазелиновое масло или вазелин
- E Вазелин или ланолин водный

58. Фармацевт приготовил линимент-раствор. Выберите тару для приготовления.

A *Флакон для отпуска

- B Цилиндр
- C Подставка
- D Ступка
- E Мерная колба

59. Фармацевту необходимо приготовить линимент на персиковом масле. Укажите вещество, которое будет образовывать с маслом гомогенную систему:

A *Камфора

- B Цинка оксид
- C Ксероформ
- D Дерматол
- E Стрептоцид

60. Фармацевт приготовил препарат по прописи:

Rp.: Chloroformii
Olei Helianthi
Methylis salicylatis ana 10,0
Misce. Da. Signa: Для втирания

Укажите тип дисперсной системы.

A *Линимент – раствор

- B Линимент комбинированный
- C Линимент – эмульсия
- D Линимент – суспензия
- E Линимент экстракционный

61. Фармацевт приготовил препарат по прописи:

Rp.: Picis liquidae Betulae
Xeroformii ana 6,0
Olei Ricini 100,0
Misce. Da.. Signa: Бальзамический линимент Вишневого

Укажите тип дисперсной системы:

A *Линимент – суспензия

- B Линимент комбинированный
- C Линимент – эмульсия
- D Линимент – раствор
- E Линимент экстракционный

62. Фармацевт приготовил препарат за прописью:

Rp.: Olei Helianthi 7,4
Solutionis Ammonii caustici 2,5 ml
Acidi oleinici 0,1
Misce. Da. Signa. Линимент аммиачный. Для втираний

Укажите тип дисперсной системы:

A *Линимент – эмульсия

- B Линимент комбинированный
- C Линимент – раствор
- D Линимент – суспензия
- E Линимент экстракционный

63. Фармацевт при приготовлении линимента Вишневого заменил ксероформ другим ингредиентом. Укажите это вещество:

A *Дерматол

- B Анестезин
- C Камфора
- D Цинка оксид
- E Новокаин

64. Фармацевт приготовил линимент по прописи:

Rp.: Linimenti ammoniati 50,0

Mentholi

Misce. Da. Signa. Растирать поясницу

Какой тип дисперсной системы образуется?

A *Комбинированный линимент

B Линимент эмульсионный вода в масле

C Линимент-суспензия

D Линимент эмульсионный масло в воде

E Линимент-раствор

65. Фармацевт готовит линимент Вишневого. Какой компонент можно использовать как основу линимента при отсутствии рыбьего жира, руководствуясь требованиями нормативных документов?

A *Масло касторовое

B Масло подсолнечное

C Масло камфорное

D Масло вазелиновое

E Вазелин медицинский

66. Фармацевт приготовил линимент по прописи.

Rp.: Chloroformii 10,0

Olei Helianthi

Olei Terebinthinae ana 20,0

Misce. Da. Signa. Втирать в больной сустав.

Укажите оптимальный вариант технологии:

A *Во флакон для отпуска отвешивают масло подсолнечное, хлороформ, скипидар, взбалтывают

B Во флакон для отпуска отвешивают скипидар, масло подсолнечное, отмеривают хлороформ, взбалтывают

C Во флакон для отпуска отвешивают компоненты и процеживают в подставку, взбалтывают

D Во флакон для отпуска отмеривают скипидар, масло подсолнечное, хлороформ, взбалтывают

E Во флакон для отпуска отвешивают хлороформ, масло подсолнечное, скипидар, взбалтывают

67. Фармацевт приготовил аммиачный линимент. Укажите, какие компоненты он использовал:

A *Масло подсолнечное, кислоту олеиновую, 10 % раствор аммиака

B Масло персиковое, кислоту олеиновую, 10 % раствор аммиака.

C Масло подсолнечное, кислоту аскорбиновую, 10 % раствор аммиака

D Масло подсолнечное, кислоту олеиновую,

5 % раствор аммиака

E Масло подсолнечное, кислоту аскорбиновую, скипидар

68. Пациенту прописан линимент Розенталя. Какие компоненты входят в его состав?

A *Парафин, спирт, хлороформ, йод.

B Масло касторовое, кальция хлорид, спирт.

C Хлороформ, метилсалицилат, скипидар.

D Йод, калия йодид, глицерин.

E Масло подсолнечное, раствор аммиака, кислота олеиновая

69. Линименты можно классифицировать по характеру дисперсионной среды.

