1. В аптеке имеется гидрофобная суппозиторная основа. Какова температура ее плавления, если нет указаний в частной статье?

A *Не более 37,0°C

B Не более 37,8 °C

C Не более 36,6 °C

D Не более 38 °C

E Не более 36 °C

2. В аптеку поступил рецепт на суппозитории с ихтиолом. Как вводят ихтиол в суппозиторную массу при их выкатывании?

A *Вводят в суппозиторную массу в конце, без добавления ланолина безводного

B Растворяют в воде, эмульгируя ланолином безводным

C Вводят в смеси с жидкостью, подходящей к основе

D Растворяют в подходящей к основе жидкости, добавляют парафин во избежание понижения температуры плавления

E Вводят в суппозиторную массу в конце; добавляют ланолин безводный как пластификатор

3. Необходимо приготовить суппозитории (на гидрофобной основе) с протарголом.

Укажите особенности введения протаргола:

A *Диспергируют с глицерином, а затем добавляют воду и эмульгируют

B Растворяют в части расплавленной основы

C Растворяют во всем количестве расплавленной основы

D Вводят в состав гидрофобной массы в виде мельчайшего порошка

E Растирают с несколькими каплями жирного масла (персикового, миндального)

4. Фармацевт приготовил суппозитории методом выкатывания с новокаином гидрохлоридом в количестве менее 5 %. Укажите способ введения вещества в основу:

A *Растворение в минимальном количестве воды

B Растворение в минимальном количестве масла касторового

C Растворение в минимальном количестве спирто-водо-глицериновой смеси

D Растворение в расплавленной основе

E Растворение в спирте этиловом

5. Фармацевт приготовил суппозитории со стрептоцидом на полиэтиленоксидной основе. Укажите способ введения вещества в основу:

A *Растворение в расплавленной основе

B Эмульгирование и смешивание с основой

C Растирание с небольшим количеством воды

D Введение по типу суспензии

E Смешивание с вазелиновым маслом

6. Фармацевт приготовил шарики на желатин-глицериновой основе. Укажите

соотношение желатина, воды, глицерина :

A *1 : 2 : 5

B 3 : 3 :3

C 1 : 6 : 3

D 4 : 1 : 4

E 1 : 1 : 8

7. Фармацевт готовит суппозитории на жировой основе методом выливания. Укажите основу, которую необходимо использовать:

A *Бутирол

B Вазелин

C Масло какао

D Воск

E Спермацет

8. Фармацевт приготовил суппозитории методом выливания. Какой коэффициент он использовал при расчете желатин-глицериновой основы?

A *Коэффициент перерасчета

B Коэффициент увеличения объема

C Коэффициент водопоглощения

D Изотонический коэффициент

E Коэффициент общих потерь

9. Фармацевт готовит вагинальные шарики на масле какао с лимонной кислотой в количестве, менее 5 %. Укажите рациональный способ введения вещества в основу:

A *Растворяют в минимальном количестве воды очищенной

B Растворяют в димексиде

C Растворяют в расплавленном масле какао

D Растворяют в масле вазелиновом

E Растворяют в этаноле

10. В рецепте прописаны суппозитории на бутироле. Укажите компоненты этой суппозиторной основы:

A *Масло какао, парафин, гидрогенизованные жиры

B Масло какао, озокерит, гидрогенизованные жиры

C Масло какао, церезин, гидрогенизованные жиры

D Масло какао, воск, гидрогенизованные жиры

E Масло какао, петролатум, гидрогенизованные жиры

11. Для приготовления суппозиториев используют разные методы: выкатывание, выливание, прессование. Укажите основу для приготовления суппозиториев методом выливания:

A *Бутирол

B Парафин

C Масло какао

D Вазелин

E Масло кориандра

12. Фармацевт приготовил суппозиторную массу с новокаином и маслом какао, но она оказалась рыхлой. Укажите вещество, которое необходимо

добавить для образования пластичной массы:

A *Ланолин безводный

B Ланолин водный

C Парафин

D Вазелин

E Воск

13. Укажите массу ректальных суппозиториев, если она не указана в рецепте:

A. *3,0

B. 2,0

C. 1,5

D. 4,0

E. 5,0

14. В аптеке фармацевт готовит ректальные суппозитории. Укажите допустимые границы средней массы данных суппозиториев:

A *1,0-4,0

B 2,0-5,0

C 3,0-6,0

D 4,0-7,0

E 5,0-8,0

15. В аптеке фармацевт готовит вагинальные суппозитории. Укажите допустимые границы средней массы данных суппозиториев:

A *1,5-6,0

B 1,0-4,0

C 2,0-6,5

D 3,0-7,0

E 4,0-7,5

16. Фармацевт приготовил вагинальные суппозитории. Укажите, какой формы суппозитории он приготовил?

