



**Автономная некоммерческая организация  
профессионального образования  
«Северо-Кавказский колледж медицины и  
гуманитарного образования»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор АНО ПО «СЕВКАВКМИПО»

Л.В. Кочергина

«25» августа 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена  
по учебной дисциплине

**ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными  
средствами и отпуск лекарственных препаратов для  
медицинского и ветеринарного применения**  
**(тестовые задания)**

**Специальность**

33.02.01 Фармация

**Программа подготовки**

базовая

**Форма обучения**

очная

г. Ставрополь, 2025

# **КОМПЛЕКТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Задания в тестовой форме для проведения комплексного экзамена по  
МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных  
подразделений.**

*Выбрать один правильный ответ*

**1. Срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность**

- а) 1 год
- б) 5 лет
- в) 10 лет
- г) бессрочно

**2. Организация, осуществляющая надзор за состоянием весо - измерительных приборов аптечной организации**

- а) центр стандартизации и метрологии
- б) министерство здравоохранения РФ
- в) органы внутренних дел (полиция)
- г) налоговые органы

**3. Документ, на основании которого осуществляется отпуск товара из аптеки в аптечный пункт**

- а) доверенность
- б) заказ-требование
- в) накладная-требование
- г) товарно-транспортная накладная

**4. Лабораторные работы в аптечной организации**

- а) изготовление лекарств по амбулаторным рецептам
- б) изготовление концентратов, полуфабрикатов
- в) изготовление лекарств по требованиям ЛПУ
- г) внутриаптечная фасовка

**5. Инвентаризация лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете проводится**

- а) ежеквартально
- б) один раз в год
- в) ежемесячно
- г) ежедневно

**6. Сдача выручки аптеки в банк через инкассатора по кассе аптечной организации оформляется**

- а) актом
- б) квитанцией

- в) расходным кассовым ордером
- г) препроводительной ведомостью

**7. Расходная кассовая операция**

- а) выдача денег под отчет
- б) возврат работникам ранее выданной ссуды
- в) возврат неиспользованных подотчетных сумм
- г) погашение недостач по результатам инвентаризации

**8. Прием выручки от мелкорозничной сети по кассе оформляются**

- а) актом
- б) расходным кассовым ордером
- в) приходным кассовым ордером
- г) расчетно-платежной ведомостью

**9. Изъятие лекарственных средств для анализа в контрольно-аналитическую лабораторию оформляется**

- а) требованием-накладной
- б) справкой
- в) счетом
- г) актом

**10. Местонахождение книги отзывов и предложений**

- а) у фармацевта по отпуску лекарственных средств
- б) у руководителя субъекта розничной торговле
- в) в торговом зале на видном месте
- г) у дежурного администратора

**11. Лекарственные средства, для которых недопустимо замерзание при хранении**

- а) медицинские жирные масла
- б) препараты инсулина
- в) раствор аммиака
- г) 96% спирт

**12. Группа хранения лекарственных средств, к которой относится перманганат калия**

- а) взрывчатые
- б) легкогорючие
- в) взрывоопасные
- г) легковоспламеняющиеся

**13. Наказание за нарушение порядка работы с денежной наличностью и порядка ведения кассовых операций регламентируется**

- а) трудовым кодексом РФ
- б) уголовным кодексом РФ

- в) гражданским кодексом РФ
- г) кодексом об административных правонарушениях РФ

**14. Инвентаризация основных средств в аптечных организациях проводится**

- а) 1 раз в год
- б) 1 раз в квартал
- в) 1 раз в 2 года
- г) 1 раз в 3 года

**15. Максимальный срок, на который заключается коллективный договор в аптечной организации**

- а) 1 год
- б) 2 года
- в) 3 года
- г) 5 лет

*Вставьте пропущенное слово или словосочетание*

**16. Вид человеческой деятельности, направленный на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена – это \_\_\_\_\_**

*Вставьте пропущенное слово или словосочетание*

**17. При хранении резиновых изделий их следует располагать на расстояние не менее \_\_\_\_\_ от отопительных приборов.**

*Установите соответствие*

**18. Установите соответствие между температурным режимом и условиями хранения в соответствии с ГФ XIII.**

|   |                       |   |                  |
|---|-----------------------|---|------------------|
| 1 | Холодное место        | А | от +8 до +15 °С  |
| 2 | Прохладное место      | Б | от -5 до -18 °С  |
| 3 | Комнатная температура | В | от +2 до +8 °С   |
| 4 | В морозильной камере  | Г | от +15 до +25 °С |

Запишите ответ:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |

**19. Установите соответствие между группой лекарственных средств по физико-химическим свойствам и фармацевтической субстанцией.**

|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| 1 | ЛС, обладающие взрывчатыми свойствами    | А | Органические масла |
| 2 | ЛС, обладающие взрывоопасными свойствами | Б | Калия перманганат  |
| 3 | ЛС, обладающие                           | В | Нитроглицерин      |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
|   | легковоспламеняющимися свойствами       |   |          |
| 4 | ЛС, обладающее легкогорючими свойствами | Г | Глицерин |

Запишите ответ:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |

*Установите последовательность действий*

**20. Установите последовательность видов аптечных организаций в порядке возрастания объемов выполняемых функций:**

- а. Аптека готовых лекарственных форм;
- б. Аптечный киоск;
- в. Аптека производственная;
- г. Аптечный пункт.

**21. Расположите потребности Пирамиды Маслоу от наиболее к наименее важным.**

- а. Физиологические потребности.
- б. Потребность в уважении и признании.
- в. Потребность в социальных контактах.
- г. Потребность в безопасности.

**22. Действия фармацевта при приемке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от поставщиков.**

- а. Проверка товара по количеству, качеству, упаковке, маркировке, внешнему виду.
- б. Оформление акта приемки и ценников.
- в. Заполнение журналов приемки лекарственных средств.
- г. Проверка сопроводительных документов.

**23. Последовательность действий при приеме на должность фармацевта**

- а. Проверка документов претендента на должность фармацевта.
- б. Оформление приказа о принятии на должность фармацевта.
- в. Проведение вводного инструктажа на рабочем месте.
- г. Ознакомление под подпись с должностными обязанностям фармацевта.

**24. Действия фармацевта при отпуске лекарственного препарата или товаров аптечного ассортимента**

- а. Выбить кассовый чек.
- б. Уточнить для кого приобретается препарат.
- в. Уточнить название препарата.
- г. Проинформировать о правилах приема лекарственного препарата и хранении в домашних условиях.

**25. Действия фармацевта в течение смены по заполнению журналов в аптеке.**

- а. Журнал кассира операциониста.
- б. Журнал учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности.
- в. Журнал учета показателей температуры и влажности в помещениях аптеки.
- г. Журнал учета показателей температуры в холодильниках аптеки.

***Эталоны ответов на задания в тестовой форме***

|     |   |     |                    |
|-----|---|-----|--------------------|
| 1.  | Г | 15. | Г                  |
| 2.  | А | 16. | Маркетинг          |
| 3.  | В | 17. | 1 метр             |
| 4.  | А | 18. | 1-в, 2-а, 3-г, 4-б |
| 5.  | Б | 19. | 1-а, 2-б, 3-г, 4-в |
| 6.  | В | 20. | ВАБГ               |
| 7.  | В | 21. | АГВБ               |
| 8.  | В | 22. | ГАБВ               |
| 9.  | Г | 23. | АБГВ               |
| 10. | В | 24. | ВБАГ               |
| 11. | Б | 25. | ВГБА               |
| 12. | В |     |                    |
| 13. | В |     |                    |
| 14. | А |     |                    |

**Задания в тестовой форме для проведения комплексного  
дифференцированного зачета по МДК 01.02. Розничная торговля  
лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров  
аптечного ассортимента. УП 01.02 Учебная практика.**

***Выбрать один правильный ответ***

**1. Документ, подтверждающий качество и безопасность лекарственного средства**

- а) аннотация к лекарственному средству
- б) декларация о соответствии лекарственного средства
- в) товарно-транспортная накладная
- г) договор поставки

**2. Лекарственные средства, для которых недопустимо замерзание при хранении**

- а) препараты инсулина
- б) противовирусные средства
- в) раствор аммиак
- г) камфора

**3. Кратность проведения санитарных дней в аптеках**

- а) 1 раз в неделю
- б) 1 раз в 10 дней
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в квартал

**4. Термометры и гигрометры в помещениях хранения лекарственных средств располагаются на \_\_\_\_\_ стене помещения**

Ответ: внутренней

**5. Цель проведения сертификации товаров аптечного ассортимента**

а) обеспечение населения качественными и безопасными лекарственными средствами

- б) организация складирования, хранения товаров
- в) формирование товарного ассортимента
- г) стимулирование сбыта товаров

**6. Первые 2-3 цифры штрихового кода обозначают**

- а) код предприятия-изготовителя
- б) код страны-производителя или страны, в которой зарегистрирована фирма
- в) код предприятия-фасовщика
- г) контрольные цифры

**7. Перманганат калия относится к группе хранения**

- а) взрывчатые
- б) взрывоопасные
- в) легковоспламеняющиеся
- г) легкогорючие

**8. Лекарственные средства, требующие защиты от улетучивания**

- а) антибиотики
- б) сульфаниламидные препараты
- в) спиртовые экстракты и настойки
- г) лекарственное сырье, содержащее сердечные гликозиды

**9. Объем заполнения этиловым спиртом больших металлических емкостей (в %)**

- а) 100
- б) 90
- в) 75
- г) 50

**10. 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

**11. Препарат, выписываемый на специальном рецептурном бланке**

- а) атропин
- б) просидол
- в) скополамин
- г) бронхолитин

**12. В средствах массовой информации запрещена реклама**

- а) лекарственных средств, разрешенных к применению Минздравом России
- б) лекарственных средств, отпускаемых по рецепту врача
- в) лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача
- г) изделий медицинского назначения

**13. Кратность смены санитарной одежды фармацевтом аптеки по изготовлению стерильных лекарственных форм не реже**

- а) 1-го раза в неделю
- б) 2-х раз в неделю
- в) 3-х раз в неделю
- г) 1-го раза в смену

**14. Держатель сертификата соответствия лекарственных средств**



- а) производитель лекарственных средств
- б) министерство здравоохранения субъекта РФ
- в) орган сертификации, выдавший сертификат соответствия
- г) юридическое лицо любой ОПФ, на имя которого выдан сертификат соответствия

**15. Срок хранения рецептов на лекарственные средства, содержащие психотропные вещества**

- а) 1 месяц
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) 10 лет

**16. Лекарственные средства, рецепты на которые действительны в течение 5 дней**

- а) ядовитые вещества списка ПККН
- б) психотропные вещества списка II
- в) психотропные вещества списка III
- г) сильнодействующие вещества списка ПККН

**17. Товар с истекшим сроком годности**

- а) можно реализовать после переконтроля
- б) реализации не подлежит
- в) можно реализовать после уценки
- г) подлежит реализации со скидкой

**18. Цифровой код России по EAN составляет \_\_\_\_\_ цифр (напишите количество цифр)**

Ответ: 13

**19. Отбитый чек фармацевт обязан**

- а) оставить в кассе
- б) отдать покупателю вместе с товаром
- в) приложить к кассовому отчету в конце смены
- г) уничтожить

**20.Срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность**

- а) 5 лет
- б) бессрочно
- в) 10 лет
- г) 1 год

## ЭТАЛОНЫ ОВЕТОВ

|               |             |
|---------------|-------------|
| 1. Б          | 11. Б       |
| 2. А          | 12. Б       |
| 3. В          | 13. А       |
| 4. внутренней | 14. А       |
| 5. А          | 15. Г       |
| 6. Б          | 16. Б       |
| 7. Б          | 17. Б       |
| 8. В          | 18. 13 цифр |
| 9. Б          | 19. Б       |
| 10. А         | 20. Б       |

**Задания в тестовой форме для проведения дифференцированного зачета по  
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами.**

*Выбрать один или несколько правильных ответов*

**1. В помещениях хранения необходимый воздухообмен устанавливается с помощью**

- 1) приточно-вытяжной вентиляции;
- 2) барометров;
- 3) напольными вентиляторами;
- 4) кондиционеров;
- 5) гигрометров.

**2. В соответствии с Правилами надлежащей практики хранения и перевозки ЛС, комплекс мер, направленных на соблюдение работниками Правил при хранении и (или) перевозке ЛП — это**

- 1) управление хранением;
- 2) система качества;
- 3) обязательная процедура;
- 4) необходимое требование;
- 5) должностная инструкция.

**3. Вид торговой деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в предпринимательской деятельности — это**

- 1) разносная торговля;
- 2) оказание услуг;
- 3) мелкооптовая торговля;
- 4) оптовая торговля;
- 5) розничная торговля.

**4. Для контроля температуры в помещениях и местах хранения используют**

- 1) психрометры;
- 2) гигрометры;
- 3) барометры;
- 4) термографы;
- 5) термометры.

**5. Для определения торговой надбавки на ЛП, включенные в Перечень ЖНВЛП, в комплект товаросопроводительных документов при отгрузке товаров со склада оформляется**

- 1) упаковочный вкладыш;
- 2) товарная накладная;
- 3) протокол согласования цен;
- 4) счет-фактура;
- 5) паспорт производителя.

**6. Для осуществления фармацевтической деятельности организации оптовой торговли необходимо получить**

- 1) разрешение Роспотребнадзора;
- 2) заключение Минздрава РФ;
- 3) лицензию;
- 4) разрешение Росздравнадзора;
- 5) разрешение Минпромторга РФ.

**7. Документы, подтверждающие качество МИ (соответствие МИ) при приемке**

- 1) сертификат соответствия;
- 2) регистрационное удостоверение;
- 3) сертификат качества;
- 4) паспорт производителя;
- 5) декларация о соответствии.

**8. Документы, подтверждающие качество лекарственного препарата, при поступлении в организацию оптовой торговли**

- 1) регистрационное удостоверение;
- 2) товарная накладная;
- 3) подтверждение уполномоченного лица производителя;
- 4) лицензия производителя;
- 5) паспорт (сертификат) производителя.

**9. Документы, содержащие детальное описание стадий процедуры (способа или процесса), которые должны быть выполнены с соблюдением требований нормативных документов**

— это

- 1) должностная инструкция;
- 2) правила внутреннего распорядка;
- 3) управление хранением;
- 4) стандартные операционные процедуры;
- 5) система качества.

**10. Доступ в зоны (помещения) должны иметь только лица**

- 1) имеющие сертификат специалиста;
- 2) после периодического медицинского осмотра;
- 3) уполномоченные руководителем;
- 4) имеющие допуск к фармацевтической деятельности;
- 5) работающие в субъекте обращения ЛС.

**11. Журнал (карта) ежедневной регистрации параметров температуры и влажности в помещениях для хранения ЛС хранится у субъекта обращения ЛС**

- 1) 1 год;
- 2) 10 лет;

- 3) 3 года;
- 4) 2 года;
- 5) 5 лет.

**12. Журнал (карта) периодической регистрации температуры внутри холодильного оборудования хранится у субъекта обращения ЛС**

- 1) 1 год;
- 2) 10 лет;
- 3) 5 лет;
- 4) 3 года;
- 5) 2 года.

**13. Измерительные части приборов для регистрации параметров воздуха в помещениях хранения должны находиться на расстоянии \_\_\_\_\_ м от пола**

Ответ: 1,5 – 1,7 метра от пола

**14. Карантинная зона предназначена для хранения**

- 1) ЛП, предназначенных для отпуска в МО;
- 2) изготовленных ЛП;
- 3) поступающих в АО ЛП;
- 4) ЛП с ограниченным сроком годности;
- 5) фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных ЛП.

**15. Лекарственные препараты для медицинского применения хранятся**

- 1) в соответствии с требованиями регистра ЛС;
- 2) в соответствии с требованиями, установленными правилами;
- 3) в соответствии с требованиями государственного реестра ЛС;
- 4) без особых требований;
- 5) в соответствии с указаниями производителя по хранению, указанными на вторичной упаковке и в государственной фармакопее.

**16. Места хранения ЛП должны быть идентифицированы с помощью**

- 1) ценников;
- 2) стеллажной карточки;
- 3) этикеток;
- 4) таблиц;

**17. Непрерывный контроль температурного режима при хранении термочувствительных ЛП обеспечивается с помощью**

- 1) терморегистраторов;
- 2) термографов;
- 3) гигрометров;
- 4) барометров;
- 5) термометров.

**18. Общие требования к хранению ЛП утверждены**

- 1) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2022 № 1093н;
- 2) Приказом Минздрава РФ от 23.08.2010 № 706н;
- 3) Приказом Минздрава РФ от 24.11.2022 № 1094н;
- 4) Приказом Минздрава РФ от 26.11.2021 1103н;
- 5) ОФС.1.1.0010.18.

**19. Оптовой торговле подлежат ЛС**

- 1) с истекшим сроком годности;
- 2) фальсифицированные;
- 3) зарегистрированные в установленном порядке в РФ;
- 4) контрафактные;
- 5) недоброкачественные.

**20. Ответственное лицо несет \_\_\_\_\_ ответственность за выполнение своих должностных обязанностей**

- 1) персональную;
- 2) полную;
- 3) административную;
- 4) уголовную;

**21. Площадь помещений организации оптовой торговли должна быть не менее**

\_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>  
Ответ: 150 м<sup>2</sup>

**22. Показания приборов для регистрации параметров воздуха должны регистрироваться**

- 1) ежемесячно;
- 2) еженедельно;
- 3) ежедневно;
- 4) 3 раза в день;
- 5) 2 раза в день.

**23. При выявлении ЛС с истекшим сроком годности такие ЛС**

- 1) хранят вместе с другими ЛП;
- 2) направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение;
- 3) уничтожают в условиях аптеки;
- 4) хранят отдельно от других групп ЛС;
- 5) возвращают поставщику.

**24. При приемке товаров на складе проверяется**

- 1) объем наполнения тары жидких лекарственных форм;
- 2) цвет, запах, вкус;
- 3) целостность упаковки;

4) качество лабораторными методами;

**25. При ручном способе разгрузочно-погрузочных работ высота укладки ЛС на оборудовании для хранения не должна превышать \_\_\_\_\_ м2**

- 1) 2,0;
- 2) 1,7;
- 3) 1,3;
- 4) 2,5;
- 5) 1,5.