Какого типа линиментов не существует?

A *Масляных

B Водных

C Спиртовых

D Мыльно-спиртовых

E Вазолиментов

70. Фармацевт приготовил мазь-раствор на липофильной основе. Укажите вещество, образующее мазь данного типа:

A *Ментол

B Новокаин

C Дерматол

D Крахмал

E Сера

71. Фармацевт готовит мазь на жировой основе. Какой тип мази образует ментол?

A *Мазь – раствор

B Мазь – суспензия

C Мазь – эмульсия

D Экстракционная мазь

E Мазь - сплав

72. Фармацевт приготовил суспензионную мазь на липофильной основе. Укажите вещество, образующее мазь данного типа:

A *Ксероформ

B Протаргол

C Ментол

D Танин

E Растительные экстракты

73. Фармацевт приготовил мазь на гидрофильной основе. Укажите основу, обладающую осмотическим эффектом и очищающую раны:

A *Полиэтиленоксидная

B Желатин-глицериновая

C Вазелин

D Спермацет

E Гидрогенизированные жиры

74. Фармацевт приготовил пасту по прописи:

Rp.: Zinci oxydi

Amyli ana 10,0

Vaselini 20,0

Misce ut fiat pasta

Da. Signa. Наносить на поврежденные участки кожи

Укажите особенность ее технологии.

A *Расплавляют все количество вазелина для диспергирования лекарственных веществ

B Цинка оксид и крахмал измельчают со спиртом

C Цинка оксид и крахмал измельчают с вазелиновым маслом

D Смесь лекарственных веществ смешивают с нерасплавленной основой

E Лекарственные вещества измельчают с глицерином

75. Провизор-технолог принял рецепт на мазь:

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

Da. Signa. Наносить на пораженные участки кожи

Каким образом фармацевт ввел сухое вещество в лекарственную форму?

A *Измельчил с несколькими каплями вазелинового масла

B Измельчил с несколькими каплями спирта этилового

C Измельчил с несколькими каплями воды

D Добавил к расплавленному вазелину

E Измельчил с частью вазелина

76. Фармацевт готовит мазь по прописи:

Rp.: Streptocidi 1,0

Vaselini 9,0

Misce ut fiat unquentum

Da. Signa. Для лечения ожогов

Укажите рациональный способ введения вещества в основу:

A *Стрептоцид диспергируют с 0,5 расплавленного вазелина

B Стрептоцид диспергируют с 4,5 расплавленного вазелина

C Стрептоцид диспергируют с 0,5 нерасплавленного вазелина

D Стрептоцид диспергируют с 4,5 нерасплавленного вазелина

E Стрептоцид диспергируют с 9,0 расплавленного вазелина

77. Фармацевту необходимо приготовить мазь, в состав которой входят вещества, не растворимые ни в основе, ни в воде в количестве свыше 5 %. Каким образом нужно ввести их в основу?

- A ***Растереть с частью расплавленной основы**
- B Растереть со всей нерасплавленной основой
- C Растереть с частью нерасплавленной основы
- D Растереть с подходящей к основе жидкостью
- E Растереть со спирто-водно-глицериновой смесью

78. В аптеку обратился пациент, которому нужно приготовить камфорную мазь. Какой концентрации мазь должен приготовить фармацевт, руководствуясь требованиями нормативных документов?

- A ***10 %**
- B 20 %
- C 15 %
- D 5 %
- E 1 %

79. Фармацевт растворил вещество в липофильной основе, нагретой до 40 °С. Выберите вещество растворимое в основе:

- A ***Ментол**
- B Дерматол
- C Ксероформ
- D Кислота салициловая
- E Новокаин

80. Фармацевт приготовил мазь с ментолом. Укажите основу, с которой вещество образует мазь-раствор

- A ***Вазелин**
- B Коллагеновая основа
- C Гель метилцеллюлозы
- D Полиэтиленоксидная основа
- E Фитостериновая основа

81. Больному готовят 50 цинковой мази. Какое количество цинка и вазелина должен отвесить при этом фармацевт?

- A ***5,0 и 45,0**
- B 10,0 и 40,0
- C 2,5 и 47,5
- D 1,0 и 49,0
- E 0,5 и 49,5

82. Больному готовят мазь для носа, которая содержит протаргол. Как должен фармацевт ввести протаргол в мазевую основу?

