

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

**(Сеченовский Университет)**

Институт фармации им. А.П. Нелюбина

Кафедра фармацевтического естествознания

**Методические материалы по дисциплине:**

**Практика по фармакогнозии**

основная профессиональная образовательная программа высшего образования -  
программа специалитета

33.05.01 Фармация

В качестве лекарственного сырья у эвкалипта прутовидного заготавливают

- A) корневища с корнями
- B) листья
- C) корни
- D) цветки
- E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у вахты трехлистной используют

- A) цветки
- B) плоды
- C) корни
- D) листья
- E) траву

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у полыни горькой заготавливают

- A) траву
- B) цветки
- C) корни
- D) плоды
- E) корневища с корнями

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у сосны обыкновенной заготавливают

- A) плоды
- B) побеги
- C) корни
- D) почки
- E) траву

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у аира болотного заготавливают

- A) корневища
- B) цветки
- C) корни
- D) плоды
- E) корневища с корнями

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у подорожника большого используют

- A) цветки
- B) плоды
- C) корни
- D) листья
- E) корневища

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у череды трехраздельной используют

- A) траву
- B) листья
- C) корни
- D) плоды
- E) цветки

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у мать-и-мачехи используют

- A) цветки
- B) корни
- C) траву
- D) листья
- E) плоды

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у липы широколистной используют

- A) траву
- B) листья
- C) корни
- D) плоды
- E) цветки

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у крапивы двудомной заготавливают

- A) листья
- B) плоды
- C) корни
- D) цветки
- E) корневища

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у пастушьей сумки используют

- A) семена
- B) плоды
- C) листья
- D) цветки
- E) трава

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у фенхеля обыкновенного используют

- A) корни
- B) плоды
- C) листья
- D) цветки
- E) семена

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у шиповника коричневого заготавливают

- A) семена
- B) плоды
- C) листья
- D) цветки
- E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у рябины обыкновенной заготавливают

- A) траву
- B) цветки
- C) листья
- D) плоды

Е) семена

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у ландыша майского заготавливают

А) корневища с корнями

В) плоды

С) корни

Д) цветки

Е) корневища

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у горицвета весеннего заготавливают

А) траву

В) листья

С) корни

Д) цветки

Е) семена

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у аралии высокой заготавливают

А) корневища

В) корневища с корнями

С) листья

Д) корневища и корни

Е) корни

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у солодки голой заготавливают

А) корневища

В) корневища с корнями

С) листья

Д) корневища и корни

Е) корни

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у каштана конского заготавливают

А) траву

В) листья

С) корни

Д) цветки

Е) семена

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у якорцев стелющихся заготавливают

А) траву

В) листья

С) корни

Д) цветки

Е) семена

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у брусники обыкновенной заготавливают

А) плоды

В) побеги

С) корни

D) цветки

E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у элеутерококка колючего заготавливают

A) корневища

B) корневища с корнями

C) листья

D) корни

E) корневища и корни

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у тысячелистника обыкновенного заготавливают

A) корневища с корнями

B) листья

C) корни

D) цветки

E) семена

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у лимонника китайского заготавливают

A) семена

B) цветки

C) корни

D) листья

E) траву

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у горца перечного заготавливают

A) траву

B) листья

C) корни

D) плоды

E) семена

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у зверобоя продырявленного заготавливают

A) семена

B) плоды

C) корни

D) листья

E) траву

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у пустырника сердечного заготавливают

A) семена

B) плоды

C) корни

D) листья

E) траву

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у сушеницы топяной заготавливают

A) траву

B) листья

- C) корни
- D) плоды
- E) семена

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у боярышника кроваво-красного заготавливают

- A) корневища
- B) цветки
- C) корни
- D) листья
- E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у пижмы обыкновенной заготавливают

- A) корневища
- B) цветки
- C) корни
- D) листья
- E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у крушины ольховидной заготавливают

- A) корни
- B) кора
- C) корневища
- D) корневища и корни
- E) листья

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у жостера слабительного заготавливают

- A) корни
- B) плоды
- C) корневища
- D) корневища и корни
- E) листья

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у марены красильной заготавливают

- A) корни
- B) плоды
- C) корневища
- D) корневища и корни
- E) листья

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у мяты перечной заготавливают

- A) семена
- B) цветки
- C) корни
- D) листья
- E) корневища с корнями

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у щавеля конского заготавливают

