

1. Згідно із затвердженими правилами виробничі приміщення повинні підлягати вологому прибиранню з використанням дезінфікуючих засобів. Як часто проводиться вологе прибирання підлоги?

A * не рідше за 1 раз у зміну

B не рідше 2 рази на тиждень

C не рідше 1 рази на тиждень

D не рідше 2 рази на місяць

E не рідше 3 рази на тиждень

2. Фармацевт готує порошок з отруйною лікарською речовиною. Яку мінімальну наважку отруйної речовини можна відважити на ручних односторонніх вагах ?

A *0,05

B 0,10

C 0,02

D 0,03

3. Фармацевту необхідно відважити 4,0 глюкози. Які ваги він обере для зважування?

A *BP-5,0

B BP-100,0

C BP-20,0

D BKT-500

E BP-1,0

4. Фармацевт готує порошки з важкоподрібнюваною речовиною. Вкажіть, яку речовину подрібнюють з легкою рідиною ?

A *Камфора

B Магнію оксид

C Цинку сульфат

D Міді сульфат

E Глюкоза

5. Фармацевт приготував порошки за прописом, що містить екстракт беладонни 0,015 на одну дозу. Вкажіть, скільки необхідно відважити сухого екстракту на десять доз :

A *0,3

B 0,15

C 0,5

D 0,03

E 0,015

6. Фармацевт приготував порошки, що містять платифіліну гідротартрату 0,05 г на всі дози. Чи використав він тритурацію ?

A *Не використав

B Використав у співвідношенні 1 : 10

C Використав у співвідношенні 1 : 100

D Приготував порошки у подвійній кількості

E Порошки, що містять 0,05 отруйної речовини, не готують

7. В аптеку надійшов рецепт на порошки з камфорою без вказівки лікаря на вид упаковки. Вкажіть капсули, що використовують для відпуску препарату :

A *Пергаментні

B Целофанові

C Парафіновані

D Воцані

E Прості

8. Фармацевт приготував 10 порошоків, що містять атропіну сульфату в кількості 0,00005 на одну дозу, яку тритурацію він використовував?

A *1 : 100

B 1 : 10

C 1 : 1000

D 1 : 50

E 1 : 20

9. Фармацевт готує порошки за прописом:

Rp.: Scopolamini hydrobromidi 0,0003

Ephedrini hydrochlorodi 0,05

Sacchari 0,15

M. f. pulvis.

D. t. d. № 10.

S. По 1 порошок 3 рази на день

Визначте масу 1 порошку

A *0,20

B 0,15

C 0,23

D 0,17

E 0,203

10. Провізору-технологу необхідно приготувати 5,0 тритурації атропіну сульфату (1 : 100). Вкажіть кількість отруйної речовини та молочного цукру, що необхідно взяти :

A *0,05 : 4,95

B 1,0 : 4,0

C 0,1 : 4,9

D 0,5 : 4,5

E 0,01 : 4,99

11. Фармацевт готує порошки, до складу яких входить атропіну сульфат в кількості 0,0003 на 1 дозу. Розрахуйте кількість тритурації атропіну сульфату (1 : 100) для приготування 10 порошоків:

A*0,3

B 0,03

C 3,0

D 0,27

E 2,7

12. В аптеку надійшов рецепт, в якому прописано скополаміну гідробромід по 0,0002 на 1 порошок. Скільки тритурації (1 : 100) необхідно взяти для приготування 10 порошоків?

A* 0,2

- B 0,04
- C 4,0
- D 0,4
- E 2,0

13. Фармацевт приготував порошки, до складу яких входить стрептоцид. Вкажіть правильний спосіб введення стрептоциду :

A *Розтирають з етанолом

- B Додають у вигляді тритурації
- C Використовують метод «тришаровості»
- D Додають в кінці та перемішують до однорідності
- E Додають в першу чергу, при розтиранні з гліцерином

14. Фармацевту необхідно приготувати порошки за прописом:

Rp.: Camphorae 0,1
Glucosi 0,25
M. f. pulv.
D. t. d. N 10.
S. По 1 порошку 3 рази на день