**26. При хранении ЛП запрещено размещать их**

- 1) на полу;
- 2) на поддонах;
- 3) на витринах;
- 4) в шкафах;
- 5) на подтоварниках.

**27. Приборы для регистрации параметров воздуха в помещениях и местах хранения ЛП должны быть**

- 1) поверены;
- 2) опломбированы;
- 3) сертифицированы;
- 4) калиброваны;
- 5) опечатаны.

**28. Укажите виды фармацевтической деятельности организации оптовой торговли**

- 1) фасовка ЛП;
- 2) розничная торговля ЛП для медицинского применения;
- 3) оптовая торговля ЛП для медицинского применения;
- 4) уничтожение ЛП;

**29. Управление деятельностью, передаваемому другому лицу называется**

- 1) инжиниринг;
- 2) аутсорсинг;
- 3) лизинг;
- 4) аутстаффинг;
- 5) факторинг.

**30. Установка оборудования для хранения ЛП должна производиться на расстоянии \_\_\_\_\_ м от стен**

- 1) 1,5;
- 2) 0,5;
- 3) 1,0;
- 4) 0,25;

5) 0,7.

### **ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ**

|            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| <b>1.</b>  | <b>1.4</b>  | <b>16.</b> | <b>2</b>  |
| <b>2.</b>  | <b>2</b>  | <b>17.</b> | 1, 2<br>Другие ответы не верны<br>так как:<br>Гигрометр — прибор для измерения относительной влажности воздуха<br>Барометр — это прибор для измерения атмосферного давления.<br>Психрометр — прибор для измерения температуры воздуха и уровня относительной влажности. |
| <b>3.</b>  | <b>4</b>  | <b>18.</b> | <b>2</b>  |
| <b>4.</b>  | 4, 5<br>Другие ответы не верны<br>так как: Психрометр — прибор для измерения температуры воздуха и уровня относительной влажности<br>Гигрометр — прибор для измерения относительной влажности воздуха<br>Барометр — это прибор для измерения атмосферного давления. | <b>19.</b> | <b>3</b>  |
| <b>5.</b>  | <b>3</b>  | <b>20.</b> | <b>1</b>  |
| <b>6.</b>  | <b>3</b>  | <b>21.</b> | <b>150 м<sup>2</sup></b>  |
| <b>7.</b>  | <b>1.5</b>  | <b>22.</b> | <b>3</b>  |
| <b>8.</b>  | <b>3.5</b>  | <b>23.</b> | <b>4</b>  |
| <b>9.</b>  | <b>4</b>  | <b>24.</b> | <b>3</b>  |
| <b>10.</b> | <b>3</b>  | <b>25.</b> | <b>5</b>  |
| <b>11.</b> | <b>1</b>  | <b>26.</b> | <b>1</b>  |
| <b>12.</b> | <b>1</b>  | <b>27.</b> | <b>1,3,4</b>  |
| <b>13.</b> | <b>1,5 – 1,7 метра от пола</b>  | <b>28.</b> | <b>3</b>  |
| <b>14.</b> | <b>5</b>  | <b>29.</b> | <b>2</b>  |
| <b>15.</b> | <b>5</b>  | <b>30.</b> | <b>2</b>  |



## Комплект фонда оценочных средств

### Задания в тестовой форме для проведения комплексного экзамена по МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

*Выбрать один правильный ответ*

**1. Впишите ответ на вопрос:**

**Аспирин препарат, который \_\_\_\_\_ свертывание крови**

Ответ: понижает

**2. Побочное действие кофеина:**

- А) тахикардия
- Б) брадикардия
- В) снижение АД

**3. Противокашлевой препарат это:**

- А) кофеин
- Б) стоптуссин
- В) кордиамин

**4. Для форсированного (ускоренного) диуреза при отравлениях применяют:**

- А) гипотиазид
- Б) верошпирон
- В) фуросемид

**5. Сульфаниламиды:**

- А) не надо запивать щелочным питьём
- Б) надо запивать щелочным питьём
- В) надо запивать раствором соляной кислоты разведенной

**6. Противогрибковое средство это:**

- А) левомецетин
- Б) нистатин
- В) эритромицин

**7. К слабительным средствам относится:**

- А) седуксен
- Б) английская соль
- В) рыбий жир

**8. Валидол назначается как:**

- А) средство, предупреждающее приступ стенокардии
- Б) средство, купирующее приступ стенокардии
- В) средство, повышающее АД

**9. Стабилизаторы тучных клеток применяют:**

- А) для профилактики приступов бронхиальной астмы
- Б) для купирования приступов бронхиальной астмы
- В) для понижения секреции желудочно-кишечного тракта

**10. Напишите ответ на вопрос:**

**При повышенной свертываемости крови назначают \_\_\_\_\_**

Ответ: антикоагулянты

**11. При хроническом панкреатите назначают:**

- А) анальгин
- Б) панангин
- В) фестал

**12. Кодеин имеет синоним:**

- А) этилморфин
- Б) морфин
- В) метилморфин

**13. Диуретики из группы антагонисты альдостерона являются:**

- А) калийсберегающими
- Б) калийнесберегающими
- В) кальцийсберегающими

**14. Левомецитин имеет способность:**

- А) повреждать слизистую оболочку ЖКТ
- Б) угнетать ЦНС
- В) угнетать кроветворение

**15. Впишите ответ на вопрос:**

**Активированный уголь обладает \_\_\_\_\_ эффектом**

Ответ: адсорбирующим

**16. Масло касторовое – это средство:**

- А) противомикробное
- Б) слабительное
- В) антигельминтное

**17. Английская соль это –**

- А) кальция сульфат
- Б) натрия сульфат
- В) магния сульфат

**18. При гипогликемической коме применяют:**

- А) глюкозу

- Б) инсулин
- В) вазопрессин

**19. Препарат 2 витаминов, отвечающих за нормальную проницаемость капилляров это:**

- А) тиамин хлорид
- Б) аскорутин
- В) рентинола ацетат

**20. Пролонгированные нитраты назначают для:**

- А) профилактики приступов бронхиальной астмы
- Б) профилактики приступов стенокардии
- В) профилактики почечной колики

**21. К антигельминтным средствам относится:**

- А) димедрол
- Б) декарис
- В) декамевит

**22. Пенициллин часто вызывает побочный эффект:**

- А) нефротоксичность
- Б) ототоксичность
- В) аллергию

**23. Потерю калия компенсируют применением препаратов:**

- А) парацетамол и анальгин
- Б) панангин и аспаркам
- В) панангин и анальгин

**24. АД повышают средства:**

- А) депрессорные
- Б) антигипертензивные
- В) прессорные

**25. Напишите ответ на вопрос:**

**10% раствора хлористого кальция парентерально вводится исключительно \_\_\_\_\_ способом.**

Ответ: внутривенным

**26. 0,0001 это:**

- А) дециграмм
- Б) промилли (микрограмм)
- В) децимиллиграмм

**27. К наркотическим анальгетикам относится:**

- А) прозерин
- Б) промедрол
- В) прогестерон

**28. Атропин применяется при гиперацидности потому, что:**

- А) повышает секрецию желудочного сока
- Б) понижает секрецию желудочного сока
- В) повышает АД

**29. При анафилактическом шоке адреналин:**

- А) повышает давление и тонус бронхов
- Б) понижает давление и повышает тонус бронхов
- В) повышает давление и понижает тонус бронхов

**30.  $\beta$ -адреноблокаторы имеют показания к применению:**

- А) гипотония
- Б) атония
- В) гипертония

**31. Седуксен – это:**

- А) нейролептик
- Б) антидепрессант
- В) транквилизатор

**32. Отхаркивающие средства ещё называют:**

- А) спазмолитиками
- Б) муколитиками
- В) токолитиками

**33. Калийсберегающий диуретик это:**

- А) фуросемид,
- Б) гипотиазид
- В) верошпирон

**34. Гентамицин имеет побочный эффект:**

- А) ототоксический
- Б) нейротоксический
- В) иммунотоксический

**35. Укажите сульфаниламидный препарат:**

- а) фуразолидон
- Б) гентамицин
- В) бисептол

**36. Аллохол это средство:**

- А) рвотное
- Б) слабительное
- В) желчегонное

**37. Сердечные гликозиды у больных сердечной недостаточностью устраняют:**

- А) тошноту
- Б) одышку
- В) гипертонию

**38. Укажите противотуберкулезное средство:**

- А) изониазид
- Б) метронидазол
- В) бисептол

**39. Тавегил назначают при:**

- А) болях в сердце
- Б) головной боли
- В) аллергической сыпи

**40. К анестетикам относится:**

- А) анальгин
- Б) лидокаин
- В) либексин

**41. При острой сердечной недостаточности применяют препарат:**

- А) дигитоксин
- Б) бруфен
- В) строфантин

**42.  $\beta$ -адреномиметики, они же токолитики (новодрин, партусистен):**

- А) не влияют на тонус гладкой мускулатуры
- Б) повышают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов
- В) понижают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов

**43. Димедрол имеет побочный эффект:**

- А) повышение АД
- Б) бессонница
- В) сонливость

**44. К анестетикам добавляют сосудосуживающее средство адреналин для того, чтобы:**

- А) уменьшить их всасывание и продлить действие
- Б) увеличить их всасывание и сократить время их действия
- В) увеличить их всасывание и снизить токсичность

**45. Впишите ответ на вопрос: Розовый бланк**

- А) должен иметь круглую печать ЛПУ
- Б) должен иметь треугольную печать ЛПУ
- В) не требуется печать ЛПУ

**46. Анаболик ретаболил:**

- А) способствует синтезу белков
- Б) способствует распаду белков
- В) способствует синтезу жиров

**47. Витамин РР имеет:**

- А) сосудосуживающее действие
- Б) сосудорасширяющее действие
- В) противорвотное действие

**48. Физ. раствор глюкозы это:**

- А) 10%
- Б) 0,5%
- В) 5%

**49. Наркотические анальгетики применяют при:**

- А) головной боли
- Б) зубной боли
- В) онкологических болях

**50. К бронхолитикам относится:**

- А) анальгин
- Б) аминалон
- В) астмопент

**51. Контрацептивное средство это:**

- А) метилтестостерон
- Б) фарматекс
- В) эстрон

**52. Противоанемический витамин это:**

- А) кислота никотиновая
- Б) кислота фолиевая
- В) кислота пантотеновая

**53. Впишите ответ на вопрос:**

**Sol. Natrii chloridi 0,9% это \_\_\_\_\_ раствор поваренной соли**

**Ответ: изотонический**

**54. 1 мкг это:**

- А) 0,0001
- Б) 0,000001
- В) 0,001

**55. Транквилизаторы устраняют:**

- А) боль
- Б) чувство страха, неуверенности
- В) бред, галлюцинации

**56. Противокашлевым действием обладает:**

- А) кофеин
- Б) кодеин
- В) кордиамин

**57. Быстро и сильнодействующий диуретик это:**

- А) диакарб
- Б) фуросемид
- В) триамтерен

**58. Для антисептических средств характерно:**

- А) универсальное противомикробное действие
- Б) избирательное противомикробное действие
- В) парентеральное применение

**59. Когацел применяется для лечения и профилактики вирусного заболевания:**

- А) грипп
- Б) герпес
- В) гепатит

**60. При язве желудка применяют:**

- А) парацетамол
- Б) декарис
- В) альмагель

**61. Аналептики:**

- А) возбуждают деятельность ЖКТ
- Б) возбуждают дыхательный и сосудодвигательный центры
- В) угнетают дыхательный и сосудодвигательный центры

**62. Кодеин имеет синоним:**

- А) этилморфин
- Б) морфин
- В) метилморфин

- 63. При туберкулёзе применяют:**  
А) анальгин  
Б) фтивазид  
В) димедрол
- 64. При гипергликемической коме применяют:**  
А) гипертонический раствор глюкозы  
Б) инсулин  
В) физ. раствор хлористого натрия
- 65. Чем больше широта терапевтического действия, тем препарат:**  
А) безопаснее  
Б) хуже  
В) слабее по действию
- 66. Внутривенно нельзя вводить:**  
А) гипотонические растворы  
Б) гипертонические растворы  
В) суспензии и эмульсии
- 67. Побочное действие аспирина:**  
А) гепатотоксичность  
Б) ulcerогенность  
В) ототоксичность
- 68. Противоаллергические средства ещё называются:**  
А) антикоагуляционные  
Б) гистаминные  
В) антигистаминные
- 69. При железодифицитных анемиях назначают:**  
А) ферроплекс  
Б) фестал  
В) фенотарбитал
- 70. Скополамин и его содержащий препарат дромина применяют при:**  
А) воздушной болезни  
Б) язве желудка  
В) гипертонии
- 71. Ненаркотический анальгетик с доминирующим  
противовоспалительным эффектом это:**  
А) анальгин  
Б) фенацетин



В) ибупрофен

**72. Гастропротектор это:**

А) де-нол

Б) декамевит

В) декарис

**73. Коагуляционный витамин это:**

А) витамин U

Б) витамин К

В) витамин Е

**74. Глюкокортикоиды имеют терапевтический эффект:**

А) обезболивающий

Б) противоаллергический

В) жаропонижающий

**75. Канцерогенное действие – это способность лек. препарата:**

А) вызывать развитие опухолевых клеток

Б) защищать от раковых заболеваний

В) лечить раковые заболевания

**76. Атропин:**

А) тонус гладкой мускулатуры понижает

Б) тонус гладкой мускулатуры повышает

В) зрачок суживает

**77. Для остановки кровотечения применяют:**

А) гепарин

Б) викасол

В) викаир

**78. Вазопрессин применяют при:**

А) несахарном диабете

Б) сахарном диабете

В) отеках

**79. К гипотензивным средствам относится:**

А) ремантадин

Б) клофелин

В) кофеин

**80. При хроническом панкреатите назначают:**

А) анальгин

Б) панангин

В) мезим

**81. К гепатопротекторам относится:**

- А) адреналин
- Б) эссенциале
- В) эргокальциферол

**82. При анафилактическом шоке применяют:**

- А) анальгин
- Б) адреналин
- В) анаприлин

**83. Потерю калия компенсируют применением препаратов:**

- А) парацетамол и анальгин
- Б) панангин и аспаркам
- В) панангин и анальгин

**84. Бронхолитики:**

- А) повышают тонус гладкой мускулатуры
- Б) понижают тонус гладкой мускулатуры
- В) угнетают дыхательный центр

**85. Ноотропные препараты, такие как пирацетам улучшают:**

- А) сон
- Б) память
- В) пищеварение

**86. Ненаркотические анальгетики имеют терапевтический эффект:**

- А) противоаллергический
- Б) противовоспалительный
- В) противомикробный

**87. Калий и его препараты:**

- А) успокаивают сердечную деятельность
- Б) возбуждают сердечную деятельность
- В) успокаивают ЦНС

**88. Препарат глюкокортикоидов это:**

- А) окситоцин
- Б) аминазин
- В) преднизолон

**89. Ульцерогенное действие это:**

- А) неблагоприятное воздействие на почки
- Б) неблагоприятное воздействие на плод

В) неблагоприятное воздействие на слизистую оболочку ЖКТ, приводящее к её изъязвлению

**90. 1 мг это:**

- А) 0,01
- Б) 0,000001
- В) 0,001

**91. Понижение чувствительности организма к лекарственному средству при его повторном введении называется \_\_\_\_\_.**

Ответ привыкание

**92. Укажите гипотензивное средство центрального действия:**

- А) клофелин
- Б) папаверин
- В) но-шпа

**93. Кумуляция какого препарата наиболее вероятна:**

- А) кофеин
- Б) бемегрид
- В) дигитоксин

**94. Признаки передозировки дигитоксина:**

- А) увеличение диуреза, слюнотечение
- Б) выраженная брадикардия, тошнота
- В) лейкопения, кашель

**95. Укажите антидот при отравлении солями ртути:**

- А) атропина сульфат
- Б) унитиол
- В) метиленовый синий

**96. Укажите показания к назначению прогестерона:**

- А) родовая слабость
- Б) послеродовое кровотечение
- В) невынашивание беременности

**97. Токсичность противотуберкулёзных препаратов снижает витамин:**

- А) рибофлавин;
- Б) цианокобаламин;
- В) пиридоксин

**98. Сенсибилизация это:**

- А) повышенная чувствительность
- Б) пониженная чувствительность
- В) привыкание

**99. Противоаллергические средства еще называют:**

- А) десенсибилизирующие
- Б) гистаминные
- В) антигистаминные

**100. Канцерогенное действие — это способность лекарственного препарата:**

- А) вызывать развитие опухолевых заболеваний
- Б) защищать от раковых заболеваний
- В) лечить раковые заболевания.

**ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МДК.01.04  
ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ**

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

## Комплект фонда оценочных средств

### Задания в тестовой форме для проведения комплексного экзамена по МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

#### Раздел 1. ОБЩАЯ ФАРМАКОГНОЗИЯ

#### Тема 1.2. ОСНОВЫ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Вариант №1

*В тестовых заданиях № 1,2 установите соответствие*

#### 1. Задание

| <u>Лекарственное сырье</u> |       | <u>Фазы сроков сбора</u> |                                |
|----------------------------|-------|--------------------------|--------------------------------|
| 1                          | Корни | А                        | сокодвижения                   |
| 2                          | Трава | Б                        | цветения                       |
| 3                          | Кора  | В                        | покоя или набухания            |
| 4                          | Почки | Г                        | созревания плодов или увядания |
|                            |       | Д                        | вегетации                      |

#### 2. Задание

| <u>Химический состав</u> |                            | <u>Температурный режим сушки</u> |           |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 1                        | Сырье, сод-е эфирные масла | А                                | 30-35°C   |
| 2                        | Сырье, сод-е витамины      | Б                                | 50-60°C   |
| 3                        | Сырье, сод-е гликозиды     | В                                | 70-90°C   |
|                          |                            | С                                | 100-110°C |

*В тестовых заданиях № 3-5 выберите один правильный ответ*

#### 3. Впишите ответ на вопрос

Вдали от дорог, в сухую, ясную погоду собирают \_\_\_\_\_ части растения

4. Согласно ГФ XIII издания листьями в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

- А – высушенные листья растения, собранные в период цветения
- Б – боковую структурную часть побега
- В – высушенные или свежие листья, или отдельные листочки сложного листа
- Г – высушенные листья растения с черешком или без него

5. Согласно ГФ XIII издания подземными органами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:

А – высушенные подземные органы однолетних растений, собранные чаще осенью или ранней весной

Б – высушенные, реже свежие подземные органы многолетних растений, собранные

чаще осенью или ранней весной

В – высушенные подземные органы многолетних растений, собранные летом Г - высушенные, реже свежие подземные органы однолетних растений, освобожденные от надземных частей

**В тестовом задании №6 выберите один правильный множественный ответ, закодированный на букву**

**6. Укажите операции для приведения сырья в стандартное состояние и их последовательность:**

|   |                        |   |         |
|---|------------------------|---|---------|
| 1 | Досушка или увлажнение | А | 1,2,4,5 |
| 2 | Упаковка               | Б | 2,3,5   |
| 3 | Маркировка             | В | 1,2,3,4 |
| 4 | Сортировка             | Г | 1,4,5   |
| 5 | Измельчение            | Д | 2,3,4,5 |

**В тестовых заданиях №7,8 найдите ошибку**

**7. Способы сушки листьев, за исключением:**

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

**8. Способы сушки побегов, за исключением:**

А – естественная теневая

Б – искусственная в сушилках

В – естественная солнечная

**В тестовом задании №9 открытого типа необходимо дописать необходимые слова**

**9. Рациональные способы упаковки (затаривания) высушенного цельного лекарственного растительного сырья:**

А \_\_\_\_\_.