- A) корневища

- В) листья
- С) корни
- Д) цветки
- Е) семена

ANSWER: С

В качестве лекарственного сырья у бадана толстолистного заготавливают

- А) траву
- В) плоды
- С) корни
- Д) корневища
- Е) корневища с корнями

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у дуба скального заготавливают

- А) листья
- В) корневища и корни
- С) корневища
- Д) кора
- Е) корни

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у кровохлебки лекарственной заготавливают

- А) корневища и корни
- В) корневища
- С) корни
- Д) плоды
- Е) траву

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у черемухи обыкновенной заготавливают

- А) корневища
- В) листья
- С) корни
- Д) плоды
- Е) семена

ANSWER: D

В качестве лекарственного сырья у ольхи серой заготавливают

- А) листья
- В) плоды
- С) корни
- Д) цветки
- Е) семена

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у термопсиса ланцетного заготавливают

- А) корневища
- В) листья
- С) семена
- Д) корни
- Е) цветки

ANSWER: С

В качестве лекарственного сырья у чемерицы Лобеля заготавливают

- A) корневища
- B) корневища с корнями
- C) корни
- D) листья
- E) траву

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у барбариса обыкновенного заготавливают

- A) корневища
- B) корневища с корнями
- C) корни
- D) цветки
- E) траву

ANSWER: C

В качестве лекарственного сырья у кубышки желтой заготавливают

- A) корневища
- B) корневища с корнями
- C) корни
- D) листья
- E) траву

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у мяты перечной используют

- A) траву
- B) цветки
- C) листья
- D) плоды
- E) семена

ANSWER: A

В качестве лекарственного сырья у белены черной заготавливают

- A) корневища
- B) листья
- C) корни
- D) цветки
- E) трава

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у пиона уклоняющегося используют

- A) семена
- B) плоды
- C) листья
- D) цветки
- E) траву

ANSWER: E

В качестве лекарственного сырья у валерианы лекарственной заготавливают

- A) корневища
- B) корневища с корнями
- C) листья
- D) корневища и корни
- E) корни

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у ромашки лекарственной используют

- A) траву
- B) цветки
- C) листья
- D) корни
- E) плоды

ANSWER: B

В качестве лекарственного сырья у одуванчика лекарственного используют

- A) траву
- B) цветки
- C) листья
- D) корни
- E) плоды

ANSWER: D

В медицине используют подорожник

- A) *Plantago intermedia*
- B) *Plantago lanceolata*
- C) *Plantago maxima*
- D) *Plantago media*
- E) *Plantago major*

ANSWER: E

В медицине используют диоскорею

- A) *Dioscorea japonica*
- B) *Dioscorea officinalis*
- C) *Dioscorea europeica*
- D) *Dioscorea caucasica*
- E) *Dioscorea mandshurica*

ANSWER: D

В медицине используют белену

- A) *Hyoscyamus officinalis*
- B) *Hyoscyamus cyanus*
- C) *Hyoscyamus majalis*
- D) *Hyoscyamus niger*
- E) *Hyoscyamus arvensis*

ANSWER: D

В медицине используют чистотел

- A) *Chelidonium arvensis*
- B) *Chelidonium majus*
- C) *Chelidonium majalis*
- D) *Chelidonium majus*
- E) *Chelidonium vulgare*

ANSWER: D

В медицине используют термопсис

- A) *Thermopsis persicaria*
- B) *Thermopsis lanceolata*
- C) *Thermopsis grandiflora*
- D) *Thermopsis vernalis*
- E) *Thermopsis vulgaris*

ANSWER: B

В медицине используют барбарис

- A) *Berberis majalis*
- B) *Berberis uralensis*
- C) *Berberis arvensis*
- D) *Berberis vernalis*
- E) *Berberis vulgaris*

ANSWER: E

В медицине используют жостер

- A) *Rhamnus cathartica*
- B) *Rhamnus vulgaris*
- C) *Rhamnus officinalis*
- D) *Rhamnus rhamnoides*
- E) *Rhamnus idaeus*

ANSWER: A

В медицине используют крушину

- A) *Frangula cathartica*
- B) *Frangula vulgaris*
- C) *Frangula officinalis*
- D) *Frangula alnus*
- E) *Frangula idaeus*