Вкажіть оптимальний варіант технології:

A *Затерти ступку глюкозою, відібрати на капсулу, подрібнити камфору в присутності етанолу, змішати

- B В ступку відважити камфору, додати глюкозу, змішати
- C Затерти ступку глюкозою, вибрати на капсулу, подрібнити камфору, змішати
- D Камфору помістити між шарами глюкози, змішати
- E Подрібнити в ступці глюкозу з етанолом, додати камфору, змішати

15. Провізор-технолог приготував 10,0 тритурації етилморфіну гідрохлориду (1:100). Яку кількість отруйної речовини та наповнювача він взяв?

- A *0,1 етилморфіну г/х та 9,90 цукру**
- B 0,01 етилморфіну г/х та 9,99 цукру
- C 0,1 етилморфіну г/х та 10,0 цукру
- D 0,0 етилморфіну г/х та 9,95 цукру

Е 1,0 етилморфіну г/х та 9,0 цукру

16. Фармацевт готує порошки за прописом:

Rp.: Prozerini 0,002

Sacchari 0,25

M. f. pulvis.

D. t. d. № 10.

S. По 1 порошку 2 рази на день після їжі

Вказати кількість інгредієнтів для приготування порошоків за прописом :

А *Тритурації прозерину (1 : 10) 0,2, цукру 2,3

В Тритурації прозерину (1 : 10) 0,2, цукру 2,5

С Прозерину 0,02, цукру 2,5

Д Тритурації прозерину (1 : 100) 2,0, цукру 2,5

Е Тритурації прозерину (1 : 100) 0,2, цукру 2,3

17. Фармацевту необхідно відважити лікарську речовину загального списку — глюкозу. Яку мінімальну кількість глюкози можна відважити на ручних однограмових вагах ?

А *0,02

В 0,01

С 0,03

Д 0,04

Е 0,05

18. У рецепті прописано 0,0001 атропіну сульфату. Вкажіть кількість тритурації атропіну сульфату (1 : 100), необхідну для приготування 10 порошоків :

А *0,10

В 0,20

С 0,50

Д 0,01

Е 0,02

19. Фармацевт приготував лікарський препарат за прописом. Розрахуйте масу одного порошку:

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,01

Sacchari 0,25

M. f. pulv.

D. t. d. № 10.

S. По 1 порошку 3 рази на день

A *0,26

B 0,23

C 0,22

D 0,28

E 0,25

20. Фармацевт приготував тритурацію платифіліну гідротартрату (1 : 10). Вкажіть оптимальний наповнювач для приготування тритурації:

A *Цукор молочний

B Цукор-рафінад

C Крохмаль кукурудзяний

D Крохмаль рисовий

E Маніт

21. Фармацевт готує порошки с платифіліну гідротартратом. Вкажіть мінімальну наважку отруйної речовини, яку він може відважити на ручних однограмових вагах :

A *0,05

B 0,02

C 0,03

D 0,1

E 0,15

22. Фармацевт приготував лікарський препарат за прописом. Вкажіть оптимальний варіант технології:

Rp.: Magnesii oxydi

Natrii hydrocarbonatis ana 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. № 12

S. По 1 порошку 3 рази на день

A *Подрібнив натрію гідрокарбонат, додав магнію оксид, змішав

B Подрібнив магнію оксид, додав натрію гідрокарбонат, змішав

C Подрібнив натрію гідрокарбонат з етанолом, додав магнію оксид, змішав

D Подрібнив частину магнію оксиду, додав

натрію гідрокарбонат, потім залишок магнію оксиду, змішав

E Подрібнив магнію оксид з етанолом, додав натрію гідрокарбонат, змішав

23. Фармацевт приготував порошки, що містять по 0,02 екстракту беладонни на одну дозу. Яку кількість сухого екстракту (1 : 2) беладонни відважив фармацевт для приготування 10 порошків?