- A ***Сначала растереть с глицерином, а затем с водой**
- B Измельчить с водой или спиртом
- C Измельчить со спиртом или с эфиром
- D Сначала растереть с основой, а затем с глицерином
- E Насыпать тонким слоем на поверхность воды

83. Лекарственные вещества в комбинированные мази вводят в зависимости от их свойств. Как должен фармацевт ввести новокаин в мазь на вазелин-ланолиновой основе?

- A ***Предварительно растворить в минимальном количестве воды**
- B Измельчить с глицерином
- C Измельчить со спиртом или с эфиром
- D Растереть с частью расплавленной основы
- E Растворить в расплавленной основе

84. Фармацевт приготовил мазь по прописи:

Rp.: Cerae flavi 4,0
Cetacei 3,0
Lanolini anhydrici 18,0

Olei Amygdalari 35,0
Misce ut fiat unquentum
Da. Signa. Мазь для рук

В каком порядке он сплавлял вещества при приготовлении мази-сплава?

A *Воск – спермацет – ланолин – масло миндальное

B Масло миндальное – спермацет – воск – ланолин

C Масло миндальное – воск – ланолин – спермацет

D Ланолин – воск – масло миндальное – спермацет

E Ланолин – воск – спермацет – масло миндальное

85. Фармацевт приготовил эмульсионную основу Кутумовой. Какой эмульгатор он использовал?

A *Эмульгатор Т-2

B Твин -80

C Раствор метилцеллюлозы

D Спен-80

E Ланолин безводный

86. Фармацевт готовит суспензионную мазь. Какое вещество хорошо растворимо в воде, но в состав дерматологических мазей вводится по типу суспензии?

A *Резорцин

B Цинка оксид

C Сульфацил-натрия

D Фурацилин

E Калия йодид

87. В аптеку поступил рецепт на мазь с колларголом. Какое вспомогательное вещество использовал фармацевт для растворения колларгола?

A *Воду очищенную

B Глицерин

C Масло вазелиновое

D Спирт этиловый

E Масло подсолнечное

88. В аптеку поступил рецепт на мазь. Укажите способ введения в мази растворимых в воде лекарственных веществ в количестве более 5 %:

A *Вводят по типу суспензии с частью расплавленной основы

B Растворяют в воде очищенной

C Растворяют в расплавленной основе

D Растворяют в подходящей к основе жидкости

E Добавляют в конце к готовой мази

89. Фармацевт приготовил комбинированную мазь. Укажите, в какой последовательности он ее приготовил:

A *Суспензия – раствор – эмульсия

B Раствор – эмульсия – суспензия

C Эмульсия – суспензия – раствор

D Раствор – суспензия – эмульсия

E Эмульсия – раствор – суспензия

90. Согласно способа приготовления нафталиновая мазь относится к:

A *Мазям – сплавам

B Мазям – растворам

C Экстракционным мазям

D Мазям – эмульсиям

E Мазям – суспензиям

91. Фармацевт приготовил суспензионную мазь:

Rp.: Zinci oxydi 5,0

Uaselini 45,0

M.D.S.: Втирать в кожу

При диспергировании цинка оксида он использовал следующий приём:

A *Диспергировал с половинным количеством расплавленной основы

B Диспергировал с помощью вазелинового масла

- С Диспергировал с помощью растительного масла
- D Диспергировал с помощью глицерина
- E Диспергировал в теплой ступке с 45,0 расплавленной основы

92. Приготовлено глазную мазь с резорцином. Укажите тип дисперсной системы, которую образует резорцин при введении в фармакопейную глазную основу.

- A *Эмульсия**
- B Суспензия
- C Раствор
- D Сплав
- E Комбинированная

93. При изготовлении глазных мазей большое значение имеет степень дисперсности лекарственных веществ. Укажите, какое лекарственное вещество при введении в фармакопейную глазную основу предварительно тщательно растирают со стерильным маслом вазелиновым?

- A *Ртутный оксид желтый**
- B Резорцин
- C Пилокарпину гидрохлорид
- D Цинка сульфат
- E Этилморфина гидрохлорид

94. Фармацевту необходимо приготовить мазь с хорошей осмотической активностью. Укажите, какую основу целесообразно использовать :

- A *ПЕО-400 6 ч., ПЕО-4000 4 ч.**
- B Вазелин
- C Вазелин 9 ч., ланолин безводный 1 ч.
- D Вазелин 6 ч., эмульгатор Т-2 1 ч., вода очищенная 3 ч.
- E Жир свиной

95. При изготовлении дерматологических мазей по типу образования суспензионной системы вводят:

- A *Ксероформ**
- B Камфору
- C Ментол
- D Протаргол
- E Эфедрин гидрохлорид

96. Фармацевт приготовил крем для массажа, следующего состава:

Воск пчелиный 12,0
Масло персиковое 68,5
Спермацет 12,0
Ланолин безводный 7,5
Эфирного масла лавандового 3 кап.

