

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю  
Директор Фармацевтического филиала  
ГБПОУ «Свердловский областной  
медицинский колледж»

  
Т.Н. Федорова  
Фармацевтический  
20.10.17



ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ  
СЛУШАТЕЛЕЙ ОТДЕЛЕНИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(дистанционная и очно-заочная формы повышения квалификации)

Цикл

**«Изготовление лекарственных форм»**

для специальности 33.02.01 Фармация

г. Екатеринбург  
2017 год

**Изготовление ЛФ.**  
**Ответы на тестовые задания**

*Раздел 1. Общепрофессиональный*

1		21		41		61		81	
2		22		42		62		82	
3		23		43		63		83	
4		24		44		64		84	
5		25		45		65		85	
6		26		46		66		86	
7		27		47		67		87	
8		28		48		68		88	
9		29		49		69		89	
10		30		50		70		90	
11		31		51		71		91	
12		32		52		72		92	
13		33		53		73		93	
14		34		54		74		94	
15		35		55		75		95	
16		36		56		76		96	
17		37		57		77		97	
18		38		58		78		98	
19		39		59		79		99	
20		40		60		80		100	

**ЭТАЛОН**

**Ответы на тестовые задания**

*Технология лекарственных форм*

1		15		29		43		57	
2		16		30		44		58	
3		17		31		45		59	
4		18		32		46		60	
5		19		33		47		61	
6		20		34		48		62	
7		21		35		49		63	
8		22		36		50		64	
9		23		37		51		65	
10		24		38		52		66	
11		25		39		53		67	
12		26		40		54		68	
13		27		41		55		69	
14		28		42		56		70	

**ЭТАЛОН**  
**Внутриаптечный контроль лекарственных средств**

1		11		21		31		41	
2		12		22		32		42	
3		13		23		33		43	
4		14		24		34		44	
5		15		25		35		45	
6		16		26		36		46	
7		17		27		37		47	
8		18		28		38		48	
9		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

**ЭТАЛОН**  
**Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии**

1		7		13		19		25	
2		8		14		20		26	
3		9		15		21		27	
4		10		16		22		28	
5		11		17		23		29	
6		12		18		24		30	

**ЭТАЛОН**  
**Основы экономики, организации и управления в фармации**

1		7		13		19		25	
2		8		14		20		26	
3		9		15		21		27	
4		10		16		22		28	
5		11		17		23		29	
6		12		18		24		30	

**Эталон      Первая медицинская помощь**

1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15		19	
4		8		12		16		20	

*Эталон Гигиена аптечных организаций*

1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

*Эталон Фитотерапия с основами фармакогнозии*

1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15		19	
4		8		12		16		20	

## Раздел 1. Общепрофессиональный

1. Принципы охраны здоровья:
  1. Соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья
  2. Соблюдение врачебной тайны
  3. Недопустимость отказа в оказании медицинской помощи
  4. Доступность медицинской помощи

А. Верно все    Б. Верно 1,2,3    В. Верно 1,3,4    Г. Верно 1,4
2. Принципы охраны здоровья:
  1. Ответственность органов власти и должностных лиц за обеспечение прав граждан в сфере охраны здоровья
  2. Приоритет охраны здоровья детей
  3. Приоритет профилактики в сфере охраны здоровья

А. Верно 1    Б. Верно 2,3    В. Верно 2    Г. Верно 1,2,3
3. Права и обязанности медицинских и фармацевтических работников регламентированы:
  - А. ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
  - Б. Конституцией РФ
  - В. ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
4. Виды аптечных организаций:
  1. Аптека готовых лекарственных форм
  2. Аптека производственная
  3. Аптека производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов
  4. Центральная районная аптека

А. Верно все    Б. Верно 1,2,3    В. Верно 1,2    Г. Верно 1,2,4
5. Группы товаров, реализуемые аптечной организацией, утверждены:
  - А. ФЗ «О рекламе»
  - Б. ФЗ «О защите прав потребителей»
  - В. ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
  - Г. ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
6. Книга отзывов и предложений:
  - А. Находится у фармацевта первого стола по отпуску лекарственных препаратов
  - Б. Предоставляется покупателю по его требованию
  - В. Находится у администратора аптеки
  - Г. Находится в кабинете руководителя
7. Лицензия – это:
  - А. Специальное разрешение на право осуществления конкретного вида деятельности
  - Б. Документ, подтверждающий факт государственной регистрации лекарственного препарата
8. Лицензирование фармацевтической деятельности предусмотрено для:
  1. Государственных аптек
  2. Аптек с частной формой собственности
  3. Муниципальных аптек
  4. Аптечных складов

А. Верно 1,2,4    Б. Верно все    В. Верно 1,4    Г. Верно 1,3
9. Срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность:
  - А. 1 год    Б. Бессрочная    В. 5 лет    Г. 10 лет

10. Коллективный договор регулирует социально-трудовые отношения:
- А. В организации любой ОПФ
  - Б. В организации с государственной формой собственности
  - В. В целом по РФ
  - Г. На отраслевом уровне
11. Коллективный договор заключается на срок:
- А. Не более 1 года
  - Б. Не более 3 лет
  - В. Не более 7 лет
  - Г. Не более 5 лет
12. Документ единого образца, подтверждающий соответствие лица, получившего фармацевтическое образование, требованиям к осуществлению фармацевтической деятельности:
- А. Лицензия
  - Б. Свидетельство об аккредитации специалиста
  - В. Сертификат соответствия
  - Г. Диплом
13. Сертификат специалиста действителен:
- А. На территории РФ
  - Б. Только на территории административного центра
  - В. На территории муниципального образования
14. Сертификат специалиста подтверждается:
- А. Каждые 8 лет
  - Б. Каждые 3 года
  - В. Каждые 5 лет после соответствующей подготовки в системе повышения квалификации
  - Г. Ежегодно
15. Работник фармацевтической организации обязан:
- 1. Соблюдать требования охраны труда
  - 2. Иметь квалификационную категорию
  - 3. Проходить обучение и инструктаж по охране труда
  - 4. Проходить предварительные и периодические медицинские осмотры
- А. Верно все    Б. Верно 1,3,4    В. Верно 4    Г. Верно 1,4
16. Рецепт на лекарственный препарат это:
- А. Обращение врача в аптеку
  - Б. Указание аптечной организации об отпуске лекарственного препарата
  - В. Письменное назначение лекарственного препарата, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лекарственного препарата
17. Предельные торговые надбавки для формирования оптовых и розничных цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты устанавливаются:
- А. Правительством РФ
  - Б. Министерством здравоохранения РФ
  - В. Органами исполнительной власти субъектов РФ
  - Г. Министерством финансов
18. Государственной регистрации подлежат цены на:
- А. Все лекарственные препараты
  - Б. Лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших
  - В. Лекарственные препараты, изготавливаемые в аптеках

19. Государственный контроль (надзор) в сфере обращения лекарственных средств включает в себя:
1. Лицензионный контроль в сфере производства лекарственных средств и в сфере фармацевтической деятельности
  2. Федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств
  3. Выборочный контроль качества лекарственных средств
- А. Верно все      Б. Верно 1,2      В. Верно 1,3
20. Декларирование лекарственных препаратов проводится с целью:
- А. Обеспечения населения качественными и безопасными ЛП
  - Б. Организации складирования, хранения товаров
  - В. Формирования товарного ассортимента
  - Г. Стимулирования сбыта товаров
21. Цифровой код России по системе EAN состоит из:
- А. 7 цифр      Б. 8 цифр      В. 10 цифр      Г. 13 цифр
22. Первые 2-3 цифры цифрового кода обозначают:
- А. Код предприятия-изготовителя
  - Б. Код страны-производителя или страны, в которой зарегистрирована фирма
  - В. Код предприятия-фасовщика
  - Г. Контрольные цифры
23. Срок действия регистрационного удостоверения на новый лекарственный препарат:
- А. 1 год
  - Б. 3 года
  - В. 5 лет
  - Г. До истечения срока годности лекарственного препарата
24. Если на лекарственный препарат, отпускаемый по рецепту врача, не установлено предельно допустимое или рекомендованное количество для выписывания на один рецепт:
- А. Отпускают столько, сколько попросит покупатель
  - Б. Отпускают в количестве, указанном в рецепте
  - В. Норму отпуска может установить аптека
25. При выписывании медицинским работником рецептов пациентам с хроническими заболеваниями на рецептурных бланках формы N 107-1/у разрешается устанавливать срок действия рецепта:
- А. 2 месяца      Б. 2 года      В. до 1 года      Г. Не имеет такого права
26. Товар с истекшим сроком годности:
- А. Можно реализовать после переконтроля
  - Б. Реализации не подлежит
27. Обуславливать приобретение одних товаров (работ, услуг) обязательным приобретением иных товаров (работ, услуг):
- А. Запрещается
  - Б. Разрешается
28. Контрафактное лекарственное средство это:
- А. Лекарственное средство, содержащее ложную информацию о составе
  - Б. Лекарственное средство, не соответствующее требованиям нормативных документов
  - В. Лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
29. Фальсифицированное лекарственное средство – это:
1. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о составе
  2. Лекарственное средство, сопровождаемое ложной информацией о производителе