Б \_\_\_\_\_.

Вариант №2

**В тестовых заданиях №1,2 установите соответствие. Ответ может использоваться один раз или не использоваться совсем.**

**1. Задание**

| <b>Лекарственное сырье</b> |                  | <b>Фазы сроков сбора</b> |                                |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1                          | Кора             | А                        | цветения                       |
| 2                          | Подземные органы | Б                        | сокодвижения                   |
| 3                          | Почки            | В                        | созревания плодов или увядания |
| 4                          | Трава            | Г                        | покоя или набухания            |
|                            |                  | Д                        | вегетации                      |

## 2. Задание

| <u>Химический состав</u> |                            | <u>Температурный режим сушки</u> |           |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| 1                        | Сырье, сод-е гликозиды     | А                                | 100-110°C |
| 2                        | Сырье, сод-е эфирные масла | Б                                | 70-90°C   |
| 3                        | Сырье, сод-е витамины      | В                                | 50-60°C   |
|                          |                            | С                                | 30-35°C   |

**В тестовых заданиях № 3-5 выберите один правильный ответ**

**3. Согласно ГФ XIII издания цветками в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

А – высушенные части соцветий, собранные в начале цветения

Б – высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки

В – высушенные отдельные цветки, а также их части

Г - высушенные отдельные цветки, а также их части, собранные в начале цветения

**4. Согласно ГФ XIII издания плодами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

А – высушенные реже свежие плоды различных морфологических типов, отдельные плодики, соплодия и их части

Б - высушенные, реже свежие простые и сложные плоды, собранные в период их созревания

В – высушенные простые и сложные плоды

Г - высушенные, реже свежие, настоящие и ложные плоды и их части

**5. Впишите ответ на вопрос:**

Вдали от дорог, в любую погоду собирают \_\_\_\_\_ органы растений.

**В тестовых заданиях №6,7 найдите ошибку**

**6. Способы сушки травы, за исключением:**

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

**7. Способы сушки подземных органов, за исключением:**

А – естественная теневая

Б – естественная солнечная

В – искусственная в сушилках

**В тестовом задании №8 открытого типа необходимо написать необходимые слова**

**8. Изолированно от других видов сырья на складе хранят:**

А – \_\_\_\_\_

Б – \_\_\_\_\_

В — \_\_\_\_\_.

Вариант №3

***В тестовых заданиях № 1-3 выберите один правильный ответ***

**1. Согласно ГФ XIII издания травами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

- А – высушенные верхние цветущие части растений различной длины
- Б – высушенные или свежие надземные части травянистых растений
- В – высушенные надземные части растения, состоящие из облиственных побегов
- Г – высушенные или свежие надземные части кустарников

**2. Согласно ГФ XIII издания корой в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

- А – покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников
- Б – наружную кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников
- В – внутреннюю кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников
- Г – наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия

**3. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ и СР РФ:**

- А - № 706н
- Б – № 245
- В – № 214
- Г - № 287

***В тестовых заданиях №4,5 найдите ошибку***

**4. Способы сушки цветков, за исключением:**

- А – естественная теневая
- Б – естественная солнечная
- В – искусственная в сушилках

**5. Способы сушки корней, за исключением:**

- А – естественная теневая
- Б – естественная солнечная
- В – искусственная в сушилках

***В тестовом задании №6 открытого типа необходимо дописать необходимые слова***

**6. Основные способы затаривания, высушенного цельного лекарственного растительного сырья:**

- А – \_\_\_\_\_
- Б – \_\_\_\_\_
- В – \_\_\_\_\_



**В тестовых заданиях №7,8 установите соответствие. Ответ может использоваться один раз или не использоваться совсем**

**7. Задание**

| <u>Лекарственное сырье</u> |           | <u>Фазы сроков сбора</u> |                     |
|----------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 1                          | Почки     | А                        | цветения            |
| 2                          | Корневища | Б                        | сокодвижения        |
| 3                          | Листья    | В                        | увядания растения   |
| 4                          | Кора      | Г                        | покоя или набухания |
|                            |           | Д                        | вегетации           |

**8. Задание**

| <u>Химический состав</u> |                            | <u>Температурный режим сушки</u> |         |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| 1                        | Сырье, сод-е алкалоиды     | А                                | 70-90°С |
| 2                        | Сырье, сод-е эфирные масла | Б                                | 40-60°С |
| 3                        | Сырье, сод-е витамины      | В                                | 30-35°С |
|                          |                            | С                                | 20-25°С |

**Вариант № 4**

**В тестовых заданиях № 1-3 выберите один правильный ответ**

**1. Согласно ГФ XIII издания травами в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой:**

- А – высушенные верхние цветущие части растений различной длины
- Б – высушенные или свежие надземные части кустарников
- В – высушенные надземные части растения, состоящие из облиственных побегов
- Г – высушенные или свежие надземные части травянистых растений

**2. Согласно ГФ XIII издания корой в фармацевтической практике называется лекарственное растительное сырье, представляющее собой: А –**  
покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

Б – наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия

В - внутреннюю кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников Г - наружную кору стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников

**3. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ и СР РФ:**

- А - № 309
- Б – № 245
- В – № 706н
- Г - № 287

**В тестовых заданиях №4,5 найдите ошибку**

**4. Способы сушки корней, за исключением:**

- А – естественная теневая  
 Б – естественная солнечная  
 В – искусственная в сушилках

**5.** Способы сушки цветков, за исключением:

- А – естественная теневая  
 Б – естественная солнечная  
 В – искусственная в сушилках

**В тестовых заданиях №6,7 открытого типа необходимо дописать необходимые слова**

**6.** При хранении лекарственного сырья по приказу МЗ и СР РФ «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» соблюдают влажность \_\_\_\_\_ %.

**7.** Основные способы затаривания, высушенного цельного лекарственного растительного сырья:

- А – \_\_\_\_\_  
 Б – \_\_\_\_\_  
 В – \_\_\_\_\_

**В тестовых заданиях №8,9 установите соответствие. Ответ может использоваться один раз или не использоваться совсем**

**8.** Задание

| <u>Лекарственное сырье</u> |        | <u>Фазы сроков сбора</u> |                     |
|----------------------------|--------|--------------------------|---------------------|
| 1                          | Кора   | А                        | покоя или набухания |
| 2                          | Листья | Б                        | созревания плодов   |
| 3                          | Почки  | В                        | цветения            |
| 4                          |        | Г                        | сокодвижения        |

**9.** Задание

| <u>Химический состав</u> |                            | <u>Температурный режим сушки</u> |             |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------|
| 1                        | Сырье, сод-е алкалоиды     | А                                | 18-20°C     |
| 2                        | Сырье, сод-е эфирные масла | Б                                | 30-35°C     |
| 3                        | Сырье, сод-е витамины      | В                                | 40-60°C     |
|                          |                            | С                                | Г – 70-90°C |

Эталон ответов

| Вариант №1  | Вариант №2  |
|---|---|
| 1.<br>1 – Г<br>2 – Б<br>3 – А<br>4 – В                | 1.<br>1 – Б<br>2 – В<br>3 – Г<br>4 – А  |
| 2.<br>1 – А<br>2 – В<br>3 – Б                         | 2.<br>1 – В<br>2 – Г<br>3 – Б   |
| 3. надземные  | 3. Б  |
| 4. В  | 4. А  |
| 5. Б  | 5. подземные  |
| 6. Г  | 6. Б  |
| 7. Б  | 7. А  |
| 8. В  | 8.<br>А – плоды и семена<br>Б – эфирномасличное ЛРС<br>В – ядовитое и сильнодействующее ЛРС |
| 9. А – тюкование Б – прессование                      |   |
| Вариант №3  | Вариант №4  |
| 1. Б  | 1. Г  |
| 2. Г  | 2. Б  |
| 3. А  | 3. В  |
| 4. Б  | 4. А  |
| 5. А  | 5. Б  |
| 6.<br>А – тюкование<br>Б – прессование<br>В – насыпью | 6. не более 50%   |
| 7.<br>1 – Г<br>2 – В<br>3 – А<br>4 – Б                | 7. А – тюкование<br>Б – прессование<br>В – насыпью  |
|   |   |
| 8.<br>1 – Б<br>2 – В<br>3 – А                         | 8.<br>1 – Г<br>2 – В<br>3 – А   |
|   | 9.<br>1 – В<br>2 – Б<br>3 – Г   |

### **Тема 1.3. СУШКА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Тестовое задание

*Условие: выберите один правильный ответ*

**1.** Кору заготавливают в период:

- А. Созревания плодов
- Б. Сокодвижения
- В. Цветения
- Г. Круглый год

**Ответ: Б**

**2.** Надземные части растений заготавливают:

- А. В сухую солнечную погоду
- Б. В дождливую погоду
- В. В любую погоду
- Г. После дождя

**Ответ: А**

**3.** Перед сушкой нельзя промывать:

- А. Корни
- Б. Корневища
- В. Плоды

**Ответ: В**

**4.** С разрешения лесничества заготавливают:

- А. Плоды
- Б. Кору (предположительно)
- В. Траву
- Г. Цветки

**Ответ: Б**

**5.** Сырье, содержащее эфирное масло заготавливают:

- А. Утром
- Б. Днем
- В. В течение всего дня

**Ответ: А**

**6.** Перед сушкой промывают:

- А. Плоды
- Б. Корневища и корни
- В. Листья
- Г. Траву

**Ответ: Б**

**7.** Способы сушки подземных органов:

|   |                     |    |           |
|---|---------------------|----|-----------|
| 1 | Воздушно-солнечная  | А. | Верно все |
| 2 | Воздушно-тенивая    | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Искусственная сушка | В  | Верно 2,3 |

Ответ: А

**8. Нерасфасованное лекарственное растительное сырье, содержащее эфирное масло, хранят:**

- А. Как обычный лекарственный препарат
- Б. В отдельном помещении или шкафу под замком
- В. Изолированно в хорошо укупоренной таре

Ответ: В

**9. Сочные плоды заготавливают:**

- А. Утром или вечером
- Б. Днем в жаркую погоду
- В. Время сбора значения не имеет

Ответ: А

**10. Воздушно-солнечным способом сушат:**

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Траву
- Г. Цветки

Ответ: А

**11. Сырье, содержащее эфирное масло сушат при температуре:**

- А. 30-35 град.
- Б. 50-60 град.
- В. 60-70 град.

Ответ: А

**12. На солнце нельзя сушить:**

- А. Корни
- Б. Траву
- В. Плоды

Ответ: Б

**13. Подземные органы растений заготавливают в период:**

- А. Цветения
- Б. Созревания плодов и увядания
- В. Бутонизации Г.
- В течение всего лета

Ответ: Б

**14. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:**

- А. 30-35 град.
- Б. 50-60 град.
- В. 60-80 град.
- Г. 70-80 град.

Ответ: Б

**15. Только воздушно-теневым способом сушат:**

- А. Листья
- Б. Плоды
- В. Корни
- Г. Кору

Ответ: А

**16. Сроки сбора трав:**

- А. В период цветения
- Б. В период созревания плодов
- В. В течение лета
- Г. В период увядания

Ответ: А

**17. Охранные мероприятия, которые необходимо соблюдать при заготовке сочных плодов:**

- А. Не выдергивать растение с корнями
- Б. Не ломать ветки
- В. Срезать только боковые ветки

Ответ: Б

**18. Воздушно-солнечным способом сушат:**

- А. Травы
- Б. Плоды
- В. Цветки
- Г. Листья

Ответ: Б

**19. Выбор режима сушки зависит:**

- А. Только от морфологической группы сырья
- Б. Только от химического состава сырья
- В. Как от морфологической группы сырья, так и от химического состава
- Г. От путей использования сырья в дальнейшем

Ответ: В

**20. Источниками лекарственного растительного сырья являются:**

|   |                         |    |           |
|---|-------------------------|----|-----------|
| 1 | Дикорастущие растения   | А. | Верно все |
| 2 | Культивируемые растения | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Культура тканей         | В  | Верно 1   |

**Ответ: А**

## **Тема 1.5. АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

### **Тестовое задание**

*Условие: выбрать один правильный ответ*

1. Минеральная примесь - это:

А. Стекло

Б. Песок

В. Части сырья, изменившие окраску

**Ответ: Б**

2. Цвет сырья определяют при проведении:

А. Макроскопического анализа

Б. Микроскопического анализа

В. При определении влажности сырья

**Ответ: А**

3. Цвет сырья определяют:

А. У сухого сырья

Б. У размоченного сырья

**Ответ: А**

4. Цвет сырья определяют:

А. При дневном освещении

Б. При искусственном освещении

В. Характер освещения не учитывается

**Ответ: А**

5. Цель микроскопического анализа - определение подлинности сырья:

А. По анатомическим признакам

Б. По морфологическим признакам

**Ответ: А**

6. К органическим примесям относят:

А. Части сырья, изменившие окраску

Б. Части других неядовитых растений

В. Части любых других растений

Ответ: А

**7. Партия бракуется без последующего анализа, если обнаружено:**

- А. Наличие ядовитых растений
- Б. Повреждение тары и подмочка сырья
- В. Отсутствие маркировки согласно НД
- Г. Зараженность амбарными вредителями 1 степени

Ответ: А

**8. Партия бракуется без анализа при обнаружении:**

- А. Органической примеси в больших количествах
- Б. Помета птиц и грызунов
- В. Неоднородности сырья

Ответ: Б

**9. Партия бракуется без анализа при обнаружении:**

- А. Органической примеси в больших количествах
- Б. Стекла
- В. Неоднородности сырья
- Г. Земли в больших количествах

Ответ: Б

**10. К анатомическим признакам сырья относят:**

- А. Характер излома корня
- Б. Форму стебля
- В. Строение эпидермиса
- Г. Тип соцветия

Ответ: В

**11. К анатомическим признакам сырья относят:**

- А. Характер излома корня
- Б. Наличие кристаллов оксалата кальция
- В. Форму стебля

Ответ: Б

**12. Для определения подлинности измельченного сырья проводят:**

- А. Макроскопический анализ
- Б. Микроскопический анализ

Ответ: Б

**13. Допустимыми примесями при приеме и анализе лекарственного растительного сырья могут быть:**

|   |                      |    |             |
|---|----------------------|----|-------------|
| 1 | Органические примеси | А. | Верно все   |
| 2 | Минеральные примеси  | Б. | Верно 1,2   |
| 3 | Стекло, помет птиц   | В  | Верно 2,3,4 |



|   |                   |   |           |
|---|-------------------|---|-----------|
| 4 | Ядовитые растения | Г | Верно 3,4 |
|---|-------------------|---|-----------|

Ответ: Б

**14. Подлинность сырья - это:**

А. Количество БАВ

Б. Соответствие сырья своему наименованию

В. Чистота сырья

Ответ: Б

**15. При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают полному \_\_\_\_\_ анализу:**

Ответ: товароведческому анализу

**16. После проведения товароведческого анализа оформляется документ:**

А. Приемная квитанция

Б. Акт

В. Протокол испытаний

Г. Заключение

Ответ: В

**17. Анализ лекарственного сырья проводят на основании требований:**

А. Нормативного документа на лекарственное сырье

Б. Инструкции по заготовке лекарственного растительного сырья

В. Приказов МЗ РФ по контролю качества

Г. Технического регламента на препараты из данного лекарственного сырья

Ответ: А

**18. Подлинность, измельченность и чистоту лекарственного растительного сырья определяют в пробе:**

А. №1

Б. №2

В. №3

Ответ: А

**19. К морфологическим признакам сырья относят:**

|   |                     |    |             |
|---|---------------------|----|-------------|
| 1 | Строение эпидермиса | А. | Верно все   |
| 2 | Строение цветка     | Б. | Верно 2,3,4 |
| 3 | Форма стебля        | В  | Верно 2,3   |
| 4 | Характер излома     |    |             |

Ответ: Б

**20. Целью макроскопического анализа является:**

- А. Определение количества БАВ
- Б. Определение подлинности сырья
- В. Определение чистоты сырья

Ответ: Б

## **Раздел 2. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА АФФЕРЕНТНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ**

### **Тема 2.1. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ОБВОЛАКИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЙ**

### **Тема 2.2. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ВЯЖУЩЕГО ДЕЙСТВИЙ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** У растения *Althaea officinalis* (алтей лекарственный) сырьем являются:

- А. Плоды
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: В

**2.** У растения *Linum usitatissimum* (лен культурный) сырьем являются:

- А. Семена
- Б. Соплодия
- В. Корни
- Г. Трава

Ответ: А

**3. Пробковый слой у корней алтея снимают:**

- А. До сушки
- Б. После сушки
- В. Не снимают вообще

Ответ: А

**4. Препарат "Мукалтин" получают:**

- А. Из корней алтея
- Б. Из травы алтея

Ответ: Б

**5.** Сырье алтея лекарственного оказывает действие:

|   |                       |    |             |
|---|-----------------------|----|-------------|
| 1 | Вязущее               | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Отхаркивающее         | Б. | Верно 2,3,4 |
| 3 | Обволакивающее        | В  | Верно 4,5   |
| 4 | Противовоспалительное | Г  | Верно 3,4   |
| 5 | Раздражающее          |    |             |

