**КВЭ ПМ.02 "Технология изготовления лекарственных форм".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| В рецепте завышена разовая доза вещества списка А или Б без соответствующего оформления. Следует взять: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Половину выписанной в прописи массы вещества |
| 2) |  | Высшую разовую дозу, указанную в ГФ |
| 3) |  | Половину высшей разовой дозы, указанной в ГФ |
| 4) |  | Половину высшей суточной дозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Для протирания ручных весочков используют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Раствор хлорамина Б 1% |
| 2) |  | 3% раствор перекиси водорода |
| 3) |  | 90% этанол |
| 4) |  | 95% этанол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Предельно допустимое соотношение при смешивании порошков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:1 |
| 2) |  | 1:5 |
| 3) |  | 1:20 |
| 4) |  | 1:2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| Метрологическая проверка весов и гирь, применяемых в аптечных учреждениях, производится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1 раз в два года |
| 2) |  | 1 раз в год |
| 3) |  | 2 раза в год |
| 4) |  | 1 раз в 5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| Наркотические, ядовитые и сильнодействующие лекарственные средства отвешивает: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фармацевт |
| 2) |  | Провизор-технолог |
| 3) |  | Провизор-аналитик |
| 4) |  | Провизор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| При изготовлении простых растворов изменение общего объема не учитывают, если концентрация раствора меньше: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 3% |
| 2) |  | С max |
| 3) |  | 4% |
| 4) |  | С факт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| В рецепте не указан растворитель. Готовят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Водный раствор |
| 2) |  | Спиртовый раствор |
| 3) |  | Масляный раствор |
| 4) |  | На любом растворителе, разрешенном к применению |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Если концентрация спирта не указана, то берут: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 70% |
| 2) |  | 90% |
| 3) |  | 95% |
| 4) |  | 60% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| Настои и отвары из лекарственного растительного сырья списка Б готовят из стандартизованных экстрактов в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:400 |
| 2) |  | 1:10 |
| 3) |  | 1:30 |
| 4) |  | 1:20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| В рецепте не указано количество основы. Ректальные суппозитории, согласно ГФ, готовят массой: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 |
| 2) |  | 3,0 |
| 3) |  | 2,0 |
| 4) |  | 4,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| В рецепте не указано количество основы. Вагинальные суппозитории готовят массой: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 |
| 2) |  | 4,0 |
| 3) |  | 1,5 |
| 4) |  | 3,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| К термическому методу стерилизации относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Стерилизация ультрафиолетовым облучением |
| 2) |  | Паровой метод стерилизации |
| 3) |  | Стерилизация фильтрованием |
| 4) |  | Стерилизация газами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Ланолин водный содержит воду в количестве: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 150% |
| 2) |  | 40% |
| 3) |  | 30% |
| 4) |  | 50% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| Водные инъекционные растворы готовят способом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | По массе |
| 2) |  | По объему |
| 3) |  | Массо-объемным |
| 4) |  | В концентрации по массе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| Срок хранения воды для инъекций: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 3 суток |
| 2) |  | 1 сутки |
| 3) |  | 2 суток |
| 4) |  | 5 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| В первую очередь в отмеренном объеме воды растворяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Ядовитые и наркотические вещества списка А |
| 2) |  | Вещества общего списка |
| 3) |  | Вещества списка Б |
| 4) |  | Наркотические вещества списка Б |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Режим экстракции при изготовлении отваров: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин |
| 2) |  | Настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин |
| 3) |  | Настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин |
| 4) |  | Настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| Режим экстракции при изготовлении настоев: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин |
| 2) |  | Настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин |
| 3) |  | Настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин |
| 4) |  | Настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Наука, занимающаяся изучением влияния фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарств – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Биофармация |
| 2) |  | Фармацевтическая технология |
| 3) |  | Биохимия |
| 4) |  | Фармакогнозия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| При изготовлении порошков учитывают, что к трудноизмельчаемым веществам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Рибофлавин |
| 2) |  | Фенобарбитал |
| 3) |  | Кислота борная |
| 4) |  | Ксероформ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| Первым при изготовлении массы порошков измельчают лекарственные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Выписанные в малой массе |
| 2) |  | Красящие |
| 3) |  | Легковесные |
| 4) |  | Трудноизмельчаемые |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| На специальных весах отвешивают все вещества, кроме : | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Калия перманганата |
| 2) |  | Рибофлавина |
| 3) |  | Тимола |
| 4) |  | Новокаина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| К пахучим лекарственным средствам относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Этакридина лактат |
| 2) |  | Анестезин |
| 3) |  | Фенол |
| 4) |  | Фурацилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Тритурации используют, если количество лекарственных средств списков А и Б на все порошки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 |
| 2) |  | Менее 1,0 |
| 3) |  | 0,1 |
| 4) |  | Менее 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| Порошки упаковывают в пергаментные капсулы, если в их составе присутствуют вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Труднопорошкуемые |
| 2) |  | Гигроскопические |
| 3) |  | Пахучие |
| 4) |  | Красящие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| Тритурация – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Смеси двух или более веществ в часто встречающихся прописях |
| 2) |  | Смеси двух веществ для ускорения приготовления порошков |
| 3) |  | Различные смеси лек. веществ, применяемые в случаях, когда общее количество вещества на все дозы менее 0,05 |
| 4) |  | Смеси лекарственных веществ списка А или Б с молочным сахаром, применяемые в том случае, когда общее количество этих веществ на все дозы менее 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| В сложных порошках между слоями некрасящих веществ вводят красящие вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Ксероформ |
| 2) |  | Рибофлавин |
| 3) |  | Дерматол |
| 4) |  | Новокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| После затирания пор ступки вещества помещают в порядке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | В первую очередь вещества списка А |
| 2) |  | От большего количества к меньшему |
| 3) |  | Прописанном в рецепте |
| 4) |  | От меньшего количества к большему |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| К легковесным, легкопылящим веществам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Крахмал, камфора, фурацилин |
| 2) |  | Магния оксид, кальция глицерофосфат, тальк |
| 3) |  | Железа лактат, висмута субнитрат, рибофлавин |
| 4) |  | Цинка оксид, крахмал, белая глина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| К красящим веществам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Рибофлавин, рутин, фурацилин |
| 2) |  | Меди сульфат, калия перманганат, сера |
| 3) |  | Этакридина лактат, танин, акрихин |
| 4) |  | Фурацилин, бриллиантовый зеленый, метиленовый синий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Порошки с пахучими и летучими веществами упаковывают в капсулы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Простые |
| 2) |  | Желатиновые |
| 3) |  | Пергаментные |
| 4) |  | Вощеные или парафинированные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| Для измельчения 0,8 камфоры потребуется спирта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 12 кап |
| 2) |  | 10 кап |
| 3) |  | 25 кап |
| 4) |  | 8 кап |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| При использовании тритурации в порошках ее массу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Прибавляют к массе сахара |
| 2) |  | Вычитают из массы сахара |
| 3) |  | Вычитают из общей массы порошков |
| 4) |  | Не учитывают |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| При изготовлении тритурации в качестве индифферентного вещества используют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Любое вспомогательное вещество |
| 2) |  | Крахмал |
| 3) |  | Глюкозу |
| 4) |  | Молочный сахар |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| Последовательность смешивания ингредиентов при изготовлении микстуры с пепсином: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Пепсин + вода + кислота хлористоводородная |
| 2) |  | В любом порядке |
| 3) |  | Хлористоводородная кислота + вода + пепсин |
| 4) |  | Вода + хлористоводородная кислота + пепсин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| В рецепте не указана концентрация хлористоводородной кислоты. Отпускают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 8,3% раствор |
| 2) |  | 25% раствор |
| 3) |  | не имеет значения |
| 4) |  | 10% раствор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| В прописи рецепта не указана концентрация перекиси водорода. Отпускают раствор: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10% |
| 2) |  | 30% |
| 3) |  | 3% |
| 4) |  | 8,3% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Для приготовления водного раствора йода калия йодида надо взять: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | В два раза больше, чем йода |
| 2) |  | Равное йоду количество |
| 3) |  | В два раза меньше, чем йода |
| 4) |  | В пять раз больше чем йода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| Концентрированные растворы лекарственных веществ (концентраты) добавляют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | В подставку к раствору других лекарственных веществ |
| 2) |  | В отпускной флакон в первую очередь |
| 3) |  | В отпускной флакон к профильтрованному раствору лекарственных веществ или к рассчитанному количеству воды |
| 4) |  | К смеси настоек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| В горячей воде следует растворять вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Этакридина лактат, кальция глюконат, кислоту борную |
| 2) |  | Натрия гидрокарбонат, серебра нитрат, кислоту борную |