A *Шарик

B. Цилиндрические

C. Палочки

D. Конусовидные

E. Торпедовидные

17. Врач выписал пессарии и не указал их массу. Какой массы пессарии необходимо приготовить в аптеке?

A*4,0

B 3,0

C 1,5

D 0,5

E 6,0

18. В аптеке готовят суппозитории разными методами. Укажите метод приготовления ректальных суппозиториев на масле какао:

A *Выкатывание

B Таблетирование

C Гранулирование

D Выливание
E Экстрагирование
19. Фармацевт готовит ректальные суппозитории на витепсоле. Укажите жидкость для смазывания суппозиторной формы:
A *Мыльный спирт
B Вазелиновое масло
C Этанол
D Вода очищенная
E Персиковое масло
20. В рецепте врач прописал суппозитории слабительного действия на мыльно-глицериновой основе. Укажите компоненты основы:
A *Глицерин, натрия карбонат, кислота стеариновая
B Мыло, вода, глицерин
C Натрия карбонат, вода, кислота стеариновая
D Кислота стеариновая , глицерин, вода
E Вода, натрия карбонат, глицерин
21. Фармацевт готовит ректальные суппозитории на полиэтиленоксидной основе. Укажите жидкость для смазывания суппозиторной формы:
A *Вазелиновое масло
B Этанол
C Мыльный спирт
D Вода очищенная
E Димексид
22. Врач выписал суппозитории без указания основы. Укажите основу для приготовления суппозиториев методом выкатывания:
A *Масло какао
B Лазупол
C Ланоль
D Желатин-глицериновая
E Бутирол
23. Пациенту необходимо приготовить ректальные суппозитории методом выливания. Укажите гидрофильную основу для таких суппозиториев.
A *Полиэтиленоксидная
B Масло какао
C Бутирол
D Лазупол
E Витепсол
24. К липофильным суппозиторным основам относится:
A. *Сплавы гидрогенизированных жиров
B. Мыльно- глицериновая основа
C. Полиэтиленоксидная основа
D. Коллагеновая основа
E. Желатин-глицериновая основа
25. Для больного готовят уретральные палочки. Укажите, какие параметры должен обозначить врач в прописи для возможности расчета фармацевтом

количества основы.

A *Диаметр, длину и количество палочек

B Диаметр и количество палочек

C Количество и длину палочек

D Диаметр палочек и вид основы

E Вид основы и количество палочек

26. Для больного готовят ректальные суппозитории с эуфиллином по 0,1 методом выкатывания. Укажите количество основы на один суппозиторий при отсутствии обозначения его массы в прописи:

A*2,9

B 3,9

C 2,4

D 1,9

E 1,4

27. В аптеке готовят ректальные суппозитории с эуфиллином по 0,1 методом выкатывания. Укажите количество основы на 10 суппозиторий при отсутствии обозначения его массы в прописи :

A *29,0

B 30,0

C 28,0

D 30,5

E 19,5

28. При приготовлении суппозиториев методом выкатывания, после введения в масло какао хлоралгидрата, суппозиторная масса стала вязкой и начала растекаться. Какое вещество необходимо добавить к суппозиторной массе для восстановления плотности и пластичности:

A *Воск

B Глицерин

C Воду очищенную

D Димексид

E Крахмал

29. Фармацевту необходимо приготовить суппозитории на желатин-глицериновой основе. Укажите технологию основы для таких суппозиториев:

A *К желатину добавляют воду очищенную, оставляют для набухания на 30-40 мин, после чего добавляют глицерин и при перемешивании нагревают на водяной бане до образования прозрачной однородной массы

B Желатин растворяют в горячей воде, прибавляют глицерин и перемешивают

C Желатин растворяют в глицерине, прибавляют воду очищенную, перемешивают

D Воду смешивают з глицерином и в полученной смеси растворяют желатин

E Желатин растворяют в минимальном количестве этанола, прибавляют воду очищенную и глицерин

30. Какую роль исполняет ланолин безводный в составе суппозиторной массы при приготовлении суппозиториев методом выкатывания?