3. Лекарственное средство с истекшим сроком годности  
4. Лекарственное средство, пришедшее в негодность из-за нарушения условий хранения  
А. верно всё      Б. Верно 1,2      В. Верно 1,2,3      Г. Верно 3,4
30. Методы борьбы с фальсифицированной лекарственной продукцией:  
А. Закрытие аптечных организаций  
Б. Закрытие медицинских организаций  
В. Инспектирование аптечных организаций для выявления подделок  
Г. Инспектирование территориальных органов управления фармацией
31. Фальсифицированная лекарственная продукция государственной регистрации:  
А. Подлежит      Б. Не подлежит
32. Лекарственные препараты с соответствующим количеством действующих веществ, но не соответствующей маркировкой, реализации:  
А. Подлежат      Б. Не подлежат
33. Лекарственное средство, не соответствующее требованиям ФС - это:  
А. Фальсифицированное лекарственное средство  
Б. Недоброкачественное лекарственное средство  
В. Контрафактное лекарственное средство
34. Требования к рекламе фармацевтических товаров на территории РФ:  
1. Распространяется на русском языке  
2. Должен быть номер лицензии рекламодателя  
3. Реклама ЛП должна отвечать требованиям ФЗ «О рекламе»  
4. Рекламная деятельность должна отвечать требованиям ФЗ «Об обращении лекарственных средств»  
А. Верно все      Б. Верно 3,4      В. Верно 2,3,4      Г. Верно 2,3
35. В СМИ не допускается реклама:  
А. Лекарственных препаратов, разрешенных к применению МЗ РФ  
Б. Лекарственных препаратов, отпускаемых по рецепту врача  
В. Лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта врача  
Г. Медицинских изделий
36. Реклама лекарственных препаратов, отпускаемых по рецепту врача, разрешается  
А. В торговом зале с открытой выкладкой  
Б. В специализированных изданиях для медицинских и фармацевтических работников  
В. По радио и телевидению  
Г. В периодических печатных изданиях
37. Товары, которые могут рекламироваться аптекой среди населения:  
1. Минеральные воды  
2. Лекарственные препараты для инъекций  
3. Лекарственные препараты из группы нейролептиков, транквилизаторов и т.д.  
4. Лекарственные растительные препараты  
5. Медицинский инструментальный и шовный материал  
А. Верно 1,3      Б. Верно 2,4      В. Верно 1,4      Г. Верно 2,5
38. Минимальный размер оплаты труда устанавливается:  
А. Правительством РФ  
Б. Органом местного самоуправления  
В. Министерством здравоохранения РФ  
Г. Министерством финансов



39. Трудовой договор – это:
- А. Правовой акт, регулирующий социально-правовые отношения в организации
  - Б. Соглашение между работодателем и работником
  - В. Правовой акт, устанавливающий общие принципы регулирования социально-трудовых отношений на федеральном, территориальном или отраслевом уровне
40. Сроки трудового договора:
- 1. Неопределенный срок
  - 2. Определенный срок, не более 5 лет
  - 3. Определенный срок, не более 10 лет
  - 4. Определенный срок, не более 1 месяца
- А. Верно 1,2      Б. Верно 1,3      В. Верно 1,4      Г. Верно 2,4
41. По соглашению сторон срочный трудовой договор заключается:
- 1. С лицами, поступающими на работу на малые предприятия
  - 2. С лицами, работающими в организации по совместительству
  - 3. С пенсионерами по возрасту
  - 4. С руководителями, их заместителями и главным бухгалтером
- А. Верно все      Б. Верно 1,4      В. Верно 4      Г. Верно 2,3
42. Обязательными для включения в трудовой договор являются следующие условия:
- 1. Место работы
  - 2. Трудовая функция
  - 3. Дата начала работы
  - 4. Условия оплаты труда
  - 5. Условия об обязательном социальном страховании
- А. Верно все      Б. Верно 1,2,4      В. Верно 1,2,3      Г. Верно 2,3,5
43. Дополнительные условия трудового договора:
- 1. Об испытательном сроке
  - 2. О неразглашении коммерческой тайны
  - 3. Об отработке определенного срока после обучения за счет работодателя
  - 4. О размере должностного оклада
  - 5. О размере доплат и надбавок
- А. Верно все      Б. Верно 1,2,4      В. Верно 1,2,3      Г. Верно 2,3,5
44. Оформление приема на работу:
- 1. Прием на работу оформляется приказом
  - 2. Приказ издается после заключения трудового договора
  - 3. Приказ издается до заключения трудового договора
  - 4. Приказ объявляется работнику под роспись в трехдневный срок
  - 5. Приказ объявляется работнику под роспись в недельный срок
- А. Верно 1      Б. Верно 1,3,4      В. Верно 1,2,4      Г. Верно 1,3,5
45. Вводный инструктаж проводится:
- А. При приеме на работу      Б. Один раз в квартал      В. Один раз в месяц
46. Противопожарные мероприятия в аптеке:
- 1. Наличие плана эвакуации на случай пожара или стихийного бедствия
  - 2. Наличие первичных средств пожаротушения
  - 3. Наличие пожарной сигнализации
  - 4. Проведение инструктажа по противопожарной безопасности
- А. Верно все      Б. Верно 1,2,3      В. Верно 2,3,4
47. Виды материальной ответственности:
- 1. Полная

2. Гражданская
  3. Ограниченная
  4. Коллективная
  5. Индивидуальная
  - А. Верно 1,2,4,5    Б. Верно 1,3,4    В. Верно 2    Г. Верно 1,3,4,5
48. Не допускается привлечение к сверхурочным работам:
1. Беременных женщин
  2. Работников в возрасте до 18 лет
  3. Инвалидов
  4. Женщин, имеющих детей до трех лет
- А. Верно все    Б. Верно 1,2,3    В. Верно 2,3,4    Г. Верно 1,2
49. Виды времени отдыха:
1. Перерывы в течение смены
  2. Ежедневный междусменный отдых
  3. Выходные дни
  4. Нерабочие праздничные дни
  5. Отпуск
- А. Верно все    Б. Верно 1,3,4,5    В. Верно 1,5    Г. Верно 4,5
50. Продолжительность основного отпуска:
- А. 24 рабочих дня
  - Б. 28 календарных дней
  - В. 1 месяц
  - Г. 28 рабочих дней
51. Работник имеет право приостановить работу, письменно известив работодателя в случае задержки заработной платы более чем на:
- А. 3 дня    Б. 10 дней    В. 7 дней    Г. 15 дней
52. Надбавка за интенсивность труда:
- А. Составляет 25%
  - Б. Устанавливается по соглашению сторон трудового договора с учетом объема дополнительной работы
  - В. Составляет 50%
53. Размер пособия по больничному листу зависит от:
- А. Страхового стажа работы
  - Б. Стаж работы по специальности
  - В. Непрерывного трудового стажа
54. При сокращении численности штата преимущественное право на оставление на работе в первую очередь предоставляется:
- А. Семейным лицам, имеющим двух и более иждивенцев
  - Б. Лицам, в семье которых нет других работников с самостоятельной заработной платой
  - В. Работникам, получившим профессиональное заболевание
  - Г. Работникам, имеющим более высокую квалификацию
55. Виды ответственности работников аптечных организаций:
1. Дисциплинарная
  2. Административная
  3. Уголовная
  4. Социальная
  5. Материальная
- А. Верно все    Б. Верно 1,2,3    В. Верно 2,3,4    Г. Верно 1,2,3,5

56. Дисциплинарные взыскания:
1. Замечание
  2. Выговор
  3. Строгий выговор
  4. Увольнение по соответствующим основаниям
  5. Лишение премии
- А. Верно все      Б. Верно 1,2,4      В. Верно 1,2,3,4      Г. Верно 5
57. Материальная ответственность оформляется:
- А. Приказом по аптеке
  - Б. Типовым договором
  - В. Записью в трудовой книжке
  - Г. Контрактом
58. Инвентаризация товаро-материальных ценностей проводится обязательно:
- А. 1 раз в год
  - Б. 1 раз в два года
  - В. 2 раза в год
  - Г. 1 раз в три года
59. Во время инвентаризации выводится:
- А. Фактический остаток
  - Б. Приход всех товаро-материальных ценностей за межинвентаризационный период
  - В. Расход всех товаро-материальных ценностей за межинвентаризационный период
60. Помещения для хранения лекарственных препаратов:
1. Должны быть оснащены приборами для регистрации параметров воздуха
  2. Стеллажи, шкафы и полки должны быть пронумерованы
  3. Лекарственные препараты должны быть идентифицированы с помощью стеллажной карты
  4. Лекарственные препараты с истекшим сроком годности должны храниться в карантинной зоне
- А. Верно все      Б. Верно 1,2,3      В. Верно 1,2      Г. Верно 1,2,4
61. Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже:
- А. 1 раза в сутки
  - Б. 1 раза в неделю
  - В. 1 раза в 10 дней
  - Г. 1 раза в месяц
62. Спецодежда и средства индивидуальной защиты должны:
1. Быть сертифицированы
  2. Соответствовать полу, росту и размеру работника
  3. Обеспечивать безопасность труда
- А. Верно 1,2      Б. Верно 2,3      В. Верно 1,2,3      Г. Верно 3
63. Фармацевт аптеки по изготовлению нестерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду не реже:
- А. 1 раза в неделю
  - Б. 2 раза в неделю
  - В. 3 раза в неделю
  - Г. Ежедневно
64. Санитарный день проводится в аптеках:
- А. 1 раз в неделю      Б. 1 раз в 10 дней      В. 1 раз в месяц      Г. 1 раз в квартал