Укажите тип крема:

- A *Жировой**
- B Безжировой
- C Эмульсионный
- D Суспензионный
- E Комбинированный

97. Среди мягких лекарственных средств для местного применения используются олеогели. Укажите обязательный компонент олеогелей:

- A *Масло вазелиновое**
- B Вода очищенная
- C Трагакант
- D Крахмал
- E Желатин

98. Аптека получила различные основы для мазей.

К какому типу мазевых основ относится полиэтиленоксидная?

- A *Гидрофильные**

- B Жирные
- C Силиконовые
- D Дифильные
- E Углеводородные

99. Фармацевту необходимо приготовить камфорную мазь по прописи:

Rp.: Camphorae 10,0
Vaselini 60,0
Lanolini anhydrici 30,0
Misce, fiat unguentum
Da. Signa: Для растираний

Укажите, как необходимо вводить камфору в состав мази?

- A *Растворить в расплаве вазелина и ланолина при 45-50° C**
- B Растворить в минимальном количестве вазелинового масла, потом смешать из вазелином и ланолином
- C Растворить у воде очищенной, заэмульгировать ланолином, смешать с вазелином
- D Растереть с вазелином, прибавить ланолин
- E Растереть с ланолином, прибавить вазелин

100. В аптеку поступил рецепт:

Rp.: Bismuthi subnitratris 0,4
Vaselini 10,0

Каким образом необходимо ввести лекарственное вещество в состав мази?

- A *Растереть с половинным количеством масла вазелинового, прибавить вазелин**
- B Растереть с половинным количеством расплавленного вазелина, прибавить остаток вазелина
- C Растворить в основе
- D Растворить в воде, смешать с вазелином
- E Тщательно растереть со всем количеством основы

101. В аптеке необходимо приготовить глазную мазь по прописи:

Rp.: Benzylpenicillini-Natrii 250000 ED
Basis pro oculi 10,0
Misce, ut fiat unguentum
Da. Signa. Закладывать за веко

Укажите, каким образом необходимо вводить антибиотик в основу?

- A *Растереть с частью расплавленной основы, смешать с остатком основы**
- B Растереть в расплавленной основе
- C Растворить у минимальном количестве воды для инъекций, заэмульгировать ланолином безводным, который входит в состав основы, смешать с остатком основы
- D Растереть с вазелиновым маслом, смешать с основой
- E Растереть с половинным количеством воды для инъекций, смешать с основой

102. Для смешивания водных растворов лекарственных веществ с мазевой основой в аптечной практике как эмульгатор чаще всего используется :

- A *Ланолин безводный**
- B Твины
- C Спены
- D Желатоза
- E Мыла щелочных металлов

103. В аптеке изготовлена мазь с цинка сульфатом. Укажите тип дисперсной системы, которую образует цинка сульфат при введении в глазную мазь.

- A *Эмульсия**
- B Суспензия
- C Раствор
- D Сплав
- E Комбинирована

104. В аптеке необходимо приготовить мягкое лекарственное средство на основе геля из неорганических веществ. Укажите, какое из указанных веществ ВМС можна использовать для приготовления такой основы

- A *Бентониты**
- B Ефиры целлюлозы

- C Крахмал
- D Полиэтиленоксиды
- E Коллаген

105. В аптеке необходимо приготовить эмульсионную мазь типа В/М с высоким содержанием водной фазы. Укажите, какая из указанных основ есть оптимальной для приготовления такой мази

- A *Вазелин + 50 % ланолина безводного**
- B Ланолин водный
- C Вазелин
- D Гидрогенизированный жир
- E Консистентная эмульсионная основа

106. Фармацевт приготовил суспензионную мазь:

Rp.: Zinci oxydi 5.0

Uaselini 45.0

M.D.S.: Втирать в кожу. При диспергировании цинка оксида он использовал следующий приём:

A*Диспергировал с половинным количеством расплавленной основы

- B Диспергировал с помощью вазелинового масла [2,5 г]
- C Диспергировал с помощью растительного масла [2,5]
- D Диспергировал с помощью глицерина [2,5]
- E Диспергировал в теплой ступке с 45,0 г расплавленной основы

107. Аптека получила различные основы для мазей. К какому типу мазевых основ относится полиэтиленоксидная?