A *0,4

B 0,6

C 0,5

D 0,8

E 0,2

24. Провізор приготував 20,0 тритурації атропіну сульфату (1 : 100). Вкажіть кількість отруйної речовини та наповнювача :

A *0,20 та 19,8

B 0,02 та 19,98

C 0,1 та 19,0

D 2,0 та 18,0

E 0,20 та 20,0

25. В аптеках готують тритурації отруйних та сильнодіючих речовин. В яких співвідношеннях їх можна приготувати?

A *1 : 10 і 1 : 100

B Тільки 1 : 10

C 1 : 1000

D 1 : 500

E Тільки 1 : 100

26. В аптеці готують тритурацію скополаміну гідроброміду. Який компонент необхідно використати для приготування тритурації :

A *Цукор молочний

B Сахарозу

C Глюкозу

D Крохмаль

E Тальк

27. Які лікарські речовини необхідно подрібнювати з допоміжною рідиною при приготуванні порошків?

A * Кислота саліцилова, натрію тетраборат, стрептоцид

B Глюкоза, натрію гідрокарбонат, дибазол

C Ментол, камфора, дерматол

D Йод, магнію оксид, кислота саліцилова

E Натрію тетраборат, тимол, цинку оксид

28. Фармацевту необхідно приготувати присипку з ментолом. Як повинен фармацевт досягти необхідного ступеня подрібнення ментолу?

A * Розтерти з етанолом

B Розтерти з гліцерином

C Розтерти з водою очищеною

D Розтерти з тальком

E Розтерти з хлороформом

29. 1-й варіант. Фармацевт готує порошки с рибофлавіном (B2). Як повинен фармацевт додати рибофлавін до порошкової суміші?

A * Використати метод «тришаровості»

B Використати попередньо просіяний рибофлавін

C Використати принцип змішування від меншого до більшого

D Використати принцип змішування від більшого до меншого

E Рибофлавін вносити поверх приготовленої суміші порошків

2-й варіант. Фармацевт готує порошок методом «тришаровості». Вкажіть, для якої речовини характерна така технологія:

A * Рибофлавін

B Глюкоза

C Анальгін

D Кислота аскорбінова

E Натрію гідрокарбонат

30. Фармацевт приготував 10,0 тритурації атропіна сульфату (1 : 100). Вкажіть, яку кількість атропіну сульфату та наповнювача він взяв:

A *0,1 та 9,9

B 1,0 та 9,0

C 0,01 та 9,99

D 0,1 та 99,9

E 0,01 та 0,9

31. Фармацевт готує порошок методом «тришаровості». Вкажіть, для якої речовини характерна така технологія:

A *Рибофлавін

B Глюкоза

C Анальгін

D Кислота аскорбінова

E Натрію гідрокарбонат

32. При приготуванні присипки фармацевт подрібнив цю речовину з етанолом. Вкажіть важко подрібнювальну речовину:

A *Стрептоцид

B Міді сульфат

C Цукор

D Кодеїн

E Глюкоза

33. Фармацевт приготував порошки з цією речовиною в окремій ступці, за окремим робочим місцем, використовуючи метод „тришаровості”. Вкажіть речовину, для якої характерна така технологія :

A *Метиленовий синій

B Сірка

C Глюкоза

D Протаргол

E Міді сульфат

34. Ця речовина має жовтий колір, та на відміну від барвних речовин, не залишає забарвленого сліду на фільтрувальному папері, ступці та товкачику, порошки з нею готують за загальними правилами. Вкажіть цю речовину :

A *Сірка

B Етакридину лактат

C Рибофлавін

D Акрихін

E Фурацилін

35 Ця речовина має блакитний колір, та на відміну від барвних речовин, не залишає забарвленого сліду, порошки з нею готують за загальними правилами. Вкажіть цю речовину:

A *Міді сульфат

B Етакридину лактат

C Рибофлавін

D Акрихін

E Фурацилін

36. В аптеку надійшов рецепт:

Rp.: Dibazoli 0,05
Papaverini hydrochloridi 0,15
Sacchari 2,5
M. fiat pulv.
Divide in partes aequales № 10.
S. По 1 порошок 3 рази на день

Вкажіть масу одного порошку

A *0,27

B 2,7

C 0,25

D 0,26

E 0,30

37. Провізор-технолог отримав рецепт на приготування лікарської форми для дитини віком 5 років, що містить сильнодіючі речовини. Яким із принципів він повинен керуватися при перевірці дози препарату?