65. Маркетинг – это:
- А. Сбыт товаров и услуг на рынке
  - Б. Вид деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей путем обмена через рынок
  - В. Система товародвижения через сеть посредников
  - Г. Мероприятия по оформлению торгового зала
66. Цели маркетинга:
- 1. Достижение максимально высокого потребления
  - 2. Достижение максимальной потребительской удовлетворенности
  - 3. Предоставление максимально широкого выбора
  - 4. Максимальное повышение качества жизни
- А. Верно все    Б. Верно 1,2    В. Верно 4    Г. Верно 1,4
67. Деловой успех аптечного предприятия зависит:
- 1. От благоприятных факторов внешней маркетинговой среды
  - 2. От внутреннего потенциала предприятия
  - 3. От месторасположения предприятия
- А. Верно все                      Б. Верно 1,2                      В. Верно 2,3
68. В качестве стимулирования продаж могут быть использованы:
- 1. Реклама
  - 2. Красочно оформленная витрина
  - 3. Скидки на стоимость покупки
  - 4. Продажа товара с нагрузкой
  - 5. Премия
- А. Верно 1,3    Б. Верно 1,2,4,5    В. Верно 1,5    Г. Верно 1,2,3,5
69. Применение элементов мерчандайзинга помогает аптеке:
- 1. Увеличить объём продаж и прибыль
  - 2. Формировать круг постоянных покупателей
  - 3. Улучшить качество обслуживания
  - 4. Снизить сумму выплачиваемых налогов
- А. Верно всё    Б. Верно 1,3                      В. Верно 3,4                      Г. Верно 1,2,3
70. Для получения квалификационной категории в аттестационную комиссию подаются следующие документы:
- 1. Заявление
  - 2. Аттестационный лист
  - 3. Медицинская книжка
  - 4. Отчет за последний год работы
  - 5. Паспорт
- А. Верно 1,4    Б. Верно 1,2,4    В. Верно 2,4,5                      Г. Верно 1,2,3
71. Стажевое требование для присвоения I квалификационной категории фармацевта:
- А. 3 года    Б. 5 лет    В. 7 лет    Г. 8 лет
72. Стажевое требование для присвоения высшей квалификационной категории фармацевта:
- А. 3 года    Б. 5 лет    В. 7 лет    Г. 8 лет
73. Подтверждение квалификационной категории проводится:
- А. Каждый год    Б. Каждые три года    В. Каждые 5 лет                      Г. 1 раз в 10 лет
74. Наука, занимающаяся изучением влияния фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарств – это:
- А. Биофармация

- Б. Фармацевтическая технология
- В. Биохимия
- Г. Фармакогнозия

75. Метрологическая проверка весов и гирь, применяемых в аптечных организациях, производится:

- А. 1 раз в два года
- В. 2 раза в год
- Б. 1 раз в год
- Г. 1 раз в 5 лет

76. В случае выписывания врачом лекарственного средства в дозе, превышающей высший однократный прием, фармацевтический работник обязан отпустить:

- А. Половину выписанной в прописи массы вещества
- Б. Высшую разовую дозу, указанную в ГФ
- В. Половину высшей разовой дозы, указанной в ГФ

77. Наркотические, ядовитые и сильнодействующие лекарственные средства отвечает:

- А. Фармацевт
- Б. Провизор-технолог
- В. Провизор-аналитик

78. Факторы, влияющие на измельченность порошкообразных веществ:

- А. Соответствие рабочего объема ступки количеству смешиваемых веществ
- Б. Комплектность ступки и пестика
- В. Физико-химические свойства измельченных веществ
- Г. Все перечисленные

79. В массо-объемной концентрации изготавливают:

- А. Водные и водно-спиртовые растворы твердых лекарственных веществ, водные и водно-спиртовые суспензии с содержанием твердых веществ менее 3%
- Б. Растворы твердых и жидких лекарственных веществ в вязких и летучих растворителях, дозируемых по массе, суспензии с содержанием твердых веществ 3% и более, эмульсии, гомеопатические жидкие лекарственные средства
- В. Растворы спирта различной концентрации

80. В рецепте не указан растворитель. Готовят:

- А. Водный раствор
- Б. Спиртовый раствор
- В. Масляный раствор
- Г. На любом растворителе, разрешенном к применению

81. Если концентрация спирта не указана, то берут:

- А. 70%
- Б. 90%
- В. 95%
- Г. 60%
- Д. 96%

82. Режим экстракции при изготовлении настоев:

- А. Настаивание 30 мин., охлаждение 10 мин
- Б. Настаивание 15 мин., охлаждение 45 мин
- В. Настаивание 45 мин., охлаждение 15 мин
- Г. Настаивание 10 мин., охлаждение 30 мин

83. В рецепте не указана концентрация мази. Из веществ общего списка мазь готовят в концентрации:

- А. 1%
- Б. 3%
- В. 5%
- Г. 10%

84. В рецепте не указана мазевая основа. Берут:

- А. Ланолин
- Б. Эмульсионную основу
- В. Вазелин
- Г. Подбирают основу с учетом физико-химической совместимости компонентов мази



92. Драже – это:

А. Твёрдая дозированная лекарственная форма, получаемая послойным нанесением активных действующих веществ на микрочастицы инертных носителей с использованием сахарных сиропов

Б. Таблетки с дражированным покрытием

В. Твёрдая дозированная или недозированная лекарственная форма в виде агломератов шарообразной или неправильной формы, содержащих смесь активных действующих и вспомогательных веществ

93. Гранулы – это:

А. Твёрдая дозированная лекарственная форма, получаемая послойным нанесением активных действующих веществ на микрочастицы инертных носителей с использованием сахарных сиропов

Б. Таблетки с дражированным покрытием

В. Твёрдая дозированная или недозированная лекарственная форма в виде агломератов шарообразной или неправильной формы, содержащих смесь активных действующих и вспомогательных веществ

94. Продление лечебного эффекта в пролонгированных лекарственных формах – это:

А. Увеличение дозировки лекарственного вещества

Б. Улучшение лечебного эффекта

В. Создание в организме терапевтической концентрации лекарственного вещества и равномерное поддержание ее в течение длительного времени

Г. Увеличение числа приемов лекарства

95. Трансдермальные терапевтические системы (ТТС) – это:

А. Лекарственные формы, обеспечивающие чрескожное введение лекарственных веществ с оказанием локального и общего фармакотерапевтического действия

Б. Лекарственные формы, обеспечивающие чрескожное введение лекарственных веществ с оказанием общего фармакотерапевтического действия, создающие постоянную концентрацию вещества в крови в заданный период времени

96. Пути введения лекарственных веществ в организм, их всасывание, распределение, превращение, выведение изучает:

А. Фармакодинамика

Б. Фармакокинетика

В. Частная фармакология

Г. Фармакотоксикология

97. Процесс накопления лекарственных веществ в организме называется:

А. Кумуляцией

Б. Синергизмом

В. Антагонизмом

Г. Лекарственной зависимостью

98. Понижение чувствительности организма к лекарственному веществу при его повторном введении:

А. Синергизм

Б. Сенсibilизация

В. Антагонизм

Г. Привыкание

99. При антагонизме эффект действия лекарственных веществ:

А. Усиливается

Б. Уменьшается

В. Не изменяется

Г. Потенцируется

100. Непреодолимое стремление к приёму лекарств:

А. Абстиненция

Б. Привыкание

В. Лекарственная зависимость

Г. Кумуляция

## **Технология лекарственных форм**

1. К красящим средствам относятся:





Выдай такие дозы числом 6

Обозначь: По 1 порошку 3 раза в день после еды

12. По рецепту № 1 определите количества лекарственных веществ и общей порошковой массы:

	А	Б	В
Рибофлавина	0,15	1,5	0,25
Тиамин бромид	0,18	1,8	0,3
Кислоты аскорбиновой	0,6	6,0	1,0
Общая масса	0,93	9,3	1,55

13. По рецепту № 1 определите развеску порошков:

А. – 0,15      Б. – 1,5      В. – 0,02      Г. - 0,16

14. По рецепту № 1 укажите, по какому веществу определяют предел смешивания порошков:

- А. Рибофлавин
- Б. Кислота аскорбиновая
- В. Тиамин бромид

15. По рецепту № 1 определите, чем затирают поры ступки:

- А. Рибофлавином
- Б. Кислотой аскорбиновой
- В. Тиамин бромидом

16. Выдерживают термическую стерилизацию растворы антибиотиков:

- А. Бензилпенициллина
- Б. Левомецетина
- В. Стрептомицина
- Г. Ампициллина

17. При изготовлении порошков по прописи, содержащей дибазола 0.02 на все дозы, тритурация дибазола:

- А. используется в соотношении 1 : 100
- Б. используется в соотношении 1 : 10
- В. не используется

18. Лекарственные средства, дозируемые при изготовлении жидких лекарственных форм по массе:

- 1. Настойки
  - 2. Пергидрол
  - 3. Деготь
  - 4. Раствор формальдегида
  - 5. Димексид
- А. Верно все
  - Б. Верно 1,2,4
  - В. Верно 2,3,5
  - Г. Верно 1,4

19. Жидкая лекарственная форма, приготавливаемая по массе:

- А. Спиртовой раствор
- Б. Ароматная вода
- В. Суспензия
- Г. Настой

**Установите соответствие (№№ 20 –23):**

Пропись рецепта

Количество лек. средства и воды очищенной

20. Возьми: Раствора анальгина 2% - 200,0

А. 6,0 лекарственного средства

- Выдай. Обозначь. (КУО = 0,68)
21. Возьми: Раствора новокаина 4,0 - 200,0  
Выдай. Обозначь. (КУО = 0,81)
22. Возьми: Раствора натрия бромида из 6,0 - 200,0  
Выдай. Обозначь. (КУО = 0,26)
23. Возьми: Магния сульфата 8,0  
Воды очищенной 200,0  
Выдай. Обозначь. (КУО = 0,50)
- Норма допустимых отклонений  $\pm 2\%$
- 200 мл воды очищенной  
Б. 12,0 лекарственного средства до 200 мл воды очищенной  
В. 4,0 лекарственного средства 200 мл воды очищенной  
Г. 6,0 лекарственного средства до 200 мл воды очищенной  
Д. 8,0 лекарственного средства до 200 мл воды очищенной  
Е. 8,0 лекарственного средства 200 мл воды очищенной
24. Рассчитать количество воды очищенной для приготовления 500 мл 50% раствора кальция хлорида с учетом плотности раствора ( $\rho = 1,2066$ )  
А. 301,65 мл    Б. 603,3 мл    В. 353,3 мл    Г. 500 мл    Д. 250 мл

**Произвести расчет (вопросы №№ 25 – 29), используя концентрированные растворы по рецепту:**

Возьми: Раствора натрия бромида 3,0 – 200,0  
Кофеин-бензоата натрия 0,4  
Магния сульфата 0,8  
Настойки валерианы 10,0  
Настойки мяты перечной 2,0

Смешай. Выдай. Обозначь: по ст. ложке 3 раза в день.