**Ответ: Б**

**6. Впишите ответ на вопрос:**

**Сырье льна посевного оказывает \_\_\_\_\_, действие:**

Ответ: Обволакивающее

**7. Жизненная форма алтея лекарственного:**

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Дерево
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

**8. Жизненная форма льна посевного:**

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Дерево
- Г. Полукустарник

Ответ: А

**9. Семейство, к которому относится алтей лекарственный:**

- А. Linaceae
- Б. Malvaceae (мальвовые)
- В. Asteraceae
- Г. Polygonaceae

Ответ: Б

**10. Семейство, к которому относится лен культурный:**

- А. Linaceae (льновые)
- Б. Malvaceae
- В. Asteraceae
- Г. Polygonaceae

Ответ: А

**11. У растения Polygonum bistorta (горец змеиный) сырьем являются:**

- А. Корни
- Б. Цветки
- В. Корневища

Г. Листья

**Ответ: В**

**12.** У растения *Padus racemosa* (черемуха обыкновенная) сырьем являются:

А. Плоды

Б. Трава

В. Корневища

Г. Трава

Ответ: А

**13.** У растения *Alnus incana* (ольха серая, пушистая) сырьем являются:

А. Семена

Б. Соплодия

В. Трава

Г. Листья

Ответ: Б

**14.** У растения *Vaccinium myrtillus* (черника обыкновенная) сырьем являются:

А. Корни

Б. Трава

В. Плоды

Г. Цветки

**Ответ: В**

**15.** У растения *Quercus robur* (дуб обыкновенный) заготавливают:

А. Корневища

Б. Кору

В. Траву

Г. Листья

**Ответ: Б**

**16.** У растения *Potentilla tormentilla* (лапчатка) заготавливают:

А. Корневища

Б. Кору

В. Траву

Г. Листья

Ответ: А

**17.** У растения *Sanguisorba officinalis* (кровохлебка лекарственная) сырьем являются:

А. Корневища

Б. Корневища с корнями

В. Корневища и корни

Г. Трава

Ответ: В

**18.** У растения *Bergenia crassifolia* (бадан толстолистный) заготавливают:

А. Траву

Б. Корневища

В. Корни

Г. Корневища и корни

Ответ: Б

**19.** *Potentilla erecta* (лапчатка прямостоячая) отличается от других видов по диагностическому признаку:

А. Тип плода – семянка

Б. Тип плода – костянка

В. Строение цветка - 4-х лепестный венчик

Г. Строение цветка - 5-лепестный венчик

Ответ: В

**20.** Змеевидно изогнутые, с кольчатыми утолщениями, излом ровный розоватый или розовато- бурый, вкус сильно вяжущий - это *rhizomata* (корневища):

А. *Tormentillae*

Б. *Bistortae* (горец змеиный)

В. *Bergeniae*

Ответ: Б

### Раздел 3. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПРОТИВОМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ

#### Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** У растения *Hypericum perforatum* сырьем является:

А. Плоды

Б. Трава

В. Цветки

Г. Корни

Ответ: Б

**2.** Сырьем у растения *Hypericum perforatum* является:

А. Трава с цветками и незрелыми плодами

Б. Трава с цветками и плодами разной степени зрелости

В. Все растение с корнями

Ответ: Б

**3.** К заготовке сырья зверобоя допускается:

|   |                         |    |           |
|---|-------------------------|----|-----------|
| 1 | Зверобой продырявленный | А. | верно все |
|---|-------------------------|----|-----------|

|   |                         |    |             |
|---|-------------------------|----|-------------|
| 2 | Зверобой изящный        | Б. | верно 1,2   |
| 3 | Зверобой четырехгранный | В  | верно 1,3,4 |
| 4 | Зверобой жестковолосый  | Г  | верно 2,3   |

Ответ: В

**4. Растение, сырьем у которого является трава:**

- А. *Matricaria chamomilla*
- Б. *Matricaria matricarioides*
- В. *Hypericum perforatum*
- Г. *Cucurbita pepo*

Ответ: В

**5. Трава зверобоя оказывает действие:**

- А. Седативное, спазмолитическое, ветрогонное
- Б. Отхаркивающее, ветрогонное, ранозаживляющее
- В. Антисептическое, слабительное, желчегонное
- Г. Вяжущее, антисептическое, ранозаживляющее, желчегонное

Ответ: В

**6. Поступило сырьё зверобоя – трава с цветками и плодами разной степени зрелости длиной до 30 см:**

- А. Сырьё качественное
- Б. Сырьё некачественное, нарушены сроки сбора
- В. Сырьё некачественное, нарушены общие правила сбора
- Г. Сырьё некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: В

**7. Поступило сырьё зверобоя – трава с цветками и незрелыми плодами длиной до 40 см:**

- А. Сырьё качественное
- Б. Сырьё некачественное, нарушены сроки сбора
- В. Сырьё некачественное, нарушены правила сбора данного сырья
- Г. Сырьё некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: Г

**8. Жизненная форма зверобоя, продырявленного:**

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Кустарник
- В. Многолетнее травянистое растение
- Г. Дерево

Ответ: Б

**9. Препарат «Негрустин» получают из сырья:**

- А. Зверобоя

- Б. Лапчатки
  - В. Черники
  - Г. Черемухи
- Ответ: А

**10. У растения *Eucalyptus viminalis* сырьем являются:**

- А. Листья
- Б. Плоды
- В. Трава
- Г. Кора

**Ответ: А**

**11. Сырье эвкалипта прутовидного заготавливают:**

- А. От дикорастущего растения
- Б. От культивируемого растения
- В. От дикорастущего и культивируемого растений

Ответ: Б

**12. Источник получения препарата «Хлорофиллипт»:**

- А. *Hypericum perforatum*
- Б. *Eucalyptus viminalis*
- В. *Pinus silvestris*

Ответ: Б

**13. Сырье эвкалипта прутовидного содержит:**

- А. Эфирное масло (тимол), дубильные вещества, флавоноиды
- Б. Эфирное масло (ментол), дубильные вещества, флавоноиды
- В. Эфирное масло (цинеол), дубильные вещества, флавоноиды

**Ответ: В**

**14. Препараты сырья эвкалипта прутовидного:**

|   |                |    |               |
|---|----------------|----|---------------|
| 1 | Отвар          | А. | Верно все     |
| 2 | Настой         | Б. | Верно 2,3     |
| 3 | Настойка       | В  | Верно 1,3,4,5 |
| 4 | Эфирное масло  | Г  | Верно 2,4,5   |
|   | "Хлорофиллипт" |    |               |

Ответ: Г

**15. Жизненная форма эвкалипта прутовидного:**

- А. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Г. Дерево

Ответ: Г

**16. Листья ланцетные или узколанцетные, плотные, кожистые, край ровный, запах специфический - это folia:**

- A. Menthae
- Б. Eucalypti
- В. Serpylli
- Г. Uvae ursi

Ответ: А

**17. Эвкалипт прутовидный относится к семейству:**

- A. Rosaceae
- Б. Polygonaceae
- В. Lamiaceae
- Г. Myrtaceae

Ответ: Г

**18. Жизненная форма ромашки аптечной:**

- A. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Г. Полукустарник

Ответ: А

**19. Жизненная форма ромашки зеленой:**

- A. Однолетнее травянистое растение
- Б. Многолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

#### **Раздел 4. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА ЦНС**

##### **Тема 4.2. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПОТОГОННОГО ДЕЙСТВИЯ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1. У растения *Tilia cordata* (липа сердцелистная) сырьем являются:**

- A. Плоды
- Б. Корневища
- В. Корни
- Г. Цветки



Ответ: Г

**2. У растения *Rubus idaeus* (малина обыкновенная) сырьем являются:**

- А. Плоды
  - Б. Корневища
  - В. Корни
  - Г. Цветки
- Ответ: А

**3. У растения *Sambucus nigra* (бузина черная) сырьем являются:**

- А. Плоды
  - Б. Корневища
  - В. Корни
  - Г. Цветки
- Ответ: Г

**4. У растения *Bidens tripartita* (черда трехраздельная) сырьем являются:**

- А. Плоды
  - Б. Корневища
  - В. Трава
  - Г. Цветки
- Ответ: В

**5. Плоды малины заготавливают:**

- А. С цветоложем
  - Б. Без цветоложа
  - В. Цветоложе убирают после сушки
- Ответ: Б

**6. Лекарственные растения, сырье которых оказывает потогонное действие:**

|   |                      |    |             |
|---|----------------------|----|-------------|
| 1 | Бузина черная        | А. | Верно все   |
| 2 | Мята перечная        | Б. | Верно 1,2,3 |
| 3 | Бадан толстолистный  | В  | Верно 1,4,5 |
| 4 | Черда трехраздельная | Г  | Верно 4,5   |
| 5 | Малина обыкновенная  |    |             |

Ответ: В

**7. Траву череды заготавливают:**

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения

В. В период цветения до образования плодов

Ответ: А

**8. От какого вида череды заготавливают сырье:**

А. Поникшая

Б. Лучистая

В. Трехраздельная

Г. От всех видов череды

Ответ: В

**9. У липы сырьем являются:**

А. Отдельные цветки

Б. Соцветия с остатком цветоноса до 3 см

В. Соцветия с прицветным листом

Г. Цветы и плоды разной степени зрелости

Ответ: В

**10. Аналог по фармакологическому действию для сырья бузины:**

А. Сырье липы

Б. Сырье лапчатки

В. Сырье ольхи

Г. Сырье аралии

Ответ: А

**11. Аналог по фармакологическому действию Flores Tiliae (цветки липы):**

|   |                |    |             |
|---|----------------|----|-------------|
| 1 | Плоды черники  | А. | Верно все   |
| 2 | Трава череды   | Б. | Верно 1,2,3 |
| 3 | Плоды малины   | В  | Верно 2,3,5 |
| 4 | Плоды черемухи | Г  | Верно 3,4,5 |
| 5 | Цветки бузины  |    |             |

Ответ: В

**12. Сырье бузины черной оказывает действие:**

|   |                       |    |               |
|---|-----------------------|----|---------------|
| 1 | Потогонное            | А. | Верно 1,2,3   |
| 2 | Мочегонное            | Б. | Верно 1,2,3,4 |
| 3 | Противовоспалительное | В  | Верно 2,3,4   |
| 4 | Тонизирующее          | Г  | Верно 3,4,5   |
| 5 | Кровоостанавливающее  |    |               |

Ответ: А

**13.** Поступила трава череды трехраздельной - олиственные стебли длиной до 25 см с распустившимися корзинками и плодами:

- А. Сырье качественное
- Б. Сырье требует доработки, обрезать стебли до требуемой длины
- В. Сырье требует доработки, удалить верхушки с корзинками и плодами
- Г. Сырье не подлежит приему

Ответ: Г

**14.** Длина травы череды:

- А. До 15 см
- Б. До 20 см
- В. До 25 см
- Г. До 30 см

Ответ: А

**15.** Сырье малины заготавливают:

- А. Утром или вечером
- Б. В течение всего дня
- В. Днем в сухую жаркую погоду

Ответ: А

**16.** Сушка плодов малины:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 50-60 град. после предварительного подвяливания
- В. При температуре 70-80 град. после предварительного подвяливания

Ответ: Б

**17.** Сушка сырья бузины:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 40-50 град.
- В. При температуре 25-35 град.

Ответ: Б

**18.** Сушка сырья череды:

- А. При температуре 50-60 град.
- Б. При температуре 40-50 град.
- В. При температуре 35-40 град.

Ответ: В

**19.** Химический состав сырья малины:

- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
- Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды
- В. Флавоноиды, пектиновые вещества.

Ответ: А

**20. Химический состав сырья липы:**

- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
- Б. Алкалоиды, дубильные вещества, каротиноиды, витамины
- В. Флавоноиды, эфирное масло, сапонины, дубильные вещества.

Ответ: В

**Тема 4.3. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ СЕДАТИВНОГО  
ДЕЙСТВИЯ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** У растения *Polemonium coeruleum* (синюха голубая) сырье заготавливают:

- А. В течение лета
- Б. В период бутонизации
- В. В период созревания плодов
- Г. В период цветения

Ответ: Б

**2.** У растения *Polemonium coeruleum* (синюха голубая) сырьем являются:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Трава
- Г. Корневища с корнями

Ответ: Г

**3.** У растения *Valeriana officinalis* (валериана лекарственная) сырьем являются \_\_\_\_\_.

Ответ: Корневища с корнями

**4.** У растения *Leonurus cardiaca* (пустырник сердечный) сырьем является:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Трава
- Г. Корневища

Ответ: В

**5.** У растения *Paeonia anomala* (пион уклоняющийся - марьин корень) сырьем являются:

|   |        |    |           |
|---|--------|----|-----------|
| 1 | Корни  | А. | Верно 1,2 |
| 2 | Листья | Б. | Верно 3,4 |

|   |                   |   |           |
|---|-------------------|---|-----------|
| 3 | Трава             | В | Верно 2,3 |
| 4 | Корневища и корни | Г | Верно 1,3 |

Ответ: Б

**6.** Herba Leonuri (трава пустырника) заготавливают:

А. В период полного цветения

В. В период цветения верхних цветков в соцветии

Б. В период цветения нижних цветков в соцветии

Г. В течение всего лета

Ответ: Б

**7. У растения Humulus lupulus (хмель обыкновенный) сырьем являются:**

А. Трава

Б. Цветки

В. Соплодия

Г. Корневища с корнями

Ответ: В

**8. Сырье валерианы лекарственной 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    |    |           |

Ответ: Б

**9. Аналог по фармакологическому действию для валерианы лекарственной:**

А. Черника обыкновенная

Б. Пустырник сердечный

В. Лимонник китайский

Г. Бадан толстолистный

**Ответ: Б**

**10.** Сырье валерианы лекарственной сушат:

А. При 35-40 град. после предварительного подвяливания толстым слоем

Б. При 35-40 град. без подвяливания

В. При 50-60 град

Г. При 70-80 град.

Ответ: А

**11. Длина травы пустырника:**

- А. До 20 см
- Б. До 30 см
- В. До 40 см
- Г. До 25 см

**Ответ: В**

**12. Горизонтальные корневища, часто внутри полые с многочисленными тонкими узловатыми придаточными корнями, цвет желтовато-бурый, запах слабый, вкус горький - это сырье от растения:**

- А. *Polemonium coeruleum* (синюха голубая)
- Б. *Valeriana officinalis*
- В. *Paeonia anomala*
- Г. *Leuzea carthamoides*

Ответ: А

**13. Короткое толстое вертикальное корневище, с рыхлой или поллой сердцевинной и многочисленными тонкими придаточными корнями, цвет желтовато-бурый. Запах сильный, специфический. Вкус пряный - это сырье от растения:**

- А. *Polemonium coeruleum*
- Б. *Valeriana officinalis* (валериана лекарственная)
- В. *Paeonia anomala*
- Г. *Leuzea carthamoides*

Ответ: Б

**14. Лекарственные растения, сырье которых оказывает седативное действие:**

|   |                              |    |               |
|---|------------------------------|----|---------------|
| 1 | <i>Polemonium coeruleum</i>  | А. | Верно все     |
| 2 | <i>Humulus lupulus</i>       | Б. | Верно 1,2,3   |
| 3 | <i>Valeriana officinalis</i> | В  | Верно 3,4,5   |
| 4 | <i>Paeonia anomala</i>       | Г  | Верно 1,3,4,5 |
| 5 | <i>Leonurus cardiaca</i>     |    |               |

Ответ: А

**15. Фармакологическое действие сырья хмеля обыкновенного:**

|   |                      |    |             |
|---|----------------------|----|-------------|
| 1 | Тонизирующее         | А. | Верно 3,4   |
| 2 | Слабительное         | Б. | Верно 1,2,3 |
| 3 | Мочегонное           | В  | Верно 3,4,5 |
| 4 | Седативное           | Г  | Верно 2,3,5 |
| 5 | Кровоостанавливающее |    |             |

Ответ: А

**16. Сырье *Herba Leonuri* обладает действием:**

|   |                 |    |             |
|---|-----------------|----|-------------|
| 1 | Седативным      | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Тонизирующим    | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | Гипотензивным   | В  | Верно 1,3,5 |
| 4 | Отхаркивающим   | Г  | Верно 2,4,5 |
| 5 | Ранозаживляющим |    |             |

Ответ: Б

**17. Седативным и спазмолитическим действием обладает сырьё:**

А. Rhizomata et radices Eleutherococci

Б. Rhizomata cum radicibus Valerianae (конецвища с корнями валерианы)

В. Rhizomata et radices Rodiolaе

Ответ: Б

**18. Аналог по фармакологическому действию для сырья валерианы лекарственной:**

А. Заманиха высокая

Б. Аралия маньчжурская

В. Пион уклоняющийся

Г. Левзея сафлоровидная

Ответ: В

**19. Трава пустырника сердечного оказывает действие:**

|   |                                   |    |             |
|---|-----------------------------------|----|-------------|
| 1 | Тонизирующее                      | А. | Верно 1,2   |
| 2 | Кровоостанавливающее              | Б. | Верно 3,4,5 |
| 3 | Седативное                        | В  | Верно 4,5   |
| 4 | Гипотензивное                     | Г  | Верно 2,3   |
| 5 | Урежает ритм сердечных сокращений |    |             |

Ответ: Б

**20. Поступила трава пустырника - зеленые листовые верхние части растения с розовыми цветками и бутонами длиной 25см, толщиной 3мм, со слабым запахом и вкусом:**

А. Сырье качественное

Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора

В. Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора

Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: А

## Раздел 5. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

**Тема 5.1.** Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия

**Тема 5.2.** Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Впишите ответ на вопрос: У растения *Digitalis purpurea* (наперстянка пурпуровая) заготавливают \_\_\_\_\_.