A*Гидрофильные

- B Жирные
- C Силиконовые
- D Дифильные
- E Углеводородные

108. К какой группе мазевых основ относятся жиры?

- A*Гидрофобные
- B Гидрофильные
- C Дифильные/эмульсионные
- D Силиконовые
- E Адсорбционные

109. Укажите способ введения в мази водорастворимых лекарственных веществ:

A*Растворяют в небольшом количестве воды

- B Растирают с жирным или вазелиновым маслом
- C Растирают со спиртом
- D Растирают с расплавленной основой
- E Растирают с частью расплавленной основы

110. Укажите способ введения сухих веществ при приготовлении суспензионного линимента:

A*Измельчают в ступке по правилу Дерягина с жидкими компонентами

- B Во флакон отвешивают сухие вещества и добавляют жидкие компоненты
- C Отмеривают в ступку жидкие компоненты и добавляют сухие вещества
- D Смешивают в подставке с жидкими компонентами
- E Во флакон отвешивают жидкие компоненты и добавляют сухие вещества

111. Фармацевт приготовил суспензионный линимент. Укажите способ введения сухих веществ:

A*Диспергируют в ступке по правилу Дерягина с жидкими компонентами

- B Во флакон отвешивают сухие вещества и добавляют жидкие компоненты
- C Отмеривают в ступку жидкие компоненты и добавляют сухие вещества
- D Смешивают в подставке с жидкими компонентами
- E Измельчают сухие вещества в выпарительной чашке и смешивают с жидкими компонентами

112. Фармацевт приготовил суспензионную мазь на липофильной основе.

Укажите вещество, образующее мазь данного типа:

- A *Ксероформ**
- B Протаргол**
- C Ментол**
- D Танин**
- E Растительные экстракты**

113. Фармацевт приготовил мазь-раствор на липофильной основе. Укажите вещество, образующее мазь данного типа:

- A *Ментол**
- B Новокаина гидрохлорид**
- C Дерматол**
- D Крахмал**
- E Сера**

114. Укажите вид упаковки, используемый для отпуска порошков с камфорой из аптеки:

- A *Пергаментные капсулы**
- B Целлофановые капсулы**
- C Парафиновые капсулы**
- D Вощеные капсулы**
- E Простые бумажные капсулы**

115. Фармацевт приготовил мазь на вазелине. Укажите вещество, которое вводят в основу, подогретую до 40 С:

- A *Камфора**
- B Анестезин**
- C Кислота бензойная**
- D Стрептоцид**
- E Винилин**

116. В аптеку поступил рецепт на масляный линимент, содержащий стрептоцид. Определите тип дисперсной системы данного препарата:

- A * Суспензионный**
- B Эмульсионный**
- C Раствор**
- D Сплав**
- E Комбинированный**

117. В аптеку поступил рецепт на мазь. Укажите способ введения в мази растворимых в воде лекарственных веществ в количестве более 5%:

- A * Вводят по типу суспензии с частью расплавленной основы**
- B Растворяют в воде очищенной**
- C Растворяют в расплавленной основе**
- D Растворяют в подходящей к основе жидкости**
- E Добавляют в конце к готовой мази**

118. Для приготовления мазей используют липофильные основы. Укажите липофильный компонент основ, который относится к углеводородам.

- A * Парафин.**
- B Эсилон-4.**
- C Спермацет.**
- D Комбижир.**
- E Фитостерин.**

119. Фармацевт приготовил препарат за прописью:

Rp.: Dimedroli 0,3
_Solutionis Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX
Lanolini 5,0

Vaselini 10,0_

M.D. S.: Мазь для носа

Укажите тип дисперсной системы:

A * Мазь-эмульсия

B Мазь-раствор

C Мазь - суспензия

D Мазь комбинированная

E Мазь экстракционная

120. Фармацевт приготовил комбинированную мазь. Укажите, в какой последовательности он ее приготовил:

A * Суспензия – раствор – эмульсия

B Раствор – эмульсия – суспензия

C Эмульсия – суспензия – раствор

D Раствор – суспензия – эмульсия

E Эмульсия – раствор – суспензия

121. Фармацевт приготовил мазь за прописью: Rp: Zinci oxydi 1,0 Vaselini 10,0 M.D.S.