| 3) |  | Фенол, натрия хлорид, анальгин |
| 4) |  | Калия бромид, кальция хлорид, новокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| КУО используется, когда: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Сумма лекарственных веществ составляет менее 2% |
| 2) |  | Увеличение объема от растворения лекарственных веществ не укладывается в норму отклонений |
| 3) |  | Сумма лекарственных веществ составляет менее 3% |
| 4) |  | Концентрация лекарственного вещества меньше С max |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| При смешивании воды и спирта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Происходит увеличение объема |
| 2) |  | Происходит уменьшение объема |
| 3) |  | Объем не изменяется |
| 4) |  | Объем после смешивания равен сумме объемов воды и этанола |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| Спиртовые растворы готовят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | В мерном цилиндре |
| 2) |  | В подставке |
| 3) |  | Во флаконе для отпуска |
| 4) |  | В мерной колбе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Технологические приемы, используемые для изготовления раствора протаргола: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Растворяют в концентрированном растворе своих солей |
| 2) |  | Растворяют при нагревании |
| 3) |  | Растворяют во флаконе для отпуска в слабокислом растворе |
| 4) |  | Растворяют в широкогорлой посуде, вещество насыпают на поверхность воды тонким слоем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| Это вещество при изготовлении растворов рассыпается тонким слоем на поверхность растворителя | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Калия бромид |
| 2) |  | Протаргол |
| 3) |  | Колларгол |
| 4) |  | Этакридина лактат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| Коэффициент увеличения объема показывает: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Количество воды, которое поглощает 1,0 сухого вещества после его растворения |
| 2) |  | Количество сухого вещества, которое растворяется в 1 мл воды |
| 3) |  | Количество натрия хлорида, которое создает такое же осмотическое давление, что и 1,0 сухого вещества |
| 4) |  | Количество воды, которое вытесняет 1,0 сухого вещества после его растворения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Коллоидные растворы образуют вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Метилцеллюлоза, экстракт красавки, йод |
| 2) |  | Крахмал, пепсин, желатоза |
| 3) |  | Колларгол, ихтиол, протаргол |
| 4) |  | Камфора, ментол, тимол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| В рецепте не указана концентрация раствора аммиака. Отпускают раствор в концентрации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 25% |
| 2) |  | 8,3% |
| 3) |  | 10% |
| 4) |  | 30% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| В концентрированных растворах своих солей растворяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Йод |
| 2) |  | Нитрат серебра |
| 3) |  | Этакридина лактат |
| 4) |  | Перманганат калия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| Не указано количество масла в эмульсии. Для приготовления 100,0 эмульсии берут масла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 50,0 |
| 2) |  | 5,0 |
| 3) |  | 1,0 |
| 4) |  | 10,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| Не указана концентрация эмульсии. Готовят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 5% эмульсию |
| 2) |  | 10% эмульсию |
| 3) |  | 20% эмульсию |
| 4) |  | 1% эмульсию |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| Дисперсионной средой является вода, суспензию образует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Камфора |
| 2) |  | Протаргол |
| 3) |  | Пепсин |
| 4) |  | Глюкоза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| В водной среде суспензию образуют вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Новокаин, анальгин, натрия бромид |
| 2) |  | Цинка оксид, талька, висмута субнитрат |
| 3) |  | Калия перманганат, стрептоцид, кислота борная |
| 4) |  | Магния сульфат, калия йодид, серебра нитрат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| При приготовлении водного извлечения из лекарственного растительного сырья используют коэффициент: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Изотонический эквивалент по натрия хлориду |
| 2) |  | Коэффициент увеличения объема |
| 3) |  | Обратный заместительный коэффициент |
| 4) |  | Коэффициент водопоглощения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| Для определения требуемого для экстракции объема воды (водные извлечения) используют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Коэффициент увеличения объема |
| 2) |  | Обратный коэффициент замещения |
| 3) |  | Коэффициент потерь |
| 4) |  | Коэффициент водопоглощения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| Коэффициент водопоглощения показывает: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Количество воды, которое поглощает 1,0 растительного сырья |
| 2) |  | Количество воды, которое вытесняет 1,0 растительного сырья после его отжатия в перфорированном стакане |
| 3) |  | Во сколько раз больше сырья и воды нужно взять, чтобы сохранить концентрацию и объем водного извлечения |
| 4) |  | Количество воды, удерживаемое 1,0 растительного сырья после отжатия его в перфорированном стакане инфундирки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из травы горицвета готовится в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:30 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из корней валерианы готовится в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:400 |
| 2) |  | 1:10 |
| 3) |  | 1:30 |
| 4) |  | 1:20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из травы пустырника готовится в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:30 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| Режим экстракции при изготовлении водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин |
| 2) |  | Настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин |
| 3) |  | Настаивание 30 мин., без охлаждения |
| 4) |  | Настаивание 25 минут, охлаждение искусственное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| Режим экстракции при изготовлении водных извлечений с пометкой "Cito": | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Настаивание 25 мин., охлаждение искусственное |
| 2) |  | Настаивание 15 мин., охлаждение 30 мин |
| 3) |  | Настаивание 25 мин., без охлаждения |
| 4) |  | Настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| Отвары из листьев сенны процеживают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Без охлаждения |
| 2) |  | После полного охлаждения |
| 3) |  | После охлаждения в течение 45 мин |
| 4) |  | После искусственного охлаждения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| Особенность приготовления водной вытяжки из сырья, содержащего эфирные масла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Процеживают горячей |
| 2) |  | Инфундирку не открывают |
| 3) |  | Добавляют натрия гидрокарбонат |
| 4) |  | Добавляют кислоту хлористоводородную |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| При отсутствии указания о количестве лекарственного растительного сырья извлечение из листьев мяты готовится в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:400 |
| 2) |  | 1:10 |
| 3) |  | 1:20 |
| 4) |  | 1:30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| Настои готовят из лекарственного растительного сырья, кроме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Листьев мяты |
| 2) |  | Листьев толокнянки |
| 3) |  | Травы пустырника |
| 4) |  | Листа шалфея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| При изготовлении водных извлечений из сырья твердые лекарственные вещества растворяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | В готовом водном извлечении |
| 2) |  | В воде для настаивания |
| 3) |  | В воде для инъекций |
| 4) |  | В спирте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Режим приготовления 500 мл водного извлечения из листьев толокнянки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Нагревание 25 мин., охлаждение искусственное |
| 2) |  | Нагревание 30 мин., процеживание без охлаждения |
| 3) |  | Нагревание 15 мин., охлаждение 45 мин |
| 4) |  | Нагревание 45 мин., охлаждение 15 мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| Возможность использования нестандартного растительного сырья в водных извлечениях: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Используется сырье с заниженным содержанием действующих веществ |
| 2) |  | Нестандартное сырье не используется |
| 3) |  | Используется сырье с завышенным содержанием действующих веществ после пересчета |
| 4) |  | Используется сырье с заниженным содержанием действующих веществ после пересчета |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Сырье с меньшей биологической активностью для изготовления настоев: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Не применяется |
| 2) |  | Может применяться |
| 3) |  | Применяется после перерасчета |
| 4) |  | Применяется с увеличением количества сырья |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| Водные извлечения 1:30 готовятся из растительного сырья: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Листья толокнянки |
| 2) |  | Кора дуба |
| 3) |  | Корневище с корнями валерианы |
| 4) |  | Цветки ромашки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| В рецепте не указана концентрация мази. Из веществ общего списка мазь готовят в концентрации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1% |
| 2) |  | 3% |
| 3) |  | 5% |
| 4) |  | 10% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| Пасты – это мази с концентрацией: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 20% |
| 2) |  | 25 % |
| 3) |  | 10% |
| 4) |  | 5% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| В рецепте не указана концентрация мази цинковой. Мазь готовят в концентрации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1% |
| 2) |  | 5% |
| 3) |  | 25% |
| 4) |  | 10% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Мази-растворы – это мази, содержащие твердые лекарственные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Растворимые в воде |
| 2) |  | Растворимые в основе |
| 3) |  | Нерастворимые ни в воде, ни в основе |
| 4) |  | Растворимые в спирте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| К мазям-растворам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Мазь серная, камфорная, анестезиновая 2% |
| 2) |  | Мазь камфорная, карболовая, ментоловая |
| 3) |  | Мазь метилурациловая, ксероформная, камфорная |
| 4) |  | Мазь карболовая, камфорная, протарголовая |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| В виде водного раствора в мази вводят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Анестезин |
| 2) |  | Ментол |
| 3) |  | Новокаин |
| 4) |  | Салициловую кислоту |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| По концентрации входящих лекарственных веществ мазь серная относится: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | К пастам |
| 2) |  | К мазям-эмульсиям |
| 3) |  | К мазям-суспензиям с концентрацией сухих веществ менее 5% |