Ответ: Листья

2. У растения *Gnaphalium uliginosum* (сушеница топяная) заготавливают:

А. Траву

Б. Листья

В. Корни

Г. Цветки

Ответ: А

3. У растения *Adonis vernalis* (горичвет весенний) сырьем является:

А. Трава

Б. Листья

В. Корни

Г. Цветки

Ответ: А

4. У растения *Crataegus sanguinea* (боярышник кроваво-красный) сырьем являются:

|   |        |    |           |
|---|--------|----|-----------|
| 1 | Плоды  | А. | Верно 1   |
| 2 | Цветки | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Трава  | В  | Верно 3   |
| 4 | Корни  | Г  | Верно 5   |
| 5 | Листья |    |           |

Ответ: Б

5. У растения *Convallaria majalis* (ландыш майский) сырьем являются:

|   |        |    |             |
|---|--------|----|-------------|
| 1 | Листья | А. | Верно 1,2   |
| 2 | Плоды  | Б. | Верно 1,3,4 |
| 3 | Трава  | В  | Верно 3,4   |
| 4 | Цветки | Г  | Верно 2,4,5 |
| 5 | Корни  |    |             |



Ответ: Б

**6.** Лекарственные растения, сырье которых обладает гипотензивным действием:

|   |  |    |               |
|---|--|----|---------------|
| 1 | <i>Crataegus sanguinea</i> (боярышник кроваво-красный) | А. | Верно все     |
| 2 | <i>Gnaphalium uliginosum</i> (сушеница топяная)        | Б. | Верно 1,2,3   |
| 3 | <i>Leonurus cordiaca</i> (пустырник сердечный)         | В  | Верно 3,4     |
| 4 | <i>Potentilla erecta</i>                               | Г  | Верно 1,2,3,5 |
| 5 | <i>Vinca minor</i> (барвинок малый)                    |    |               |

Ответ: Г

**7.** Источник для получения препарата "Коргликон":

А. *Digitalis purpurea*

Б. *Convallaria majalis* (ландыш майский)

В. *Crataegus sanguinea*

Ответ: Б

**8.** Листья ландыша содержат:

А. Тритерпеновые сапонины, флавоноиды

Б. Сердечные гликозиды, сапонины

Ответ: Б

**9.** Алкалоид резерпин содержит:

А. Барвинок малый

Б. Раувольфия змеиная

В. Красавка обыкновенная

Г. Ландыш майский

Ответ: Б

**10.** Сырье сушеницы топяной применяют как:

|   |                  |    |           |
|---|------------------|----|-----------|
| 1 | Гипотензивное    | А. | Верно 1   |
| 2 | Ранозаживляющее  | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Тонизирующее     | В  | Верно 2,3 |
| 4 | Кардиотоническое | Г  | Верно 1,4 |

Ответ: Б

**11.** Поступило сырье сушеницы топяной - надземные части растения вместе с корнями, собранные в период цветения:

- А. Сырье качественное
  - Б. Сырье требует доработки, удалить корни
  - В. Сырье требует доработки, обрезать стебли до 20 см
  - Г. Сырье не подлежит приему
- Ответ: А

**12. Листья ландыша майского заготавливают:**

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения
- В. После цветения
- Г. В течение лета

**Ответ: А**

**13. Сырье сушеницы топяной заготавливают:**

- А. В период бутонизации
- Б. В период цветения
- В. После цветения
- Г. В течение лета

**Ответ: Б**

**14. Сырье, содержащее сердечные гликозиды сушат:**

- А. При температуре 35-40 град.
- Б. При температуре 40-50 град.
- В. При температуре 50-60 град
- Г. При температуре 70-80 град.

**Ответ: В**

**15. Цветки боярышника колючего сушат:**

|   |                             |    |             |
|---|-----------------------------|----|-------------|
| 1 | Воздушно-теневогой сушкой   | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Воздушно-солнечной сушкой   | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | При температуре до 40 град. | В  | Верно 2,4   |
| 4 | При температуре 50-60 град. | Г  | Верно 1,4   |

Ответ: Б

**16. Траву сушеницы топяной сушат:**

|   |                             |    |             |
|---|-----------------------------|----|-------------|
| 1 | Воздушно-теневогой сушкой   | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Воздушно-солнечной сушкой   | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | При температуре до 40 град. | В  | Верно 2,4   |
| 4 | При температуре 50-60 град. | Г  | Верно 1,4   |

Ответ: Б

17. Сырье сушеницы топяной содержит:
- А. Флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества
  - Б. Флавоноиды, сердечные гликозиды, эфирное масло
  - В. Дубильные вещества, алкалоиды, витамины
- Ответ: А

18. У раувольфии змеиной заготавливают:
- А. Траву
  - Б. Почки
  - В. Корни
  - Г. Цветки
- Ответ: В

19. Плоды боярышника колючего сушат:

|   |                             |    |             |
|---|-----------------------------|----|-------------|
| 1 | Воздушно-теневого сушкой    | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Воздушно-солнечной сушкой   | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | При температуре до 40 град. | В  | Верно 2,4   |
| 4 | При температуре 50-60 град. | Г  | Верно 1,2,5 |
| 5 | При температуре до 70 град. |    |             |

\

\

Ответ: Г

20. Жизненная форма сушеницы топяной:
- А. Однолетнее травянистое растение
  - Б. Многолетнее травянистое растение
  - В. Кустарник
- Ответ: А

### Тема 5.3. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА ФУНКЦИИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Тестовое задание

Условие: выбрать один правильный ответ

1. Folia Uvae - Ursi (листья толокнянки обыкновенной) заготавливают:

|   |                            |    |           |
|---|----------------------------|----|-----------|
| 1 | Ранней весной до цветения  | А. | Верно 1   |
| 2 | В период цветения          | Б. | Верно 2,4 |
| 3 | В период созревания плодов | В  | Верно 3   |
| 4 | В течение лета             | Г  | Верно 1,3 |

Ответ: Г

**2.** Сырьё хвоща заготавливают от вида:

А. Полевой

Б. Лесной

В. Луговой

Г. Болотный

**Ответ: А**

**3.** Листья плотные, кожистые, цельнокрайние, овальные с перистым жилкованием, снизу с темными железками - это folia:

**А. Uvae ursi**

Б. Vitis idaeae (брусника обыкновенная)

В. Vincae minoris

Г. Menthae

Ответ: Б

**4.** Листья обратнойцевидной формы, суженные к основанию, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, жилкование сетчатое, цвет темно-зеленый, снизу светлее - это folia:

А. Uvae ursi (толокнянка обыкновен.)

Б. Vitis idaeae

В. Vincae minoris

Г. Eucalypti

Ответ: А

**5.** Аналог по фармакологическому действию для плодов можжевельника обыкновенного:

А. Листья мяты

Б. Трава сушеницы топяной

В. Почки березы

Г. Плоды боярышника

Ответ: В

**6.** Диагностические признаки травы хвоща полевого:

А. Веточки направлены косо вверх, 4-5 гранные, без полости

Б. Веточки горизонтальные, 3-х гранные

В. Веточки повторно ветвятся, опущены вниз

Г. Веточки направлены косо вверх, 4-х гранные, внутри полые

Ответ: А

**7.** Раструб у горца птичьего:

А. Бурый, прижато-волосистый, с длинными ресничками по краю

Б. Голый, серебристый, рассеченный

В. Бурый, голый, с короткими ресничками по краю

Ответ: Б

**8. Фармакологическое действие Flores Cyani (цветки василька):**

А. Кровоостанавливающее

Б. Мочегонное

В. Тонизирующее

Г. Седативное

Ответ: Б

**9.** 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              |    |               |

Ответ: В

**10.** Листья толокнянки оказывают действие:

|   |                       |    |                 |
|---|-----------------------|----|-----------------|
| 1 | Слабительное          | А. | Верно 1,2,3     |
| 2 | Ветрогонное           | Б. | Верно 2,3,4     |
| 3 | Мочегонное            | В  | Верно 3,4,5     |
| 4 | Антисептическое       | Г  | Верно 1,2,3,4,5 |
| 5 | Противовоспалительное |    |                 |

Ответ: В

**11.** У растения *Arctostaphylos uva ursi* (толокнянка обыкновенная) заготавливают:

А. Траву

Б. Листья

В. Корни

Г. Цветки

Ответ: Б

**12.** У растения *Vaccinium vitis idaea* (брусника обыкновенная) заготавливают:

А. Траву

Б. Листья

В. Корни

Г. Цветки

Ответ: Б

**13. У растения Equisetum arvense (хвощ полевой) сырьем является:**

- А. Трава
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: А

**14. У растения Betula pendula (береза повислая) сырьем являются:**

|   |        |    |           |
|---|--------|----|-----------|
| 1 | Плоды  | А. | Верно 1   |
| 2 | Цветки | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Почки  | В  | Верно 3,5 |
| 4 | Корни  | Г  | Верно 5   |
| 5 | Листья |    |           |

Ответ: В

**15. У растения Polygonum aviculare (горец птичий) заготавливают:**

- А. Траву
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: А

**16. У растения Juniperus communis (можжевельник обыкновенный) заготавливают:**

- А. Траву
- Б. Почки
- В. Корни
- Г. Плоды

Ответ: Г

**17. У растения Centaurea cyanus (василек синий) сырьем являются:**

- А. Трава
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Цветки

Ответ: Г

**18. Folia Vitis idaeae (листья брусники) заготавливают:**

|   |                           |    |           |
|---|---------------------------|----|-----------|
| 1 | Ранней весной до цветения | А. | Верно 1   |
| 2 | В период цветения         | Б. | Верно 2,4 |

|   |                            |   |           |
|---|----------------------------|---|-----------|
| 3 | В период созревания плодов | В | Верно 3   |
| 4 | В течение лета             | Г | Верно 1,3 |

Ответ: Г

**19.** Сырье толокнянки обыкновенной сушат:

|   |                             |    |             |
|---|-----------------------------|----|-------------|
| 1 | Воздушно-теневого сушкой    | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Воздушно-солнечной сушкой   | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | При температуре до 40 град. | В  | Верно 2,4   |
| 4 | При температуре до 50 град. | Г  | Верно 1,4   |

Ответ: Г

**20.** Сырье брусники обыкновенной сушат:

|   |                             |    |             |
|---|-----------------------------|----|-------------|
| 1 | Воздушно-теневого сушкой    | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Воздушно-солнечной сушкой   | Б. | Верно 1,3   |
| 3 | При температуре до 40 град. | В  | Верно 2,4   |
| 4 | При температуре 50-60 град. | Г  | Верно 1,4   |

Ответ: Б

#### **Тема 5.4. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПРОТИВОКАШЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ**

#### **Тема 5.5. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ОТХАРКИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** У растения *Ledum palustre* (багульник болотный) заготавливают:

- А. Побеги
- Б. Листья
- В. Корни
- Г. Почки

Ответ: А

**2.** У растения *Inula helenium* (девясил высокий) сырьем являются:

- А. Трава
- Б. Корни
- В. Листья
- Г. Корневища и корни

Ответ: Г

**3.** У растения *Plantago major* (подорожник большой) сырьем

**являются:**

- А. Цветки
  - Б. Корни
  - В. Листья
  - Г. Плоды
- Ответ: В

**4. У растения *Origanum vulgare* (душица обыкновен.) сырьем является:**

- А. Трава
  - Б. Корни
  - В. Листья
  - Г. Плоды
- Ответ: А

**5. У растения *Pinus silvestris* (сосна обыкновен.) сырьем являются:**

- А. Цветки
  - Б. Почки
  - В. Листья
  - Г. Плоды
- Ответ: Б

**6. У растения *Viola tricolor* (фиалка трехцветная) сырьем является:**

- А. Трава
  - Б. Корни
  - В. Листья
  - Г. Цветки
- Ответ: А

**7. У растения *Glycyrrhiza glabra* (солодка голая) сырьем являются:**

- А. Трава
  - Б. Корни
  - В. Листья
  - Г. Плоды
- Ответ: Б

**8. У растения *Anisum vulgare* (анис обыкновен.) сырьем являются:**

- А. Трава
  - Б. Корни
  - В. Листья
  - Г. Плоды
- Ответ: Г

**9. У растения *Tussilago farfara* (мать-и-мачеха) сырьем являются:**

- А. Трава
- Б. Корни



В. Листья  
Г. Цветки  
Ответ: В

**10. У растения *Thymus serpyllum* (тимьян ползучий) сырьем является:**

А. Трава  
Б. Корни  
В. Листья  
Г. Плоды  
Ответ: А

**11. *Folia Farfarae* (листья мать-и-мачехи) заготавливают:**

А. В период цветения  
Б. В период плодоношения  
В. После цветения в первой половине лета  
Г. В течение всего лета  
Ответ: В

**12. Сырье багульника болотного заготавливают:**

А. В период бутонизации  
Б. В период цветения  
В. В период созревания плодов  
Г. В течение лета  
Ответ: В

**13. Трава и семена какого растения допущены к заготовке, но обладают разным фармакологическим действием:**

А. *Thermopsis lanceolata* (термопсис ланцетный)  
Б. *Althaea officinalis*  
В. *Thymus serpyllum*  
Ответ: А

**14. Длина травы душицы нормируется:**

А. До 15 см  
Б. До 20 см  
В. До 30 см  
Г. До 25 см  
Ответ: Б

**15. У багульника болотного заготавливают:**

А. Надземную часть  
Б. Верхушки длиной до 20 см  
В. Неодревесневшие побеги текущего года

Ответ: В

**16. Источник для получения препарата "Глицирам":**

А. *Althaea officinalis*

Б. *Bergenia crassifolia*

В. *Origanum vulgare*

Г. *Glycyrrhiza glabra* (солодка голая)

Ответ: Г

**17. Отхаркивающим и мочегонным действиями обладает сырьё:**

|   |   |    |             |
|---|---|----|-------------|
| 1 | <i>Herba Violae tricoloris</i> (травя фиалки трехцветной) | А. | Верно все   |
| 2 | <i>Flores Cyani</i>                                       | Б. | Верно 1,2,3 |
| 3 | <i>Fructus Padi</i>                                       | В  | Верно 1,4,5 |
| 4 | <i>Fructus Juniperi</i>                                   | Г  | Верно 3,4,5 |
| 5 | <i>Gemmae Pini</i> (почки сосны)                          |    |             |

Ответ: В

**18. Сырьё аниса применяют как:**

|   |                  |    |           |
|---|------------------|----|-----------|
| 1 | Отхаркивающее    | А. | Верно 3,4 |
| 2 | Ветрогонное      | Б. | Верно 1,2 |
| 3 | Вяжущее          | В  | Верно 1,3 |
| 4 | Гипотензивное    | Г  | Верно 4,5 |
| 5 | Кардиотоническое |    |           |

Ответ: Б

**19. Аналог по фармакологическому действию *Origanum vulgare* (душица обыкновен.):**

А. Чабрец

Б. Хвощ полевой

В. Дуб черешчатый

Г. Сушеница топяная

Ответ: А

**20. Растения, сырьё которых оказывает отхаркивающее действие:**

|   |                       |    |             |
|---|-----------------------|----|-------------|
| 1 | Солодка голая         | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Синюха голубая        | Б. | Верно 2,3,4 |
| 3 | Термопсис ланцетный   | В  | Верно 3,4,5 |
| 4 | Горец змеиный         | Г  | Верно 2,4,5 |
| 5 | Лапчатка прямостоячая |    |             |

Ответ: А

**Тема 5.6. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, РЕГУЛИРУЮЩЕЕ СИСТЕМУ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

**Тема 5.7. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕГО НА СЕКРЕЦИЮ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1. Лекарственноерастение, сырьем у которого является кора:**

- А) Frangula alnus
- Б) Convallaria majalis
- В) Tanacetum vulgare
- Г) Carum carvi

Ответ: А

**2. Сырье крушины слабительной заготавливают:**

- А) В период сокодвижения
- Б) В период цветения
- В) В период полного созревания плодов
- Г) В течение лета

Ответ: В

**3. Сырье какого растения можно использовать только через 1 год после сбора**

- А) Frangula alnus
- Б) Rhamnus cathartica
- В) Alnus incana
- Г) Viburnum opulus

Ответ: А

**4. Фармакологическое действие Fructus Cassiae:**

- А) Желчегонное
- Б) Слабительное
- В) Ветрогонное
- Г) Улучшают пищеварение

Ответ: Б

**5. Фармакологическое действие слоевищ морской капусты:**

- А) Желчегонное
- Б) Слабительное
- В) Ветрогонное
- Г) Улучшают пищеварение

Ответ: Б

**6. Лекарственное средство из Fructus Rhamni catharticae**

- А) Настойка
- Б) Отвар
- В) Сухой экстракт в дражке
- Г) Жидкий экстракт

Ответ: Б

**7. Лекарственноерастение, сырьем у которого является кора:**

- А) Frangula alnus
- Б) Convallaria majalis
- В) Tanacetum vulgare
- Г) Carum carvi

Ответ: А

**8. Сырье крушины слабительной заготавливают:**

- А) В период сокодвижения
- Б) В период цветения
- В) В период полного созревания плодов
- Г) В течение лета

Ответ: В

**9. Период заготовки сырья крушины ольховидной**

- А) После цветения
- Б) В период полного созревания
- В) Сокодвижения
- Г) Осенью в конце вегетации

Ответ: В

**10. Крупные куски корней цилиндрические или конусовидные, с продольно- морщинистой поверхностью, излом зернистый, цвет снаружи темно- бурый, на изломе - оранжево-бурый с оранжевыми или розоватыми прожилками. Запах своеобразный слабый, вкус горьковатый, вяжущий - это сырье:**

- А) Аира
- Б) Девясила
- В) Одуванчика
- Г) Ревеня

Ответ: Г

**11. Температура сушки лекарственного растительного сырьяжостера слабительного:**

- А) В сушилках при tдо 40 град.
- Б) В сушилках при t40-50 град
- В) В сушилках при t 50-60 град.