A *Диференціювати дозу залежно від віку або маси дитини;

- В Взяти 1/2 дози дорослого
- С Взяти 1/4 дози дорослого
- Д Взяти 1/12 дози дорослого
- Е Взяти 3/4 дози дорослого

38. Фармацевт готує порошки з папаверину гідрохлоридом. Вкажіть ручні ваги для відважування 0,05 речовини :

- А *ВР-1,0**
- В ВР-5,0
- С ВР-20,0
- Д ВР-10,0
- Е ВР-2,0

39. В аптеці готують «шипучі» порошки. Вкажіть речовину, окрім кислоти лимонної, яка входить до їх складу :

- А *Натрію гідрокарбонат**
- В Магнію оксид
- С Натрію хлорид
- Д Натрію сульфат
- Е Цукор

40. Вкажіть, до якого типу відносяться порошки, які швидко реагують в присутності води з виділенням вуглецю діоксиду:

- А *Порошки «шипучі»**
- В Порошки розчинні
- С Порошки орального застосування
- Д Назальні порошки
- Е Порошки для зовнішнього застосування

41. В аптеку надійшов рецепт на приготування складних порошоків, до складу яких входить барвна речовина. Яка із перерахованих нижче сполук належить до барвних речовин?

- А *Етакридину лактат (риванол)**
- В Камфора

- C Стрептоцид
- D Вісмуту нітрат основний
- E Протаргол

42. В аптеку поступив рецепт на приготування порошків з вказівкою лікаря відпустити порошки в желатинових капсулах. Вкажіть, яка речовина входить до складу цих порошків :

A *Етакридину лактат

- B Магнію оксид
- C Стрептоцид
- D Димедрол
- E Глюкоза

43. При приготуванні порошків в умовах аптек враховують фізико-хімічні властивості окремих інгредієнтів. Вкажіть, яку лікарську речовину змішують із порошковою масою без додаткового подрібнення :

A *Крохмаль

- B Камфору
- C Ментол
- D Кислоту саліцилову
- E Стрептоцид

44. В аптеці готують тритурацію атропіну сульфату. Яку допоміжну речовину необхідно використати для приготування тритурації?

A *Молочний цукор

- B Сахарозу
- C Глюкозу
- D Крохмаль
- E Тальк

45. В аптеку надійшов рецепт для приготування порошку для зовнішнього застосування, до складу якого входить важкоподрібнювальна речовина. Яку із наведених рідин фармацевт повинен використати для диспергування цієї речовини?

A *Етер медичний

- В Воду очищену
- С Воду для ін'єкцій
- Д Димексид
- Е Спирт ізопропіловий

46. В аптеці виготовили порошок з питомою вагою речовиною. Вкажіть цю речовину :

- А. *Вісмуту нітрат основний**
- В. Цукор
- С. Глина біла
- Д. Тальк
- Е. Натрію гідрокарбонат

47. Для приготування порошоків інколи використовують розчин густого екстракту беладонни. Вкажіть компоненти для його приготування :

- А *60 ч. води, 30 ч. гліцерину, 10 ч. етанолу**
- В 60 ч. води, 30 ч. етанолу, 10 ч. гліцерину
- С 60 ч. етанолу, 30 ч. води, 10 ч. гліцерину
- Д 60 ч. етанолу, 30 ч. гліцерину, 10 ч. води
- Е 60 ч. гліцерину, 30 ч. води, 10 ч. етанолу

48. Серед препаратів екстемпорального приготування значне місце займають порошки. Який з наведених компонентів вводять до складу порошоків без попереднього подрібнення?