| 4) |  | К мазям-сплавам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| Суппозитории не готовятся методом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Выкатывания |
| 2) |  | Выливания |
| 3) |  | Прессования |
| 4) |  | Гранулирования |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| Аптечные этикетки для наружного применения имеют на белом фоне сигнальный цвет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Синий |
| 2) |  | Оранжевый |
| 3) |  | Розовый |
| 4) |  | Зеленый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| Ректальные суппозитори выкатывают в форме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Цилиндра |
| 2) |  | Конуса |
| 3) |  | Шарика |
| 4) |  | Палочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Масса одного ректального суппозитория должна находиться в пределах: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 - 3,0 |
| 2) |  | 0,5 - 1,5 |
| 3) |  | 0,5 - 1,0 |
| 4) |  | 1,0 - 4,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Масса одного вагинального суппозитория должна находиться в пределах : | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 - 4,0 |
| 2) |  | 0,5 - 1,0 |
| 3) |  | 0,5 - 1,5 |
| 4) |  | 1,5 - 6,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| К инфузионным растворам относят растворы для парентерального введения объемом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | до 100 мл |
| 2) |  | 100 мл и более |
| 3) |  | до 10 мл |
| 4) |  | до 50 мл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Растворы, осмотическое давление которых равно осмотическому давлению плазмы крови: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Изотоничные |
| 2) |  | Изогидричные |
| 3) |  | Изоионичные |
| 4) |  | Изовязкие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| Спецодежду (халат, колпак, марлевую повязку) стерилизуют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Радиационным методом |
| 2) |  | Химическим методом |
| 3) |  | Ультрафиолетовым облучением |
| 4) |  | Паровым методом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| Согласно ГФ-ХI, инъекционные лекарственные формы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Водные растворы для подкожного введения с помощью шприца |
| 2) |  | Жидкие лекарственные формы для парентерального введения |
| 3) |  | Стерильные неводные растворы для внутривенного введения |
| 4) |  | Стерильные водные и неводные растворы, суспензии, эмульсии и сухие твердые вещества (порошки, таблетки), которые растворяют в стерильном растворителе непосредственно перед введением |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Воздух помещений асептического блока обеззараживают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Радиационной стерилизацией |
| 2) |  | Установкой приточно-вытяжной вентиляции |
| 3) |  | Газовой стерилизацией |
| 4) |  | Ультрафиолетовым облучением |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Наибольший объем инъекционного раствора, качественно стерилизуемый в паровом стерилизаторе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 100 мл |
| 2) |  | 500 мл |
| 3) |  | 1000 мл |
| 4) |  | 2000 мл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Натрия хлорид в глазные капли добавляют для: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Предотвращения окисления |
| 2) |  | Перевода вещества в устойчивую форму |
| 3) |  | Предотвращения гидролиза |
| 4) |  | Достижения изотоничности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| Без согласования с врачом фармацевт может: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Заменить лекарственную форму |
| 2) |  | Заменить одно вещество другим |
| 3) |  | Изменить концентрацию вещества |
| 4) |  | Изменить технологию изготовления лекарственного препарата без изменений его состава |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| Настойки – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Окрашенные жидкие извлечения из лекарственного растительного сырья, изготовляемые на 20-40% этаноле и предназначенные для изготовления настоев и отваров в условиях аптеки |
| 2) |  | Концентрированные спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, используемые самостоятельно и в составе некоторых лекарственных форм (капель, микстур и др.) |
| 3) |  | Водные извлечения из лекарственного растительного сырья, а также водные растворы сухих и жидких стандартизированных экстрактов |
| 4) |  | Жидкая лекарственная форма, представляющая собой спиртовые и водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученные без нагревания и удаления экстрагентов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| В состав новогаленовых (максимально очищенных) препаратов входят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Сумма действующих веществ |
| 2) |  | Только индивидуально действующее вещество |
| 3) |  | Сопутствующие вещества |
| 4) |  | Балластные вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Таблетки – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Твёрдая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельчённых веществ и обладающая свойством сыпучести |
| 2) |  | Твёрдая дозированная лекарственная форма, получаемая прессованием порошков и гранул, содержащих одно или более лекарственных веществ с добавлением или без вспомогательных веществ |
| 3) |  | Твёрдая дозированная лекарственная форма, состоящая из основы и лекарственных веществ, расплавляющаяся (растворяющаяся, распадающаяся) при температуре тела |
| 4) |  | Твердая лекарственная форма, получаемая в аптечных условиях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| Драже – это: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Твёрдая дозированная лекарственная форма, получаемая послойным нанесением активных действующих веществ на микрочастицы инертных носителей с использованием сахарных сиропов |
| 2) |  | Таблетки с дражированным покрытием |
| 3) |  | Твёрдая дозированная или недозированная лекарственная форма в виде агломератов шарообразной или неправильной формы, содержащих смесь активных действующих и вспомогательных веществ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Продление лечебного эффекта в пролонгированных лекарственных формах – это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Увеличение дозировки лекарственного вещества |
| 2) |  | Улучшение лечебного эффекта |
| 3) |  | Создание в организме терапевтической концентрации лекарственного вещества и равномерное поддержание ее в течение длительного времени |
| 4) |  | Увеличение числа приемов лекарства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| Одной из задач технологии лекарственных форм является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Государственная регламентация состава препарата |
| 2) |  | Обеспечение права на фармацевтическую деятельность |
| 3) |  | Разработка теоретических основ существующих методов изготовления лекарственных форм |
| 4) |  | Обеспечение права на лицензирование |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| Если врач превысил разовую или суточную дозу ядовитого или сильнодействующего вещества в прописи рецепта и не оформил это превышение соответствующим образом, то: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | вещество отпускается в дозе, указанной фармакопее, как высшая |
| 2) |  | лекарственный препарат не отпускают |
| 3) |  | вещество отпускают в половине той дозы, которая указана в фармакопее, как высшая |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| Инструкцию по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм утверждает приказ МЗ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | № 309 |
| 2) |  | № 308 |
| 3) |  | № 328 |
| 4) |  | № 214 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| Инструкцию по санитарному режиму аптек утверждает приказ МЗ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | № 309 |
| 2) |  | № 305 |
| 3) |  | № 377 |
| 4) |  | № 214 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| Камфора принадлежит к веществам: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Наркотическим |
| 2) |  | Красители |
| 3) |  | Трудноизмельчаемым |
| 4) |  | Легковоспламеняющиеся |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №101** | | |
| Весы и мелкий инвентарь в начале каждой смены протирают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Спирто-водно-глицериновой смесью |
| 2) |  | Спирто-эфирной смесью в соотношении 1:1 |
| 3) |  | Раствором этанола 80% концентрации |
| 4) |  | Эфиром |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №102** | | |
| Наука, изучающая биологическое действие лекарственных препаратов в зависимости от их физико-химических свойств, лекарственной формы, технологии приготовления, называется: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фармакокинетикой |
| 2) |  | Биофармацией |
| 3) |  | Фармакодинамикой |
| 4) |  | Фармакологией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №103** | | |
| Вспомогательные вещества должны быть: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Биологически безвредны |
| 2) |  | Биологически безвредны, устойчивы к воздействию микроорганизмов |
| 3) |  | Биологически безвредны, устойчивы к воздействию микроорганизмов, дешевы в производстве |
| 4) |  | Дешевые в производстве |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №104** | | |
| При приеме внутрь измельченного порошка, всасываемость его: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | уменьшается |
| 2) |  | увеличивается |
| 3) |  | остается без изменений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №105** | | |
| Вещества с красящими свойствами вводят в состав порошков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Первыми |
| 2) |  | В последнюю очередь |
| 3) |  | Между слоями неадсорбирующих веществ |
| 4) |  | Между слоями неокрашенных веществ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №106** | | |
| Вощеные капсулы используют для упаковки порошков с веществами: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Обладающими горьким вкусом |
| 2) |  | Гигроскопичными |
| 3) |  | Летучими |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №107** | | |
| Метрологическое свойство показывать правильное соотношение между массой взвешиваемого вещества и массой стандартного груза называют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Устойчивостью |
| 2) |  | Чувствительностью |
| 3) |  | Верностью |
| 4) |  | Постоянством показаний |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №108** | | |
| Метрологическое свойство весов показывать одинаковые результаты при многократных определениях массы вещества в одних и тех же условиях называют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Устойчивостью |
| 2) |  | Чувствительностью |
| 3) |  | Верностью |
| 4) |  | Постоянством показаний |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №109** | | |
| Один миллилитр воды очищенной, отмеренный стандартным каплемером, содержит: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 50 капель |
| 2) |  | 40 капель |
| 3) |  | 30 капель |
| 4) |  | 20 капель |
| 5) |  | 10 капель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №110** | | |
| В сравнении с растворами порошки действуют: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | быстрее |
| 2) |  | медленнее |
| 3) |  | одинаково |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №111** | | |