25. Общий объем микстуры составляет:  
А. 213,2 мл    Б. 237 мл    В. 252 мл    Г. 200 мл.    Д. 212 мл
26. Объем 20% раствора натрия бромида составляет:  
А. 6 мл    Б. 30 мл.    В. 15 мл    Г. 60 мл.    Д. 120 мл.
27. Объем 10% раствора магния сульфата составляет:  
А. 80 мл.    Б. 40 мл.    В. 4 мл.    Г. 8 мл.
28. Объем 20% раствора кофеин-бензоата натрия составляет:  
А. 8 мл.    Б. 2 мл.    В. 16 мл.    Г. 4 мл.
29. Объем воды очищенной составляет:  
А. 175 мл.    Б. 200 мл.    В. 160 мл.    Г. 124 мл    Д. 163 мл.

**Установить соответствие (вопросы №№ 30 – 34):**

- | Стандартная жидкость            | Концентрация раствора<br>(при отсутствии указания в рецепте) |
|---------------------------------|--|
| 30. Раствор аммиака             | А. 8,3   |
| 31. Раствор фармальдегида       | Б. 10%   |
| 32. Раствор субацетата алюминия | В. 30%   |
| 33. Кислота уксусная            | Г. 8%  |
| 34. Кислота хлороводородная     | Д. 37%   |
35. Мятная вода готовится в концентрации:  
А. 1 : 4000    Б. 0,044%    В. 1 : 5000
36. Определить массу этилового спирта 95% по рецепту:  
Возьми: Серы очищенной 2,0  
Спирта этилового 10,0  
Глицерина 5,0

Воды очищенной 100,0  
Смешай. Дай. Обозначь: для втирания в корни волос  
А. – 8,11    Б. – 5,98    В. – 7,69    Г. – 8,03    Д. – 5,89

37. Рассчитать количество воды очищенной по следующей прописи:

Возьми: Цинка оксида  
Талька поровну по 5,0  
Глицерина 20,0  
Воды очищенной до 200 мл

А. – 180 мл    Б. – 170 мл    В. – 160 мл    Г. – 190 мл    Д. – 200 мл

38. Объем очищенной воды по рецепту составляет:

Возьми: Настоя листьев мяты 200,0  
Магния сульфата 5,0  
Настойки валерианы 10,0

Смешай. Выдай. Обозначь:

(КВП = 2,4; КУО = 0,50; норма допуст. откл.  $\pm 1\%$ )

А. 248мл    Б. 245,5мл    В. 250,5 мл    Г. 224 мл    Д. 221,5 мл

**В вопросах №№ 39 –42 произвести расчет и выбрать технику  
изготовления мази по рецепту:**

Возьми: Мази кислоты борной 3% - 50,0  
Цинка оксида 0,5

Смешай. Выдай. Обозначь: на пораженную поверхность кожи

39. Количество кислоты борной:

А. 3,0    Б. 1,5    В. 0,3    Г. 0,15    Д. 6,0

40. Количество мазовой основы:

А. 47,0 вазелина    Г. 44,0 основы (ланолин б/в с вазелином 1:10)  
Б. 50,0 вазелина    Д. 48,5 основы (ланолин б/в с вазелином 1:10)  
В. 48,5 вазелина

41. Тип мази:

А. Комбинированный    Б. Суспензии    В. Эмульсии    Г. Раствора

42. Техника изготовления:

А. Оксидом цинка затереть поры ступки, добавить кислоту борную, смешать, растереть с несколькими каплями вазелинового масла и добавить основу.

Б. Оксидом цинка затереть поры ступки, добавить кислоту борную, смешать, растереть с частью расплавленной основы и добавить остальную основу.

В. Борную кислоту растереть с этанолом, добавить цинка оксид, смешать, растереть с несколькими каплями вазелинового масла и добавить основу.

Г. Борную кислоту растереть с этанолом, добавить цинка оксид, смешать, растереть с частью расплавленной основы и добавить остальную основу.

**Установите соответствие (№№ 43 –46):**

Лекарственное средство:

Особенность введения в липофильную

суппозиторную основу:

43. Ксероформ    А. Как нерастворимое (растирают в сухом виде)  
44. Протаргол    Б. В растворенном виде (растворяют в воде  
или растирают с водой)  
45. Новокаин    В. как нерастворимое (растирают с этанолом)  
46. Кислота борная    Г. в растворенном виде (перед растворением  
в воде растирают с глицерином)

47. Лекарственные формы, изготавливаемые в асептических условиях:

1. Растворы для инъекций
2. Лекарственные формы с антибиотиками
3. Гомеопатические разведения
4. Растворы для внутреннего применения ребенку 4 лет по рецепту
5. Офтальмологический раствор

- А. Верно все  
Б. Верно 1,2,3,5  
В. Верно 1,2,5,6  
Г. Верно 1,2,4,5  
Д. Верно 1,3,4,6

48. Фармакопейные методы стерилизации:

1. Стерилизация насыщенным паром при избыточном давлении
2. Стерилизация фильтрованием
3. Газовая стерилизация
4. Стерилизация ультрафиолетовыми лучами
5. Радиационная стерилизация
6. Стерилизация текучим паром

А. Верно все Б. Верно 1,2,4,6 В. Верно 1,2,3,5 Г. Верно 1,4,5,6 Д. Верно 1,3,4,6

### **Установите соответствие (№№ 49 – 54)**

*Объект стерилизации*

*Температура*

*и время стерилизационной выдержки*

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 49. Флаконы                      | А. 120 <sup>0</sup> – 45 мин |
| 50. Спецодежда                   | Б. 180 <sup>0</sup> – 30 мин |
| 51. 100 мл инфузионного раствора | В. 120 <sup>0</sup> – 8 мин  |
| 52. Резиновые пробки             | Г. 120 <sup>0</sup> – 12 мин |
| 53. 400 мл инфузионного раствора | Д. 120 <sup>0</sup> – 15 мин |
| 54. 10 мл глазных капель         |                              |

55. Контроль на апиrogenность воды для инъекций проводится:

А. 1 раз в квартал Б. 1 раз в месяц В. 2 раза в квартал Г.

Ежедневно

56. Бактериологический контроль на стерильность растворов для инъекций проводится:

А. 1 раз в квартал Б. 1 раз в месяц В. 2 раза в квартал Г. ежедневно

57. Максимальный объем инфузионного раствора, который можно простерилизовать, составляет:

А. 400 мл Б. 1000 мл В. 500 мл

### **Установите соответствие (№№ 58 -62)**

*Раствор для инъекций:*

*Стабилизатор:*

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 58. Глюкозы                | А. 0,1 М раствор HCl  |
| 59. Новокаина              | Б. 0,1 М раствор NaOH |
| 60. Дибазола               | В. Не добавляют       |
| 61. Кофеин-бензоата натрия | Г. Вейбеля            |
| 62. Натрия гидрокарбоната  |                       |

(субстанция марки «х. ч» или «ч. д. а»)

### **Установите соответствие (№№ 63 – 66)**

*Вспомогательное вещество (в глазных каплях)*

*Назначение:*

63. Натрия метабисульфит

А. Изотонирующий агент

64. Натрия хлорид  
65. Поливиниловый спирт  
66. Бензалкония хлорид
- Б. Консервант  
В. Стабилизатор  
Г. Пролонгатор
67. Найти количество натрия хлорида для изотонирования глазных капель по прописи:  
Возьми: Раствора дикаина 1% -5,0 (Э =0,18)  
А. 0,072                      Б. 0,036                      В. 0,081                      Г. 0,891
68. Мазь типа эмульсии с абсорбционной глазной основой образуют:
- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. Кислота борная   | А. Верно все   |
| 2. Резорцин         | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Стрептоцид       | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Сульфацил-натрия | Г. Верно 2,4,5 |
| 5. Цинка сульфат    | Д. Верно 1,4,5 |
69. Особенности изготовления лекарственных форм с антибиотиками:
1. Нахождение соответствия антибиотической активности (ЕД) и массы (г)
  2. Стерилизация дисперсионных сред (воды очищенной, мазевой основы и т.п.)
  3. Асептические условия изготовления
  4. Стерилизация приготовленной лекарственной формы
- А. верно все    Б. верно 1,2,3    В. верно 1,3,4    Г. верно 2,3,4    Д. верно 1,2,4
70. Особенности изготовления раствора глюкозы для внутреннего применения новорожденному:
- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Добавляется стабилизатор Вейбеля  | А. Верно 1,3,5,8 |
| 2. Готовят без стабилизатора   | Б. Верно 2,4,6,7 |
| 3. Производят пересчет с учетом влажности глюкозы  | В. Верно 1,3,6,8 |
| 4. Перерасчета на влажность не производят  | Г. Верно 2,4,5,7 |
| 5. Стерилизуют при 120 <sup>0</sup> (насыщенным паром)   | Д. Верно 2,3,5,8 |
| 6. Не стерилизуют  |                  |
| 7. Используют очищенную воду   |                  |
| 8. Используют очищенную воду, проверенную на отсутствие углекислоты, восстанавливающих веществ и аммиака |                  |

### **Внутриаптечный контроль лекарственных форм**

1. Качество лекарственных средств регламентируется нормативной документацией:
 

1. ГФ	А. Верно все
2. ФС	Б. Верно 1,2,3,4,5
3. Приказами МЗ РФ	В. Верно 1,2,3
4. Инструкциями МЗ РФ	Г. Верно 3,4
5. Приказами территориальных органов управления фармацевтической службой	
6. Государственными стандартами	
2. Контроль качества концентрированных растворов, тритураций осуществляется согласно приказу МЗ РФ:
 

А. № 1175н от 20.12.2012г.	В. № 706н от 23.08.2010г.
Б. № 751н от 26.10.2015г.	Г. № 309 от 21.10.1997г.
3. Оценка качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеке, осуществляется согласно приказу МЗ РФ:
 

А. № 1175н от 20.12.2012г.	В. № 706н от 23.08.2010г.
Б. № 751н от 26.10.2015г.	Г. № 309 от 21.10.1997г.

