

КЗМ-1 Тема «ТВЕРДІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ»

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

- A *0,05
- B 0,10
- C 0,02
- D 0,03

2. 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

3. 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

4. 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

5. Фармацевт приготував порошки, що містять платифіліну гідротартрату 0,050 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

6. 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

Е Прості Порошки, що містять 0,05 отруйної речовини, не готують

7. Фармацевт приготував 10 порошків, 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

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

A *0,05

B 0,10

C 0,02

D 0,03

9. 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

10. 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

11. 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

12. Фармацевт приготував порошки, що містять платифіліну гідротартрату 0,050 г на всі дози. Чи використав він тритурацію ?

A *Не використав

- В Використав у співвідношенні 1 : 10
- С Використав у співвідношенні 1 : 100
- Д Приготував порошки у подвійній кількості
- Е Порошки, що містять 0,05 отруйної речовини, не готують

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

- A *Пергаментні**
- В Целофанові
- С Парафіновані
- Д Вошані
- Е Прості

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

- A *1:100**
- В 1:10
- С 1:1000
- Д 1:50
- Е 1:20

15. 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 порошку 3 рази на день.

Визначте масу 1 порошку

- A *0,20**
- В 0,15
- С 0,23
- Д 0,17
- Е 0,203

16. 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**
- В 1,0:4,0
- С 0,1:4,9
- Д 0,5:4,5
- Е 0,01:4,99

17. 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 порошків :

- A *0,3**

- B 0,03
- C 3,0
- D 0,27
- E 2,7

18. 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

19. 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 гліцеринном

20. 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

21. 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
- E 1,0 етилморфіну г/х та 9,0 цукру

22. 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 :

A *Тритюрації прозерину (1 : 10) 0,2, цукру 2,3

B Тритюрації прозерину (1 : 10) 0,2, цукру 2,5

C Прозерину 0,02, цукру 2,5

D Тритюрації прозерину (1 : 100) 2,0, цукру 2,5

E Тритюрації прозерину (1 : 100) 0,2, цукру 2,3

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

A *0,02

B 0,01

C 0,03

D 0,04

E 0,05

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

A *0,10

B 0,20

C 0,50

D 0,01

E 0,02

25. 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

26. Фармацевт приготував тритюрацію платифіліну гідротартрату (1:10).

Вкажіть оптимальний наповнювач для приготування тритюрації:

A *Цукор молочний

B Цукор-рафінад

C Крохмаль кукурудзяний

D Крохмаль рисовий

Е Маніт

27. 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

28. 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 *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

29. 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

30. 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

31. 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

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

A *Цукор молочний

B Сахарозу

C Глюкозу

D Крохмаль

E Тальк

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. Фармацевт готує порошок методом “тришаровості”. Вкажіть, для якої речовини характерна така технологія:

A *Рибофлавін

B Глюкоза

C Анальгін

D Кислота аскорбінова

E Натрію гідрокарбонат

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

- A *Стрептоцид
- B Міді сульфат
- C Цукор
- D Кодеїн
- E Глюкоза

39. 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

40. 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

41. 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

42. В аптеку надійшов рецепт:

Rp.: Dibazoli 0,05

Paraverini 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

Е 0,30

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

А *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 $\frac{3}{4}$ дози дорослого

44. 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

45. 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

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

А *Порошки «шипучі»

В Порошки розчинні

С Порошки орального застосування

Д Назальні порошки

Е Порошки для зовнішнього застосування

47. 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

С Стрептоцид

Д Вісмуту нітрат основний

Е Протаргол

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

A *Етакридину лактат

B Магнію оксид

C Стрептоцид

D Димедрол

E Глюкоза

49. 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

50. 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

51. 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

B Воду очищену

C Воду для ін'єкцій

D Димексид

E Спирт ізопропіловий

52. Розрахуйте кількість сухого екстракту беладонни (1:2) для приготування лікарської форми

Rp.: Extracti Belladonnae 0,015

Magnesii oxydi 0,5

Natrii hydrocarbonatis 0,2

Misce ut fiat pulvis

Da tales doses № 10

Signa. По 1 порошку 3 рази на день

A *0,3

B 0,15

C 0,4

D 0,6

E 0,015

53. Для приготування порошків інколи використовують розчин густого екстракту беладонни. Вкажіть компоненти для його приготування :

A *60 ч. води, 30 ч. гліцерину, 10 ч. етанолу

B 60 ч. води, 30 ч. етанолу, 10 ч. гліцерину

C 60 ч. етанолу, 30 ч. води, 10 ч. гліцерину

D 60 ч. етанолу, 30 ч. гліцерину, 10 ч. води

E 60 ч. гліцерину, 30 ч. води, 10 ч. Етанолу

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

A. *Вісмут нітрат основний

B. Кислота аскорбінова

C. Ксероформ

D. Глюконат кальцію

E. Камфора

55. Фармацевт приготував порошки за прописом, що містить екстракт беладони 0,015 на одну дозу, і взяв сухого екстракту на десять доз:

A. *0,3 г

B. 0,15 г

C. 1,5 г

D. 0,03 г

E. 0,015 г

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

A. *Подрібнюють зі спиртом етиловим в останню чергу

B. Подрібнюють зі спиртом етиловим в першу чергу

C. Вволять за методом тришаровості

D. Додають в останню чергу

E. Додають без попереднього подрібнення

57. 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

Е. 3,5

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

А. *10 крапель спирту на 1 г речовини

В. 30 крапель спирту на 1 г речовини

С. 2 крапель спирту на 1 г речовини

Д. 8 крапель спирту на 1 г речовини

Е. 20 крапель спирту на 1 г речовини

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

А. *Змішування

В. Оформлення до відпуску

С. Подрібнення

Д. Пакування

Е. Дозування