

1. Фармацевт приготував суспензійну мазь. Вкажіть речовину, яка утворює мазь даного типу :

A *Цинку оксид

B Протаргол

C Ментол

D Іхтіол

E Калію йодид

2. При виготовленні жирних лініментів як основу використовують жирні олії. Яку олію використав фармацевт, якщо не було зазначено в рецепті?

A. *Олія соняшникова

B. Вазелін

C. Риб'ячий жир

D. Олія кунжутна

E. Олія евкалиптова

3. Фармацевт готує мазь на вазеліновій основі. Вкажіть речовину, яку вводять за типом суспензії:

A *Фенілсаліцилат

B Камфора

C Кофеїн-бензоат натрію

D Натрію бромід

E Ментол

4. При приготуванні дерматологічної мазі додавання якої речовини буде створювати мазь-емульсію:

A. *Протаргол

B. Резорцин

C. Вісмуту субнітрат

D. Стрептоцид

E. Ментол

5. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Streptocidi

Dermatoli ana 1,0

Lanolini

Vaselini ana 5,0

M. D. S. Наносити на уражену ділянку шкіри

Вкажіть тип дисперсної системи :

A *Мазь-суспензія

B Мазь-розчин

C Мазь-емульсія

D Мазь комбінована

E Мазь екстракційна

6. В аптеку поступив рецепт :

Rp: Xeroformii

Picis liquidae Betulae ana 3,0

Olei Ricini 100,0

Misce. Da. Signa: Для змащування ран

Вкажіть вид лікарської форми :

A *Лінімент

B Мазь-емульсія

C Паста

D Комбінована мазь

E Мазь-розчин

7. Фармацевт приготував суспензійний лінімент Вишневського. Вкажіть спосіб введення ксероформу :

A *Подрібнити в сухому вигляді, змішати з половинною кількістю дьогтю

B Подрібнити з етанолом

C Подрібнити в сухому вигляді, змішати з усією кількістю дьогтю

D Розчинити в усій кількості олії

E Подрібнити, змішати з олією

8. Пацієнту необхідно приготувати лінімент Вишневського. Які речовини можна використати як основу лініменту, керуючись вимогами нормативних документів?

A * Олію рицинову або риб'ячий жир

B Олію соняшникову або бавовняну

C Олію камфорну або блекоти

D Вазелінове масло або вазелін

E Вазелін або ланолін водний

9. Фармацевт приготував лінімент-розчин. Оберіть тару для приготування.

A *Контейнер для відпуску (флакон)

B Циліндр

C Підставка

D Ступка

E Мірна колба

10. Фармацевту необхідно приготувати лінімент на персиковій олії. Вкажіть речовину, яка буде утворювати з олією гомогенну систему :

A *Камфора

B Цинку оксид

C Ксероформ

D Дерматол

E Стрептоцид

11. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Chloroformii

Olei Helianthi

Methyl salicylatis ana 10,0

Misce. Da.

Signa: Для втирання

Вкажіть тип дисперсної системи.

A *Лінімент-розчин

B Лінімент комбінований

C Лінімент-емульсія

D Лінімент-суспензія

E Лінімент екстракційний

12. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Picis liquidae Betulae

Xeroformii ana 6,0

Olei Ricini 100,0

Misce. Da.

Signa: Бальзамічний лінімент Вишневського

Вкажіть тип дисперсної системи :

A * Лінімент-суспензія

B Лінімент комбінований

C Лінімент-емульсія

D Лінімент-розчин

E Лінімент екстракційний

13. Фармацевт приготував препарат за прописом:

Rp.: Olei Helianthi 7,4

Solutionis Ammonii caustici 2,5 ml

Acidi oleinici 0,1

Misce. Da.

Signa: Лінімент аміачний. Для втирання

Вкажіть тип дисперсної системи :

A * Лінімент-емульсія

B Лінімент комбінований

C Лінімент-розчин

D Лінімент-суспензія

E Лінімент екстракційний

14. Фармацевт при приготуванні лініменту Вишневського замінив ксероформ другим інгредієнтом. Вкажіть цю речовину :

A * Дерматол

B Анестезин

C Камфора

D Цинку оксид

E Новокаїн

15. Фармацевт приготував лінімент за прописом:

Rp.: Linimenti ammoniati 50,0

Mentholi 0,1

Misce. Da.

Signa: Розтирати поперек

Який тип дисперсної системи утворюється?