| При приеме внутрь измельченного порошка, всасываемость его: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Уменьшается |
| 2) |  | Увеличивается |
| 3) |  | Остается без изменений |
| 4) |  | Удваивается |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №112** | | |
| Нагревание применяют для ускорения процесса растворения: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | анальгина |
| 2) |  | фурацилина |
| 3) |  | глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №113** | | |
| Предварительное измельчение ускоряет процесс растворения: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Крахмала |
| 2) |  | Талька |
| 3) |  | Калия перманганата |
| 4) |  | Глюкозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №114** | | |
| Письменный контроль внутриаптечной заготовки витаминных глазных капель состоит в проверке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Наспорта письменного контроля |
| 2) |  | Записей в книге учета лабораторных и фасовочных работ |
| 3) |  | Записей в «Журнале регистрации отдельных стадий изготовления инъекционных растворов |
| 4) |  | Журнал неправильно выписанных рецептов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №115** | | |
| При органолептическом внутриаптечном контроле проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | отсутствие механических примесей |
| 2) |  | общий объем (массу) |
| 3) |  | количество доз |
| 4) |  | паспорт письменного контроля |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №116** | | |
| При физическом внутриаптечном контроле проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | цвет, запах |
| 2) |  | массу отдельных доз |
| 3) |  | прозрачность |
| 4) |  | отсутствие механических примесей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №117** | | |
| Если капли глазные не изотоничны слезной жидкости, то они: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | не обладают фармакологическим действием |
| 2) |  | лекарственное вещество быстрее окисляется |
| 3) |  | вызывают ощущения дискомфорта |
| 4) |  | подвергаются микробной контаминации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №118** | | |
| Механизм действия пролонгаторов в глазных каплях: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | замедление высвобождения лекарственных веществ |
| 2) |  | понижение рН |
| 3) |  | снижение скорости абсорбции |
| 4) |  | снижение фармакологического эффекта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №119** | | |
| Консерванты в состав глазных капель добавляют с целью: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | стабилизации фармакологического эффекта |
| 2) |  | предотвращения к окислению |
| 3) |  | предотвращения гидролиза лекарственных веществ |
| 4) |  | бактерицидного или бактериостатического действия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №120** | | |
| Для фильтрования глазных капель в аптеке рекомендованы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | вата |
| 2) |  | стерильная вата |
| 3) |  | двойной слой стерильной марли |
| 4) |  | стерильная вата и бумажный фильтр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №121** | | |
| Дозы сильнодействующих и ядовитых веществ, содержащихся в суппозиториях: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | проверяют |
| 2) |  | не проверяют |
| 3) |  | проверяют выборочно |
| 4) |  | в зависимости от свойств лекарственных веществ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №122** | | |
| В качестве растворителя или сорастворителя для изготовления инъекционных растворов не применяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | воду апирогенную |
| 2) |  | спирт этиловый |
| 3) |  | жирные масла |
| 4) |  | масла минеральные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №123** | | |
| Определение лекарственной формы: «Капли глазные – лекарственная форм, предназначенная для инстилляции в глаз» определению, данному в ГФ XI: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | соответствует полностью |
| 2) |  | не соответствует |
| 3) |  | соответствует частично |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №124** | | |
| ГФ XI не предъявляет к каплям глазным требование: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | стерильности |
| 2) |  | изотоничности |
| 3) |  | апирогенности |
| 4) |  | отсутствия механических включений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №125** | | |
| Цель добавления натрия хлорида в глазные капли: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | предотвращение гидролиза |
| 2) |  | предотвращения окисления |
| 3) |  | связывание солей тяжелых металлов |
| 4) |  | достижение изотоничности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №126** | | |
| Антибиотик, раствор которых выдерживает стерилизацию: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | пенициллин |
| 2) |  | эритромицин |
| 3) |  | стрептомицин |
| 4) |  | левомицетин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №127** | | |
| Инфузионными называются растворы для инъекционного парентерального применения в объемах: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 20 мл |
| 2) |  | 40 мл |
| 3) |  | 50 мл |
| 4) |  | 100 мл и более |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №128** | | |
| Важным дополнительным требованием к качеству воды для инъекций, в сравнении с водой очищенной, является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | рН 5,0-6,8 |
| 2) |  | отсутствие реакций на хлориды, сульфаты, кальций, тяжелые металлы |
| 3) |  | отсутствие пирогенных веществ |
| 4) |  | срок хранения не более 3 суток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №129** | | |
| По химической природе пепсин является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | полифенольным соединением |
| 2) |  | белком |
| 3) |  | полисахаридом |
| 4) |  | алкалоидом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №130** | | |
| Растворение колларгола ускоряет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | настаивание при комнатной температуре |
| 2) |  | диспергирование |
| 3) |  | нагревание |
| 4) |  | охлождение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №131** | | |
| Коллоидные растворы в воде образует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | анальгин |
| 2) |  | новокаин |
| 3) |  | протаргол |
| 4) |  | натрия бромид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №132** | | |
| При отсутствии обозначения масла в эмульсии в соответствии с указанием ГФ XI издания используют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | касторовое |
| 2) |  | вазелиновое |
| 3) |  | подсолнечное |
| 4) |  | рыбий жир |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №133** | | |
| При отсутствии в рецепте или другой нормативной документации указаний о концентрации для изготовления 100,0 эмульсии берут масла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1,0 |
| 2) |  | 3,0 |
| 3) |  | 5,0 |
| 4) |  | 10,0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №134** | | |
| Раствор пепсина готовят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | в подставке |
| 2) |  | в ступке |
| 3) |  | во флаконе для отпуска |
| 4) |  | в мерной колбе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №135** | | |
| Камфора образует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | мазь-раствор |
| 2) |  | пасту |
| 3) |  | мазь-эмульсию |
| 4) |  | мазь-суспензию |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №136** | | |
| Контроль качества лекарств, изготовленных в аптеке, определен приказом МЗ РФ | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | № 80 |
| 2) |  | № 309 |
| 3) |  | № 308 |
| 4) |  | № 214 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №137** | | |
| Концентрация водного извлечения из цветков ромашки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:20 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №138** | | |
| Концентрация водного извлечения из листьев эвкалипта | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:20 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №139** | | |
| Концентрация водного извлечения из травы горицвета | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:20 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №140** | | |
| Концентрация водного извлечения из травы термопсиса | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:10 |
| 2) |  | 1:20 |
| 3) |  | 1:400 |
| 4) |  | 1:30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №141** | | |
| Действующее вещество листа ландыша: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | дубильные вещества |
| 2) |  | эфирные масла |
| 3) |  | сердечные гликозиды |
| 4) |  | алкалоиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №142** | | |
| Действующее вещество листа красавки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | дубильные вещества |
| 2) |  | эфирные масла |
| 3) |  | сердечные гликозиды |
| 4) |  | алкалоиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №143** | | |
| Действующее вещество корневища с корнями валерианы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | дубильные вещества |
| 2) |  | эфирные масла |
| 3) |  | сердечные гликозиды |
| 4) |  | алкалоиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №144** | | |
| Действующее вещество листа толокнянки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | дубильные вещества |
| 2) |  | эфирные масла |
| 3) |  | сердечные гликозиды |
| 4) |  | алкалоиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №145** | | |
| Особенности приготовления водного извлечения содержащего дубильные вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | строгое соблюдение настаивания и охлаждения |
| 2) |  | добавление кислоты хлористоводородной |
| 3) |  | закрытая инфундирка, не перемешивают извлечение |
| 4) |  | фильтруют в горячем виде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №146** | | |
| Особенности приготовления водного извлечения содержащего сердечные гликозиды: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | строгое соблюдение настаивания и охлаждения |
| 2) |  | добавление кислоты хлористоводородной |
| 3) |  | закрытая инфундирка, не перемешивают извлечение |
| 4) |  | фильтруют в горячем виде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №147** | | |
| Особенности приготовления водного извлечения содержащего алкалоиды: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | строгое соблюдение настаивания и охлаждения |
| 2) |  | добавление кислоты хлористоводородной |
| 3) |  | закрытая инфундирка, не перемешивают извлечение |
| 4) |  | фильтруют в горячем виде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №148** | | |
| Особенности приготовления водного извлечения содержащего эфирные масла: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | строгое соблюдение настаивания и охлаждения |
| 2) |  | добавление кислоты хлористоводородной |
| 3) |  | закрытая инфундирка, не перемешивают извлечение |
| 4) |  | фильтруют в горячем виде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №149** | | |
| Если в рецепте указано «ланолин», используют для изготовления мази ланолин: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | безводный |
| 2) |  | водный, содержащий 5% воды |
| 3) |  | водный, содержащий 10% воды |
| 4) |  | содержащий 30% воды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №150** | | |
