

1. Согласно утвержденным правилам производственные помещения должны подлежать влажной уборке с использованием дезинфицирующих средств. Как часто проводится влажная уборка пола?

A *не реже 1 раза в смену

B не реже 2 раза в неделю

C не реже 1 раза в неделю

D не реже 2 раза в месяц

E не реже 3 раз в неделю

2. Фармацевт готовил порошок с ядовитым лекарственным средством. Какую минимальную навеску ядовитого вещества можно отвесить на ручных однограммовых весах?

A *0,05

B 0,10

C 0,02

D 0,03

E 0,2

3. Фармацевту необходимо отвесить 4,0 глюкозы. Какие весы он выберет для взвешивания?

A *BP-5,0

B BP-100,0

C BP-20,0

D BKT-500

E BP-1,0

4. Фармацевт готовит порошки с трудноизмельчаемым веществом. Укажите, какое вещество измельчают с летучей жидкостью?

A *Камфора

B Магния оксид

C Цинка сульфат

D Меди сульфат

E Глюкоза

5. Фармацевт приготовил порошки по прописи, содержащей экстракт красавки 0,015 на одну дозу. Укажите, сколько необходимо отвесить сухого экстракта на десять доз:

A *0,3

B 0,15

C 0,5

D 0,03

E 0,015

6. Фармацевт приготовил порошки, содержащие платифиллина гидротартрата 0,05 г на все дозы. Использовал ли он тритурацию?

A *Не использовал

B Использовал в соотношении 1 : 10

C Использовал в соотношении 1 : 100

D Приготовил порошки в двойном количестве

E Порошки, содержащие 0,05 ядовитого вещества, не готовят

7. В аптеку поступил рецепт на порошки с камфорой без указания врача на вид упаковки. Укажите капсулы, используемые для отпуска препарата:

- A *Пергаментные**
- B Целлофановые
- C Парафинированные
- D Вощеные
- E Простые

8. Фармацевт приготовил 10 порошков, содержащих атропина сульфат в количестве 0,00005 на одну дозу, какую тритурацию он использовал?

- A*1 : 100**
- B 1 : 10
- C 1 : 1000
- D 1 : 50
- E 1 : 20

9. Фармацевт готовит порошки по прописи:

Rp.: Scopolamini hydrobromidi 0,0003

Ephedrini hydrochlorodi 0,05

Sacchari 0,15

M.f. pulv.

D.t.d. № 10.

S. По 1 порошку 3 раза в день

Определите массу 1 порошка:

- A*0,20**
- B 0,15
- C 0,23
- D 0,17
- E 0,203

10. Провизору-технологу необходимо приготовить 5,0 тритурации атропина сульфата (1 : 100). Укажите количества ядовитого вещества и молочного сахара, которые необходимо взять:

- 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 готовит порошки, в состав которых входит атропина сульфат в количестве 0,0003 на 1 дозу. Рассчитайте количество тритурации атропина сульфата (1 : 100) для приготовления 10 порошков:

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

12. В аптеку поступил рецепт, в котором прописан скополамина гидробромид по 0,0002 на 1 порошок. Сколько тритурации (1 : 100) необходимо взять для

приготовления 10 порошков?

A* 0,2

B 0,04

C 4,0

D 0,4

E 2,0

13. Фармацевт приготовил порошки, в состав которых входит стрептоцид. Укажите правильный способ введения стрептоцида:

A* Растирают с этанолом

B Добавляют в виде тритурации

C Используют метод «трехслойности»

D Добавляют в конце и перемешивают до однородности

E Добавляют в первую очередь, при растирании с глицерином

14. Фармацевту необходимо приготовить порошки по прописи:

Rp.: Camphorae 0,1

Glucosi 0,25

M. f. pulv.

D. t. d. N 10.

S. По 1 порошку 3 раза в день

Укажите оптимальный вариант технологии:

A *Затереть ступку глюкозой, высыпать на капсулу, измельчить в присутствии этанола камфору, смешать

B В ступку отвесить камфору, прибавить глюкозу, смешать

C Затереть ступку глюкозой, высыпать на капсулу, измельчить камфору, смешать

D Камфору поместить между слоями глюкозы, смешать

E Измельчить в ступке глюкозу со спиртом, прибавить камфору, смешать

15. Провизор-технолог приготовил 10,0 тритурации этилморфина гидрохлорида (1 : 100). Какое количество ядовитого вещества и наполнителя он взял?