A *Комбінований лінімент

B Лінімент емульсійний типу в/о

C Лінімент-суспензія

D Лінімент емульсійний типу в/о

E Лінімент-розчин

16. Фармацевт готує лінімент Вишневського. Який компонент можна використовувати як основу лініменту при відсутності риб'ячого жиру, керуючись вимогами нормативних документів?

A *Олію рицинову

B Олію соняшникову

C Олію камфорну

D Масло вазелінове

E Вазелін медичний

17. Фармацевт приготував препарат за прописом.

Rp.: Chloroformii 10,0

Olei Helianthi

Olei Terebinthinae ana 20,0

Misce. Da.

Signa: Втирати в хворий суглоб.

Вкажіть оптимальний варіант технології :

A *У контейнер для відпуску відважують олію соняшникову, хлороформ, скипидар, збовтують

B У контейнер для відпуску відважують скипидар, олію соняшникову, відмірюють хлороформ, збовтують

C У контейнер для відпуску відважують компоненти і проціджують у підставку, збовтують

D У контейнер для відпуску відмірюють скипидар, олію соняшникову, хлороформ, збовтують

Е У контейнер для відпуску відважують хлороформ, олію соняшникову, скипидар, збовтують

18. Фармацевт виготовив аміачний лінімент. Вкажіть, які компоненти він використовував:

А *Олію соняшникову, кислоту олеїнову, 10 % розчин аміаку

В Олію персикову, кислоту олеїнову, 10 % розчин аміаку.

С Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, 10 % розчин аміаку

Д Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, 5 % розчин аміаку

Е Олію соняшникову, кислоту аскорбінову, скипидар

19. Пацієнту прописано лінімент-пасту Розенталя. Які компоненти входять до його складу?

А *Парафін, етанол, хлороформ, йод

В Олія рицинова, кальцію хлорид, спирт

С Хлороформ, метилсаліцилат, скипидар.

Д Йод, калію йодид, гліцерин

Е Олія соняшникова, розчин аміаку, кислота олеїнова

20. Лініменти можна класифікувати за характером дисперсійного середовища. Якого типу лініментів не існує?

А *Масляних

В Жирових

С Спиртових

Д Мильно-спиртових

Е Вазоліментів

21. Фармацевт приготував мазь-розчин на ліпофільній основі. Вкажіть речовину, яка утворює мазь даного типу :

А *Ментол

В Новокаїн

С Дерматол

Д Крохмаль

Е Сірка

22. Фармацевт готує мазь на жировій основі. Який тип мазі утворює ментол?

A *Мазь-розчин

B Мазь-суспензія

C Мазь-емульсія

D Екстракційна мазь

E Мазь-сплав

23. Фармацевт приготував суспензійну мазь на ліпофільній основі. Вкажіть речовину, що утворює мазь даного типу :

A *Ксероформ

B Протаргол

C Ментол

D Танін

E Рослинні екстракти

24. Фармацевт приготував мазь на гідрофільній основі. Вкажіть основу, яка володіє осмотичним ефектом і сприяє очищенню рани :

A *Поліетиленоксидна

B Желатин-гліцеринова

C Вазелін

D Спермацет

E Гідрогенізовані жири

25. Фармацевт приготував пасту за прописом :

Rp.: Zinci oxydi

Amyli ana 10,0

Vaselini 20,0

Misce, ut fiat pasta.

Da. Signa: Наносити на уражені ділянки шкіри

Вкажіть особливість технології.

A *Розплавляють всю кількість вазеліну для диспергування лікарських речовин

B Цинку оксид і крохмаль подрібнюють зі спиртом

C Цинку оксид і крохмаль подрібнюють з вазеліновим маслом

D Суміш лікарських речовин змішують з нерозплавленою основою

E Лікарські речовини подрібнюють з гліцерином

26. Провізор-технолог прийняв рецепт на мазь :

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

Da. Signa: Наносити на уражені ділянки шкіри

Яким чином фармацевт увів суху речовину в лікарську форму?

A *Подрібнив (розтер) з декількома краплями вазелінового масла

B Подрібнив з декількома краплями етанолу

C Подрібнив з декількома краплями води

D Додав до розплавленого вазеліну

E Подрібнив з частиною вазеліну

27. Фармацевт готує мазь за прописом :

Rp.: Streptocidi 1,0

Vaselini 9,0

Misce ut fiat unguentum.