ANSWER: D

В медицине используют марену

- A) *Rubia medium*
- B) *Rubia tinctorum*
- C) *Rubia officinalis*
- D) *Rubia tanacetum*
- E) *Rubia idaeus*

ANSWER: B

В медицине используют щавель

- A) *Rumex tinctorum*
- B) *Rumex confertus*
- C) *Rumex arvensis*
- D) *Rumex idaeus*
- E) *Rumex vulgaris*

ANSWER: B

В медицине используют лапчатку

- A) *Tormentilla maxima*
- B) *Tormentilla incarnata*
- C) *Tormentilla erecta*
- D) *Tormentilla cordata*
- E) *Tormentilla tripartita*

ANSWER: C

В медицине используют череду

- A) *Bidens maxima*
- B) *Bidens officinalis*
- C) *Bidens vulgaris*
- D) *Bidens media*

E) *Bidens tripartita*

ANSWER: E

В медицине используют кровохлебку

A) *Sanguisorba maxima*

B) *Sanguisorba officinalis*

C) *Sanguisorba vulgaris*

D) *Sanguisorba cordata*

E) *Sanguisorba tripartite*

ANSWER: B

В медицине используют бадан

A) *Bergenia acutifolia*

B) *Bergenia crassifolia*

C) *Bergenia tripartite*

D) *Bergenia erecta*

E) *Bergenia cordata*

ANSWER: B

В медицине используют ольху

A) *Alnus glutinosa*

B) *Alnus crassifolia*

C) *Alnus officinalis*

D) *Alnus confertus*

E) *Alnus vulgaris*

ANSWER: A

В медицине используют лимонник

A) *Shizandra arvensis*

B) *Shizandra officinalis*

C) *Shizandra chinensis*

D) *Shizandra caucasicus*

E) *Shizandra mandshuricus*

ANSWER: C

В медицине используют родиолу

A) *Rhodiola lanceolata*

B) *Rhodiola rosea*

C) *Rhodiola maxima*

D) *Rhodiola purpurea*

E) *Rhodiola flava*

ANSWER: B

В медицине используют бруснику

A) *Vaccinium cathartica*

B) *Vaccinium vitis idaea*

C) *Vaccinium officinalis*

D) *Vaccinium myrtillus*

E) *Vaccinium idaeus*

ANSWER: B

В медицине используют горец птичий

A) *Polygonum persicaria*

B) *Polygonum tataricus*

C) *Polygonum arvense*

D) *Polygonum cardiaca*

E) *Polygonum aviculare*

ANSWER: E

В медицине используют боярышник

A) *Crataegus sativum*

B) *Crataegus oxycantha*

C) *Crataegus cathartica*

D) *Crataegus rhamnoides*

E) *Crataegus cinnamomea*

ANSWER: B

В медицине используют зверобой

A) *Hypericum persicaria*

B) *Hypericum maculatum*

C) *Hypericum arvense*

D) *Hypericum officinalis*

E) *Hypericum tinctorum*

ANSWER: B

В медицине используют фиалку

A) *Viola persicaria*

B) *Viola cyanus*

C) *Viola arvensis*

D) *Viola vulgaris*

E) *Viola arenarium*

ANSWER: C

В медицине используют липу

A) *Tilia maxima*

B) *Tilia officinalis*

C) *Tilia vulgaris*

D) *Tilia cordata*

E) *Tilia tripartita*

ANSWER: D

В медицине используют сушеницу

A) *Gnaphalium tinctorum*

B) *Gnaphalium cyanum*

C) *Gnaphalium uliginosum*

D) *Gnaphalium vulgare*

E) *Gnaphalium arenarium*

ANSWER: C

В медицине используют крапиву

A) *Urtica aucuparia*

B) *Urtica lanceolata*

C) *Urtica maxima*

D) *Urtica dioica*

E) *Urtica major*

ANSWER: D

В медицине используют шиповник

A) *Rosa cinnamomea*

B) *Rosa vulgaris*

- C) *Rosa officinalis*
- D) *Rosa media*
- E) *Rosa major*

ANSWER: A

В медицине используют ландыш

- A) *Convallaria cinnamomea*
- B) *Convallaria vulgaris*
- C) *Convallaria officinalis*
- D) *Convallaria arvensis*
- E) *Convallaria majalis*

