

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по

ФАРМАКОГНОЗИЯ

(наименование дисциплины/ практики, либо – раздела дисциплины/ практики)

основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа магистратуры

33.00.00 Фармация

указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)

33.04.01 Промышленная фармация

указывается код и наименование направления подготовки (специальности)

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

1. Выберите фармакопейный метод количественного определения суммы флавоноидов

- A) Спектрофотометрия
- B) Гравиметрия
- C) Перманганатометрическое титрование
- D) Биологическая стандартизация

ОТВЕТ: А

2. ЗОЛА ОБЩАЯ – это

- A) земля, песок, пыль, мелкие камешки
- B) минеральный остаток, полученный после сжигания навески сырья
- C) остаток, полученный после прокаливания минеральных примесей
- D) минеральный остаток, полученный после сжигания и прокаливания навески лекарственного сырья

ОТВЕТ: D

3. ЗОЛА не растворимая в 10% HCl - это остаток...

- A) после обработки навески сырья 10% HCl
- B) полученный после растворения в 10% HCl минеральных примесей
- C) полученный после обработки золы общей раствором 10% HCl
- D) полученный после прокаливания и обработки минеральных примесей, содержащихся в навеске сырья, 10% HCl

ОТВЕТ: C

4. Из листьев наперстянки шерстистой получают препарат

- A) Дигоксин
- B) Полиспонин
- C) Дигитоксин
- D) сок
- E) Коргликон

ОТВЕТ: А

5. ЛИСТЬЯМИ в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

- A) часть побега, выполняющую функции фотосинтеза, транспирации и газообмена
- B) высушенные, реже свежие листья или отдельные листочки сложного листа
- C) высушенные или свежие листья, используемые для медицинских целей
- D) боковые, большей частью плоские, дорсовентральные органы, состоящие из листовой пластинки, основания и черешка

ОТВЕТ: B

6. МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИМЕСЬ в лекарственном растительном сырье – это

- A) земля, песок, стекло, мелкие камешки
- B) комочки земли, мелкие камешки, песок

- C) осадок, полученный после взмучивания сырья с 10 мл воды
- D) остаток после сжигания и прокаливания навески сырья

ОТВЕТ: B

7. ОРГАНИЧЕСКАЯ ПРИМЕСЬ к лекарственному растительному сырью – это

- A) земля, песок, пыль, мелкие камешки
- B) примесь веществ органического происхождения
- C) примесь частей растения, не являющихся лекарственным сырьем
- D) примесь частей других, неядовитых растений

ОТВЕТ: D

8. Плоды калины применяют как средство

- A) слабительное
- B) противовоспалительное
- C) витаминное
- D) кровоостанавливающее
- E) отхаркивающее

ОТВЕТ: B

9. Плоды облепихи свежие применяют как средство

- A) витаминное
- B) ранозаживляющее
- C) возбуждающее аппетит
- D) кровоостанавливающее
- E) отхаркивающее

ОТВЕТ: A

10. Плоды черной смородины применяют как средство

- A) слабительное
- B) противовоспалительное
- C) витаминное
- D) тонизирующее
- E) отхаркивающее

ОТВЕТ: C

11. При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья

- A) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
- B) не подлежит приемке
- C) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- D) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико- фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- E) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы"

ОТВЕТ: B

12. При определении измельченности резанного ЛРС

- A) подсчитывают количество частиц, прошедших через сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретное сырье
- B) подсчитывают количество частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретное сырье
- C) взвешивают сырье, не прошедшее сквозь сито и прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретное сырье
- D) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в общей статье ГФ XI «Определение измельченности и примесей
- E) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XI на конкретное сырье

ОТВЕТ: C

13. САПОНИНАМИ называются природные соединения

- A) основного характера, содержащие в своем составе атом азота
- B) летучих, душистых смесей, перегоняющихся с водяным паром
- C) образующие с белками нерастворимые комплексы и обладающие дубящими свойствами
- D) высокомолекулярные, обладающие поверхностной и гемолитической активностью

ОТВЕТ: D

14. Семена тыквы применяют как средство

- A) отхаркивающее
- B) антигельминтное
- C) мочегонное
- D) слабительное
- E) гипотензивное

ОТВЕТ: B

15. Содержание ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ в лекарственном сырье определяют методом

- A) титрования раствором KMnO_4
- B) спектрофотометрии
- C) перегонкой с водяным паром
- D) гравиметрии

ОТВЕТ: D

16. ТРАВАМИ в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой

- A) стебли с расположенными на них листьями, почками и цветками, используемые для получения лекарственных препаратов
- B) высушенные растения
- C) высушенные или свежие надземные части травянистых растений
- D) высушенные или свежие облиственные стебли цветковых растений

ОТВЕТ: C

17. Числовой показатель «ВЛАЖНОСТЬ» - это...

- A) потеря в массе сырья за счет гигроскопичной влаги и летучих веществ
- B) содержание влаги в лекарственном сырье

- С) процентное содержание воды в лекарственном растении
- D) количество влаги, поглощенной сырьем в процессе хранения

ОТВЕТ: А

18. ЭКСТРАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА – это

- A) сумма веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в частной статье, регламентирующей качество ЛРС
- B) сумма биологически активных веществ, извлекаемых из сырья растворителем, указанным в общей фармакопейной статье
- C) сумма веществ, извлекаемых из сырья органическим растворителем, который лучше всего растворяет основную группу БАВ
- D) сумма веществ, перешедшая в 10% раствор HCl после растворения золы общей

ОТВЕТ: А

19. Эфирное масло в плодах тмина локализуется в

- A) эфирномасличных железках
- B) эфирномасличных канальцах
- C) вместилищах
- D) клетках паренхимы
- E) млечниках

ОТВЕТ: В