**Ответ: В**

**12.** Какое сырье в зависимости от дозы обладает слабительным или вяжущим действием:

- А) Radices Taraxaci
- Б) Folia Sennae
- В) Radices Rhei
- Г) Cortex Frangulae

Ответ: В

**13. Диагностические признаки плодов жостера:**

- А) Черная ложная ягода с остатком околоцветника на верхушке
- Б) Черная костянка с 3-4 косточками трехгранной формы
- В) Черная костянка с 2 плоскими косточками
- Г) Черная костянка с одной округлой косточкой

Ответ: Б

**14. Лекарственное средство из Fructus Rhamni catharticae**

- А) Настойка
- Б) Отвар
- В) Сухой экстракт в дражке
- Г) Жидкий экстракт

Ответ: Б

**15. Через какой срок после сбора можно использовать кору крушины:**

- А) Сразу после сбора
- Б) Через год
- В) Через месяц
- Г) Через 2 года

Ответ: Б

**16. Кроме антраценпроизводных корни ревеня содержат:**

- А) Дубильные вещества
- Б) Горечи
- В) Крахмал
- Г) Эфирные масла

Ответ: А

**17. Фармакологическое свойство не характерное для морской капусты:**

- А) Для профилактики атеросклероза
- Б) Для профилактики зоба
- В) Кровоостанавливающее
- Г) Слабительное

Ответ: В

**18. Жизненная форма крушины ольховидной:**

- А) Многолетнее травянистое растение
- Б) Однолетнее травянистое растение
- В) Двухлетнее травянистое растение
- Г) Небольшое дерево или кустарник

**Ответ: Г**

**19. Препарат, получаемый из сырья кассии остролистной:**

- А) "Сенаде"
- Б) Жидкий экстракт
- В) "Викалин"
- Г) "Ротокан"

Ответ: А

**20. Препарат, получаемый из сырья крушины ольховидной:**

- А) "Викалин"
- Б) "Антрасенин"
- В) Сухой экстракт в дражке

Ответ: А

**Тема 5.8. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ЖЕЛЧЕГОННОГО  
ДЕЙСТВИЯ**

**Тема 5.9. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ СЛАБИТЕЛЬНОГО  
ДЕЙСТВИЯ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1. Жизненная форма кукурузы:**

- А) Многолетнее травянистое растение
- Б) Однолетнее травянистое растение
- В) Двухлетнее травянистое растение

**Ответ: Б**

**2. Сырье чистотела содержит:**

- А) Флавоноиды, микроэлементы
- Б) Алкалоиды, флавоноиды, каротиноиды
- В) Сапонины, органические кислоты
- Г) Эфирное масло, горькие гликозиды.

Ответ: Б

**4. Сырье растения *Helichrysum arenarium* заготавливают:**

- А) В период полного цветения
- Б) В период увядания

- В) В конце вегетации
- Г) В начале цветения

**Ответ: Г**

**5.** Остаток цветоноса у Flores Tanacetii:

- А) До 1 см
- Б) До 3 см
- В) До 5 см
- Г) Отдельно не нормируется

**Ответ: Г**

**6.** Длина травы чистотела нормируется:

- А) До 20 см
- Б) До 25 см
- В) До 40 см
- Г) До 50 см

**Ответ: Г**

**7.** Отдельные цветочные корзинки или части щитковидных соцветий, корзинки полушаровидной формы с вдавленной серединой, состоящие из трубчатых цветков) Цвет цветков желтый, запах своеобразный, вкус пряно-горький - это flores:

- А) Tanacetii
- Б) Helichrysi
- В) Crataegi
- Г) Cyani

**Ответ: А**

**8.** Сырьем у расторопши пятнистой являются:

- А) Трава
- Б) Корни
- В) Плоды
- Г) Семена

**Ответ: В**

**9.** Из сырья расторопши пятнистой получают:

- А) Настойку
- Б) Жидкий экстракт
- В) «Карсил»
- Г) «Аллохол»

**Ответ: В**

**10.** Источник для получения препарата "Танацехол":

- А) Бессмертник песчаный
- Б) Пижма обыкновенная
- В) Морская капуста

Г) Ревень тангутский

Ответ: Б

**11. Препарат "Фламин" применяется как**

- А) Слабительное средство
- Б) Отхаркивающее средство
- В) Мочегонное средство
- Г) Желчегонное средство

Ответ: Г

**12. Препарат "Танацехол" применяется как**

- А) Слабительное средство
- Б) При язвенной болезни
- В) Желчегонное
- Г) Противоглистное средство

Ответ: В

**13. Фармакологические свойства сырья бессмертника:**

- А) Ветрогонное
- Б) Отхаркивающие
- В) Желчегонное
- Г) Гипотензивное

Ответ: В

**14. Сырье чистотела содержит:**

- А) Флавоноиды, микроэлементы
- Б) Алкалоиды, флавоноиды, каротиноиды
- В) Сапонины, органические кислоты
- Г) Эфирное масло, горькие гликозиды.

Ответ: Б

**15. Шаровидные корзинки одиночные или несколько на шерстистовойлочных цветоносах до 1см, состоящие из трубчатых цветков, окруженных неплотно прижатыми, пленчатыми листочками обертки. Цвет лимонно-желтый, запах слабый, вкус пряно-горький - это сырье от растения:**

- А) *Centaurea cyanus*
- Б) *Tanacetum vulgare*
- В) *Tussilago farfara*
- Г) *Helichrysum arenarium*

Ответ: Г

**16. Температура сушки лекарственного растительного сырья бессмертника песчаного:**

- А. В сушилках при t до 40 град.
- Б. В сушилках при t40-50 град



В. В сушилках при t50-60 град

**Ответ: А**

**17.** Способы сушки лекарственного растительного сырья чистотела большого:

А. В сушилках при t до 40 град.

Б. В сушилках при t 40-50 град

**В. В сушилках при t 50-60 град**

**Ответ: В**

**18.** Сырье у растения *Chelidonium majus* заготавливают:

А) До цветения

Б) Во время цветения

В) В период созревания плодов

Г) В течение лета

**Ответ: Б**

**19.** Сырье растения *Helichrysum arenarium* заготавливают:

А) В период полного цветения

Б) В период увядания

В) В конце вегетации

Г) в начале цветения

**Ответ: Г**

**20.** Период заготовки сырья пижмы обыкновенной

А) Начало цветения

Б) После цветения

В) Сокодвижения

Г) В течение лета

**Ответ: А**

## **Тема 5.10. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА СИСТЕМУ КРОВЕТВОРЕНИЯ**

Тестовое задание

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** Сырьем у растения *Capsella bursa pastoris* является:

А) Трава с цветами и незрелыми плодами

Б) Трава с цветами и плодами разной степени зрелости

**Ответ: А**

**2.** От какого вида крапивы заготавливают сырье:

А) Двудомная

Б) Жгучая

В) Глухая

Ответ: А

**3. Щитковидные соцветия с остатком стебля до 15 см, листья дважды перисто-рассеченные, цветки в мелких корзинках, краевые цветки белые или розовые, запах ароматный, своеобразный, вкус горьковатый - это**

- А) *Herba Bursae pastoris*
- Б) *Herba Millefolii*
- В) *Herba Polygoni hydropiperis*

Ответ: Б

**4. Препарат, в состав которого входит экстракт крапивы:**

- А) "Танацехол"
- Б) "Аллохол"
- В) "Фламин"
- Г) "Новопассит"

Ответ: Б

**5. Сырье крапивы содержит:**

- А) Витамины К, С, микроэлементы, каротиноиды, хлорофилл
- Б) Витамин С, дубильные вещества, микроэлементы, флавоноиды
- В) Флавоноиды, каротиноиды, хлорофилл

Ответ: А

**6. Жидкий экстракт готовят из сырья от растения:**

- А) *Polygonum aviculare*
- Б) *Origanum vulgare*
- В) *Urtica dioica*
- Г) *Ledum palustre*

Ответ: В

**7. Поступили цельные листья крапивы двудомной черно-зеленого цвета с затхлым запахом:**

- А) Сырье качественное
- Б) Сырье некачественное, нарушены сроки сбора
- В) Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора
- Г) Сырье некачественное, нарушены условия сушки

Ответ: Г

**8. У растения *Polygonum hydropiper* заготавливают:**

- А) Траву
- Б) Почки
- В) Корни
- Г) Цветки

Ответ: А

**9.** Сырье горца перечного заготавливают:

- А) В течение лета
- Б) В период цветения до покраснения стебля
- В) В период полного созревания плодов

**Ответ: Б**

**10.** Сырье горца перечного сушат:

- А) При температуре до 30 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) При температуре 50-60 град.
- Г) При температуре 30-40 град.

**Ответ: Б**

**11.** Сырье горца перечного содержит:

- А) Эфирное масло, смолистые вещества, сахара, органические кислоты
- Б) Флавоноиды, витамин К, органические кислоты
- В) Гликозид вибурнин, органические кислоты
- Г) Тритерпеновые сапонины, каротиноиды

**Ответ: Б**

**12. Отличительные признаки травы горца почечуйного:**

- А) Раструб красно-бурый, по краю короткореснитчатый
- Б) Раструб покрыт прижатыми волосками, по краю с длинными ресничками
- В) Раструб серебристо-белый, пленчатый, рассеченный

**Ответ: Б**

**13. Соцветие у травы горца перечного:**

- А) Верхушечная плотная колосовидная кисть
- Б) Верхушечная тонкая прерывистая колосовидная кисть
- В) Цветки располагаются по 2-5 в пазухах листьев

**Ответ: Б**

**14. Длина травы горца перечного:**

- А) До 15 см
- Б) До 30 см
- В) До 40 см
- Г) До 45 см

**Ответ: Г**

**15.** Сырьем у горца перечного является:

- А) Трава с цветами и незрелыми плодами
- Б) Трава с цветами и плодами разной степени развития
- В) Все растение с корнями

Ответ: Б

**16. У растения *Urtica dioica* заготавливают:**

- А) Траву
- Б) Кору
- В) Цветки
- Г) Листья

**Ответ: Г**

**17. У растения *Viburnum opulus* заготавливают:**

- А) Траву
- Б) Почки
- В) Корни
- Г) Плоды

**Ответ: Г**

**18. Плодоножки у плодов калины убирают:**

- А) До сушки
- Б) После сушки
- В) Плодоножки не убирают

Ответ: Б

**19. Фармакологические свойства плодов калины:**

- А) Кровоостанавливающее, ранозаживляющее, потогонное
- Б) Потогонное, улучшают пищеварение и деятельность сердечной мышцы
- В) Кровоостанавливающее, вяжущее, противовоспалительное
- Г) Вяжущее, противовоспалительное

Ответ: Б

**20. Сырье тысячелистника содержит:**

- А) Эфирное масло, витамин К, горечи, флавоноиды
- Б) Эфирное масло, горечи, дубильные вещества
- В) Горечи, дубильные вещества, флавоноиды

**Ответ: А**

## **Раздел 6. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

### **Тестовое задание**

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1. Сырье какого растения используют в свежем виде:**

- А) *Padus racemosa*
- Б) *Sorbus aucuparia*
- В) *Hippophaë rhamnoides*
- Г) *Juniperus communis*

**Ответ: В**

**2. Сырье шиповника заготавливают:**

- А) В период созревания до заморозков
- Б) В период созревания после заморозков
- В) Заморозки не влияют на время сбора сырья
- Г) После установления морозов

**Ответ: А**

**3. Округлые ложные плоды, на верхушке небольшое округлое отверстие или пятиугольная площадка, цвет красно-бурый, запах слабый, вкус кисловатый, это:**

- А) Плоды черной смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

**Ответ: Б**

**4. Яблокообразный плод, округлый, сморщенный, с остатком пятизубчатой чашечки на верхушке, цвет оранжево-красный, запах слабый, вкус горький:**

- А) Плоды смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

**Ответ: Г**

**5. Поступили цельные плоды шиповника коричневого красно-бурого цвета с чашелистиками и плодоножками:**

- А) Сырье качественное
- Б) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики
- В) Сырье требует доработки, удаляют чашелистики и плодоножки
- Г) Сырье не подлежит приему

**Ответ: В**

**8. Какое сырье богато витамином С:**

- А) Fructus Crataegi
- Б) Fructus Padi
- В) Fructus Rhamni catharticae
- Г) Fructus Ribis nigri

**Ответ: Г**

**9. Плоды рябины заготавливают:**

- А) В течение всего лета
- Б) В июле
- В) В конце лета или осенью до заморозков

Г) Осенью после первых заморозков

Ответ: В

**10. Плоды рябины сушат:**

А) При температуре 35-40 град.

Б) При температуре 40-50 град.

В) При температуре 50-60 град.

Г) При температуре 60-80 град.

Ответ: Г

**11. Плоды облепихи сушат:**

А) При температуре 55-60 град.

Б) При температуре 40-50 град.

В) Плоды используют в свежем виде

Г) При температуре 60-80 град

Ответ: В

**12. Из плодов облепихи получают:**

А) Отвар

Б) Настой

В) Настойка

Г) Масло

Ответ: Г

**13. Какой препарат шиповника оказывает желчегонное действие:**

А) Сироп

Б) Масло

В) "Холосас"

Г) Каротелин

Ответ: В

**14. Биостимуляторы содержат:**

А) Листья алоэ древовидного

Б) Плоды смородины черной

В) Плоды шиповника

Г) Листья первоцвета весеннего

Ответ: А

**15. Антраценопроизводное содержит сырье:**

А) Листья алоэ

Б) Плоды шиповника

В) Корневища с корнями первоцвета

Г) Побеги каланхоэ

Ответ: А

**16. Округлые ложные плоды, на верхушке небольшое округлое отверстие или пятиугольная площадка, цвет красно-бурый, запах слабый, вкус кисловатый, это:**

- А) Плоды черной смородины
- Б) Плоды шиповника
- В) Плоды облепихи
- Г) Плоды рябины

**Ответ: Б**

**17. Ложные ягоды черно-фиолетового цвета, на верхушке конусовидный остаток чашечки, внутри многочисленные семена:**

- А) Fructus Crataegi
- Б) Fructus Padi
- В) Fructus Rhamni catharticae
- Г) Fructus Ribis nigri

Ответ: Г

**18. Плоды смородины сушат:**

- А) При температуре 55-60 град.
- Б) При температуре 40-50 град.
- В) При температуре 55-60 град. после предварительного провяливания
- Г) При температуре 60-80 град.

Ответ: В

**19. Плоды облепихи в промышленных масштабах заготавливают:**

- А) В течение лета
- Б) Осенью до заморозков
- В) В замороженном виде
- Г) С апреля по ноябрь

**Ответ: В**

**20. Жизненная форма шиповника:**

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Многолетнее травянистое растение
- В) Кустарник
- Г) Полукустарник

**Ответ: В**

## **Раздел 7. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ, ВЛИЯЮЩЕЕ НА ЭФФЕРЕНТНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ**

### **Тестовое задание**

*Условие: выбрать один правильный ответ*

1. Препарат "Атропина сульфат" получают из сырья:

- А. Эфедры хвощевой
- Б. Красавки обыкновенной
- В. Лапчатки прямостоячей

**Ответ: Б**

2. Листья красавки содержат:

- А. Алкалоид атропин
- Б. Алкалоид папаверин
- В. Алкалоид эфедрин

**Ответ: А**

3. У растения *Datura stramonium* (дурман обыкновенный) заготавливают:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Траву
- Г. Цветки

Ответ: Б

4. У растения *Hyoscyamus niger* (белена черная) заготавливают:

- А. Корни
- Б. Листья
- В. Корневища
- Г. Цветки

**Ответ: Б**

5. У растения *Atropa belladonna* (красавка обыкновенная) заготавливают:

|   |        |    |             |
|---|--------|----|-------------|
| 1 | Корни  | А. | Верно 1,2,3 |
| 2 | Листья | Б. | Верно 2,3   |
| 3 | Траву  | В  | Верно 1,4   |
| 4 | Цветки | Г  | Верно 4,5   |
| 5 | Плоды  |    |             |

Ответ: А

6. Жизненная форма красавки обыкновенной:

- А. Однолетнее травянистое растение
- В. Кустарник
- Б. Многолетнее травянистое растение
- Г. Полукустарник

Ответ: Б

7. В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить ему листья белены для составления сбора в домашних условиях. Действия фармацевта:



- А. Попросит рецепт на листья белены
- Б. Направит в другую аптеку
- В. Объяснит, что листья белены населению не отпускаются

**Ответ: В**

**8.**

## **Раздел 8. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОГО ДЕЙСТВИЯ**

### **Тестовое задание**

*Условие: выбрать один правильный ответ*

**1.** У растения *Hypericum perforatum* сырьем является:

- А) Плоды
- Б) Трава
- В) Цветки
- Г) Корни

**Ответ: Б**

**2.** Сырьем у растения *Hypericum perforatum* является:

- А) Трава с цветками и незрелыми плодами
- Б) Трава с цветками и плодами разной степени зрелости
- В) Все растение с корнями

**Ответ: А**

**3.** Трава зверобоя оказывает действие:

- А) Седативное, спазмолитическое, ветрогонное
- Б) Отхаркивающее, ветрогонное, ранозаживляющее
- В) Антисептическое, слабительное, желчегонное
- Г) Вяжущее, антисептическое, ранозаживляющее, желчегонное

**Ответ: Г**

**4.** Препарат «Негрустин» получают из сырья:

- А) Зверобоя
- Б) Лапчатки
- В) Черники
- Г) Черемухи

**Ответ: А**

**5.** У растения *Eucalyptus viminalis* сырьем являются:

- А) Листья
- Б) Плоды
- В) Трава
- Г) Кора

**Ответ: А**

**6.** Сырье эвкалипта прутовидного заготавливают:

- А) От дикорастущего растения
  - Б) От культивируемого растения
  - В) От дикорастущего и культивируемого растений
- Ответ: Б

**7. Источник получения препарата "Хлорофиллипт":**

- А) *Hypericum perforatum*
  - Б) *Eucalyptus viminalis*
  - В) *Pinus silvestris*
- Ответ: Б

**8. Сырье эвкалипта прутовидного содержит:**

- А) Эфирное масло (тимол), дубильные вещества, флавоноиды
  - Б) Эфирное масло (ментол), дубильные вещества, флавоноиды
  - В) Эфирное масло (цинеол), дубильные вещества, флавоноиды
- Ответ: В

**9. Цветки ромашки аптечной заготавливают:**

- А) В период полного цветения
  - Б) период горизонтального расположения ложноязычковых цветков
  - В) В течение всего лета
  - Г) Ранней весной
- Ответ: Б

**10. Остаток цветоноса у цветков ромашки аптечной:**

- А) До 1 см
  - Б) До 2 см
  - В) До 3 см
  - Г) До 5 см
- Ответ: В

**11. Отличительные признаки цветков ромашки аптечной:**

- А) Коническое голое полое цветоложе, цветки в корзинке только трубчатые
  - Б) Коническое голое полое цветоложе, цветки в корзинке трубчатые и ложноязычковые
  - В) Цветоложе слабовыпуклое, цельное, цветки в корзинке трубчатые и ложноязычковые
  - Г) Отсутствие в корзинке ложноязычковых цветков
- Ответ: Б

