**Практическое занятие №2** Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема**: «Фармакогнозия как наука. Фармакогностический анализ ЛРС. Основы заготовительного процесса.»

Цель: освоение общих и профессиональных компетенций в области изучения предмета, основ заготовительного процесса и проведения фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья от сборщика.

 Домашнее задание: Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.

 **Семинар**

Аудиторная самостоятельная работа:

 1. Перечислите основные этапы товароведческого анализа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2. Опишите Ваши действия в случае определения зараженности сырья амбарными вредителями: А) I степени Б) II степени В) III степени \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ответьте на следующие вопросы:

А). При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают анализу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Б). Партия бракуется без последующего анализа если обнаружено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Г). Какой документ оформляется после проведения товароведческого анализа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5. Осуществите приемку лекарственного растительного сырья, заполните необходимые документы:

ЛРС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФОРМА 1.5.

Наименование организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ПРИЕМНАЯ КВИТАНЦИЯ

от «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

 Принято от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Расходный кассовый

Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ордер № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Проживающего адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| корреспондиру ющий счет,субсчет | шифр аналит. учета | сумма | шифр целевого назначения |
|  |  |  |  |

Организация (место работы, учебы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование лекарственного растительного сырья | Ед. измерения | Количество  | цена | Сумма  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  | …….. |

 ИТОГО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сумма по оптовой (заготовительной) цене прописью

Лекарственное сырье Лекарственное сырье

принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сдал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Выдать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О. сдатчика лекарственного сырья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 сумма по оптовой (заготовительной) цене прописью

 Руководитель:

Бухгалтер:

Получил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ прописью Сдатчик:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_\_ г

6. Ответить на тесты

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**.

1. ЗАГОТОВКА, СУШКА, ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Выберите один правильный ответ

 1. СРОКИ ЗАГОТОВКИ СЫРЬЯ «ПОДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ»

1) в период цветения

2) круглый год

 3) вовремя сокодвижения

 4) осенью после созревания плодов

2. СРОКИ ЗАГОТОВКИ СЫРЬЯ «КОРА»

 1) в период цветения

2) круглый год

3) в период плодоношения

 4) в период сокодвижения

 3.СРОКИ ЗАГОТОВКИ СЫРЬЯ «ПОЧКИ»

1) осенью

 2) круглый год

3) в период сокодвижения

 4) в период набухания

 4.ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СУШКИ СЫРЬЯ, СОДЕРЩАЩЕГО ЭФИРНЫЕ МАСЛА(С0 )

 1) 10-25

 2) 30-40

 3) 50-60

4) 80-90 5.

5.ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СУШКИ СЫРЬЯ, СОДЕРЩАЩЕГО СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ (С0 )

 1) 30-40

 2) 50-60

 3) 80-90

 6. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «ТРАВА»

 1) semen

2) herba

 3) cormus

 4) radix

 7.МОЮТ ПЕРЕД СУШКОЙ

 1) плоды

 2) семена

 3) корневища, корни

4) листья

 8. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

 1) перекись водорода

 2) щелочь

3) хлорамин

 4) хлороформ

 9. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «ЦВЕТКИ»

 1) cortex

2) flores

3) folium

 4) fructus

10. СЫРЬЕ «ТРАВА»ЗАГОТАВЛИВАЮТ

 1) в период зрелости плодов

2) в период бутонизации

 3) в период цветения

 4) после цветения

11.СЫРЬЕ«ПОЧКИ» ЗАГОТАВЛИВАЮТ

 1) во время набухания

2) в период бутонизации

 3) осенью

4) зимой

 12.ГИГРОСКОПИЧЕСКОЕ СЫРЬЁ ХРАНЯТ В

 1) тюках

2) холщевых мешках

 3) кипах

4) жестяных банках

 13. БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПОДВЕРГАЮТ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ

1) эфирные масла

2) дубильные вещества

 3) сердечные гликозиды

4) витамины

14. ВОЗДУШНО-СОЛНЕЧНЫМ СПОСОБОМ СУШАТ

1) травы

2) цветки

3) корни

4) листья

 15.ТОЛЬКО ВОЗДУШНО-ТЕНЕВЫМ СПОСОБОМ СУШАТ

1) семена

2) корни

3) цветки

 4) кору

16. СРОКИ ЗАГОТОВКИ СЫРЬЯ «ПОДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ»

1) в сухую погоду

2) в дождливую погоду

 3) в любую погоду

17. СЫРЬЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ХРАНЯТ

1) по общему списку

2) по общему списку отдельно

3) как сильнодействующее вещество

18. СЫРЬЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ АЛКАЛОИДЫ ХРАНЯТ

 1) по общему списку

 2) по общему списку отдельно

 3) как сильнодействующее вещество

 19.ЭФИРНЫЕ МАСЛА МАЛОРАСТВОРИМЫ В

1) воде

2) спирте

3) жирных маслах

 4) органических кислотах

20.НАДЗЕМНЫЕ ЧАСТИ РАСТЕНИЙ ЗАГОТАВЛИВАЮТ В

 1) сухую погоду

2) дождливую погоду

3) любую погоду

21. НА СКВОЗНЯКЕ ХРАНИТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ, СОДЕРЖАЩЕЕ

 1) эфирные масла

 2) дубильные вещества

 3) витамины

4) ядовитые вещества

22.СРЕДНЯЯ ПРОБА ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЛУЧАЕТСЯ ПРИ КВАРТАВАНИИ ИЗ

 1) точечной пробы

 2) объединѐнной пробы

 3) всей партии сырья

 4) дополнительной пробы

 23. ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ НЕ МОГУТ СОБИРАТЬ

 1) беременные женщины

2) лица старше 18 лет

 3) лица, прошедшие инструктаж

24. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «ТРАВА»