| Мазь 10% концентрации изготавливают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | если не указана основа |
| 2) |  | если не указана в рецепте концентрация сильнодействующего вещества |
| 3) |  | если не указана в рецепте концентрация вещества общего списка |
| 4) |  | если в рецепте не указана концентрация ядовитого вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №151** | | |
| Контроль качества мазей включает проверку: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | времени полной деформации |
| 2) |  | веса основы |
| 3) |  | скорости коалесценции |
| 4) |  | однородности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №152** | | |
| Наука, изучающая влияние фарм. факторов на эффективность лекарств - это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | ФГЗ |
| 2) |  | биофармация |
| 3) |  | ТЛФ |
| 4) |  | фарм. химия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №153** | | |
| К трудноизмельчаемым веществам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | глюкоза |
| 2) |  | рибофлавин |
| 3) |  | стрептоцид |
| 4) |  | новокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №154** | | |
| При измельчении 5 г камфоры добавляют этанол в количестве: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 50 капель |
| 2) |  | 25 капель |
| 3) |  | несколько капель |
| 4) |  | 10 капель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №155** | | |
| Первыми при изготовлении измельчают вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | легковесные |
| 2) |  | пахучие |
| 3) |  | красящие |
| 4) |  | трудноизмельчающиеся |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №156** | | |
| На специальных весах отвешивают все вещества, кроме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | преманганат калия |
| 2) |  | ментол |
| 3) |  | рибофлавин |
| 4) |  | новокаин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №157** | | |
| К красящим лекарственным веществам относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | дибазол |
| 2) |  | калия перманганат |
| 3) |  | анальгтн |
| 4) |  | камфора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №158** | | |
| Пахучими свойствами обладают вещества, кроме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | камфора |
| 2) |  | ментол |
| 3) |  | фенол |
| 4) |  | амидопирин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №159** | | |
| Сухой эктракт белладонны берут в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:1 |
| 2) |  | 1:2 |
| 3) |  | 1:5 |
| 4) |  | 1:10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №160** | | |
| Для приготовления 10 г тритурации атропина сульфата 1:100 берут: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 0,1 атропина сульфата |
| 2) |  | 0,01 атропина сульфата |
| 3) |  | 1,0 атропина сульфата |
| 4) |  | 0,002 атропина сульфата |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №161** | | |
| Тритурации используют, если количество лекарственных веществ списка сильнодействующих и наркотических веществ на все порошки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | менее 0,5 |
| 2) |  | менее 1,0 |
| 3) |  | менее 0,05 |
| 4) |  | менее 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №162** | | |
| Измельчается со спиртом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | рибофлавин |
| 2) |  | кислота борная |
| 3) |  | кислота аскорбиновая |
| 4) |  | анальгин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №163** | | |
| Для подбора ступки необходимо определить: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | массу общую порошка |
| 2) |  | массу одной дозы |
| 3) |  | лечебную разовую дозу |
| 4) |  | лечебную суточную дозу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №164** | | |
| Для растирания 3,0 ментола следует взять спирта этилового: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 20 капель |
| 2) |  | 10 капель |
| 3) |  | несколько капель |
| 4) |  | 30 капель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №165** | | |
| Порошки с пахучими и летучими веществами упаковывают в капсулы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | простые |
| 2) |  | желатиновые |
| 3) |  | пергаментные |
| 4) |  | парафинированные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №166** | | |
| Для измельчения 10 г камфоры потребуется спирта: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 6 капель |
| 2) |  | 12 капель |
| 3) |  | 3 капли |
| 4) |  | 100 капель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №167** | | |
| При использовании тритурации в порошках, ее массу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | не учитывают |
| 2) |  | прибавляют к массе сахара |
| 3) |  | вычитают из массы сахара |
| 4) |  | делят на две части |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №168** | | |
| Дозируются по массе: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | масло подсолнечное, вода очищенная, этанол |
| 2) |  | вода очищенная, настойки, глицерин |
| 3) |  | глицерин, эфир, хлороформ |
| 4) |  | глицерин, вода очищенная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №169** | | |
| Технология лекарственных форм - это наука: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | изучающая действие лекарственных веществ на организм человека |
| 2) |  | изучающая теоретические основы и практические способы изготовления лекарств |
| 3) |  | о лекарственных растениях |
| 4) |  | о лекарственных средствах и их свойствах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №170** | | |
| Лекарственная форма - это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | вещество с установленной лекарственной активностью |
| 2) |  | химический элемент известного состава |
| 3) |  | состояние, придаваемое лекарственному средству, удобнее для применения |
| 4) |  | лекарственное средство в жидкой лекарственной форме |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №171** | | |
| Для измерения массы используют весы ручные: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | ВР-50 |
| 2) |  | ВР-20 |
| 3) |  | ВР-30 |
| 4) |  | ВР-300 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №172** | | |
| В миллиграммовый разновес входят гири массой в мг: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 500, 400, 250, 100, 50, 20 |
| 2) |  | 500, 200, 100, 50, 20, 10 |
| 3) |  | 500, 200, 100, 30, 20, 10 |
| 4) |  | 500, 100, 30, 40, 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №173** | | |
| При отмеривании уровень жидкостей устанавливается для бесцветных жидкостей: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | по нижнему мениску |
| 2) |  | по верхнему мениску |
| 3) |  | по разности делений |
| 4) |  | по сумме делений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №174** | | |
| При отмеривании уровень жидкостей устанавливается для окрашенных: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | по нижнему мениску |
| 2) |  | по верхнему мениску |
| 3) |  | по разности делений |
| 4) |  | по сумме делений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №175** | | |
| 1 г воды очищенной при 200С соответствует: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10 каплям |
| 2) |  | 15 каплям |
| 3) |  | 20 каплям |
| 4) |  | 30 каплям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №176** | | |
| Приготовление жидких лекарственных форм регламентируется приказом МЗ РФ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | № 214 |
| 2) |  | № 80 |
| 3) |  | № 308 |
| 4) |  | № 309 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №177** | | |
| При изготовлении тритурации в качестве дифферентного вещества, используют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | любое вспомогательное вещество |
| 2) |  | крахмал |
| 3) |  | глюкозу |
| 4) |  | молочный сахар |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №178** | | |
| В горячей воде следует растворять вещество: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | кислоту борную |
| 2) |  | натрия хлорид |
| 3) |  | новокаин |
| 4) |  | глюкозу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №179** | | |
| При отсутствии в рецепте указаний о концентрации этанола применяют его: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 95% |
| 2) |  | 90% |
| 3) |  | 60% |
| 4) |  | 40% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №180** | | |
| Концентрированные растворы лекарственных веществ добавляют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | в подставку к раствору других лекарственных веществ |
| 2) |  | в отпускной флакон в первую очередь |
| 3) |  | в отпускной флакон к профильному раствору лекарственных веществ или рассчитанному количеству воды |
| 4) |  | к смеси настоек |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №181** | | |
| Жидкости, содержащие этанол добавляют к микстуре: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | первыми |
| 2) |  | после растворения сильнодейстующих веществ |
| 3) |  | последними в порядке возрастания концентрации этанола |
| 4) |  | последними в порядке уменьшения концентрации этанола |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №182** | | |
| Коэффициент увеличения объема показывает насколько увеличится объем раствора при растворении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 20 г вещества |
| 2) |  | 1 г вещества |
| 3) |  | 5 г вещества |
| 4) |  | 2 г вещества |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №183** | | |
| Раствор фурацилина готовят обычно в соотношении: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:2 |
| 2) |  | 1:50 |
| 3) |  | 1:5000 |
| 4) |  | 1:1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №184** | | |
| Стандартный раствор перекиси водорода: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10% |
| 2) |  | 8% |
| 3) |  | 3% |
| 4) |  | 1% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №185** | | |
| Фармакопейным является раствор аммиака: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10% |
| 2) |  | 1% |
| 3) |  | 20% |
| 4) |  | 50% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №186** | | |
| При измельчении 4,0 камфоры следует добавить этанол в количестве: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10 капель |
| 2) |  | 5 капель |
| 3) |  | 40 капель |
| 4) |  | 20 капель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №187** | | |
| Все этикетки обязательно должны содержать предупредительную надпись: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | «хранить в прохладном месте» |
| 2) |  | «Беречь от детей» |
| 3) |  | «Перед употреблением взбалтывать» |
| 4) |  | «Огнеопасно» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №188** | | |
| Срок хранения водных извлечений из лекарственного растительного сырья: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 5 дней |
| 2) |  | 2 дня |
| 3) |  | 10 дней |
| 4) |  | 4 дня |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №189** | | |
| Воздух аптечных помещений обеззараживают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | радиационной стерилизацией |
| 2) |  | с помощью приточно-вытяжной вентиляции |
| 3) |  | ультрафиолетовой радиацией |
| 4) |  | газовой стерилизацией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №190** | | |
| Вода очищенная хранится в условиях аптеки: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 3 суток |
| 2) |  | 24 часов |