Наносить на кожу. К какому типу относится мазевая основа?

A * Гидрофобная.

B Гидрофильная.

C Эмульсионная

D Лиофобная

E Дифильная

122. Фармацевт готовит мазь, содержащую 1% новокаина гидрохлорида. Как необходимо ввести новокаина гидрохлорид в гидрофобную основу.

A * Растворить в воде очищенной, эмульгировать ланолином безводным

B Растворить в этиловом спирте, добавить вазелин

C Измельчить с маслом вазелиновым, добавить вазелин.

D Измельчить со спиртом или эфиром, эмульгировать ланолином безводным

E Измельчить с глицерином, добавить вазелин

123. Фармацевт приготовил мазь, предназначенную для нанесения на открытую раневую поверхность. Укажите дополнительное требование, которому должна соответствовать такая мазь:

A * Стерильность

B Изотоничность

C Изовязкость

D Изионичность

E Пролонгированное действие

124. Фармацевт готовит экстракционную мазь. Укажите компонент, который необходимо использовать для приготовления мази такого типа:

A * Цветы календулы

B Настойка календулы

C Сок алоэ

D Экстракт наперстянки

E Рутин

125. При изготовлении дерматологических мазей по типу образования суспензионной системы вводят:

A * Ксероформ

B Камфору

C Ментол

D Протаргол

Е Эфедрина гидрохлорид

126. Для смешивания водных растворов лекарственных веществ с мажевой основой в аптечной

практике как эмульгатор чаще используется:

A * Ланолин безводный

В Твины

С Спэн

Д желатозы

Е Милая щелочных металлов.

127. В аптеке необходимо приготовить линимент Розенталя по следующему прописью. возьми:

Йода 1,0 Калия йодида 2,0 парафина 20,0 Спирта этилового 70 % 20 мл Хлороформа 130,0

Укажите оптимальный способ растворения йода при изготовлении такого линимента

A * В рассчитанной количества воды очищенной растворяют калия йодид , в полученном насыщенном растворе калия йодида растворяют йод , добавляют спирт этиловый 95 %

В Растворяют йод в спирте этиловом 70 %

С В спирте этиловом 70 % растворяют калия йодид , в полученном насыщенном растворе растворяют йод

Д Растворяют йод в хлороформе

Е Йод добавляют в конце к готовому лимименту

128. В аптеку поступил рецепт на приготовление мази-суспензии. По такому типу вводят:

A * Дерматол

В Камфору

С Тимол

Д Танин

Е Димедрол

129. При приготовлении дерматологической мази добавление какого вещества будет создавать мазь-эмульсию:

A * Протаргол

В Стрептоцид

С Ментол

Д Резорцин

Е Висмута субнитрат

130. Водный ланолин состоит из :

A * 70 частей ланолина безводного и 30 частей воды

В 90 частей ланолина безводного и 10 частей воды

С 80 частей ланолина безводного и 20 частей воды

Д 50 частей ланолина безводного и 50 частей воды

Е 5 частей ланолина безводного и 95 частей воды

131.Провизор - технолог принял рецепт на мазь.

Rp. : Unguentum Resorcini 1,5 % - 10,0

Da . Signa . Наносить на пораженные участки кожи.

Каким образом фармацевт ввел в лекарственную форму сухое вещество ?

A * Растер с несколькими каплями вазелинового масла

В Растер с несколькими каплями спирта этилового

С Растер с несколькими каплями воды

Д Добавил к расплавленному вазелину

Е Растер части вазелина

132. Фармацевту необходимо приготовить мазь, в состав которой входят вещества, которые не растворимы ни в основе, ни в воде в количестве более 5%. Каким образом нужно ввести их в основу?

- A * растереть с частью расплавленной основы**
- B растереть со всей нерасплавленной основой
- C растереть с частью нерасплавленной основы
- D растереть с подобной к основе жидкостью
- E растереть со спирто-водно-глицериновой смесью

133. В аптеку поступил рецепт на изготовление стрептоцидовой мази без указания концентрации. Какой концентрации фармацевт будет готовить мазь?

- A * 10%**
- B 5%
- C 1%
- D 20%
- E 2%

134. Больному необходимо приготовить 50,0 ксероформную мазь. Какое количество ксероформа использовал фармацевт?