A *Пластификатор
B Растворитель
C Консервант
D Солюбилизатор
E Эмолент

31. Фармацевт готовит суппозитории методом выливания. Укажите чему равен коэффициент перехода от жировой основы к желатин-глицериновой?

A *1,21
B 1,20
C 1,31
D 1,11
E 1,25

32. Какое количество основы необходимо использовать для приготовления препарата по прописи:

Rp.: Anaesthesini 0,1
Xeroformii 0,5
Olei Cacao q. s.
ut, fiat suppositorium numero 10.
Da. Signa: По 1 свече в день ректально

A *24,0
B 25,0
C 30,0
D 36,0
E 40,0

33. Фармацевт готовит суппозитории с хлоралгидратом. Какая особенность приготовления суппозиториев с этим лекарственным веществом?

A *При больших количествах необходимо добавить уплотнитель
B Всегда добавлять ланолин безводный
C Вводится всегда в виде водного раствора
D Растворяется у спирто-водно-глицериновой смеси
E Вводится всегда в виде суспензии

34. В аптеке готовят суппозитории на желатин-глицериновой основе. Укажите, какое количество данной основы по сравнению с жировой необходимо использовать при изготовлении суппозиториев?

A *В 1,21 раза больше
B Необходимо одинаковое количество
C В 2,5 раза больше
D В 2 раза больше
E В 3 раза меньше

35. Какую основу необходимо взять фармацевту для приготовления суппозиториев методом выкатывания?

A *Масло какао
B Бутирол

C Желатин-глицериновую основу
D Вазелин
E Смесь вазелина с ланолином

36. Какие из ниже приведеных вагинальных лекарственных форм изготавливают в аптечной практике?

A *Пессарии
B Вагинальные таблетки
C Вагинальные капсулы
D Вагинальные пены
E Таблетки для приготовления вагинальных растворов и суспензий

37. Фармацевт готовит ректальные суппозитории на масле какао с димедролом в количестве менее 5 %. Укажите рациональний способ введення вещества в основу:

A *Растворяют в минимальном количестве воды очищенной
B Растворяют в масле оливковом
C Растворяют в расплавленном масле какао
D Растворяют в масле вазелиновом
E Растворяют в этаноле

38. В рецепте не указана форма ректальных суппозиториев. Какой оптимальной формы суппозитории должен приготовить фармацевт?

A *Торпедовидную
B Пессарий
C Цилиндрическую
D Шарик
E Яйцевидную

39. Аптека готовит суппозитории на ПЭО основе. Как вводят стрептоцид в данную основу?

A *Растворяют непосредственно в расплавленной основе
B Вводят по типу суспензии
C Растворяют в масле вазелиновом
D Растворяют в воде, эмульгируют ланолином безводным
E Растворяют в глицерине

40. Одним из методов контроля качества суппозиториев является тест на их растворение. На какой основе суппозитории подвергаются этому тестированию?

A *На желатин-глицериновой
B На бутироле
C На витепсоле
D На ланолевой основе
E На себувиноле

41. В аптеке нужно приготовить суппозитории на основе «твердый жир». Какой метод их изготовления нужно использовать?

A *Выливания в формы
B Выкатывания

C Прессования
D Таблетирования
E Гранулирования

42. ГФУ регламентирует тест на время полной деформации ректальных суппозиториев на гидрофобной основе. Укажите предел времени для данного теста:

A *15 мин.
B 3 мин.
C 5 мин.
D 10 мин.
E 30 мин.

43. В аптеку поступил рецепт на суппозитории на основе масла какао, содержащие кислоту борную, в количестве более 5 %. Как ее вводят в суппозиторную массу?

A *Добавляют в виде мелко измельченного порошка
B Измельчают с маслом вазелиновым
C Измельчают с небольшим количеством воды очищенной
D Растворяют в подходящей к основе жидкости
E Растворяют в этаноле

44. Аптека готовит суппозитории методом выливания. В каких случаях учитывают коэффициент замещения лекарственных веществ, прописанных в суппозиториях?