Da. Signa: Для лікування опіків

Вкажіть раціональний спосіб введення речовин в основу :

A *Стрептоцид диспергують з 0,5 розплавленого вазеліну

B Стрептоцид диспергують з 4,5 розплавленого вазеліну

C Стрептоцид диспергують з 0,5 нерозплавленого вазеліну

D Стрептоцид диспергують з 4,5 нерозплавленого вазеліну

E Стрептоцид диспергують з 9,0 розплавленого вазеліну

28. Фармацевт приготував мазь з ментолом. Вкажіть основу, з якою речовина утворює мазь-розчин :

A *Вазелін

B Колагенова основа

C Гель метилцелюлози

D Поліетиленоксидна основа

E Фітостерінова основа

29. Фармацевту необхідно приготувати мазь, до складу якої входять речовини, що не розчиняються ні в основі, ні в воді в кількості понад 5 %. Яким чином необхідно ввести їх в основу?

A *Розтерти з частиною розплавленої основи

(2-й варіант - Вводять за типом суспензії з частиною розплавленої основи)

B Розтерти з усією нерозплавленою основою

C Розтерти з частиною нерозплавленої основи

D Розтерти зі спорідненою до основи рідиною

E Розтерти зі спирто-водно-гліцериновою сумішшю

30. В аптеку звернувся пацієнт, якому необхідно приготувати камфорну мазь. Якої концентрації мазь повинен приготувати фармацевт?

A *10 %

B 20 %

C 15 %

D 5 %

E 1 %

31. Фармацевт розчинив речовину в ліпофільній основі, нагрітій до 40 °C. Виберіть речовину розчинну в основі:

A *Ментол

B Дерматол

C Ксероформ

D Кислота саліцилова

E Новокаїн

32. Хворому готують 50,0 цинкової мазі. Яку кількість цинку оксиду та вазеліну необхідно відважити фармацевту?

A *5,0 і 45,0

B 10,0 і 40,0

C 2,5 і 47,5

D 1,0 і 49,0

Е 0,5 і 49,5

33. Хворому готують мазь, яка містить протаргол. Як вводять протаргол у мазеву основу?

А *Спочатку розтерти з гліцерином, а потім з водою

В Подрібнити з водою або етанолом

С Подрібнити з етанолом або етером

Д Спочатку розтерти з основою, а потім з гліцерином

Е Насипати тонким шаром на поверхню води

34. Лікарські речовини у комбіновані мазі вводять залежно від їх властивостей. Як фармацевт повинен ввести новокаїн у мазь на вазелін-ланоліновій основі?

А *Попередньо розчинити у мінімальній кількості води

В Подрібнити з гліцерином

С Подрібнити з етанолом або етером

Д Розтерти з частиною розплавленої основи

Е Розчинити в розплавленій основі

35. Фармацевт приготував мазь за прописом :

Rp.: Cerae flavi 4,0
 Cetacei 3,0
 Lanolini anhydrici 18,0
 Olei Amygdalari 35,0
 Misce ut fiat unguentum.
 Da. Signa: Мазь для рук

В якому порядку він сплавляв речовини при приготуванні мазі-сплаву?

А *Віск - спермацет - ланолін – олія мигдальна

В Олія мигдальна - спермацет - віск - ланолін

С Олія мигдальна - віск - ланолін - спермацет

Д Ланолін - віск - олія мигдальна - спермацет

Е Ланолін - віск - спермацет - олія мигдальна

36. Фармацевт приготував емульсійну основу Кутумової. Який емульгатор він використав?

А *Емульгатор Т-2

- В Твін -80
- С Розчин метилцелюлози
- Д Спен-80
- Е Ланолін безводний

37. Фармацевт готує суспензійну мазь. Яку добре розчинну у воді речовину до складу дерматологічних мазей вводять за типом суспензії?

А *Резорцин

- В Цинку оксид
- С Сульфацил-натрію
- Д Фурацилін
- Е Калію йодид

38. В аптеку надійшов рецепт на мазь з коларголом. Яку допоміжну речовину використовував фармацевт для розчинення коларголу?