4. Обязательными видами внутриаптечного контроля 1% раствора новокаина для инъекций являются:
- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Приемочный           | А. Верно 2,4,6     |
| 2. Письменный           | Б. Верно 2,4,5,6,7 |
| 3. Опросный             | В. Верно 2,3,4,5,6 |
| 4. Органолептический    | Г. Верно все       |
| 5. Физический           |                    |
| 6. Химический           |                    |
| 7. Контроль при отпуске |                    |
5. Обязательными видами контроля стерильных растворов для наружного применения являются:
- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Приемочный           | А. Верно 2,4,5,6,7 |
| 2. Письменный           | Б. Верно 2,4,7     |
| 3. Опросный             | В. Верно 2,4,6,7   |
| 4. Органолептический    | Г. Верно 1,3,7     |
| 5. Физический           |                    |
| 6. Химический           |                    |
| 7. Контроль при отпуске |                    |
6. Обязательные виды контроля тритурации:
- А. Письменный, опросный, органолептический
  - Б. Опросный, органолептический, контроль при отпуске
  - В. Органолептический, письменный, полный химический
  - Г. Физический, полный химический
7. При приемочном контроле лекарственных средств проверяют показатели:
- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Общий объем | А. Верно все   |
| 2. Упаковка    | Б. Верно 2,4,5 |
| 3. Масса       | В. Верно 3,4,5 |
| 4. Маркировка  |                |
| 5. Описание    |                |
8. При органолептическом контроле изотонического раствора натрия хлорида проверяют:
- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Общий объем раствора   | А. Верно все     |
| 2. Цвет                   | Б. Верно 2,3,4,5 |
| 3. Запах                  | В. Верно 2,3,5   |
| 4. Качество укупорки      | Г. Верно 1,4,5   |
| 5. Механические включения |                  |
9. Физический контроль заключается в проверке:
- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Внешнего вида лекарственных форм    | А. Верно 2,3   |
| 2. Массы или объема лекарственных форм | Б. Верно все   |
| 3. Количества и массы отдельных доз    | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Качества укупорки                   | Г. Верно 1,5   |
| 5. Однородности смешения               |                |
10. Органолептический контроль порошков заключается в проверке:
- А. Цвета, запаха, вкуса
  - Б. Цвета, запаха
  - В. Цвета, запаха, однородности смешения
  - Г. Цвета, запаха, вкуса, однородности смешения

11. В аптеке воду очищенную проверяют:
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| А. Ежедневно       | В. 1 раз в месяц  |
| Б. 1 раз в квартал | Г. 1 раз в неделю |

**Установите соответствие:**

<i>Требуемые нормы по качеству</i>	<i>Приказ, регламентирующий соответств. требования</i>
12. Сроки годности лекарственных средств изготавливаемых в аптеках.	А. Приказ МЗ РФ № 1175н от 20.12.12г.
13. Отклонения, допустимые при изготовлении лек. средств и фасовке промышленной продукции.	Б. Приказ МЗ РФ № 751н от 26.10.15г.
14. Санитарный режим в аптеках.	В. Приказ МЗ РФ № 706н от 23.08.10г.
15. Виды внутриаптечного контроля.	Г. Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.97г.
16. Условия хранения различных групп лекарственных средств в аптеках.	

**Установите соответствие:**

*Виды внутриаптечного контроля:*

17. Письменный	А. Обязательный
18. Органолептический	Б. Выборочный
19. Опросный	
20. Физический	
21. Химический	
22. Контроль при отпуске	

**Установите соответствие:**

<i>Примесь в воде, полученной дистилляцией</i>	<i>Подтверждение присутствия примеси</i>
23. Хлориды	А. Бария хлорид, кислота хлороводородная – белый осадок
24. Сульфаты	Б. Серебра нитрат, кислота азотная – белый осадок
25. Кальций, магний	В. Реактив Несслера – желтое окрашивание
26. Аммиак	Г. Известковая вода – взбалтывают, помутнение
27. Углерода диоксид	Д. Буферный раствор аммония хлорида, индикаторная смесь протравного черного, раствор эдетата натрия – синее окрашивание (без фиолетового оттенка)
28. Восстанавливающие вещества	Е. Калия перманганат, кислота серная разведенная – нагревание, розовая окраска

29. Серебра нитрат дает положительные реакции с:

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Кислотой хлороводородной     | А. Верно 1,2,3,4,5 |
| 2. Кислотой уксусной            | Б. Верно 1,3,5,6   |
| 3. Раствором дифениламина       | В. Верно 1,4,5     |
| 4. Хлоридом железа III          | Г. Верно 1,2,6     |
| 5. Раствором формальдегида      |                    |
| 6. Раствором гидроксида аммония |                    |

30. Кислота хлороводородная дает положительные реакции с:

- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Гексациано II ферратом калия | А. Верно все     |
| 2. Метилловым оранжевым         | Б. Верно 2,3,4,5 |
| 3. Фенолфталеином               | В. Верно 2,4,5   |
| 4. Метилловым красным           | Г. Верно 4,5,6   |
| 5. Нитратом серебра             |                  |
| 6. Натрия сульфидом             |                  |

31. Магния сульфат дает положительные реакции с:

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 1. Хлоридом бария       | А. Верно все |
| 2. Нитратом серебра     | Б. Верно 1,3 |
| 3. Натрия гидрофосфатом | В. Верно 3,4 |
| 4. Оксалатом аммония    | Г. Верно 4,5 |
| 5. Хлоридом железа III  |              |

32. Кальция хлорид дает положительные реакции с:

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| 1. Хлоридом железа III | А. Верно все |
| 2. Оксалатом аммония   | Б. Верно 2,3 |
| 3. Серебра нитратом    | В. Верно 3,4 |
| 4. Хлоридом бария      | Г. Верно 4,5 |
| 5. Калия иодидом       |              |

33. Цинка сульфат дает положительные реакции с:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Гексациано II ферратом калия      | А. Верно все   |
| 2. Гексациано III ферратом калия     | Б. Верно 1,5,6 |
| 3. Гексанитро III кобальтатом натрия | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Серебра нитратом                  | Г. Верно 3,4,5 |
| 5. Бария хлоридом                    |                |
| 6. Натрия сульфидом                  |                |

**Установите соответствие:**

*Катион*

34. Натрий

35. Калий

*Реактив, используемый ГФ XIII для установления подлинности, цвет осадка*

А. Кислота винная ацетат натрия, этанол, - белый

Б. Цинк уранилацетат в присутствии уксусной кислоты – желтый

**Установите соответствие:**

*Анион*

36. Бромид

37. Иодид

*Реактив, используемый ГФ XIII для установления подлинности, цвет осадка*

А. магния сульфат, - белый

Б. антипирин в присутствии хлороводородной кислоты, - зеленое окрашивание



38. Сульфат

- В. бария хлорид, - белый
- Г. серебра нитрат – светло-желтый
- Д. серебра нитрат – желтый

39. Качественному анализу в аптеках подвергаются обязательно:

1. Все изготовленные лекарственные форм
  2. Вода очищенная
  3. Стерильные растворы для наружного применения
  4. Лек. средства, поступающие из помещений хранения в помещения для изготовления лек.препаратов
  5. Расфасованные лек.средства промышленного производства
- А. Верно все
  - Б. Верно 2,4,5
  - В. Верно 1,2,4
  - Г. Верно 1,2,4,5

40. Вид химического контроля лекарственных форм, предназначенных для лечения детей и детей до 1 года:

- А. Качественный
- Б. Количественный
- В. Полный (качественный и количественный)

41. Полному химическому контролю в аптеке подвергаются обязательно:

1. Лекарственные формы, предназначенные для лечения детей и детей до 1 года
  2. Стерильные растворы для наружного применения
  3. Порошки, содержащие ядовитые вещества
  4. Растворы серебра нитрата
  5. Глазные капли и мази, содержащие наркотические средства, психотропные, сильнодействующие вещества
  6. Все концентрированные растворы, тритурации
  7. Лекарственные препараты в виде внутриаптечной заготовки каждой серии
- А. Верно 1,2
  - Б. Верно 1,2,3,5
  - В. Верно 3,5,6
  - Г. Верно 1,2,4,5,6,7

42. Паспорта письменного контроля хранят в аптеке:

- А. 10 дней
- Б. 1 месяц
- В. 2 месяца
- Г. 6 месяцев

43. Допустимые отклонения по приказу приказ МЗ РФ № 751н от 26.10.2015г. для концентрированного раствора магния сульфата 1:4:

- А.  $\pm 1\%$
- Б.  $\pm 2\%$
- В.  $\pm 3\%$
- Г.  $\pm 0,5\%$

44. Допустимые отклонения по приказу МЗ РФ № 751н от 26.10.2015г. для концентрированного раствора кофеина бензоата натрия 1:10:

- А.  $\pm 5\%$
- Б.  $\pm 2\%$
- В.  $\pm 1\%$
- Г.  $\pm 3\%$

45. Экономически выгодным методом количественного определения концентрированного раствора кальция хлорида 50% является:

- А. Меркуриметрия
- Б. Аргентометрия
- В. Рефрактометрия
- Г. Комплексонометрия

46. Количественное определение кислоты хлороводородной проводят методом:

- А. Алкалиметрии

- Б. Ацидиметрии
- В. Аргентометрии
- Г. Комплексонометрия

47. Метод количественного определения натрия бромида в микстуре Павлова:

- А. Рефрактометрия
- В. Комплексонометрия
- Б. Аргентометрия по Фаянсу
- Г. Ацидиметрия