- A * 5,0**
- B 10,0
- C 3,0
- D 2,5
- E 0,5

135. Для приготовления мази фармацевт дополнительно использовал парафин. Какую роль выполняет парафин в технологии?

- A * уплотнитель**
- B основа
- C консервант
- D для диспергирования порошков
- E эмульгатор

136. В аптеку обратился пациент, которому нужно приготовить камфорную мазь. Какой концентрации мазь должен приготовить фармацевт, руководствуясь требованиями нормативных документов?

- A * 10%**
- B 20%
- C 15%
- D 5 %
- E 1%

137. Больному готовят 50 г цинковой мази. Количество цинка и вазелина должен отвесить фармацевт при этом?

- A * 5,0 и 45,0**
- B 10,0 и 40,0
- C 2,5 и 47,5
- D 1,0 и 49,0
- E 0,5 и 49,5

138. Лекарственные вещества в многофазные мази вводят в зависимости от их свойств. Укажите способ введения новокаина гидрохлорида в вазелин - ланолиновую основу?

- A * Предварительно растворить в минимальном количестве воды**
- B Измельчить с глицерином.
- C Измельчить со спиртом или эфиром.

D Растереть в части расплавленной основы.

E Растворить в расплавленной основе.

139. Фармацевт приготовил мазь по прописи : Rp. : Cerae flavae 4,0 Cetacei 3,0 Lanolini

anhydrici 18,0 Olei Amygdalari 35,0 M. f. ung . D. S. : Мазь для рук. В каком порядке он сплавлял вещества при изготовлении мази - сплава?

A * воск - спермацет - ланолин - масло миндальное

B Масло миндальное - спермацет - воск – ланолин

C Масло миндальное - воск - ланолин – спермацет

D ланолин - воск - масло миндальное – спермацет

E ланолин - воск - спермацет - масло миндальное

140. Фармацевт готовит мазь на гидрофобной основе. Вещество он использует для снижения температуры плавления основы?

A * Масло вазелиновое

B Глицерин

C ПЭГ – 400

D Димексид

E Этанол

141. При приготовлении мази с маслом касторовым и вазелином фармацевту не удалось получить однородной системы. Какая наиболее вероятная причина несовместимости между данными компонентами?

A * Несмешиваемость ингредиентов

B Ограниченная растворимость

C Выделение кристаллизационной воды

D Коагуляция

E Адсорбция

142 В аптеку поступил рецепт на масляный линимент, содержащий стрептоцид. Определите тип дисперсной системы данного препарата:

A * Суспензионный

B Эмульсионный

C Раствор

D Сплав

E Комбинированный

143. Фармацевт приготовил мазь по прописи . Rp.: Tannini 0,2 Lanolini 3,0 Vaselini 10,0 M. ut

f. ung . D.S. Смазывать пораженные участки кожи. Укажите, какой способ введения танина он выбрал:

A * Растворил в воде, заэмульгировал ланолином безводным

B Растер в ступке по правилу Дерягина с вазелиновым маслом

C Растворил в расплавленном вазелине

D Растер в ступке со спиртом и смешал с основой

E Растворил в вазелиновое масле

144. В аптеку поступил рецепт на приготовление дерматологической мази с бензилпенициллином. Укажите тип приготовленной мази.

A Мазь – суспензия

B Мазь – раствор

C Мазь – эмульсия

D Мазь – сплав

E Комбинированная

145. К какому типу относится линимент: Ol. Helianthi 7,4 Sol. Ammonii caustici 25 ml Ac. oleinici 0,1 M.f. linimentum D.S. Для втирания.

A * Линимент-эмульсия типа в / в

В Комбинированный линимент

С Линимент-раствор

Д Линимент-суспензия

Е Эмульсионный линимент в / о

146. При изготовлении масляных линиментов как основу используют жирные масла.

Укажите, какое масло использовал фармацевт, если не было указано в рецепте.

А * Масло подсолнечное

В Вазелин

С Рыбий жир

Д Масло кунжутное

Е Масло эвкалиптовое

147. При приготовлении мази с маслом касторовым и вазелином фармацевту не удалось получить однородной системы. Какая наиболее вероятная причина несовместимости между данными компонентами?

А * Несмешиваемость ингредиентов

В Ограниченная растворимость

С Выделение кристаллизационной воды

Д Коагуляция

Е Адсорбция