А *Воду очищену

- В Гліцерин
- С Масло вазелінове
- Д Етанол
- Е Олію соняшникову

39. В аптеку надійшов рецепт на мазь. Вкажіть спосіб введення в мазі розчинних у воді лікарських речовин у кількості більше 5 %:

А *Вводять за типом суспензії з частиною розплавленої основи

- В Розчиняють у воді очищеній
- С Розчиняють у розплавленій основі
- Д Розчиняють у відповідній до основи рідині
- Е Додають в кінці до готової мазі

40. Фармацевт приготував комбіновану мазь. Вкажіть, в якій послідовності він її приготував :

А *Суспензія – розчин – емульсія

В Розчин – емульсія – суспензія

С Емульсія – суспензія – розчин

D Розчин – суспензія – емульсія

E Емульсія – розчин – суспензія

41. Відповідно до способу приготування, нафталанна мазь відноситься до:

A *Мазей-сплавів

B Мазей-розчинів

C Екстракційних мазей

D Мазей-емульсій

E Мазей-суспензій

42. Фармацевт приготував суспензійну мазь:

Rp.: Zinci oxydi 5,0

Vaselini 45,0

Misce. Da. Signa: Втирати в шкіру

При диспергуванні цинку оксиду він використовував такий прийом :

A *Диспергував з половинною кількістю розплавленої основи

B Диспергував за допомогою вазелінового масла

C Диспергував за допомогою рослинної олії

D Диспергував за допомогою гліцерину

E Диспергував у теплій ступці з 45,0 розплавленої основи

43. Фармацевту необхідно приготувати мазь з високою осмотичною активністю. Вкажіть, яку основу доцільно використовувати :

A *ПЕО-400 — 6 ч., ПЕО-1500 — 4 ч.

B Вазелін

C Вазелін 9 ч., ланолін безводний 1 ч.

D Вазелін 6 ч., емульгатор Т-2 1 ч., вода очищена 3 ч.

E Жир свинячий

44. При виготовленні дерматологічних мазей за типом суспензії вводять :

A *Ксероформ

B Камфору

C Ментол

D Протаргол

Е Ефедрину гідрохлорид

45. Фармацевт приготував крем для масажу наступного складу:

Віск бджолиний 12,0

Персикова олія 68,5

Спермацет 12,0

Ланолін безводний 7,5

Ефірна олія лаванди 3 крап.

Вкажіть тип крему:

A *Жировий

В Безжировий

С Емульсійний

D Суспензійний

Е Комбінований

46. Серед м'яких лікарських засобів для місцевого застосування використовуються олеогелі. Вкажіть обов'язковий компонент олеогелів:

A *Масло вазелінове

В Вода очищена

С Трагакант

D Крохмаль

Е Желатин

47. Аптека отримала різні основи для мазей.

До якого типу мазевих основ відноситься поліетиленоксидна?

A *Гідрофільні

В Жирні

С Силіконові

D Дифільні

Е Вуглеводневі

48. Фармацевту необхідно приготувати камфорну мазь за прописом:

Rp.: Camphorae 10,0

Vaselini 60,0
Lanolini anhydrici 30,0
Misce, fiat unguentum.

Da. Signa: Для розтирань

Вкажіть, як необхідно вводити камфору до складу мазі?

A *Розчинити в розплаві вазеліну і ланоліну при 45-50 °С

В Розчинити в мінімальній кількості вазелінового масла, потім змішати з вазеліном і ланоліном

С Розчинити у воді очищеній, заемульгувати ланоліном, змішати з вазеліном

Д Розтерти з вазеліном, додати ланолін

Е Розтерти з ланоліном, додати вазелін

49. В аптеку надійшов рецепт:

Rp.: Bismuthi subnitratіs 0,4

Vaselini 10,0

Da. Signa: Наносити на вражені ділянки

Яким чином необхідно ввести лікарську речовину до складу мазі?

A *Розтерти з половинною кількістю масла вазелінового, додати вазелін

В Розтерти з половинною кількістю розплавленого вазеліну, додати решту вазеліну

С Розчинити в основі

Д Розчинити у воді, змішати з вазеліном

Е Ретельно розтерти з усією кількістю основи

50. Для змішування водних розчинів лікарських речовин з мазевою основою в аптечній практиці як емульгатор найчастіше використовується :

A *Ланолін безводний

В Твіни

С Спени

Д Желатоза

Е Мила лужних металів

51. В аптеці необхідно приготувати лікарський засіб на основі гелю з неорганічних речовин. Вкажіть, яку з зазначених ВМС можна використовувати для приготування такої основи

A *Бентоніти

B Ефіри целюлози

C Крохмаль

D Поліетиленоксиди

E Колаген

52. В аптеці необхідно приготувати емульсійну мазь типу В / О з високим вмістом водної фази. Вкажіть, яка з зазначених основ є оптимальною для приготування такої мазі

A *Вазелін + 50 % ланоліну безводного

B Ланолін водний

C Вазелін

D Гідрогенізований жир

E Консистентна емульсійна основа

53. При виробництві м'яких лікарських форм використовують різні типи основ. Яка основа з наведених нижче є гідрофільною?