ANSWER: E

В медицине используют горичвет

- A) *Adonis persicaria*
- B) *Adonis lanceolata*
- C) *Adonis majalis*
- D) *Adonis vernalis*
- E) *Adonis vulgaris*

ANSWER: D

В медицине используют солодку

- A) *Glycyrrhiza majalis*
- B) *Glycyrrhiza uralensis*
- C) *Glycyrrhiza europeica*
- D) *Glycyrrhiza vernalis*
- E) *Glycyrrhiza vulgaris*

ANSWER: B

В медицине используют синюху

- A) *Polemonium grandifolium*
- B) *Polemonium cyanus*
- C) *Polemonium majalis*
- D) *Polemonium vernalis*
- E) *Polemonium coeruleum*

ANSWER: E

Лекарственное растение термopsis ланцетный относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Fabaceae
- C) Apiaceae
- D) Malvaceae
- E) Solanaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение лимонник китайский относится к семейству

- A) Ranunculaceae
- B) Asteraceae
- C) Shizandraceae
- D) Scrophulariaceae
- E) Liliaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение аралия высокая относится к семейству

- A) Lamiaceae

- B) Asteraceae
- C) Apiaceae
- D) Araliaceae
- E) Fabaceae

ANSWER: D

Лекарственное растение эвкалипт прутовидный относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Myrtaceae
- C) Malvaceae
- D) Araliaceae
- E) Fabaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение шиповник коричный относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Fabaceae
- C) Apiaceae
- D) Malvaceae
- E) Rosaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение череда трехраздельная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение черника обыкновенная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Ericaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение черемуха обыкновенная относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Fabaceae
- C) Apiaceae
- D) Malvaceae
- E) Rosaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение хвощ полевой относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Ericaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Equisetaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение толочнянка относится к семейству

- A) Apiaceae
- B) Cupressaceae
- C) Ericaceae
- D) Asteraceae
- E) Lamiaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение пустырник сердечный относится к семейству

- A) Apiaceae
- B) Cupressaceae
- C) Ericaceae
- D) Asteraceae
- E) Lamiaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение чистотел большой относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Solanaceae
- C) Papaveraceae
- D) Asparagaceae
- E) Lamiaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение солодка уральская относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение каштан конский относится к семейству

- A) Polygonaceae
- B) Polemoniaceae
- C) Eleagnaceae
- D) Hippocastanaceae
- E) Pinaceae

ANSWER: D

Лекарственное растение рябина обыкновенная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Ranunculaceae
- C) Rosaceae
- D) Liliaceae
- E) Scrophulariaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение ромашка аптечная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Ranunculaceae
- C) Rosaceae
- D) Liliaceae
- E) Scrophulariaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение подорожник большой относится к семейству

- A) Polygonaceae
- B) Polemoniaceae
- C) Apiaceae
- D) Plantaginaceae
- E) Pinaceae

ANSWER: D

Лекарственное растение полынь горькая относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Asteraceae
- C) Apiaceae
- D) Araliaceae
- E) Fabaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение пижма обыкновенная относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Asteraceae
- C) Apiaceae
- D) Araliaceae
- E) Fabaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение мать-и-мачеха относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение лапчатка прямостоячая относится к семейству

- A) Lamiaceae
- B) Fabaceae
- C) Apiaceae
- D) Malvaceae
- E) Rosaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение крушина ольховидная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Rhamnaceae
- C) Apiaceae
- D) Fabaceae
- E) Ericaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение барбарис обыкновенный относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Solanaceae
- C) Papaveraceae
- D) Berberidaceae
- E) Lamiaceae

ANSWER: D

Лекарственное растение зверобой пятнистый относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Hypericaceae
- D) Apiaceae
- E) Polygonaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение дуб обыкновенный относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Rhamnaceae
- C) Apiaceae
- D) Fabaceae
- E) Fagaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение горец почечуйный относится к семейству

- A) Polygonaceae
- B) Asteraceae
- C) Fabaceae
- D) Fagaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение вахта трехлистная относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Rosaceae
- C) Lamiaceae
- D) Liliaceae
- E) Menyanthaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение аир болотный относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Apiaceae
- C) Araceae
- D) Lamiaceae
- E) Malvaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение донник лекарственный относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Fabaceae
- D) Polygonaceae
- E) Apiaceae