A *Когда прописано количество вещества более 5 %
B Когда вещество растворимо в воде
C Когда вещество нерастворимо в основе
D Когда вещество растворимо в основе
E Когда прописано вещество менее 5 %

45. ГФ Украины регламентирует тест на температуру плавления липофильных основ. Какого предела не должна превышать температура плавления суппозиториев на этих основах?

A *37 ˚C
B 30 ˚C
C 40 ˚C
D 50 ˚C
E 20 ˚C

46. В аптеке проверяют качество суппозиториев, приготовленных на гидрофильных основах. Какой предел времени их растворения?

A *60 минут
B 45 минут
C 30 минут
D 15 минут
E 5 минут

47. В аптеку поступил рецепт на свечи с экстрактом красавки. Имеется сухой экстракт (1 : 2). Как его вводят в основу?

A *Смешивают с основой после предварительного растворения в равном количестве спирто-водо-глицериновой смеси
B Смешивают непосредственно с основой
C Смешивают с готовой суппозиторной массой
D Растирают после растворения в воде
E Растирают после растворения в этаноле

48. В аптеку поступил рецепт на вагинальные суппозитории без указания количества основы. Какой должна быть их масса?
A *4,0
B 5,0
C 3,0
D 2,0
E 1,5

49. ГФУ при проверке качества суппозиториев требует определять их среднюю массу. Взвешиванием, какого количества суппозиториев определяют этот тест?
A *20
B 10
C 5
D 30
E 2

50. Фармацевт готовит суппозитории методом выкатывания. Укажите способ введения новокаина в количестве до 5 %, в жировую основу:
A *Растворяют в небольшом количестве воды очищенной
B Добавляют в виде мелкоизмельченного порошка
C Добавляют к расплавленной основе
D Растворяют в подходящей к основе жидкости
E Растворяют в масле вазелиновом

51. Врач не указал в рецепте основу для приготовления суппозиториев. Укажите, какую основу выбрал фармацевт, если он готовит суппозитории методом выливания:
A *Бутирол
B Масло какао
C Гидрогенизированный жир
D Сплав ПЭО
E Желатин-глицериновую основу

52. Врач не указал в рецепте основу для приготовления суппозиториев. Укажите, какую основу выбрал фармацевт, если он готовит суппозитории методом выкатывания:
A *Масло какао
B Бутирол
C Гидрогенизированный жир
D Сплав ПЭО
E Желатин-глицериновую основу

53. Фармацевт готовит суппозитории на желатин-глицериновой основе. Сколько глицерина он должен взять для приготовления 8,0 основы?

A *5,0
B 7,0
C 2,0
D 3,0
E 1,0

54. В аптеку поступил рецепт на суппозитории с экстрактом красавки. При приготовлении его вводят в суппозиторную массу в виде:

A *Раствора густого экстракта
B Сухого экстракта
C Густого экстракта
D Настойки
E Отвара

55. Фармацевт приготовил 10 ректальных суппозиториев методом ручного выкатывания, которые содержат 5,0 теофиллина. Укажите количество масла какао, которое он использует:

A *25,0
B 30,0
C 5,0
D 35,0
E 40,0

56. Фармацевт готовит суппозитории методом выкатывания. Укажите способ введения в основу папаверина гидрохлорида в количестве до 5 %:

A *Растворяют в небольшом количестве воды очищенной
B Добавляют к расплавленной основе
C Растворяют в масле вазелиновом
D Добавляют к мелко натертой основе
E Растворяют в этаноле

57. Фармацевт готовит ректальные суппозитории на полиэтиленоксидной основе. Недостатком этой основы является:

A *способность вызывать антифизиологический экзоосмос
B способность вызывать антифизиологический эндосмос
C короткий срок хранения
D возможность приготовления суппозиториев лишь методом прессования
E плохой товарный вид изготовленных суппозиториев

58. Фармацевт готовит суппозитории с использованием желатин-глицериновой основы. Укажите ее преимущества.

A *Хорошо растворяет вещества, растворимые в воде и глицерине
B Совместима с кислотами и щелочами
C Совместима с вязкими веществами
D Не поддается микробной контаминации
E Может использоваться для приготовления как ректальных, так и вагинальных, суппозиториев