A *Поліетиленоксидна

B Вазелін

C Тваринний жир

D Гідрогенізовані жири

E Петролатум

54. Лікарські речовини у мазь вводять залежно від їх властивостей. Як повинен фармацевт ввести димедрол у вазелін-ланолінову основу :

A *Попередньо розчинити у мінімальній кількості води

B Подрібнити з гліцерином

C Розтерти з частиною розплавленої основи

D Розчинити у розплавленій основі

C Подрібнити зі спиртом чи ефіром

55. Фармацевт приготував мазь за прописом:

Rp.: Tannini 0,2

Lanolini 3,0

Vaselini 10,0

M.ut f. ung.

D.S. Змащувати уражені ділянки шкіри

Який спосіб введення таніну він обрав?

A *Розчинив у воді, заемульгував ланоліном безводним

B Розчинив у розплавленому вазеліні

C Розтер в ступці за правилом Дерягіна з вазеліновою олією

D Розтер в ступці зі спиртом та змішав з основою

E Розчинив у вазеліновій олії

56. Фармацевт виготовив препарат за прописом:

Rp.: Dimedroli 0,3

Sol. Adrenalini hydrochloridi gtts. XXX

Lanolini 5,0

Vaselini 10,0

Misce, ut fiat unguentum.

Da. Signa: Мазь для носа.

Вкажіть раціональний шлях введення дімедролу:

A. *Розчиняють у розчині адреналіну, емульгують ланоліном водним

B Розчиняють у воді очищеній, емульгують ланоліном безводним

C Розчиняють за правилом Дерягіна з вазеліновим маслом

D Диспергують за правилом Дерягіна з частиною розплавленого вазеліну

E Подрібнюють зі спиртом, емульгують

ланоліном

57. При виготовленні жирних лініментів як основу використовують жирні олії. Яку олію використав фармацевт, якщо не було зазначено в рецепті?

A *Олія соняшникова

B Вазелін

C Риб'ячий жир

D Олія кунжутна

E Олія евкалиптова

58. В аптеку поступив рецепт на виготовлення стрептоцидової мазі без вказаної концентрації. Мазь якої концентрації буде готувати фармацевт?

A *10 %

B 1 %

C 20 %

D 5 %

E 2 %

59. Фармацевт готує мазь-сплав. У якій послідовності сплавляти речовини:

A *Віск, вазелін, абрикосова олія

B Віск, абрикосова олія, вазелін

C Послідовність немає значення

D Абрикосова олія, віск, вазелін

E Вазелін, віск, абрикосова олія

60. Фармацевт готує емульсійну мазь. Яка речовина вводиться в мазь у вигляді розчину, незалежно від концентрації?

A *Коларгол

B Ментол

C Калію йодид

D Резорцин

E Сульфацил натрію

61. Вкажіть, до якого типу дисперсних систем належить лінімент Розенталя:

A *розчин

B суспензійний

C емульсійний

D екстракційний

E сплав

62. Фармацевт приготував суспензійний лінімент. Вкажіть спосіб введення сухих речовин.

A *Диспергують у ступці за правилом Дерягіна з рідкими компонентами

B У флакон відважують сухі речовини і додають рідкі компоненти

C Відмірюють в ступку рідкі компоненти і додають сухі речовини

D Змішують в підставці з рідкими компонентами

E Подрібнюють сухі речовини в випарювальній чашці і змішують з рідкими компонентами

63. До якої групи мазевих основ відносяться жири?

A *Гідрофобні

B Дифільні/ емульсійні

C Гідрофільні

D Силіконові

E Адсорбційні

64. Для приготування мазей використовують ліпофільні основи. Вкажіть ліпофільний компонент основ, який відноситься до вуглеводнів.

A *Парафін

B Есилон-4

C Спермацет

D Комбіжир

E Фітостерин

65. Фармацевт приготував мазь, призначену для нанесення на відкриту ранову поверхню. Вкажіть додаткову вимогу, якій повинна відповідати така мазь:

A *стерильність

B ізотонічність

C ізов'язкість

D зоіонічність

E пролонгована дія

66. Вкажіть спосіб введення в мазі водорозчинних лікарських речовин, прописаних в кількості до 5 %.

A *Розчиняють в невеликій кількості води

B Розтирають з жирним або вазеліновим маслом

C Розтирають зі спиртом

D Розтирають з розплавленої основою

Е Розтирають з частиною розплавленої основи