A *0,1 этилморфина г/х и 9,90 сахара

B 0,01 этилморфина г/х и 9,99 сахара

C 0,1 этилморфина г/х и 10,0 сахара

D 0,05 этилморфина г/х и 9,95 сахара

E 1,0 этилморфина г/х и 9,0 сахара

16. Фармацевт готовит порошки по прописи:

Rp.: Prozerini 0,002

Sacchari 0,25

M. f. pulv.

D. t. d. № 10.

S. По 1 порошку 2 раза в день после еды

Указать количества ингредиентов для приготовления порошков по прописи :

A *Тритурации прозерина (1 : 10) 0,2, сахара 2,3

B Тритурации прозерина (1 : 10) 0,2, сахара 2,5

C Прозерина 0,02, сахара 2,5

D Тритурации прозерина (1: 100) 2,0, сахара 2,5

E Тритурации прозерина (1 : 100) 0,2, сахара 2,3

17. Фармацевту нужно отвесить лекарственное вещество общего списка глюкозу. Какое минимальное количество глюкозы можно отвесить на ручных однограммовых весах:

A*0,02

B 0,01

C 0,03

D 0,04

E 0,05

18. В рецепте выписано 0,0001 атропина сульфата. Укажите количество тритурации атропина сульфата (1 : 100), необходимое для приготовления 10 порошков:

A *0,10

B 0,20

C 0,50

D 0,01

E 0,02

19. Фармацевт приготовил лекарственный препарат по прописи. Рассчитайте массу одного порошка:

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,01

Sacchari 0,25

M. f. pulv.

D. t. d. № 10.

S. По 1 порошку 3 раза в день

A *0,26

B 0,23

C 0,22

D 0,28

E 0,25

20. Фармацевт приготовил тритурацию платифиллина гидротартрата (1 : 10). Укажите оптимальный наполнитель для приготовления тритурации:

A *Сахар молочный

B Сахар-рафинад

C Крахмал кукурузный

D Крахмал рисовый

E Манит

21. Фармацевт готовит порошки с платифиллина гидротартратом. Укажите минимальную навеску ядовитого вещества, которую он может отвесить на ручных однограммовых весах:

A *0,05

B 0,02

C 0,03

D 0,1

E 0,15

22. Фармацевт приготовил лекарственный препарат по прописи. Укажите оптимальный вариант технологии:

Rp.: Magnesii oxydi

Natrii hydrogenocarbonatis ana 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. № 12.

S. По 1 порошку 3 раза в день

A *Измельчил натрия гидрокарбонат, добавил магния оксид, смешал

B Измельчил магния оксид, добавил натрия гидрокарбонат, смешал

C Измельчил натрия гидрокарбонат со спиртом, добавил магния оксид, смешал

D Измельчил часть магния оксида, добавил натрия гидрокарбонат, затем остаток магния оксида, смешал

E Измельчил магния оксид со спиртом, добавил натрия гидрокарбонат, смешал

23. Фармацевт приготовил порошки, содержащие по 0,02 экстракта красавки на одну дозу. Какое количество сухого экстракта (1 : 2) красавки отвесил фармацевт для приготовления 10 порошков?

A *0,4

B 0,6

C 0,5

D 0,8

E 0,2

24. Провизор приготовил 20,0 тритурации атропина сульфата (1 : 100). Укажите количество ядовитого вещества и наполнителя:

A *0,20 и 19,8

B 0,02 и 19,98

C 0,1 и 19,0

D 2,0 и 18,0

E 0,20 и 20,0

25. В аптеках готовят тритурации ядовитых и сильнодействующих веществ. В каких соотношениях их можно приготовить?

A *1 : 10 и 1 : 100

B Только 1 : 10

C 1 : 1000

D 1 : 500

E Только 1 : 100

26. В аптеке готовят тритурацию скополамина гидробромида. Какой компонент нужно использовать для приготовления тритурации:

A *Сахар молочный

B Сахарозу

C Глюкозу

D Крахмал

E Тальк

27. Какие лекарственные вещества необходимо измельчать со

вспомогательной жидкостью при приготовлении порошков?

A *Салициловая кислота, натрия тетраборат, стрептоцид

B Глюкоза, натрия гидрокарбонат, дибазол

C Ментол, камфора, дерматол

D Йод, магнию оксид, кислота салициловая,

E Натрия тетраборат, тимол, цинка оксид

28. Фармацевту нужно приготовить присыпку, содержащую ментол. Как должен фармацевт достичь нужной степени измельчения ментола?

A *Растереть с этанолом

B Растереть с глицерином

C Растереть с водой очищенной

D Растереть с тальком

E Растереть с хлороформом

29. Фармацевт готовит порошки с рибофлавином (B₂). Как должен фармацевт добавлять рибофлавин к порошковой смеси?

A *Использовать метод «трехслойности»

B Использовать предварительно просеянный рибофлавин

C Использовать принцип смешивания от меньшего к большему

D Использовать принцип смешивания от большего к меньшему

E Рибофлавин вносить поверх приготовленной смеси порошков

30. Фармацевт приготовил 10,0 тритурации атропина сульфата (1 : 100).