| 3) |  | 10 дней |
| 4) |  | 1 месяц |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №191** | | |
| К энтеральным вводимым лекарственным формам относят все кроме: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | суспензии |
| 2) |  | эмульсии |
| 3) |  | пилюли |
| 4) |  | глазные капли |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №192** | | |
| В сравнении с растворами порошки действуют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | быстрее |
| 2) |  | медленнее |
| 3) |  | одинаково |
| 4) |  | в зависимости от дозы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №193** | | |
| Сырье, из которого готовят настой: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | лист мяты |
| 2) |  | кора дуба |
| 3) |  | кора крушины |
| 4) |  | корень алтея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №194** | | |
| Растворяют при нагревании: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | новокаин |
| 2) |  | натрия бромид |
| 3) |  | натрия хлорид |
| 4) |  | фурацилин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №195** | | |
| При изготовлении настоя из этого сырья извлечение не перемешивают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | лист толокнянки |
| 2) |  | лист ландыша |
| 3) |  | лист сены |
| 4) |  | лист мяты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №196** | | |
| Водное извлечение из листа шалфея готовят в концентрации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 1:400 |
| 2) |  | 1:10 |
| 3) |  | 1:30 |
| 4) |  | 1:40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №197** | | |
| После полного охлаждения процеживают: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | отвар коры дуба |
| 2) |  | отвар коры крушины |
| 3) |  | настой листьев крапивы |
| 4) |  | отвар листьев сены |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №198** | | |
| Обязательные виды внутриаптечного контроля: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Письменный, опросный контроль при отпуске. |
| 2) |  | Письменный, органолептический контроль при отпуске. |
| 3) |  | Письменный, органолептический физический. |
| 4) |  | Физический, химический контроль при отпуске. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №199** | | |
| При приемочном контроле лекарственных средств проверяются показатели: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Общий объём, упаковка, масса. |
| 2) |  | Упаковка, масса, маркировка. |
| 3) |  | Упаковка, маркировка, описание. |
| 4) |  | Масса, маркировка, описание. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №200** | | |
| При физическом внутриаптечном контроле проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Цвет. |
| 2) |  | Массу отдельных доз. |
| 3) |  | Прозрачность. |
| 4) |  | Запах. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №201** | | |
| При органолептическом внутриаптечном контроле проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Отсутствие механических примесей. |
| 2) |  | Общий объем. |
| 3) |  | Количество доз. |
| 4) |  | Массу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №202** | | |
| При органолептическом контроле изотонического раствора натрия хлорида проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Общий объём раствора, цвет, запах. |
| 2) |  | Цвет, запах, качество укупорки. |
| 3) |  | Цвет, запах, механические включения. |
| 4) |  | Цвет, качество укупорки, механические включения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №203** | | |
| Вид химического контроля для лекарственных средств, расфасованных в аптеке: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Качественный. |
| 2) |  | Количественный. |
| 3) |  | Полный (качественный и количественный) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №204** | | |
| Лекарственные средства, поступающие из помещения хранения в ассистентскую комнату, подвергаются: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Полному химическому анализу. |
| 2) |  | Качественному анализу. |
| 3) |  | Количественному анализу. |
| 4) |  | Всем видам внутриаптечного контроля. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №205** | | |
| В аптеке воду очищенную проверяют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Ежедневно. |
| 2) |  | 1 раз в 3 дня. |
| 3) |  | 1 раз в неделю. |
| 4) |  | 1 раз в квартал. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №206** | | |
| Для проверки в контрольно-аналитической лаборатории воду очищенную отправляют: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Ежедневно. |
| 2) |  | 1 раз в 3 дня. |
| 3) |  | 1 раз в неделю. |
| 4) |  | 1 раз в квартал. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №207** | | |
| Вода очищенная, используемая для приготовления нестерильных лекарственных форм, подвергается в аптеках испытаниям на отсутствие: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Хлоридов, сульфатов, солей кальция. |
| 2) |  | Хлоридов, тяжелых металлов. |
| 3) |  | Тяжелых металлов, сульфатов, солей кальция. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №208** | | |
| Реактивы для определения восстанавливающих веществ в воде для инъекций: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Раствор перманганата калия, разведённая серная кислота. |
| 2) |  | Раствор перманганата калия, разведённая хлороводородная кислота. |
| 3) |  | Раствор перманганата калия, разведённая азотная кислота. |
| 4) |  | Раствор перманганата калия, концентрированная серная кислота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №209** | | |
| Реактивы для определения хлорид-ионов в воде очищенной: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Бария хлорид, кислота хлороводородная. |
| 2) |  | Серебра нитрат, кислота азотная. |
| 3) |  | Серебра нитрат, кислота хлороводородная. |
| 4) |  | Бария хлорид, кислота азотная. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №210** | | |
| В чем заключается проверка результатов письменного контроля: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | соответствие записей в паспорте письменного контроля прописи рецета,  правильности произведенных расчетов |
| 2) |  | соответствие высших и суточных доз |
| 3) |  | правильности оформления рецептов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №211** | | |
| Методы количественного определения для анализа концентрированного раствора натрия бромида 1:5: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрия, аргентометрия. |
| 2) |  | Аргентометрия, перманганатометрия. |
| 3) |  | Аргентометрия, рефрактометрия. |
| 4) |  | Перманганатометрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №212** | | |
| Лекарственные средства определяемые количественно методом комплексонометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Натрия тиосульфат, калия хлорид, кальция хлорид. |
| 2) |  | Натрия тиосульфат, калия хлорид, магния сульфат. |
| 3) |  | Магния сульфат, цинка сульфат, кальция хлорид. |
| 4) |  | Калия хлорид, кальция хлорид, магния сульфат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №213** | | |
| К физико - химическим методам количественного определения относятся: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Перманганатометрия. |
| 2) |  | Йодометрия. |
| 3) |  | Рефрактометрия. |
| 4) |  | Броматометрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №214** | | |
| Цвет осадка в следующей реакции: AgNO3 + NaCl = AgCl↓ + NaNO3 | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Желтый. |
| 2) |  | Светло-желтый. |
| 3) |  | Черный. |
| 4) |  | Белый. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №215** | | |
| Количественное определение кислоты хлороводородной проводят методом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрии. |
| 2) |  | Ацидиметрии. |
| 3) |  | Мора. |
| 4) |  | Комплексонометрии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №216** | | |
| Фармакопейный метод количественного определения натрия бромида: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Аргентометрия |
| 2) |  | Меркуриметрия. |
| 3) |  | Нитритометрия |
| 4) |  | Комплексонометрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №217** | | |
| Кальция хлорид дает положительные реакции с: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Хлоридом железа III, серебра нитратом. |
| 2) |  | Оксалатом аммония, серебра нитратом. |
| 3) |  | Хлоридом бария, калия йодидом. |
| 4) |  | Серебра нитратом, азотной кислотой. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №218** | | |
| Индикатор в методе алкалиметрии (вариант нейтрализации): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фенолфталеин. |
| 2) |  | Крахмал. |
| 3) |  | Калия хромат. |
| 4) |  | Эозинат натрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №219** | | |
| Индикатор в методе нейтрализации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фенолфталеин. |
| 2) |  | Мурексид. |
| 3) |  | Крахмал. |
| 4) |  | Эозинат натрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №220** | | |
| Рабочий раствор метода комплексонометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Едкий натр. |
| 2) |  | Трилон Б. |
| 3) |  | Калия перманганат. |
| 4) |  | Кислота хлороводородная. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №221** | | |
| Рабочий раствор метода перманганатометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Едкий натр. |
| 2) |  | Трилон Б. |
| 3) |  | Калия перманганат. |
| 4) |  | Кислота хлороводородная. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №222** | | |
| Индикатор в методе аргентометрии по Мору: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фенолфталеин. |
| 2) |  | Калия хромат. |
| 3) |  | Отсутствует. |
| 4) |  | Метилоранж. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №223** | | |
| Индикатор в методе перманганатометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фенолфталеин. |
| 2) |  | Калия хромат. |
| 3) |  | Отсутствует. |
| 4) |  | Метилоранж. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №224** | | |
| Реактивы для определения ионов кальция в воде очищенной: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Бария хлорид, кислота хлороводородная. |
| 2) |  | Серебра нитрат, азотная кислота. |
| 3) |  | Аммония оксалат, аммония гидроксид, аммония хлорид. |
| 4) |  | Аммония гидроксид, аммония хлорид, кислота хлороводородная. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №225** | | |
| Реактивы для определения сульфат-ионов в воде очищенной: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Бария хлорид, кислота хлороводородная. |
| 2) |  | Серебра нитрат, кислота хлороводородная. |
| 3) |  | Серебра нитрат, кислота азотная. |
| 4) |  | Аммония оксалат, аммония гидроксид. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №226** | | |
| Формула расчета массовой доли в методе рефрактометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Wr = (Т х V х К х V лек. формы) / a |
| 2) |  | W = n - n0 / F |
| 3) |  | W = (T (V1 - V2) х V лек. формы) / а |
| 4) |  | Т 0,1 моль/л = (Э х С) / 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №227** | | |
| Формула расчета массовой доли по способу прямого титрования: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Wг = (Т х V х К х V лек. формы) / a |
| 2) |  | W = (n - n0) / F |
| 3) |  | W = (T (V1 - V2) х V лек. формы) / а |
| 4) |  | Т 0,1 моль/л = (Э хС) / 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №228** | | |