48. Количественное содержание кальция хлорида можно определить методом:

- А. Йодометрии
- Б. Комплексонометрии
- В. Алкалиметрии
- Г. Нитритометрии

**Укажите соответствие:**

<i>Лекарственное средство</i>	<i>Метод количественного</i>	<i>определения</i>
49. Кислота хлороводородная		А. Алкалиметрия
50. Серебра нитрат		Б. Ацидиметрия
		В. Аргентометрия по Фольгарду

### **Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии**

1. Лекарственный препарат для лечения язвенной болезни:

- А. Париет
- В. Мотилиум
- Б. Холензим
- Г. Форлак

2. Фармакологическая группа лек. препарата «Фосфоглив»:

- А. Ноотропы
- В. Гепатопротекторы
- Б. Кардиопротекторы
- Г. Гастропротекторы

3. Отхаркивающие средства:

- 1. Стоптуссин
  - 2. Коделак
  - 3. Линкас
  - 4. Либексин
  - 5. Бронхосан
  - 6. Туссамаг
- А. Верно 1,2,4
  - Б. Верно 3,5,6
  - В. Верно 2,4,5
  - Г. Верно 1,3,5

4. Лекарственные препараты для лечения остеопороза:

- А. Ретинол ацетат
- В. Миакальцик
- Б. Тиамин бромид
- Г. Фолиевая кислота

5. Лекарственные препараты для лечения гипохромной анемии:

- 1. Сорбифер Дурулес
  - 2. Цианокобаламин
  - 3. Актиферрин
  - 4. Фраксипарин
  - 5. Ферроплекс
  - 6. Ферлатум
- А. Верно 1,3,5,6
  - Б. Верно 2,4,5,6
  - В. Верно 1,2,3,5
  - Г. Верно все

6. Лекарственные препараты из группы антиагрегантов:

- А. Эналаприл
- Б. Викасол
- В. Метопролол
- Г. Плавикс (Клонидогрел)

7. Лекарственные препараты для лечения дисбактериоза:
- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Хилак-форте | А. верно 2,4,5 |
| 2. Линекс      | Б. верно 1,2,4 |
| 3. Креон       | В. верно 1,5,6 |
| 4. Бифиформ    | Г. верно 2,4,6 |
| 5. Карсил      |                |
| 6. Маалокс     |                |
8. Лекарственные препараты для лечения острой диареи:
- А. Фурагин      Б. Амоксициллин      В. Нифуроксазид      Г. Нитроксилин
9. Лекарственные препараты для лечения хронического панкреатита:
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Юниэнзим     | А. Верно 1,2,3,5 |
| 2. Вобензим     | Б. Верно 2,4,5,6 |
| 3. Эссенциале-Н | В. Верно все     |
| 4. Креон        | Г. Верно 1,2,4,5 |
| 5. Панзинорм    |                  |
| 6. Гастал       |                  |
10. Лекарственный препарат, обладающий желчегонным и спазмолитическим действием:
- А. Одестон      Б. Гептрал      В. Холензим      Г. Легалон
11. Лекарственные препараты для лечения гипертонической болезни:
- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Диротон    | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Эгилек     | Б. Верно все   |
| 3. Индап      | В. Верно 2,3,5 |
| 4. Ко-ренитек | Г. Верно 1,4,6 |
| 5. Энап-Н     |                |
| 6. Амлодипин  |                |
12. Антацидные средства:
- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. Мотилак       | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Гевискон      | Б. Верно 1,3,5 |
| 3. Ренни         | В. Верно 2,4,5 |
| 4. Маалокс       | Г. Верно 1,3,4 |
| 5. Метоклопрамид |                |
13. Гепатопротекторы:
- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. Омез           | А. Верно 1,3,5 |
| 2. Гепабене       | Б. Верно 2,4,5 |
| 3. Фамотидин      | В. Верно 2,3,5 |
| 4. Хофитол        | Г. Верно 1,3,4 |
| 5. Эссливер-форте |                |
14. Лекарственные препараты, применяемые для лечения острых артритов:
- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Престариум | А. Верно 3,4,5 |
| 2. Рабепразол | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Мовалис    | В. Верно 2,4,5 |
| 4. Нимесулид  | Г. Верно 2,3,5 |
| 5. Целебрекс  |                |
15. Аналог лекарственного препарата «Децител»:
- А. Дюспаталин      Б. Трентал      В. Но-шпа      Г. Папаверин

16. Лекарственные препараты для лечения герпеса:  
А. Диклак гель                      В. Преднизолоновая мазь  
Б. Фастум гель                      Г. «Ацикловир» мазь
17. Антибиотики для лечения верхних дыхательных путей:  
1. Флемоксин                      А. Верно 1,3,5,6  
2. Макропен                      Б. Верно 1,2,3,4  
3. Азитрокс                      В. Верно 2,3,5,6  
4. Ципрофлоксацин                      Г. Верно 1,2,4,6  
5. Флуконазол  
6. Тиберал
18. Аналог лекарственного препарата «Артра»:  
А. Структум                      Б. Ортофен                      В. Сумаamed                      Г. Кеторолак
19. Лекарственные препараты применяемые для профилактики ОРВИ:  
1. Ремантадин                      А. Верно 1,4,5  
2. Колдрекс                      Б. Верно 2,3,5  
3. Антигриппин                      В. Верно 3,4,5  
4. Арбидол                      Г. Верно 2,3,4  
5. Иммунал
20. Лекарственный препарат для улучшения мозгового кровообращения:  
А. Феназепам                      Б. Винпоцетин                      В. Персен                      Г. Афобазол
21. Лекарственный препарат для лечения остеоартроза:  
А. Вольтарен                      Б. Индометацин                      В. Алфлутоп                      Г. Найз
22. Антигистаминные средства, не угнетающие ЦНС:  
1. Кларитин                      А. Верно 1,3,5  
2. Зиртек                      Б. Верно 2,4,5  
3. Димедрол                      В. Верно 1,3,4  
4. Супрастин                      Г. Верно 1,2,5  
5. Эриус
23. Лекарственный препарат для лечения бронхиальной астмы:  
А. Форадил  
Б. Биопарокс  
В. Стопангин  
Д. Тамтум верде
24. Лекарственные препараты для симптоматического лечения ОРВИ, ОРЗ:  
1. Ринза                      А. Верно 1,3,5  
2. Колдрекс                      Б. Верно 2,3,4  
3. Пентафлуцин                      В. Верно все  
4. Терафлю                      Г. Верно 3,4,5  
5. Фервекс
25. Аналог лекарственного препарата «Насобек»:  
А. Пиносол                      Б. Аква марис                      В. Отипакс                      Г. Фликсоназе
26. Лекарственный препарат из группы кардиопротекторов:  
А. Эналаприл                      Б. Нифедипин                      В. Предуктал                      Г. Нитроминт

27. Лекарственные препараты для лечения острого ринита:
- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Назол                    | А. Верно 1,3,4 |
| 2. Санорин                  | Б. Верно 2,4,5 |
| 3. Отривин                  | В. Верно 1,3,5 |
| 4. Виброцил                 | Г. Верно все   |
| 5. Полидекса с фенилэфрином |                |
28. Лекарственные препараты для лечения никотиновой зависимости:
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Номицин   | А. Верно 1,4 |
| 2. Никоретте | Б. Верно 3,4 |
| 3. Табекс    | В. Верно 2,3 |
| 4. Пантогам  | Г. Верно 4,5 |
| 5. Нурофен   |              |
29. Комбинированный лекарственный препарат для лечения гипертонической болезни:
- |            |           |               |             |
|------------|-----------|---------------|-------------|
| А. Капотен | Б. Диован | В. Ко-ренитек | Г. Клофелин |
|------------|-----------|---------------|-------------|
30. Аналог лекарственного препарата «Зокор»:
- |               |
|---------------|
| А. Ловастатин |
| Б. Циннаризин |
| В. Глицин     |
| Г. Пирицетам  |

### **Основы экономики, организации и управления в фармации**

1. При сокращении численности штата преимущественное право на оставление на работе в первую очередь предоставляются:
- |   |
|---|
| А. Семейным лицам, имеющим двух и более иждивенцев                                  |
| Б. Лицам, в семье которых нет других работников с самостоятельной заработной платой |
| В. Работникам, получившим проф. заболевание   |
| Г. Работникам, имеющим более высокую квалификацию                                   |
2. Срок действия декларации соответствия на лекарственный препарат:
- |           |   |
|-----------|---|
| А. 1 год  | В. до истечения срока годности лекарственного препарата |
| Б. 3 года | Г. 5 лет  |
3. Хроническому больному на курс лечения на месяц с пометкой на рецепте "По специальному назначению" можно выписать:
- |  |
|--|
| А. Производные барбитуровой кислоты                  |
| Б. Антигистаминные ЛП                                |
| В. Антибактериальные ЛП                              |
| Г. Спиртосодержащие смеси промышленного производства |
4. Срок хранения рецептов на наркотические лекарственные препараты:
- |          |          |              |           |
|----------|----------|--------------|-----------|
| А. 5 лет | Б. 1 год | В. Не хранят | Г. 10 лет |
|----------|----------|--------------|-----------|
5. Переаттестация на подтверждение квалификационной категории проводится:
- |               |                    |                 |                  |
|---------------|--------------------|-----------------|------------------|
| А. Каждый год | Б. Каждые три года | В. Каждые 5 лет | Г. Не проводится |
|---------------|--------------------|-----------------|------------------|
6. Инвентаризация ТМЦ обязательно проводится:
- |   |
|---|
| 1. При смене должностных материально-отв. лиц |
| 2. Перед годовой отчетностью                  |
| 3. При смене собственника                     |