Укажите, какое количество атропина сульфата и наполнителя он взял:

A *0,1 и 9,9

B 1,0 и 9,0

C 0,01 и 9,99

D 0,1 и 99,9

E 0,01 и 0,9

31. Фармацевт готовит порошок методом «трехслойности». Укажите, для какого вещества характерна такая технология:

A *Рибофлавин

B Глюкоза

C Анальгин

D Кислота аскорбиновая

E Натрия гидрокарбонат

32. При приготовлении присыпки фармацевт измельчил это вещество с этанолом. Укажите трудноизмельчаемое вещество:

A *Стрептоцид

B Меди сульфат

C Сахар

D Кодеин

E Глюкоза

33. Фармацевт приготовил порошки с этим веществом в отдельной ступке, на отдельном рабочем месте, используя метод «трехслойности». Укажите вещество, для которого характерна такая технология:

A *Метиленовый синий

- В Сера
- С Глюкоза
- D Протаргол
- Е Меди сульфат

34. Это вещество имеет желтый цвет, но в отличие от красящих веществ не оставляет окрашенного следа на фильтровальной бумаге, на ступке и пестике; порошки с ним готовят по общим правилам. Укажите это вещество:

- A *Сера**
- В Этакридина лактат
- С Рибофлавин
- D Акрихин
- Е Фурацилин

35. Это вещество имеет голубой цвет, но в отличие от красящих веществ, не оставляет окрашенного следа, порошки с ним готовят по общим правилам. Укажите это вещество:

- A *Меди сульфат**
- В Этакридина лактат
- С Рибофлавин
- D Акрихин
- Е Фурацилин

36. В аптеку поступил рецепт:

Rp.: Dibazoli 0,05
Papaverini hydrochloridi 0,15
Sacchari 2,5
M. fiat pulv.
Divide in partes aequales № 10.
Signa: По 1 порошку 3 раза в день

Укажите массу одного порошка:

- A *0,27**
- В 2,7
- С 0,25
- D 0,26
- Е 0,30

37. Провизор-технолог получил рецепт на приготовление лекарственной формы для ребенка возрастом 5 лет, содержащий сильнодействующие вещества. Каким из принципов он должен руководствоваться при проверке дозы препарата?

- A* Дифференцировать дозу в зависимости от возраста или массы ребенка**
- В Взять 1/2 дозы взрослого
- С Взять 1/4 дозы взрослого
- D Взять 1/12 дозы взрослого
- Е Взять 3/4 дозы взрослого

38. Фармацевт готовит порошки с папаверина гидрохлоридом. Укажите ручные весы для отвешивания 0,05 вещества:

A *BP-1,0

B BP-5,0

C BP-20,0

D BP-10,0

E BP-2,0

39. В аптеке готовят шипучие порошки. Укажите вещество, которое, кроме кислоты лимонной входит в их состав :

A *Натрия гидрокарбонат

B Магния оксид

C Натрия хлорид

D Натрия сульфат

E Сахар

40. Укажите, к какому типу относятся порошки, которые быстро реагируют в присутствии воды с выделением углерода диоксида:

A* Порошки «шипучие»

B Порошки растворимые

C Порошки орального применения

D Назальные порошки

E Порошки для наружного применения

41. В аптеку поступил рецепт на приготовление сложных порошков, в состав которых входит красящее вещество. Какое из перечисленных ниже соединений принадлежит к красящим веществам?

A* Этакридина лактат (риванол)

B Камфора

C Стрептоцид

D Висмуту нитрат основной

E Протаргол

42. В аптеку поступил рецепт на приготовление порошков с указанием врача отпустить порошки в желатиновых капсулах. Укажите, какое вещество входит в состав этих порошков:

A *Этакридина лактат

B Магния оксид

C Стрептоцид

D Димедрол

E Глюкоза

43. При приготовлении порошков в условиях аптек учитывают физико-химические свойства отдельных ингредиентов. Укажите, какое лекарственное вещество смешивают с порошковой массой без дополнительного измельчения:

A *Крахмал

B Камфору

C Ментол

D Кислоту салициловую

E Стрептоцид

44. В аптеке готовят тритурацию атропина сульфата. Какое вспомогательное вещество необходимо использовать для приготовления тритурации?

A *Молочный сахар

B Сахарозу

C Глюкозу

D Крахмал

E Тальк

45. В аптеку поступил рецепт для приготовления порошка для наружного применения, в состав которого входит трудноизмельчаемое вещество. Какую из приведенных жидкостей, фармацевт может использовать для диспергирования этого вещества?