**12. У растения *Cucurbita* перо сырьем являются:**

- А) Плоды
- Б) Семена
- В) Цветки
- Г) Трава

**Ответ: Б**

**13.** Цельные или частично осыпавшиеся цветочные корзинки. Цветоложе слегка выпуклое, голое, срединные цветки трубчатые, краевые ложноязычковые. Цвет оранжевый, запах слабый, вкус солоновато - горький - это сырье

- А) Ромашки аптечной
- Б) Зверобоя продырявленного
- В) Календулы лекарственной
- Г) Василька синего

Ответ: В

**14. Остаток цветоноса у цветков календулы:**

- А) До 1 см
- Б) До 2 см
- В) До 3 см
- Г) До 5 см

Ответ: В

**15. Настойку готовят из сырья от растения:**

- А) *Matricaria chamomilla*
- Б) *Taraxacum officinale*
- В) *Calendula officinalis*
- Г) *Cucurbita pepo*

Ответ: В

**16. Противоглистное действие оказывают:**

- А) Цветки ромашки
- Б) Цветки календулы
- В) Семена тыквы
- Г) Трава зверобоя

Ответ: В

**17. Какое лекарственное растение не произрастает на территории страны, но широко культивируется:**

- А) Чемерица Лобеля
- Б) Календула лекарственная
- В) Ромашка аптечная
- Г) Ромашка душистая

Ответ: Б

**18. Чемеричная вода применяется:**

- А) Противоглистное средство
- Б) Для полоскания полости рта и горла
- В) При педикулезе
- Г) При аллергических дерматозах

Ответ: В

**19. Жизненная форма календулы лекарственной:**

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Кустарник
- В) Многолетнее травянистое растение
- Г) Дерево

Ответ: А

**20. Жизненная форма чемерицы Лобеля:**

- А) Однолетнее травянистое растение
- Б) Кустарник
- В) Многолетнее травянистое растение
- Г) Дерево

Ответ: В

**Раздел 9. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ**

**Тестовое задание**

*Условие: выбрать один правильный ответ*

1. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:

- А. Эфирными маслами
- Б. Алкалоидами
- В. Гликозидами

Ответ: В

**2. Водорастворимый витамин:**

- А. Витамин А
- Б. Витамин С
- В. Витамин К

Ответ: Б

**3. Эфирные масла малорастворимы:**

- А. В воде
- Б. В спирте
- В. В жирных маслах

Ответ: А

**4. К жирорастворимым витаминам относят:**

- А. Витамин С
- Б. Витамин А
- В. Витамины группы В

Ответ: Б

**5. Гликозиды хорошо растворимы:**

А. В воде

Б. В эфире

В. В хлороформе

Ответ: А

**6. Высокомолекулярные вещества полифенольного характера способные коагулировать белки - это:**

А. Алкалоиды

Б. Дубильные вещества

В. Сердечные гликозиды

Ответ: Б

**7. Биологическую стандартизацию проводят для сырья, содержащего:**

А. Дубильные вещества

Б. Сердечные гликозиды

В. Флавоноиды

Г. Эфирные масла

Ответ: Б

**8. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:**

А. Алкалоиды

Б. Эфирное масло

В. Сердечные гликозиды

Г. Дубильные вещества

Ответ: В

**9. Хорошо растворимы в воде:**

А. Эфирные масла

Б. Гликозиды

В. Агликоны гликозидов

Ответ: Б

**10. Метиленовый синий является реактивом:**

А. На слизи

Б. На белки

В. На сердечные гликозиды

Ответ: А

**11. По физическим свойствам витамины подразделяются:**

А. На водорастворимые и жирорастворимые

Б. На окисленные и восстановленные

В. На кислородосодержащие и бескислородные

Ответ: А

**12. Азотсодержащие соединения основного характера - это:**

- А. Дубильные вещества
- Б. Флавоноиды
- В. Алкалоиды
- Г. Кумарины

**Ответ: В**

**13. Поверхностной и гемолитической активностью обладают:**

- А. Дубильные вещества
- Б. Эфирные масла
- В. Алкалоиды
- Г. Сапонины

**Ответ: Г**

**14. На тритерпеновые и стероидные группы по строению подразделяются:**

- А. Сердечные гликозиды
- Б. Антраценопроизводные
- В. Сапонины

Ответ: В

**15. Соли трехвалентного железа являются реактивом на:**

- А. Дубильные вещества
- Б. Флавоноиды
- В. Алкалоиды
- Г. Полисахариды

Ответ: А

**16. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:**

- А. Алкалоиды
- Б. Антрагликозиды
- В. Слизи
- Г. Фенологликозиды

Ответ: В

**17. Слабительным действием обладают:**

- А. Антрагликозиды, производные хризацина
- Б. Антрагликозиды, производные ализарина
- В. Восстановленные антрагликозиды

Ответ: А

**18. Способны возгоняться при нагревании:**

- А. Флавоноиды

Б. Дубильные вещества  
В. Антраценопроизводные  
Ответ: В

**19. Окисленные антраценопроизводные - это кристаллические вещества:**

А. Бесцветные  
Б. Желтые или оранжевые  
В. Серые  
Ответ: Б

**20. Антраценопроизводные подразделяются:**

А. На окисленные и восстановленные  
Б. На гидролизуемые и конденсируемые  
В. На ациклические и бициклические  
Ответ: А

## Тестовые задания по МДК.01.06 Оказание первой помощи в экстренной форме

**Выберите один правильный ответ:**

**1. Укажите клинические проявления термических ожогов 1 степени**

- а) гиперемия обожженного участка, чувство боли и жжения**
- б) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются прозрачные пузыри
- в) кожа бледная, беспокоит чувство боли или жжения
- г) гиперемия обожженного участка, чувствительность резко снижена, боли нет

**Выберите один правильный ответ:**

**2. Укажите клинические проявления термических ожогов 2 степени**

- а) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются прозрачные пузыри**
- б) гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются геморрагические пузыри и обрывки вскрывшихся пузырей
- в) кожа пораженного участка багрово-синюшная, определяются прозрачные пузыри
- г) имеется сухая раневая поверхность, окруженная струпом

**Впишите правильный ответ:**

**3. На доврачебном этапе при ожогах 2 степени применяются**  
\_\_\_\_\_ **повязки**

Ответ: сухие асептические

**Выберите один правильный ответ:**

**4. Первая помощь при термических ожогах лица 2 степени**

- а) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, сухая асептическая повязка
- б) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, повязка с противоожоговыми аэрозолями
- в) обезболивание, транспортировка в лечебное учреждение без повязок**
- г) обезболивание, обработка обожженного участка раствором антисептика, влажные повязки (стерильный физиологический раствор)

**Выберите один правильный ответ:**

**5. Методика обработки химического ожога на доврачебном этапе**

- а) промывание обожженного участка холодной водой в течении 15-20 минут, обработка нейтрализующим раствором, сухие асептические повязки
- б) промывание обожженного участка холодной водой в течении часа, сухие асептические повязки**
- в) промывание обожженного участка холодной водой, повязки с противоожоговыми аэрозолями
- г) водой не промывать, обработать обожженный участок вазелиновым маслом, сухие асептические повязки



**Выберите два правильных ответа:**

- 6. Мероприятия неотложной доврачебной помощи при химическом ожоге 3-4 степени включают в себя**
- а) промывание обожженного участка под струей проточной холодной воды**
  - б) промывание слабыми нейтрализующими средствами
  - в) сухие асептические повязки**
  - г) повязки с анестетиками

**Впишите ответ на вопрос:**

- 7. При определении площади поражения по правилу «девятки» передняя поверхность туловища составляет \_\_\_\_\_ процентов**

Ответ: 18%

**Выберите один правильный ответ:**

- 8. Площадь ладонной поверхности кисти человека составляет**
- а) 1%**
  - б) 2%
  - в) 9%
  - г) 18%

**Выберите один правильный ответ:**

- 9. Определите площадь поражения, если у пострадавшего имеется ожог лица, передней поверхности шеи и груди 1-2 степени**
- а) 27%
  - б) 22%
  - в) 18%
  - г) 13%**

**Выберите один правильный ответ:**

- 10. При ожогах 2-4 степени необходимо проводить**
- а) профилактику столбняка**
  - б) антирабические прививки
  - в) профилактику столбняка + антирабические прививки
  - г) при воздействии высоких температур прививки проводить не надо

**Выберите один правильный ответ:**

- 11. Укажите клинические проявления отморожения 1 степени**
- а) бледность кожи с последующим ее покраснением, пораженный участок холодный на ощупь
  - б) бледность или «мраморность» кожи, пораженный участок холодный на ощупь**
  - в) легкая гиперемия кожи, пораженный участок холодный на ощупь
  - г) бледность или «мраморность» кожи, температура кожи на ощупь не изменяется

**Выберите один правильный ответ:**

- 12. При отморожениях 2 степени отмечается**

- а) багрово-синюшная окраска кожи, появление прозрачных пузырей, гиперестезии
- б) багрово-синюшная окраска кожи, появление прозрачных пузырей, снижение чувствительности**
- в) бледная окраска кожи, появление геморрагических пузырей, снижение чувствительности
- г) на фоне кожи обычной окраски имеется струп, снижение чувствительности

*Выберите один правильный ответ:*

**13. Неотложная помощь на время транспортировки пострадавших при отморожениях 1 степени**

- а) растирание отмороженного участка с чистым снегом, обильное горячее питье
- б) растирание отмороженного участка чистым снегом или подручными средствами с последующим наложением термоизолирующих повязок, обильное горячее питье
- в) наложение термоизолирующих повязок, обильное горячее питье**
- г) наложение термоизолирующих повязок, алкоголь, как согревающее средство

*Выберите один правильный ответ:*

**14. Неотложная помощь при отморожениях 2 степени**

- а) термоизолирующие повязки, обильное горячее питье
- б) сухие асептические повязки, при необходимости утеплить сверху ватой, обильное горячее питье**
- в) обработка пораженного участка растворами антисептиков, сухая асептическая повязка, при необходимости утеплить сверху ватой, обильное горячее питье
- г) обработка пораженного участка 70% спиртом, мазовые повязки, обильное горячее питье

*Выберите один правильный ответ:*

**15. При отморожениях, начиная со второй степени, пострадавшим**

- а) проводится профилактика столбняка**
- б) проводится профилактика столбняка и антирабические прививки
- в) проводятся антирабические прививки
- г) профилактика столбняка не проводится, т.к. при воздействии низких температур возбудитель погибает

*Выберите один правильный ответ:*

**16. К признакам электроожога не относятся**

- а) струпы в зоне поражения
- б) гиперемии вокруг струпа нет
- в) боль умеренная или отсутствует
- г) боль резкая нестерпимая**

*Выберите один правильный ответ:*

**17. Мероприятия неотложной доврачебной помощи при легких поражениях электротоком**

- а) сухие асептические повязки местно, седативные средства, госпитализация пострадавших в терапевтическое или кардиологическое отделение**
- б) сухие асептические повязки местно, седативные средства, госпитализация в

- хирургическое или ожоговое (при наличии электроожога) отделение
- в) сухие асептические повязки местно, седативные средства, отправить к хирургу в поликлинику
- г) мазовые повязки местно, седативные средства, госпитализация в хирургическое или ожоговое отделение

**Выберите один правильный ответ:**

**18. Примерное расстояние, на котором представляют опасность провода высоковольтной сети, лежащие на земле**

- а) 8 метров или 10 шагов
- б) 10 метров или 8 шагов
- в) 18 метров или 20 шагов
- г) на расстоянии шага взрослого человека

**Выберите один правильный ответ:**

**19. Утопление – это один из видов**

- а) острой дыхательной недостаточности
- б) острой сердечно-сосудистой недостаточности
- в) хронической дыхательной недостаточности
- г) нарушения деятельности центральной нервной системы

**Выберите один правильный ответ:**

**20. К следующие типы утопления не относятся**

- а) синкопальное
- б) постепенное
- в) истинное
- г) асфиксическое

**Выберите два правильных ответа:**

**21. Клиническая картина, возникающая при истинном утоплении**

- а) пострадавшие бледные, дыхание и пульс не определяются
- б) набухание шейных вен, выделение из верхних дыхательных путей розовой пены
- в) выраженный цианоз кожи и слизистых, дыхание и пульс не определяются
- г) набухание шейных вен, выделение из верхних дыхательных путей беловатой пены

**Выберите один правильный ответ:**

**22. Укажите, в каком положении госпитализируют пострадавших при успешной реанимации после утопления**

- а) лежа на боку с опущенным подголовником носилок
- б) лежа на боку с приподнятым подголовником носилок
- в) лежа на спине на жестких (щитовых) носилках
- г) положение пострадавшего на носилках не имеет значения

**Выберите один правильный ответ:**

**23. Раны, наиболее благоприятные для заживления**

- а) резаные
- б) поверхностные скальпированные
- в) укушенные (неглубокие)
- г) колотые

**Выберите один правильный ответ:**

**24. При обработке ран на доврачебном этапе необходимо**

- а) тщательно промыть раневую поверхность растворами антисептиков с помощью пульверизатора или тампона
- б) обработать только кожу вокруг раны растворами антисептиков**
- в) обработать края раны растворами антисептиков, ввести в рану турунды с растворами антисептиков
- г) промыть раневую поверхность водой с мылом

**Выберите два правильных ответа:**

**25. Укажите Вашу тактику, если из раны выстоит ранящий предмет**

- а) удаление ранящего предмета из раны
- б) обработка краев раны растворами антисептиков, наложение сухой асептической повязки
- в) обработка краев раны растворами антисептиков без удаления ранящего предмета**
- г) **фиксация ранящего предмета к краям раны, наложение сухой асептической повязки**

**Выберите один правильный ответ:**

**26. Укажите Вашу тактику при проникающем ранении передней брюшной стенки в случае выпадения в рану частей сальника**

- а) обезболить, вправить части сальника в брюшную полость, асептическая повязка
- б) обезболить, выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором, сухими повязками, фиксировать к краям раны**
- в) выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором, сухими повязками, фиксировать к краям раны, обезболивание не проводить, т.к. имеется патология органов брюшной полости
- г) обезболить, выпавшие части сальника закрыть повязками с физиологическим раствором

**Выберите один правильный ответ:**

**27. Повязки, которые необходимо накладывать при ранениях вен шеи или при ранениях грудной клетки**

- а) термоизолирующие
- б) сухие асептические
- в) окклюзионные**
- г) повязки не накладывать, рану тампонировать

**Выберите один правильный ответ:**

**28. Профилактика столбняка проводится**

- а) при любых ранениях**
- б) только в тех случаях, когда рана или ранящий предмет имели непосредственный контакт

- с почвой
- в) только при укушенных ранах
- г) только при огнестрельных ранах

**Выберите один правильный ответ:**

**29. На доврачебном этапе на рану накладывают**

- а) сухие асептические повязки**
- б) повязки с растворами антисептиков
- в) полуспиртовые повязки
- г) повязки, смоченные физиологическим раствором

**Выберите два правильных ответа:**

**30. По анатомической классификации различают следующие виды кровотечений**

- а) артериальные, венозные**
- б) капиллярные, паренхиматозные**
- в) легочные, желудочные
- г) носовые

**Выберите один правильный ответ:**

**31. Укажите общие признаки кровопотери**

- а) слабость, бледность, тахикардия, снижение АД**
- б) слабость, бледность, брадикардия, снижение АД
- в) потеря сознания, тахикардия, снижение АД
- г) потеря сознания, брадикардия, снижение АД

**Выберите один правильный ответ:**

**32. Наиболее часто применяемый способ остановки венозного кровотечения**

- а) пальцевое прижатие сосуда
- б) венозный жгут
- в) наложение тугей давящей повязки**
- г) наложение окклюзионной повязки

**Выберите два правильных ответа:**

**33. Для остановки артериального кровотечения жгут можно наложить на следующие части тела**

- а) плечо**
- б) предплечье
- в) бедро**
- г) голень

**Выберите один правильный ответ:**

**34. По отношению к ране артериальный жгут накладывают**

- а) выше раны**

- б) ниже раны
- в) уровень наложения не имеет значения
- г) можно наложить непосредственно на рану поверх повязки

**Выберите один, правильный ответ:**

**35. Можно ли наложить артериальный жгут непосредственно на кожу?**

- а) да, если кожу под жгутом смазать кремом или мазью
- б) нет, только на одежду или прокладку**
- в) в экстренной ситуации, если пострадавший обнажен, то можно
- г) не имеет значения: наложить жгут непосредственно на кожу или через прокладку

**Выберите два правильных ответа:**

**36. Критерии правильности наложения артериального жгута**

- а) остановка кровотечения**
- б) отсутствие пульсации на артерии ниже жгута**
- в) отсутствие пульсации на артерии выше жгута
- г) сохранение слабой пульсации на артериях выше и ниже жгута

**Выберите два правильных ответа:**

**37. После наложения жгута, конечность со жгутом**

- а) желательно шинировать**
- б) шинировать конечность не обязательно, если жгут наложен правильно
- в) желательно провести дополнительное обезболивание**
- г) дополнительное обезболивание можно не проводить, т.к. через 15-20 минут интенсивность боли снижается

**Выберите один правильный ответ:**

**38. Если невозможно наложить жгут, то**

- а) применяют пальцевое прижатие артерий**
- б) необходимо введение непосредственно в рану раствора аминокапроновой кислоты
- в) применение гемостатических губок или гемостатических салфеток позволяет избежать пальцевого прижатия артерии
- г) тампонирующее рану позволяет избежать пальцевого прижатия артерий

**Выберите один правильный ответ:**

**39. Неотложная помощь при носовом кровотечении**

- а) запрокинуть голову назад, холод на переносицу
- б) нагнуть голову максимально, холод на переносицу**
- в) уложить пациента на спину на ровную жесткую поверхность без подушки, холод на переносицу
- г) уложить пациента на живот на ровную поверхность, голову свесить с опоры, на которой лежит пациент