4. При поступлении новых работников
- А. Верно все
  - Б. Верно 1,2,3
  - В. Верно 1,3
  - Г. Верно 2
7. Соблюдение «холодовой цепи» обязательно для:
- 1. Препаратов инсулина А. Верно 1
  - 2. Иммунобиологических препаратов Б. Верно 1,2
  - 3. Антибиотиков В. Верно 2
  - 4. Настоек, экстрактов Г. Верно все
8. Записи в журнале учета лабораторно-фармацевтических работ ведут на:
- А. Русском языке В. На местном языке
  - Б. На латинском языке Г. С применением химических формул
9. Порядок получения лекарственных препаратов отделениями мед. организаций:
- 1. Наименования лекарственных препаратов в требованиях вписываются на латинском языке
  - 2. В требовании должен быть указан общий способ применения ЛП
  - 3. ЛП могут быть получены из аптеки младшим персоналом
  - 4. Лица, получающие в аптеке наркотические и психотропные препараты должны иметь допуски
- А. верно все
  - Б. верно 1,2,3,4
  - В. верно 1,2,4
  - Г. верно 1,2
10. Сертификат специалиста подтверждается:
- А. Каждые 5 лет
  - Б. Каждые 3 года
  - В. Каждые 5 лет после соответствующей подготовки в системе повышения квалификации
  - Г. Ежегодно
11. Резиновые медицинские изделия следует хранить:
- 1. При темп. от 0 до +20 градусов А. Верно 1,3,4
  - 2. При темп. 20-25 градусов Б. Верно 1,3
  - 3. В защищенном от солнечных лучей месте В. Верно 2,3,4
  - 4. При соблюдении влажности не ниже 65% Г. Верно 2,3
12. Тарифы на изготовление экстенпоральных лек. форм утверждаются:
- А. Приказом по аптеке
  - Б. Комитетом ценовой политики
  - В. Органами управления фарм. деятельностью
13. Показатели влажность и температура в помещениях хранения проверяются не реже:
- А. 1 раз в сутки В. 1 раза в 10 дней
  - Б. 1 раз в неделю Г. 1 раза в месяц
14. За нарушение сан. режима руководитель аптеки может привлечь работника к:
- А. Дисциплинарной ответственности
  - Б. Материальной ответственности
  - В. Административной ответственности

Г. Уголовной ответственности

15. Материальная ответственность оформляется:

- А. Приказом по аптеке
- В. Записью в трудовой книжке
- Б. Типовым договором
- Г. Контрактом

16. Доверенность, по которой из аптеки отпускаются для медицинских организаций спирт этиловый, действительна:

- А. 10 дней
- Б. 15 дней
- В. 1 месяц
- Г. 1 квартал

17. Случаи полной материальной ответственности:

- 1. Недостачи вверенных ценностей
  - 2. Умышленное причинение ущерба
  - 3. Разглашение коммерческой тайны
  - 4. Причинение ущерба не при исполнении трудовых обязанностей
- А. верно все
  - Б. верно 1,2,3
  - В. верно 1,2
  - Г. верно 1

18. Виды материальной ответственности по степени возмещения ущерба:

- 1. Полная
  - 2. Коллективная
  - 3. Индивидуальная
  - 4. Ограниченная
  - 5. Кратная
- А. Верно 2,3
  - Б. Верно 1,4
  - В. Верно 1,4,5
  - Г. Верно 1,2,3,4

19. Трудовой договор может быть расторгнут работодателем в случае:

- 1. ликвидации предприятия
  - 2. сокращения численности штата
  - 3 разглашения коммерческой тайны
  - 4. нарушения охраны труда
  - 5. утрата доверия со стороны работодателя для лиц обслуживающих денежные или материальные ценности
- А. Верно все
  - Б. Верно 1,2
  - В. Верно 1,2,3
  - Г. Верно 1,2,3,5

20. При продлении срока действия рецепта врач должен указать:

- 1. Срок действия рецепта
  - 2. Кратность отпуска лек. средства из аптеки
  - 3. Скрепить указание своей подписью и печатью
  - 4. Скрепить указание своей подписью и печатью и печатью для рецептов
- А. верно 1,2,3
  - Б. верно 1,2,4
  - В. верно 1,2

21. Пределы ограниченной материальной ответственности работника:

- А. Минимальный размер оплаты труда
- Б. Оклад работника
- В. Средний месячный заработок
- Г. Прожиточный минимум, установленный Правительством РФ

22. Книжный остаток лекарственных средств определяется:

- А. Путем взвешивания или пересчета
- В. С помощью норм естественной убыли
- Б. По формуле торгового баланса

- Г. По дневному выборочному листу
23. Размер пособия по больничному листу зависит от:
- А. Страхового стажа работы
  - Б. Стаж работы по специальности
  - В. Непрерывного трудового стажа
24. Рецепт на лекарственный препарат это:
- А. Обращение врача в аптеку
  - Б. Указание аптечной организации об отпуске лек. препарата
  - В. Письменное назначение лек. препарата, выданное медицинским или ветеринарным работником, имеющим на это право, в целях отпуска лек. препарата
25. Лекарственное средство, не соответствующее требованиям ФС:
- А. Фальсифицированное средство
  - Б. Недоброкачественное средство
  - В. Контрафактное средство
26. Какой документ подтверждает качество и безопасность лекарственного препарата:
- А. Аннотация к лекарственному препарату
  - Б. Декларация соответствия
  - В. Товарно-транспортная накладная
  - Г. Договор поставки
27. Отпуск перманганата калия:
- 1. Не подлежит ПКУ А. Верно 1
  - 2. Регистрируется в журнале учета прекурсоров Б. Верно 4
  - 3. Учет ведется ежедневно В. Верно 2,4
  - 4. Учет ведется суммарным итогом за месяц Г. Верно 2,3
28. На рецептурном бланке 148-1/у-88 выписываются:
- А. Наркотические лекарственные препараты для инъекций
  - Б. Психотропные лекарственные препараты списка III
  - В. Психотропные лекарственные препараты списка II для внутреннего применения
29. Если дозировка лекарственного препарата в аптеке превышает дозировку, указанную в рецепте:
- 1. Лекарственный препарат не отпускают
  - 2. Лекарственный препарат можно отпустить по согласованию с медработником
  - 3. На рецепте необходимо указать ФИО медработника, с которым был согласован отпуск имеющейся дозировки лекарственного препарата
  - 4. Отпуск лекарственного препарата допускается без согласования с медработником
- А. Верно все    Б. Верно 1,2    В. Верно 2,3    Г. Верно 4
30. Для получения квалификационной категории в аттестационную комиссию подаются следующие документы:
- 1. Заявление А. Верно 1,4
  - 2. Аттестационный лист Б. Верно 2,4,5
  - 3. Медицинская книжка В. Верно 1,2,3
  - 4. Отчет о работе за последний год работы Г. Верно 1,2,4
  - 5. Паспорт



1. Соотношение между числом вдуваний и надавливанием на грудную клетку при проведении реанимации:  
А. 1:15    Б. 2:15    В. 1:30    Г. 30:2
2. Меры помощи при инфаркте миокарда:  
А. Покой, нитроглицерин, горчичник на область сердца, госпитализация в МО  
Б. Покой, нитроглицерин, морфин, гепарин, нифедипин, аспирин в малых дозах, госпитализация в МО  
В. Нитроглицерин, валидол, госпитализация в МО  
Г. Покой, спазмолитики
3. Меры помощи при бронхиальной астме:  
А. Постельный режим, спазмолитики  
Б. Возвышенное положение больного в постели, ингаляции фенотерола или сальбутамола  
В. Возвышенное положение больного в постели, дополнительно кислород, горчичники на спину  
Г. Посадить больного в постели с опущенными ногами, бронхолитики
4. Первая медицинская помощь при «остром животе»:  
А. Спазмолитики, анальгетики  
Б. Холод, госпитализация в медицинскую организацию  
В. Анальгетики, госпитализация в медицинскую организацию.
5. Меры помощи при обмороке:  
А. Горизонтальное положение больного с приподнятыми ногами, доступ свежего воздуха, вдыхание паров нашатырного спирта  
Б. Горизонтальное положение больного, доступ свежего воздуха, пары нашатырного спирта  
В. Пары нашатырного спирта, нитроглицерин  
Г. Грелки к ногам и рукам, анальгетики
6. Меры помощи при гипертоническом кризе:  
А. Психический покой, горчичники на затылок и область сердца  
Б. Возвышенное положение в постели, анальгетики, спазмолитики  
В. Психический покой, прием нифедипина или каптоприла под язык  
Г. Физический покой, спазмолитики, горячие ванны к ногам
7. Основные симптомы коллапса:  
А. Кожа бледная, холодная, АД низкое, пульс слабого наполнения  
Б. Частичный цианоз, пульс нитевидный  
В. АД низкое, пульс твердый  
Г. Гиперемия кожи, тахикардия
8. Меры помощи при пищевом отравлении:  
А. Теплая грелка, спазмолитики  
Б. Противорвотные, анальгетики  
В. Холод на область желудка, обильное питье  
Г. Промывание желудка, обильное питье, прием адсорбентов, солевых растворов
9. Метод определения пульса:  
А. Аускультация  
Б. Аускультация на плечевой артерии  
В. Пальпация на плечевой артерии  
Г. Пальпация на лучевой артерии