| Формула расчета титра исследуемого вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Wг = (Т х V х К х V лек. формы.) / a |
| 2) |  | W = (n - n0) / F |
| 3) |  | W = (T (V1 - V2) х V лек. формы) / а |
| 4) |  | Т 0,1 моль/л = (Э х С) / 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №229** | | |
| Метод редоксиметрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрия. |
| 2) |  | Йодометрия. |
| 3) |  | Ацидиметрия. |
| 4) |  | Комплексонометрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №230** | | |
| Раствор крахмала используют для определения субстанции: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Натрия йодида. |
| 2) |  | Йода. |
| 3) |  | Калия хлорида. |
| 4) |  | Натрия тиосульфата. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №231** | | |
| При титровании раствора хлороводородной кислоты раствором гидроксида натрия с индикатором метиловым оранжевым точку эквивалентности определяют по: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Розовому окрашиванию. |
| 2) |  | Желтому окрашиванию. |
| 3) |  | Голубому окрашиванию. |
| 4) |  | Кирпично-красному окрашиванию. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №232** | | |
| Индикатор в методе йодометрии: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Фенолфталеин. |
| 2) |  | Крахмал. |
| 3) |  | Калия хромат. Эозинат натрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №233** | | |
| Функциональные группы в приведенной формуле: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Первичная ароматическая аминогруппа, фенольный гидроксил, карбоксильная группа. |
| 2) |  | Первичная ароматическая аминогруппа, спиртовый гидроксил, карбоксильная группа. |
| 3) |  | Первичная ароматическая аминогруппа, фенольный гидроксил, сложноэфирная группа. |
| 4) |  | Первичная ароматическая аминогруппа, спиртовый гидроксил, сложноэфирная группа. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №234** | | |
| Оценка качества лекарственных форм осуществляется согласно приказу МЗ РФ: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | № 305 от 1997 г. |
| 2) |  | № 214 от 1997 г. |
| 3) |  | № 308 от 1997 г. |
| 4) |  | № 309 от 1997 г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №235** | | |
| Органолептический контроль порошков заключается в проверке: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Цвета, запаха, вкуса. |
| 2) |  | Цвета, запаха. |
| 3) |  | Цвета, запаха, однородности смешения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №236** | | |
| Паспорта письменного контроля хранят в аптеке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 10 дней. |
| 2) |  | 1 месяц. |
| 3) |  | 2 месяца. |
| 4) |  | 6 месяцев. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №237** | | |
| Опросный контроль проводят после изготовления: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Не менее 5 лек. форм. |
| 2) |  | Не более 5 лек. форм. |
| 3) |  | 3 лек. форм. |
| 4) |  | В конце смены. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №238** | | |
| Лекарственные формы, требующие стерилизации, подвергаются физическому контролю: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | После расфасовки до их стерилизации. |
| 2) |  | До и после стерилизации. |
| 3) |  | После стерилизации. |
| 4) |  | Не подвергают физическому контролю. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №239** | | |
| Только качественному химическому контролю подвергают обязательно: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Глазные капли, содержащие ядовитые и наркотические вещества. |
| 2) |  | Концентраты. |
| 3) |  | Фасовку (каждая серия). |
| 4) |  | Лек. формы для новорожденных. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №240** | | |
| Вид химического контроля лекарственных средств для новорожденных: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Качественный. |
| 2) |  | Количественный. |
| 3) |  | Полный (качественный и количественный). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №241** | | |
| Вид химического контроля глазных капель и мазей, содержащих ядовитые и наркотические вещества: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Качественный. |
| 2) |  | Количественный. |
| 3) |  | Полный (качественный и количественный). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №242** | | |
| Обязательные виды контроля тритураций: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Письменный, опросный, органолептический. |
| 2) |  | Опросный, органолептический, контроль при отпуске. |
| 3) |  | Органолептический, письменный, полный химический. |
| 4) |  | Физический, полный химический. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №243** | | |
| Обязательные виды внутриаптечного контроля для лекарственной формы состава:  Возьми: Раствора атропина сульфата 1% - 10 мл  Дай таких доз №10  Глазные капли | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Письменный, органолептический, контроль при отпуске. |
| 2) |  | Письменный, органолептический, полный химический, контроль при отпуске. |
| 3) |  | Письменный, органолептический, полный химический, физический, контроль при отпуске. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №244** | | |
| Обязательные виды внутриаптечного контроля для лекарственной формы состава:  Возьми: Раствора пилокарпина гидрохлорида 2% - 10 мл  Дай таких доз №5  Глазные капли | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Письменный, органолептический, контроль при отпуске. |
| 2) |  | Письменный, органолептический, полный химический, контроль при отпуске. |
| 3) |  | Письменный, органолептический, полный химический, физический, контроль при отпуске. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №245** | | |
| При изготовлении концентратов до 20% допустимая норма отклонений в (%): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | +1. |
| 2) |  | +2. |
| 3) |  | +3. |
| 4) |  | +4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №246** | | |
| Допустимые отклонения по приказу № 305 МЗ РФ от 1997 года для концентрированных растворов кальция хлорида 1:2: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | +0,5%. |
| 2) |  | +5%. |
| 3) |  | +3%. |
| 4) |  | +1%. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №247** | | |
| Допустимые отклонения по приказу № 305 МЗ РФ от 1997 года для концентрированных растворов натрия бромида 1:5: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | +3%. |
| 2) |  | +2%. |
| 3) |  | +1%. |
| 4) |  | +4%. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №248** | | |
| Спиртовой раствор борной кислоты горит: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Красным пламенем. |
| 2) |  | Фиолетовым пламенем. |
| 3) |  | Желтым пламенем. |
| 4) |  | Пламенем с зеленой каймой. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №249** | | |
| Количественное определение натрия гидрокарбоната проводят методами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Йодометрии. |
| 2) |  | Перманганатометрии. |
| 3) |  | Ацидиметрии. |
| 4) |  | Аргентометрии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №250** | | |
| Лекарственное средство, при добавлении к которому кислоты хлороводородной выделяется углерода диоксид: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Магния сульфат. |
| 2) |  | Натрия хлорид. |
| 3) |  | Натрия гидрокарбонат. |
| 4) |  | Кальция хлорид. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №251** | | |
| Экономическим выгодным методом количественного определения концентрированного раствора кальция хлорида 50% является: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Меркуриметрия. |
| 2) |  | Аргентометрия. |
| 3) |  | Рефрактометрия. |
| 4) |  | Комплексонометрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №252** | | |
| Реактив, который необходимо добавить к исследуемому раствору для создания необходимой среды при количественном определении по методу перманганатометрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Кислота азотная. |
| 2) |  | Кислота серная разбавленная. |
| 3) |  | Калия гидроксид. |
| 4) |  | Натрия гидроксид. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №253** | | |
| Количественное содержание кальция хлорида можно определить методом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Йодометрии. |
| 2) |  | Комплексонометрии. |
| 3) |  | Алкалиметрии. |
| 4) |  | Нитротометрии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №254** | | |
| Методами комплексонометрии и аргентометрии можно определять лекарственное средство: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Димедрол. |
| 2) |  | Кислота хлороводородная. |
| 3) |  | Кальция хлорид. |
| 4) |  | Магния сульфат. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №255** | | |
| Лекарственное средство, содержание которого нельзя определить методом нейтрализации: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Кислота хлороводородная. |
| 2) |  | Натрия хлорид. |
| 3) |  | Натрия гидрокарбонат. |
| 4) |  | Кислота аскорбиновая. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №256** | | |
| Функциональные группы в приведенной формуле:  CH3-CH-COОH  |  OH  1. Первичная ароматическая аминогруппа.  2. Спиртовой гидроксин.  3. Фенольный гидроксин.  4. Карбоксильная группа.  5. Сложноэфирная группа.  6. Амидная группа. | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Верно 2, 3 |
| 2) |  | Верно 1, 5 |
| 3) |  | Верно 2,4 |
| 4) |  | Верно 1, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №257** | | |
| Функциональные группы в приведенной формуле:    1. Первичная ароматическая аминогруппа.  2. Спиртовой гидроксин.  3. Фенольный гидроксин.  4. Карбоксильная группа.  5. Сложноэфирная группа.  6. Амидная группа. | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Верно 1, 4 |
| 2) |  | Верно 1, 2 |
| 3) |  | Верно 3, 4 |
| 4) |  | Верно 2, 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №258** | | |
| Групповой реактив на лекарственные средства, содержащие хлориды, бромиды, йодиды: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Бария хлорид. |
| 2) |  | Калия перманганат. |
| 3) |  | Серебра нитрат. |
| 4) |  | Дифениламин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №259** | | |
| Метод количественного экспресс-анализа раствора натрия хлорида 0,9% 100 мл (для инъекций): | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрия. |
| 2) |  | Комплексонометрия. |
| 3) |  | Аргентометрия по Мору. |
| 4) |  | Аргентометрия по Фаянсу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №260** | | |
| Метод количественного экспресс-анализа раствора кислоты хлороводородной 1% 100 мл: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрия. |
| 2) |  | Аргентометрия по Фаянсу. |
| 3) |  | Аргентометрия по Мору. |
| 4) |  | Комплексонометрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №261** | | |
| Реактив на карбонат-ион: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Оксалат аммония. |
| 2) |  | Нитрат серебра. |
| 3) |  | Хлорид железа (III). |
| 4) |  | Хлороводородная кислота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №262** | | |
| Комплексонометрия - фармакопейный метод количественного определения лекарственного вещества: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Натрия хлорида. |
| 2) |  | Димедрола. |
| 3) |  | Глюкозы. |
| 4) |  | Магния сульфата. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №263** | | |