- А. *Вісмут нітрат основний**
- В. Кислота аскорбінова
- С. Ксероформ
- Д. Глюконат кальцію
- Е. Камфора

49. Фармацевт готує порошки, до складу яких входить ментол. Вкажіть особливості введення ментолу до даної лікарської форми:

- А. *Подрібнюють зі спиртом етиловим в останню чергу**
- В. Подрібнюють зі спиртом етиловим в першу чергу

- C. Вволять за методом тришаровості
- D. Додають в останню чергу
- E. Додають без попереднього подрібнення

50. При приготуванні порошків з ментолом для кращого подрібнення використовують 95 % спирт в кількості :

- A. *10 крапель спирту на 1 г речовини**
- B. 30 крапель спирту на 1 г речовини
- C. 2 крапель спирту на 1 г речовини
- D. 8 крапель спирту на 1 г речовини
- E. 20 крапель спирту на 1 г речовини

51. Фармацевт готує порошки. Вкажіть лікарську речовину, яку змішують з порошковою масою без додаткового подрібнення :

- A. *Магнію оксид**
- B. Камфора
- C. Ментол
- D. Кислота саліцилова
- E. Стрептоцид

52. Фармацевт готує порошок за прописом:

Rp.: Dimedroli 0,05

Glucosi 0,3

M.f.pulv.

D.t.d. № 10.

S.: По 1 порошку двічі на день

Вкажіть розважування порошку:

- A. *0,35**
- B. 0,30
- C. 0,25
- D. 3,0
- E. 3,5

53. В аптеці виготовляють прості дозовані порошки. Яку технологічну стадію **НЕ ПОТРІБНО** здійснювати при їх виготовленні?

A. *Змішування

В. Оформлення до відпуску

С. Подрібнення

Д. Пакування

Е. Дозування

54. Барвні лікарські засоби необхідно зберігати в спеціальній шафі. Який з перерахованих ЛС відноситься до цієї групи?

A *Бриліантовий зелений

В Водню пероксид

С Спирт етиловий

Д Аскорбінова кислота

Е Глюкоза

55. Фармацевту необхідно приготувати присипку з ментолом. Як повинен фармацевт досягти необхідного ступеня подрібнення ментолу?

A * Розтерти з етанолом

В Розтерти з гліцерином

С Розтерти з водою очищеною

Д Розтерти з тальком

Е Розтерти з хлороформом

56. Фармацевт готує порошок за прописом:

Rp.: Acidi ascorbinici 0,1

Glucosi 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. № 10.

S.: По 1 капсулі 3 рази на день.

Вкажіть розважування порошку:

A * 0,4

В 0,31

С 5,0

Д 0,04

Е 0,13

57. В аптеці приготували порошок з пахучою речовиною. Вкажіть цю речовину:

A *Ментол

B Цукор

C Натрію хлорид

D Крохмаль

E Глюкоза

58. Провізор приготував 5,0 тритурації етилморфіну гідрохлориду (1 : 100). Вкажіть, яку кількість отруйної речовини і лактози він взяв?

A *0,05 : 4,95

B 0,1 : 4,9

C 1,0 : 4,0

D 0,5 : 4,5

E 0,01 : 4,99

59. Вкажіть мінімальну кількість кислоти аскорбінової, яку можна відважити на ручних одно-грамових вагах:

A *0,02

B 0,01

C 0,03

D 0,04

E 0,05

60. Вкажіть показник, який додатково визначають для порошоків, що наносяться на великі відкриті рани, згідно з вимогами ДФ України:

A * стерильність

B однорідність маси

C здрібненість

D однорідність вмісту

E кількісний вміст діючих речовин

61. Вкажіть, яку лікарську речовину змішують з порошковою масою без додаткового подрібнення:

A * крохмаль

B камфору

C ментол

D кислоту саліцилову

E стрептоцид

62. Фармацевт готує порошки, розтираючи один із компонентів пропису з етанолом. Вкажіть, для якої речовини характерна дана технологія:

A *стрептоцид

B крохмаль

C тальк

D цинку оксид

E глина біла

63. Яку упаковку використав фармацевт для нерозділеного порошку?

A *Баночку

B. Звичайні паперові капсули

C. Пергаментні капсули

D Вощені капсули

E Желатинові капсули