**Выберите два правильных ответа:**

**40. При носовом кровотечении на фоне гипертензивного криза у больного**

- а) необходимо остановить кровотечение как можно быстрее, т.к. оно ведет к дальнейшему повышению давления
- б) не останавливать кровотечение, т.к. в этом случае кровотечение ведет к снижению давления**
- в) необходима не столько остановка кровотечения, сколько гипотензивная терапия**
- г) останавливать кровотечение или нет – не имеет значения

*Выберите один правильный ответ:*

**41. «Острый живот» – это**

- а) симптом патологии органов брюшной полости
- б) синдром, характеризующийся болями в животе и симптомами раздражения брюшины**
- в) диагностическое понятие при патологии органов брюшной полости
- г) диагностическое понятие, заменяющее диагноз

*Выберите два правильных ответа:*

**42. Укажите характер боли при воспалительных заболеваниях**

**(аппендицит) органов брюшной полости**

- а) в начальный момент не сильные боли, разлитые по всему животу или локализующиеся в эпигастральной области**
- б) через несколько часов боли усиливаются, локализуясь в области воспаленного органа**
- в) в начальный момент резкие боли преимущественно в области воспаленного органа
- г) через несколько часов интенсивность боли снижается, но боль начинается распространяться на другие отделы живота

*Выберите два правильных ответа:*

**43. Укажите характер боли при подозрении на перфоративную язву**

**желудка**

- а) резкие «кинжальные» боли в эпигастральной области**
- б) через несколько часов интенсивность боли несколько снижается**
- в) возникшие непостоянные боли в эпигастральной области через несколько часов сменяются постоянными
- г) боль с течением времени усиливается

*Выберите один правильный ответ:*

**44. При подозрении на патологию органов брюшной полости больные**

**подлежат**

- а) активному наблюдению участковым врачом или хирургом поликлиники
- б) срочной госпитализации в хирургическое отделение стационара**
- в) срочной госпитализации в любое отделение стационара для наблюдения
- г) госпитализации в хирургическое отделение стационара после исключения инфекционных заболеваний

*Выберите один правильный ответ:*

**45. При транспортировке с подозрением на патологию органов брюшной полости больной должен находиться**

- а) в любом удобном для него положении**
- б) только в положении лежа на боку
- в) только в положении лежа на спине
- г) в положении сидя или полусидя

**Выберите один правильный ответ:**

**46. При «остром животе» на догоспитальном этапе**

- а) анальгетики не вводить**
- б) можно вводить только ненаркотические анальгетики
- в) анальгетики можно давать таблетированно (таблетку рассосать или разжевать)
- г) можно давать таблетки, содержащие анальгетики и спазмолитики одновременно (ревалгин)

**Впишите один правильный ответ:**

**47. Период собственно клинической смерти начинается с момента прекращения кровообращения и длится \_\_\_\_\_ минут.**

Ответ: 4-5 минут

**Выберите два правильных ответа:**

**48. К признакам клинической смерти относятся**

- а) остановка дыхания и сердечной деятельности**
- б) отсутствие пульса на лучевой артерии
- в) широкий зрачок, не реагирующий на свет**
- г) широкий зрачок, хорошо реагирующий на свет

**Выберите один правильный ответ:**

**49. Признаки биологической смерти**

- а) остановка дыхания и сердечной деятельности
- б) зрачок не реагирует на свет
- в) трупное окоченение, трупные пятна, «кошачий глаз»**
- г) резкое снижение (отсутствие) мышечного тонуса, трупные пятна, «кошачий глаз»

**Выберите один правильный ответ:**

**50. Остановку дыхания у пострадавшего определяют по отсутствию**

- а) запотевания зеркала, поднесенного к носу или рту
- б) дыхательных движений грудной клетки**
- в) дыхательных шумов
- г) отклонения ворсин ваты, поднесенной ко рту или носу

**Выберите два правильных ответа:**

**51. Остановку сердечной деятельности у пострадавшего определяют**

- а) по отсутствию пульсации на сонной артерии**
- б) по отсутствию пульсации на лучевой артерии**



- в) по отсутствию сердечных тонов**
- г) снижению систолического давления

**Выберите один правильный ответ:**

**52. Положение пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации**

- а) на спине на ровной непрогибающейся поверхности**
- б) на спине на кровати
- в) оставить то, в котором он был обнаружен
- г) роли не играет

**Выберите один правильный ответ:**

**53. При проведение сердечно-легочной реанимации голову пострадавшего необходимо**

- а) повернуть на бок**
- б) запрокинуть назад**
- в) нагнуть вперед
- г) оставить в том положении, в котором голова пострадавшего находится

**Выберите один правильный ответ:**

**54. Положение нижней челюсти пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации**

- а) выдвинута вперед**
- б) плотно прижата к верхней челюсти
- в) роли не играет
- г) выдвинута вперед, только если введен воздуховод

**Выберите один правильный ответ:**

**55. Частота вдуваний воздуха в минуту при проведении искусственного дыхания**

- а) 6-8
- б) 12-18**
- в) 20-25
- г) 60-80

**Выберите один правильный ответ:**

**56. Для проведения закрытого массажа сердца реаниматор встает**

- а) слева от пострадавшего**
- б) справа от пострадавшего
- в) в удобное для себя положение
- г) то слева, то справа от пострадавшего

**Выберите один правильный ответ:**

**57. При проведении закрытого массажа сердца руки реаниматора располагаются**

- а) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вверх от мечевидного отростка)
- б) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вниз от мечевидного отростка)
- в) на мечевидном отростке грудины пострадавшего
- г) примерно на середине грудины пострадавшего, чуть выше середины

**Выберите один правильный ответ:**

**58. Частота сжатий грудной клетки в 1 минуту при проведении закрытого массажа сердца**

- а) 4-5
- б) 12-18
- в) **60-80**
- г) 100-120

**Выберите один правильный ответ:**

**59. При проведении закрытого массажа сердца руки реаниматора располагаются**

- а) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вверх от мечевидного отростка)
- б) на границе средней и нижней трети грудины пострадавшего (2-3 поперечных пальца вниз от мечевидного отростка)
- в) на мечевидном отростке грудины пострадавшего
- г) примерно на середине грудины пострадавшего, чуть выше середины

**Выберите один правильный ответ:**

**60. Частота сжатий грудной клетки в 1 минуту при проведении закрытого массажа сердца**

- а) 4-5
- б) 12-18
- в) **60-80**
- г) 100-120

**Выберите один правильный ответ:**

**61. При эффективном закрытом массаже сердца при каждом надавливании на грудину ощущается пульсовая волна на**

- а) сонной артерии
- б) лучевой артерии
- в) сонной артерии только после эффективного окончания реанимационных мероприятий
- г) подключичной артерии

**Выберите один правильный ответ:**

**62. Ритм работы 1 реаниматора**

- а) 1 вдох - 5 сжатий грудной клетки
- б) 2 вдоха - 15 сжатий грудной клетки

- в) 2 вдоха - 20-25 сжатий грудной клетки
- г) 2 вдоха – 30 сжатий грудной клетки**

*Выберите один правильный ответ:*

**63. Ритм работы 2х реаниматоров**

- а) 1 вдох - 5 сжатий грудной клетки
- б) 2 вдоха - 15 сжатий грудной клетки
- в) 2 вдоха - 20-25 сжатий грудной клетки
- г) 2 вдоха – 30 сжатий грудной клетки**

*Выберите два правильных ответа:*

**64. К признакам эффективности реанимационных мероприятий**

**относятся**

- а) появление пульсации на сонных артериях синхронно с закрытым массажем сердца
- б) появление самостоятельной пульсации на сонных артериях**
- в) расширение зрачка с появлением реакции зрачка на свет
- г) сужение зрачка с появлением реакции зрачка на свет**

*Выберите один правильный ответ:*

**65. При явлениях клинической смерти**

- а) сначала производится транспортировка пострадавшего в лечебное учреждение, где и проводится сердечно-легочная реанимация
- б) транспортировка пострадавших в лечебное учреждение может быть произведена только после успешного проведения реанимационных мероприятий
- в) транспортировка пострадавших может проводиться одновременно с проведением сердечно-легочной реанимации**
- г) транспортировка пострадавших может быть проведена только после прибытия на место происшествия сотрудников милиции

*Выберите один правильный ответ:*

**66. Клинические признаки, встречающиеся при любом виде травм**

- а) боль, деформация, патологическая подвижность
- б) боль, гематома, отек**
- в) боль, гематома, ограничение движений
- г) боль, гематома, патологическая подвижность

**67. Ушиб – это**

- а) механическое повреждение тканей без видимого нарушения их целостности**
- б) механическое повреждение тканей с видимым нарушением их целостности
- в) любое механическое повреждение тканей
- г) любое механическое или иное повреждение тканей

*Выберите один правильный ответ:*

**68. В качестве первой помощи при ушибах чаще всего применяется**

- а) холод к месту ушиба**

- б) тугие повязки на место ушиба
- в) иммобилизация места ушиба
- г) растирание обезболивающими мазям

**Выберите один правильный ответ:**

**69. Перелом – это**

- а) полное нарушение целостности кости
- б) частичное нарушение целостности кости
- в) полное или частичное нарушение целостности кости**
- г) нарушение целостности кости с обязательным повреждением надкостницы

**Выберите один правильный ответ:**

**70. К признакам перелома не относятся**

- а) боль, гематома, отек
- б) деформация в области перелома
- в) при повреждении конечности – нарушение функции конечности
- г) при повреждении конечности – нарушение функции конечности только в случаях повреждения в области сустава**

**Выберите один правильный ответ:**

**71. Выберите правильную последовательность действий при оказании доврачебной помощи пострадавшему при подозрении на перелом**

- а) шинирование, холод на область перелома, обезболивание
- б) обезболивание, холод на область перелома, шинирование
- в) обезболивание, шинирование, холод на область перелома**
- г) холод на область перелома, шинирование, обезболивание

**Выберите один правильный ответ:**

**73. Если при открытом переломе имеется повреждение артерии, то кровоостанавливающий жгут накладывается**

- а) в первую очередь**
- б) после проведения обезболивания для избежания травматического шока
- в) после применения холода для уменьшения кровопотери
- г) в порядке, обусловленном силой кровотечения

**Выберите один правильный ответ:**

**73. При подозрении на повреждение костей таза пострадавший укладывается на**

- а) щит с плотной фиксацией тазового пояса к щиту
- б) щит в положение «лягушки»**
- в) любые носилки в положении «лягушки»
- г) щит на живот

**Выберите один правильный ответ:**

**74. При подозрении на перелом ребер тугие повязки на грудную клетку**

- а) накладываются в случае окончательного перелома**
- б) накладываются в случае подозрения на перелом нескольких ребер
- в) накладываются обязательно на время транспортировки в лечебное учреждение
- г) не накладывают ни в каком случае

**Выберите два правильных ответа:**

**75. При подозрении на повреждение тазобедренного сустава, бедренной кости, коленного сустава шина накладывается по**

- а) наружной боковой поверхности от стопы до подмышечной впадины, валик в подмышечную впадину**
- б) внутренней боковой поверхности от стопы до паха, валик в пах**
- в) наружной боковой поверхности от стопы до талии
- г) задней поверхности от стопы до ягодичной складки

**Выберите один правильный ответ:**

**76. Черепно-мозговая травма – это**

- а) механическое повреждение костей черепа и головного мозга**
- б) повреждение только головного мозга
- в) механическое повреждение костей черепа
- г) ранение мягких тканей черепа без повреждения костей

**Выберите один правильный ответ:**

**77. Укажите основной признак черепно-мозговой травмы**

- а) головные боли и головокружение
- б) потеря больным сознания в момент травмы**
- в) тошнота, рвота после травмы
- г) вялость, сонливость

**Выберите один правильный ответ:**

**78. Неотложная помощь при подозрении на черепно-мозговую травму**

- а) уложить пострадавшего в положение полуоборота, холод на голову**
- б) оставить пострадавшего в удобном для него положении, холод на голову
- в) придать положение пострадавшему сидя или полусидя, холод на голову
- г) уложить пострадавшего, свесив его голову с носилок или кушетки, холод на голову

**Выберите один правильный ответ:**

**79. Ядом называется**

- а) всякое вещество, которое, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти**
- б) химическое вещество, которое, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти
- в) лекарственный препарат (или его дозировка), который, попав в организм человека, оказывает вредное воздействие на здоровье или приводит к смерти
- г) всякое вещество, которое, попав в организм человека, приводит к смерти

**Выберите два правильных ответа:**

- 80. При попадании отравляющих веществ на кожу или слизистые оболочки активная детоксикация сводится к**
- а) промыванию пораженных участков большим количеством воды**
  - б) промыванию пораженных участков большим количеством нейтрализующих растворов**
  - в) наложению на пораженные участки сухих асептических повязок
  - г) наложению на пораженные участки маевых повязок с нейтрализующим эффектом

**Выберите один правильный ответ:**

- 81. При попадании отравляющего вещества в дыхательные пути в первую очередь необходимо**
- а) начать сердечно-легочную реанимацию**
  - б) вынести или вывести пострадавшего на свежий воздух**
  - в) начать искусственное дыхание
  - г) начать ингаляции кислорода, увлажненного спиртом

**Выберите один правильный ответ:**

- 82. Экстренное промывание желудка в случае отравления проводится**
- а) в первые 2 часа после поступления яда в желудочно-кишечный тракт
  - б) в первые 12 часов после поступления яда в желудочно-кишечный тракт**
  - в) независимо от времени, прошедшего с момента поступления яда в желудочно-кишечный тракт
  - г) если была самопроизвольная рвота, то промывание можно не проводить

**Выберите один правильный ответ:**

- 83. Для промывания желудка взрослого человека на доврачебном этапе необходимо**
- а) 6-8 литров воды
  - б) 8-12 литров воды
  - в) 12-15 литров воды**
  - г) любое количество воды (промывание до чистых промывных вод)

**Выберите один правильный ответ:**

- 84. Стенокардические боли носят характер**
- а) колющих
  - б) сжимающих, давящих за грудиной**
  - в) постоянных ноющих в левой половине грудной клетки
  - г) интенсивных болей за грудиной, более 20 минут, не купирующихся приемом нитроглицерина

**Выберите два правильных ответа:**

- 85. Мероприятия неотложной помощи при приступе стенокардии**
- а) нитроглицерин под язык**
  - б) горчичник на область сердца**
  - в) горчичник на затылок и икроножные мышцы

г) сердечные гликозиды

**Выберите один правильный ответ:**

**86. Для купирования приступа стенокардии на доврачебном этапе нитроглицерин можно применять повторно с интервалом**

- а) 20-30 минут
- б) 10-15 минут
- в) 5-10 минут
- г) 5 минут

**Выберите один правильный ответ:**

**87. На доврачебном этапе (при отсутствии ЭКГ) можно думать о начавшемся инфаркте миокарда, если приступ стенокардии не купируется приемом нитроглицерина в течение**

- а) 20 - 30 минут
- б) 30 минут – 1 часа
- в) 1,5 – 2 часа
- г) суток

**Выберите один правильный ответ:**

**88. При подозрении на инфаркт миокарда пациенту не применяют**

- а) нитроглицерин
- б) наркотические анальгетики (по назначению врача)
- в) аспирин
- г) но-шпа

**Выберите один правильный ответ:**

**89. Положение пациента при приступе бронхиальной астмы**

- а) ортопноэ
- б) сидя или стоя с упором на руки
- в) сидя или стоя согнувшись
- г) лежа на боку

**Выберите один правильных ответа:**

**90. При оказании помощи пациентам с приступом бронхиальной астмы не показано**

- а) освобождение от стесняющей одежды
- б) горчичники на спину и грудь.
- в) горячие ручные и ножные ванны
- г) содовые ингаляции

**Выберите один правильный ответ:**

**91. Обмороку может предшествовать**

- а) период дурноты
- б) потемнение в глазах или мелькание «мушек»

- в) онемение конечностей
- г) потеря сознания

**Выберите два правильных ответа:**

**92. При обмороке необходимо создать пациенту положение**

- а) лежа с опущенным головным концом**
- б) лежа с приподнятым головным концом
- в) сидя, максимально запрокинуть голову назад
- г) сидя, опустив голову между колен**

**Выберите один правильный ответ:**

**93. Оказывая помощь при обмороке, можно применить ингаляции паров \_\_\_\_\_ спирта**

Ответ: паров нашатырного спирта

**Выберите два правильных ответа:**

**94. При коллапсе сознание**

- а) отсутствует
- б) сохранено**
- в) спутанное
- г) безучастие к окружающему**

**Выберите один правильный ответ:**

**95. На доврачебном этапе при коллапсе не нужно**

- а) обеспечить полный покой
- б) создать положение сидя или полусидя**
- в) согреть
- г) напоить горячим крепким чаем или кофе

**Выберите один правильный ответ:**

**96. Если явления анафилактического шока развивались на фоне**

**внутривенного введения лекарственного препарата, то в первую очередь необходимо**

- а) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать
- б) введение препарата прекратить, из вены не выходить**
- в) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать, пунктировать другую вену
- г) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции убрать, приложить холод

**Выберите два правильных ответа:**

**97. Если явления анафилактического шока развивались на фоне**

**внутримышечного введения лекарственного препарата, то необходимо**

- а) инъекцию прекратить, иглу из места инъекции убрать
- б) введение препарата прекратить, иглу из места инъекции не убирать для последующего введения лекарственных препаратов
- в) холод к месту инъекции**



г) инъекцию прекратить, иглу из места инъекции убрать, обеспечить венозный доступ

*Выберите два правильных ответа:*

**98. Укажите мероприятия неотложной помощи при местной аллергической реакции, возникшей при инъекционном введении лекарственного препарата**

- а) обколоть место инъекции раствором адреналина
- б) наложить спиртовой компресс
- в) **холод к месту инъекции**
- г) **антигистаминные препараты**

*Выберите два правильных ответа:*

**99. Клинические признаки попадания инородных тел в дыхательные пути**

- а) **внезапный кашель, одышка на фоне полного здоровья**
- б) постепенное развитие дыхательной недостаточности
- в) отставание одной половины грудной клетки при дыхании
- г) **обильная саливация**

*Выберите один правильный ответ:*

**100. Для оказания неотложной помощи при инородных телах дыхательных путей необходимо**

- а) введение гормонов
- б) **прием Хаймлика**
- в) инфузионная терапия
- г) оксигенотерапия