ANSWER: C

Лекарственное растение пион уклоняющийся относится к семейству

- A) Asteraceae
- B) Lamiaceae
- C) Polygonaceae
- D) Apiaceae

E) Ranunculaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение кубышка желтая относится к семейству

A) Nymphaeaceae

B) Moraceae

C) Solanaceae

D) Lamiaceae

E) Malvaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение облепиха крушиновидная относится к семейству

A) Asteraceae

B) Eleagnaceae

C) Polygonaceae

D) Apiaceae

E) Lamiaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение маклейя сердцевидная относится к семейству

A) Papaveraceae

B) Lamiaceae

C) Asteraceae

D) Solanaceae

E) Liliaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение белена черная относится к семейству

A) Lamiaceae

B) Fabaceae

C) Apiaceae

D) Malvaceae

E) Solanaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение расторопша пятнистая относится к семейству

A) Lamiaceae

B) Asteraceae

C) Araliaceae

D) Apiaceae

E) Fabaceae

ANSWER: B

Лекарственное растение ландыш майский относится к семейству

A) Asteraceae

B) Ranunculaceae

C) Aprocynaceae

D) Liliaceae

E) Scrophulariaceae

ANSWER: D

Лекарственное растение багульник болотный относится к семейству

A) Lamiaceae

B) Fabaceae

C) Apiaceae

D) Malvaceae

E) Ericaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение ревень тангутский относится к семейству

A) Polygonaceae

B) Fabaceae

C) Apiaceae

D) Malvaceae

E) Solanaceae

ANSWER: A

Лекарственное растение родиола розовая относится к семейству

A) Polygonaceae

B) Fabaceae

C) Apiaceae

D) Scrophulariaceae

E) Crassulaceae

ANSWER: E

Лекарственное растение марена красильная относится к семейству

A) Ranunculaceae

B) Asteraceae

C) Solanaceae

D) Rubiaceae

E) Liliaceae

ANSWER: D

\_Допустимыми примесями\_ в лекарственном растительном сырье являются все, кроме

A) частей сырья, утративших окраску

B) частей других, неядовитых растений

C) мелких частиц сырья

D) песка, земли, мелких камешков

E) кусочков стекла

ANSWER: E

КАК ПРАВИЛО, \_ПОЧКИ\_ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

A) в период плодоношения

B) ранней весной, до распускания

C) в конце вегетации

D) в период цветения

E) осенью, в конце вегетации

ANSWER: B

Листья вахты трехлистной заготавливают

A) в период плодоношения

B) до цветения

C) весной в период сокодвижения

D) в период цветения

E) после цветения

ANSWER: E

Листья мать-и-мачехи заготавливают

A) в период плодоношения

B) до цветения

- C) весной в период сокодвижения
- D) после цветения
- E) в конце вегетации

ANSWER: D

Листья брусники заготавливают

- A) в период набухания почек
- B) до цветения
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) в период бутонизации

ANSWER: B

Корневища лапчатки заготавливают

- A) в период плодоношения
- B) в период бутонизации
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) осенью, в конце вегетации или ранней весной в начале вегетации

ANSWER: D

Цветки ромашки аптечной заготавливают в период

- A) бутонизации
- B) горизонтального расположения язычковых цветков
- C) образования плодов
- D) конца цветения при отогнутом вниз расположении краевых цветков
- E) осенью, в конце вегетации или ранней весной в начале вегетации

ANSWER: B

Траву горичвета весеннего заготавливают в период:

- A) цветения
- B) до цветения
- C) конца цветения до начала осыпания плодов
- D) после цветения и осыпания плодов
- E) весной в период сокодвижения

ANSWER: C

Почки березы заготавливают

- A) ранней весной до расхождения почечных чешуй
- B) в течение всего осенне-зимнего периода
- C) в течение зимы
- D) весной, в период бутонизации
- E) после цветения и осыпания плодов

ANSWER: A

Особенности первичной обработки корневищ с корнями валерианы

- A) тщательно промывают в холодной воде
- B) обрезают надземную часть
- C) не моют в воде
- D) подвяливают, затем моют
- E) моют, отбрасывают мелкие корни

ANSWER: D

Особенности первичной обработки корней алтея

- A) обрезают надземную часть

- В) моют, отбрасывают мелкие корни
- С) подвяливают, затем моют
- Д) не моют в воде
- Е) тщательно промывают в холодной воде