A *Эфир медицинский

B Вода очищена

C Вода для инъекций

D Димексид

E Спирт изопропиловый

46. Рассчитайте количество сухого экстракта (1:2) для приготовления лекарственной формы.

Rp.: Extracti Belladonnae 0,015

Magnesii oxydi 0,5

Natrii hydrogenocarbonatis 0,2

Misce, ut fiat pulvis.

Da tales doses № 10.

Signa: По 1 порошку 3 раза в день

A *0,3

B 0,15

C 0,4

D 0,6

E 0,015

47. Для приготовления порошков используют раствор густого экстракта красавки. Укажите компоненты для его приготовления:

A *60 ч. воды, 30 ч. глицерина, 10 ч. этанола

B 60 ч. воды, 30 ч. этанола, 10 ч. глицерина

C 60 ч. этанола, 30 ч. воды, 10 ч. глицерина

D 60 ч. этанола, 30 ч. глицерина, 10 ч. воды

E 60 ч. глицерина, 30 ч. воды, 10 ч. этанола

48. Фармацевту нужно приготовить присыпку, содержащую ментол. Как должен фармацевт достичь нужной степени измельчения ментола?

A. *Растереть со спиртом в последнюю очередь

B. Добавляют без предварительного измельчения

C. Вводят по методу «трёхслойности»

D. Добавляют в последнюю очередь

E. Измельчают со спиртом в первую очередь

49. Среди препаратов экстенпорального приготовления значительное место занимают порошки. Какой из приведенных компонентов вводят в состав порошков без предварительного измельчения?

A. *Висмута нитрат основной

B. Ксероформ

C. Кислота аскорбиновая

D. Камфора

E. Кальция глюконат

50. Фармацевт готовит порошки. Укажите лекарственное вещество, которое смешивают с порошковой массой без дополнительного измельчения :

A. *Магния оксид

B. Камфора

C. Ментол

D. Кислота салициловая

E. Стрептоцид

51. При приготовлении порошков с ментолом для лучшего измельчения используют 95 % спирт в количестве:

A. *10 капель спирта на 1 г вещества

B. 30 капель спирта на 1 г вещества

C. 2 капли спирта на 1 г вещества

D. 20 капель спирта на 1 г вещества

E. 8 капель спирта на 1 г вещества

52. В аптеке изготавливают простые дозированные порошки. Какую технологическую стадию не нужно осуществлять при их изготовлении?

A. *Смешивание

B. Дозирование

C. Упаковка

D. Измельчение

E. Оформление к отпуску

53. В аптеке изготовили порошок с удельнотяжелым веществом. Укажите это вещество:

A. Висмута нитрат основной

B. Глина белая

C. Тальк

D. Натрия гидрокарбонат

E. Сахар

54. Красящие лекарственные средства необходимо хранить в специальном шкафу. Какие из перечисленных ЛС относятся к этой группе?

A *Бриллиантовый зеленый

B Перекись водорода

C Спирт этиловый

D Аскорбиновая кислота

E Глюкоза

55. Фармацевт изготавливает порошок по прописи:

Rp.: Dimedroli 0,05

Glucosi 0,3

M.f.pulv.

D.t.d. № 10.

S.: По 1 порошку 2 раза в день

Укажите развеску порошка:

A. *0,35

B. 0,30

C. 0,25

D. 3,0

E. 3,5

56. Согласно утвержденных правил производственные помещения должны подвергаться влажной уборке с применением дезинфицирующих средств. Как часто проводится влажная уборка пола?

A * не реже 1–го раза в смену

B не реже 2 раз в неделю

C не реже 1 раза в неделю

D не реже 2 раз в месяц

E не реже 3 раз в неделю

57. Укажите показатель, который дополнительно определяют для порошков, которые наносятся на большие открытые раны, согласно требованиям ГФ Украины:

A * стерильность

B однородность массы

C измельченность

D однородность смешивания

E количественный состав действующих веществ

58. Укажите, какое лекарственное вещество смешивают с порошковой массой без дополнительного измельчения:

A * крахмал

B камфору

C ментол

D кислоту салициловую

E стрептоцид

59. Фармацевт изготавливает порошки, растирая один из компонентов прописи с этанолом. Укажите, для какого вещества характерная данная технология:

A * стрептоцид

B крахмал

C тальк

D цинка оксид

E глина белая

60. Какую упаковку использовал фармацевт для неразделенного порошка?

A * Баночку

- В. Обычные бумажные капсулы
- С. Пергаментные капсулы
- Д. Вощеные капсулы
- Е. Желатиновые капсулы

61. В аптеке приготовили порошок с удельно тяжелым веществом. Укажите это вещество.

- А. *Висмута нитрат основной**
- В. Глина белая
- С. Тальк
- Д. Сахар
- Е. Натрия гидрокарбонат