10. Клиническое проявление сосудистой недостаточности:  
А. Коллапс    Б. Стенокардия    В. Сердечная астма    Г. Инфаркт миокарда.
11. К признакам биологической смерти относится:  
А. Отсутствие пульса, АД=0  
Б. Наличие симптома «кошачий глаз», трупные пятна  
В. Отсутствие реакции зрачка на свет  
Г. Отсутствие дыхания
12. Меры помощи при стенокардии:  
А. Покой, нитроглицерин под язык  
Б. Покой, нитроглицерин, наркотический анальгетик, гепарин  
В. Нитроглицерин или валидол  
Г. Покой, промедол.
13. Меры помощи при сердечной астме:  
А. Кислород с пеногасителем, валидол  
Б. Покой, наркотический анальгетик, гепарин  
В. Покой, пары нашатырного спирта  
Г. Ингаляции кислорода, прием нитроглицерина под язык, жгуты на вены 3-х конечностей
14. При переломе костей голени иммобилизируют:  
А. Тазобедренный, коленный, голеностопный суставы и место перелома  
Б. Тазобедренный, коленный суставы и место перелома  
В. Тазобедренный, голеностопный суставы и место перелома  
Г. Коленный, голеностопный суставы и место перелома
15. К противошоковым мероприятиям относятся:  
А. Назначение спазмолитиков  
Б. Общий покой, иммобилизация  
В. Общий покой, иммобилизация, анальгетики
16. Для остановки венозного кровотечения используют:  
А. Давящую повязку  
Б. Повязку-закрутку  
В. Асептическую повязку  
Г. Герметичную повязку
17. Первая медицинская помощь при растяжении связок сустава:  
А. Герметичная повязка; холод на место травмы  
Б. Давящая повязка; согревающий компресс  
В. Тугая повязка, холод на место травмы, анальгетики  
Г. Асептическая повязка, холод на место травмы
18. При ранении живота, пострадавшего транспортируют:  
А. Полусидя  
Б. Лежа с приподнятой верхней частью туловища и согнутыми в коленях ногами  
В. В горизонтальном положении  
Г. В горизонтальном положении на боку
19. Герметичную повязку накладывают:  
А. При ожогах

- Б. При носовом кровотечении
- В. При ранении живота
- Г. При ранении грудной клетки

20. Первая медицинская помощь при отморожении:
- А. Герметичная повязка, анальгетики
  - Б. Давящая повязка, анальгетики, госпитализация в МО
  - В. Анальгетики, госпитализация в МО
  - Г. Асептическая утепленная повязка, анальгетики, госпитализация в МО

### **Фитотерапия с основами фармакогнозии**

1. Лекарственные растения, сырье которых применяется как средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы:
 

1. Брусника обыкновенная	А. Верно 1,2,4
2. Пустырник сердечный	Б. Верно 1,2,3,4
3. Черемуха обыкновенная	В. Верно 1,4,5
4. Можжевельник обыкновенный	Г. Верно 2,4,5
5. Хвощ полевой	
  
2. Аналог по фармакологическому действию для бузины черной:
 

А. Липа сердцелистная	В. Аралия маньчжурская
Б. Лапчатка прямостоячая	Г. Синюха голубая
  
3. От какого вида череды заготавливают сырье:
 

А. Поникишая	Б. Лучистая	В. Трехраздельная	Г. От всех видов череды
--------------	-------------	-------------------	-------------------------
  
4. Сырье *Valeriana officinalis* оказывает действие:
 

1. Тонизирующее	А. Верно 1,2
2. Вяжущее	Б. Верно 3,4
3. Седативное	В. Верно 4,5
4. Спазмолитическое	Г. Верно 1,5
5. Отхаркивающее	
  
5. *Herba Leonurii* заготавливают:
  - А. В период полного цветения
  - Б. В период цветения нижних цветков в соцветии
  - В. В период цветения верхних цветков в соцветии
  - Г. В течение всего лета
  
6. Источник получения лекарственного препарата «Хлорофиллипт»:
 

А. <i>Hypericum perforatum</i>	Б. <i>Eucalyptus viminalis</i>	В. <i>Pinus silvestris</i>
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------
  
7. Фармакологические свойства травы зверобоя:
  - А. Седативное, спазмолитическое, ветрогонное
  - Б. Отхаркивающее, ветрогонное, ранозаживляющее
  - В. Антисептическое, слабительное, желчегонное
  - Г. Вяжущее, антисептическое, ранозаживляющее, желчегонное
  
8. Лекарственные растения, сырьем у которых являются плоды:
 

1. Черника обыкновенная	А. Верно все
2. Черемуха обыкновенная	Б. Верно 1,2
3. Лапчатка прямостоячая	В. Верно 2,3
4. Бадан толстолистный	Г. Верно 1,3



- Б. В дождливую погоду
- В. В любую погоду
- Г. После дождя

### Гигиена аптечных организаций

1. Основным вредным фактором в производственных помещениях аптеки является:
  - А. Медикаментозная пыль
  - Б. Производственная пыль
  - В. Микробный фактор
  - Г. Шум
  - Д. Токсические газы, пары
2. В структуре заболеваемости работников торгового зала преобладают:
  - А. Аллергические заболевания
  - Б. Варикозное расширение вен
  - В. Сердечно-сосудистые заболевания
  - Г. Заболевания желудочно-кишечного тракта
  - Д. Заболевания нервной системы
3. В структуре заболеваемости работников производственных помещений аптеки преобладают:
  - А. Аллергические заболевания
  - Б. Варикозное расширение вен
  - В. Сердечно-сосудистые заболевания
  - Г. Близорукость
4. К физическим методам обеззараживания относятся:
  - А. Действие 1% раствором хлорамина Б
  - Б. Действие формалином
  - В. Действие этиленпропиленгликолем
  - Г. Действие высокой температуры
5. Продолжительность обеззараживания воздуха бактерицидными лампами открытого типа (неэкранированными) до начала работы составляет:
  - А. 1 – 2 часа
  - Б. 15 мин.
  - В. 30 мин.
  - Г. В течение рабочей смены, но не более 8 часов
6. Мощность бактерицидных ламп экранированных (закрытого типа) составляет:
  - А. 1 Вт на 1 м<sup>3</sup>
  - Б. 2 – 2,5 Вт на 1 м<sup>3</sup>
  - В. 3 Вт на 1 м<sup>3</sup>
  - Г. 3 – 3,5 Вт на 1 м<sup>3</sup>
7. Помещения, где устанавливают бактерицидные лампы:
  - А. Дистилляционная
  - Б. Моечная-стерилизационная
  - В. Ассистентская-асептическая
  - Г. Стерилизационная лек. форм
  - Д. Всё выше перечисленное
8. Уровень искусственного освещения ассистентской, асептической, дефектарской должен быть:
  - А. 500 люкс
  - Б. 400 люкс
  - В. 300 люкс
  - Г. 200 люкс
9. Температура в торговом зале должна быть не ниже:
  - А. 18 – 20<sup>0</sup> С
  - Б. 16<sup>0</sup> С
  - В. 20 – 25<sup>0</sup> С
  - Г. 10 – 12<sup>0</sup> С
10. Температура в помещениях аптеки (кроме торгового зала) должна быть не ниже:
  - А. 18 – 20<sup>0</sup> С
  - Б. 16<sup>0</sup> С
  - В. 20 – 25<sup>0</sup> С
  - Г. 15 – 17<sup>0</sup> С
11. Санитарный день в аптеке проводится:

- А. 1 раз в месяц  
Б. 1 раз в неделю
- В. 1 раз в полгода  
Г. 2 раза в месяц
12. Полотенца в производственных помещениях аптеки меняют:  
А. 1 раз в неделю  
Б. 2 раза в неделю  
В. 2 раза в месяц  
Г. через каждые два дня  
Д. ежедневно
13. Разрешается ли персоналу мыть руки над раковиной для мытья аптечной посуды:  
А Не разрешается никому  
Б. Разрешается персоналу, связанному с мытьём аптечной посуды  
В. Разрешается, когда аптечная посуда не моется
14. Отходы производства и мусор собранный в контейнеры в производственных помещениях аптеки должны удаляться не реже:  
А. по мере накопления  
Б. 1 раз в смену  
В. 1 раз в неделю
15. Специалисты аптек должны проходить медицинский осмотр:  
А. 1 раз в 3 года  
Б. 1 раз в 2 года  
В. 1 раз в год  
Г. 1 раз в полгода
16. Приказ «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»:  
А. № 308  
Б. № 305  
В. №309  
Г. №1145н
17. Срок действия инструкции по технике безопасности в пожаро-взрывоопасных участках:  
А. 1 год  
Б. 3 года  
В. 5 лет  
Г. полгода
18. Комиссия по охране труда должна быть в количестве:  
А. 2-х человек  
Б. 5 человек  
В. 3-х человек  
Г. 4-х человек
19. Наиболее быстрый путь поступления в организм вредных веществ:  
А. Ингаляционно  
Б. Через кожу  
В. Через желудочно-кишечный тракт
20. Оптимальная влажность и скорость движения воздуха в помещениях аптеки должна быть:  
А. Влажность 15 –20%, скорость движения воздуха 0,1 – 0,2 м/сек  
Б. Влажность 20 –30%, скорость движения воздуха 0,2 – 0,4 м/сек  
В. Влажность 40 –60%, скорость движения воздуха 0,1 – 0,2 м/сек
21. Повторный инструктаж по безопасным приемам и методам работы в аптеке должен проводиться не реже:  
А. 1 раз в год  
Б. 1 раз в 6 месяцев  
В. 1 раз в 3 года  
Г. 1 раз в месяц
22. Уполномоченные или комиссия по охране труда избираются сроком:  
А. Не менее 1 года  
Б. Не менее 2-х лет  
В. Не менее 3-х лет
23. При лицензировании аптек проверяют ли их соответствие требованиям техники безопасности:  
А. только по распоряжению вышестоящего начальства  
Б. не проверяют  
В. проверяют

24. Дезинфицирующий раствор должен применяться:
- А. Однократно
  - Б. В течение смены
  - В. В течение недели
  - Г. 15 дней
  - Д. В течение месяца
25. Правила работы с бактерицидными лампами открытого типа (неэкранированными):
- А. Выключатели вынесены за пределы помещения
  - Б. Имеются сигнальные надписи, типа «Не входить, работают бактерицидные лампы»
  - В. Работают в отсутствии людей
  - Г. Входить в помещение возможно через 15 мин. после отключения бактерицидных ламп
  - Д. Всё выше перечисленное