1) herbae

2) fructus

3) folia

 4) flores

25. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «ЛИСТЬЯ»

 1) herbae

 2) fructus

3) folia

4) flores

26. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «ПЛОД»

1) herbae

2) fructus

3) folia

4) flores

27. ЛАТИНСКОЕ НАПИСАНИЕ СЫРЬЯ «КОРА»

1) cortices

2) herbae

3) fructus

4) folia

 **Установите соответствие**

28.ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРИВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В СТАНДАРТНОЕ СОСТОЯНИЕ

1) досушка

2) измельчение

 3) сортировка

4) увлажнение

 5) упаковка

6) маркировка

**Дополните высказывание**

29. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ХРАНИТСЯ В АПТЕКЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ………………. И ВЛАЖНОСТИ ………………………

30. ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ПРИКАЗОМ …………………………………………...

**2.АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

 Выберите один правильный ответ

 1. ПОЛНЫЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

1) товароведческий

 2) макроскопический

 3) микроскопический

4) химический

2.МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИМЕСЬ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

1) земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль

2) части других лекарственных растений

3) комочки земли, мелкие камешки, песок

4) смола, помет грызунов

 3.СРЕДНЯЯ ПРОБА ВЫДЕЛЯЕТСЯ ИЗ

1) точечной пробы

2) объединенной пробы

3) аналитической пробы

 4) дополнительной пробы

 4.ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ПРИ I СТЕПЕНИ ЗАРАЖЁННОСТИ

1) сжигают

 2) после дезинсекции используют по назначению

 3) после дезинсекции используют для приготовления препаратов

 5.ОФОРМЛЯЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА СРЕДНЕЙ ПРОБЫ

1) приѐмная квитанция

2) акт

3) протокол

4) справка

6.ПАРТИЯ СЫРЬЯ БРАКУЕТСЯ, ЕСЛИ ОБНАРУЖЕНЫ

1) ядовитые растения

 2) амбарные вредители

3) отсутствие маркировки

 4) повреждение тары

7. СЫРЬЕ, ПОСТУПИВШЕЕ НА СКЛАД, ПОДВЕРГАЮТ АНАЛИЗУ

1) товароведческому

2) химическому

3) биологическому

4) микроскопическому

 8. ЦВЕТ СЫРЬЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА

1) макроскопического

2) микроскопического

3) фитохимического

 4) биологического

9.ПОДЛИННОСТЬ СЫРЬЯ СООТВЕТСТВУЕТ

1) своему названию

 2) количеству БАВ

3) чистоте

4) влажности

10.ЗАПАХ СЫРЬЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА

 1) макроскопического

2) микроскопического

3) фитохимического

 4) товароведческого

11.АНАЛИЗ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ВКУС СЫРЬЯ

1) макроскопический

2) микроскопический

3) фитохимический

 4) товароведческий

12.ПОЛНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДАЁТ АНАЛИЗ

1) товароведческий

2) макроскопический

3) биологический

4) микроскопический

13.ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ПРИ III СТЕПЕНИ ЗАРАЖЁННОСТИ

 1) сжигают

2) используют без ограничений

3) после дезинсекции используют для приготовления препаратов

14.ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ ПРИ II СТЕПЕНИ ЗАРАЖЁННОСТИ

1) сжигают

2) используют без ограничений

3) после дезинсекции используют для приготовления препаратов

15.ДОПУСТИМЫЕ ПРИМЕСИ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

1) ядовитые растения

2) посторонние примеси (стекло, помѐт)

3) части этого же растения, не являющиеся лекарственным растительным сырьем

 4) растения, не являющиеся лекарственным растительным сырьем

16.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

1) строение эпидермиса

2) строение волосков

 3) строение стебля

4) внешний вид

 17.АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРОБА № 1 ИССЛЕДУЕТ СЫРЬЁ НА

1) содержание БАВ

2) содержание золы

 3) подлинность

 4) влажность

18. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРОБА № 2 ИССЛЕДУЕТ СЫРЬЁ НА

1) содержание БАВ

2) чистоту

 3) подлинность

 4) влажность

**Установите соответствие**

19. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТОВАРОВЕДЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1) осмотр партии сырья

2) формирование объединѐнной пробы

3) формирование средней пробы

4) отбор точечных проб

5) квартование

 20. АЛГОРИТМ ОПИСАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

 1) применение

2) описание сырья

3) географическое распространение

4) химический состав

5) латинское определение

6) описание внешнего вида

21. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОАНАЛИЗА

1) сделать микросрез

2) оформить протокол

 3) поместить микропрепарат под микроскоп

4) найти диагностические признаки

 5) подготовить сырьѐ

 22. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ТОВАРОВЕДЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1) отбор точечных проб

2) анализ аналитических проб

3) квартование

4) отбор средней пробы

 **Дополните высказывание**

23.МЕТОДОМ КВАРТАВАНИЯ

ОТБИРАЕТСЯ…………………………………………………………………

24.ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПОРОШКООБРАЗНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРОВОДЯТ…………………………………………………………………….

7. Подведение итогов.

3.Домашнее задание.

 Ознакомиться с темой « ЛР, влияющие на эфферентную и афферентную Н.С.: обладающие вяжущим действием: дуб, черника, лапчатка, змеевик, кровохлебка; обволакивающим действием: лен, алтей лекарственный и армянский; влияющие на холино - и адренорецепторы: белена, дурман, красавка».