| Метод количественного определения ингредиента в лекарственной форме  Rp: Sol. Magnesii sulfatis 25% - 200 ml  D.S. | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Алкалиметрия. |
| 2) |  | Йодометрия. |
| 3) |  | Рефрактометрия. |
| 4) |  | Ацидиметрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №264** | | |
| Лекарственное средство, содержание которого нельзя определить комплексонометрическим методом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Кальция лактат. |
| 2) |  | Магния сульфат. |
| 3) |  | Цинка сульфат. |
| 4) |  | Калия хлорид. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №265** | | |
| Лекарственное средство, содержащее в своем составе сложноэфирную группу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Кислота ацетилсалициловая. |
| 2) |  | Натрия салицилат. |
| 3) |  | Димедрол. |
| 4) |  | Формалин, раствор формальдегида. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №266** | | |
| Реакция, которая используется при доказательстве подлинности спиртов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | "Серебрянного зеркала". |
| 2) |  | Образования азокрасителя. |
| 3) |  | Этерификации. |
| 4) |  | Гидролиза. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №267** | | |
| Реакция, которая используется при доказательстве подлинности на первичную ароматическую аминогруппу: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Гидролиза. |
| 2) |  | Этерификации. |
| 3) |  | Образования азокрасителя. |
| 4) |  | "Серебрянного зеркала". |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №268** | | |
| Реакция, которая используется при доказательстве подлинности альдегидов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Гидролиза. |
| 2) |  | Этерификации. |
| 3) |  | Образования азокрасителя. |
| 4) |  | "Серебрянного зеркала". |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №269** | | |
| Спирт этиловый обнаруживают реакцией: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | С аммиачным раствором оксида серебра. |
| 2) |  | С реактивом Несслера. |
| 3) |  | Образования йодоформа. |
| 4) |  | Образования ауринового красителя. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №270** | | |
| В результате взаимодействия глюкозы с реактивом Фелинга при нагревании образуется: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Красное окрашивание. |
| 2) |  | Осадок кирпично-красного цвета. |
| 3) |  | Осадок белого цвета. |
| 4) |  | Сине-фиолетовое окрашивание. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №271** | | |
| С раствором оксалата аммония образует белый осадок лекарственное вещество: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Прокаина гидрохлорид. |
| 2) |  | Аскорбиновая кислота. |
| 3) |  | Кальция глюконат. |
| 4) |  | Салициловая кислота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №272** | | |
| В результате взаимодействия бензоата натрия с хлоридом железа III образуется: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Синее окрашивание. |
| 2) |  | Белый осадок. |
| 3) |  | Розовато-желтый осадок. |
| 4) |  | Серый осадок. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №273** | | |
| Количественное содержание ацетилсалициловой кислоты определяют методом: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Ацидиметрии. |
| 2) |  | Алкалиметрии. |
| 3) |  | Комплексонометрии. |
| 4) |  | Аргентометрии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №274** | | |
| Химические свойства, которые лежат в основе количественного определения ацетилсалициловой кислоты методом алкалиметрии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Восстановительные. |
| 2) |  | Окислительные. |
| 3) |  | Кислотные. |
| 4) |  | Способность вступать в реакцию замещения на галогены. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №275** | | |
| В реакцию с реактивом Фелинга вступает лекарственное средство: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Пилокарпина гидрохлорид. |
| 2) |  | Метенамин. |
| 3) |  | Кодеин. |
| 4) |  | Глюкоза. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №276** | | |
| Лекарственное средство, подлинность которого определяют по реакции "мурексидная проба": | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Кодеин. |
| 2) |  | Кодеина фосфат. |
| 3) |  | Морфина гидрохлорид. |
| 4) |  | Кофеин-бензоат натрия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №277** | | |
| Реакция "мурексидная проба" - это групповая реакция на лекарственные вещества - производные: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Хинолина. |
| 2) |  | Фенантренизохинолина. |
| 3) |  | Тропана. |
| 4) |  | Пурина. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №278** | | |
| Аммиачным запахом обладает лекарственное вещество: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Теобромин. |
| 2) |  | Кофеин. |
| 3) |  | Пиридоксина гидрохлорид. |
| 4) |  | Эуфиллин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №279** | | |
| Что лежит в основе идентификации неорганических лекарственных веществ, входящих в состав лекарственных форм? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Идентификация вещества в целом |
| 2) |  | Идентификация только катиона |
| 3) |  | Идентификация только аниона |
| 4) |  | Идентификация катиона и аниона. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №280** | | |
| Какие реакции следует использовать для обнаружения ингредиентов в лекарственных смесях? | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Наиболее чувствительные |
| 2) |  | Специфические |
| 3) |  | Легко выполнимые и простые |
| 4) |  | Позволяюшие одним реактивом обнаружить несколько ингредиентов |
| 5) |  | Все ответы правильные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №281** | | |
| Основные требования к химическому контролю: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Быстрота в проведении анализа |
| 2) |  | Минимальная затрата анализируемых веществ и реактивов |
| 3) |  | Возможность проведения анализа с малой долей лекформы |
| 4) |  | Все ответы правильные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №282** | | |
| Для количественного определения ЛB в аптеке рекомендовано использовать: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Порошка 0,05-0,15 г,жидкой ЛФ 1-2 (до 5 мл) |
| 2) |  | Порошка 0,2 - 0,5 г, жидкой ЛФ 5-10 мл |
| 3) |  | Порошка 0,01 г, жидкой ЛФ до 1 мл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №283** | | |
| Для наблюдения четкого перехода окраски индикаторов настои при титровании : | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Разбавляют водой |
| 2) |  | Не разбавляют водой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №284** | | |
| С какой целью в аптеке проводится приемочный контроль? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | С целью предупреждения поступления в аптеку некачественных ЛС |
| 2) |  | С целью проверки товарно-транспортных документов, |
| 3) |  | С целью приемки товара по количественному содержанию |
| 4) |  | С целью контроля только сильнодействующих веществ. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №285** | | |
| Однородность смешения порошков, мазей, суппозиториев проверятся: | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | До разделения массы на дозы |
| 2) |  | После разделения массы на дозы. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №286** | | |
| При проведении качественного анализа лекарственных средств, изготовленных по индивидуальным рецептам, особое внимание об¬ращается на ЛС:  1. Для детей  2. Применяемые в глазной практике  3. Содержащие ядовитые и наркотические вещества  4. Вещества списка Б. | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | 3,4 |
| 2) |  | 1,2,3,4 |
| 3) |  | 1,2,3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №287** | | |
| Каким испытаниям подвергаются растворы для инъекций до их стерилизации? | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Качественному анализу |
| 2) |  | Количественному анализу |
| 3) |  | Определению рН среды |
| 4) |  | Определению изотонирующих и стабилизирующих веществ |
| 5) |  | Все ответы верные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №288** | | |
| Растворы для инъекций и инфузий после их стерилизации подвер¬гаются: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Качественному анализу |
| 2) |  | Количественному анализу |
| 3) |  | Определению величины рН. |
| 4) |  | Все ответы верные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №289** | | |
| Для оценки качества ЛФ применяют термины: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | "Соответствует", "не соответствует" |
| 2) |  | "Удовлетв.", "не удовл." |
| 3) |  | (+),(-) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №290** | | |
| Оригинальное ЛС - это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Превосходящее ранее зарегистрированные по фармакологической активности |
| 2) |  | Поступившее в обращение после истечения срока действия патентных прав |
| 3) |  | Фармсубстанция |
| 4) |  | Гомеопатическое ЛС. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №291** | | |
| Государственная фармакопея - это: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Сборник приказов, нормирующих деятельность аптеки |
| 2) |  | Сборник правил отпуска ЛС в аптечных учреждениях |
| 3) |  | Сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество ЛС. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №292** | | |
| Генерическое Л С - это | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Терапевтически взаимозаменяемое с другим ЛС |
| 2) |  | ЛС той же субстанции,что и оригинальное,и терапевтически взаимозаменяемое с ним |
| 3) |  | ЛС одинаковой лекформы. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №293** | | |
| Предел обнаружения означает: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Минимальную погрешность количественного содержания анализи-руемого вещества |
| 2) |  | Минимальное количество вещества, взятого на анализ |
| 3) |  | Наименьшее количество вещества, при котором по данной методике можно обнаружить присутствие определяемого компонента |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №294** | | |
| Титрант - это | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Раствор, изменение окраски которого указывает на окончание реакции |
| 2) |  | Раствор, концентрация которого известна с высокой точностью |
| 3) |  | Раствор определяемого вещества. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №295** | | |
| Подлинность йода определяют: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | По цвету и запаху |
| 2) |  | С крахмальным клейстером |
| 3) |  | По обесцвечиванию в присутствии восстановителя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №296** | | |
| Титр - это | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Количество определяемого вещества, вступающее в реакцию с 1 молем титранта |
| 2) |  | Количество г определяемого вещества, вступающее в реакцию с 1 мл титрованного раствора |
| 3) |  | Количество вещества, указанное в прописи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №297** | | |
| Для идентификации ароматических аминов используются: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) |  | Реакции осаждения |
| 2) |  | Диазотирования и азосочетания |
| 3) |  | Окисления-восстановления |