ANSWER: D

Органическая примесь - это

- А) ЧАСТИ ЭТОГО ЖЕ РАСТЕНИЯ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ СЫРЬЕМ
- В) КУСОЧКИ ЗЕМЛИ, ПЕСЧИНКИ, КАМЕШКИ
- С) части ядовитых растений
- Д) части других неядовитых растений
- Е) части сырья, утратившего естественную окраску

ANSWER: D

. Особенности первичной обработки корневищ с корнями синюхи голубой:

- А) быстро промывают в холодной воде
- В) не моют в воде
- С) подвяливают, затем моют
- Д) моют, отбрасывают мелкие корни
- Е) обрезают надземную часть

ANSWER: A

Особенности первичной обработки корней аралии

- А) тщательно промывают в холодной воде
- В) нарезают на куски
- С) подвяливают, затем моют
- Д) моют, отбрасывают мелкие корни
- Е) не моют в воде

ANSWER: E

Особенности первичной обработки корневищ и корней девясила

- А) тщательно промывают в холодной воде
- В) не моют в воде
- С) подвяливают, затем моют
- Д) моют, отбрасывают мелкие корни
- Е) обрезают надземную часть

ANSWER: C

Особенности первичной обработки корней барбариса

- А) не моют в воде
- В) моют, отбрасывают мелкие корни
- С) подвяливают, затем моют
- Д) нарезают на куски
- Е) тщательно промывают в холодной воде

ANSWER: A

Особенности первичной обработки корней одуванчика

- А) обрезают надземную часть
- В) моют, отбрасывают мелкие корни
- С) подвяливают, затем моют
- Д) не моют в воде
- Е) тщательно промывают в холодной воде

ANSWER: E

Особенности первичной обработки корневищ змеевика

- A) тщательно промывают в холодной воде
- B) не моют в воде
- C) подвяливают, затем моют
- D) моют, отбрасывают мелкие корни
- E) обрезают надземную часть

ANSWER: D

\_ Минеральная примесь \_ – это

- A) земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль
- B) примесь веществ минерального происхождения
- C) комочки земли, мелкие камешки, песок
- D) осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды
- E) остаток после сжигания и последующего прокаливания навески сырья

ANSWER: C

\_ Недопустимыми примесями \_ в лекарственном растительном сырье являются

- A) части сырья, утратившие окраску
- B) измельченное сырье
- C) части других не ядовитых растений
- D) песок, земля, мелкие камешки
- E) кусочки стекла

ANSWER: E

\_ Допустимыми примесями \_ в лекарственном растительном сырье являются

- A) части других не ядовитых растений
- B) гниль, плесень
- C) части ядовитых растений
- D) мышиный помет
- E) кусочки стекла

ANSWER: A

КАК ПРАВИЛО, \_ ЛИСТЬЯ \_ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- A) в период плодоношения
- B) в начале вегетации
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) осенью, в конце вегетации

ANSWER: D

КАК ПРАВИЛО, \_ ПОДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ \_ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- A) в период плодоношения
- B) в период бутонизации
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) осенью, в конце вегетации или ранней весной в начале вегетации

ANSWER: E

КАК ПРАВИЛО, \_ ТРАВУ \_ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- A) в период плодоношения
- B) в начале вегетации
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) в конце вегетации

ANSWER: D

## КАК ПРАВИЛО, \_КОРЫ\_ ЗАГОТАВЛИВАЮТ

- A) в период плодоношения
- B) в период бутонизации
- C) весной в период сокодвижения
- D) в период цветения
- E) осенью, в конце вегетации

ANSWER: C

Корневища с корнями валерианы сушат при температуре

- A) 30-35°C
- B) 35-40°C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Плоды шиповника сушат при температуре

- A) искусственную сушку не используют
- B) сырье используется в свежем виде
- C) 40-50°C
- D) 80-90°C
- E) 35-40°C

ANSWER: D

Плоды облепихи крушиновидной сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 80-90°C
- C) 40-50°C
- D) сырье используется в свежем виде
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: D

Плоды рябины обыкновенной сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 50-60°C
- C) 80-90°C
- D) сырье используется в свежем виде
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: C

Цветки календулы сушат при температуре

- A) искусственную сушку не используют
- B) 80-90°C
- C) 40-50°C
- D) 30 - 35°C
- E) 50-60°C

ANSWER: C

Траву подорожника блошного сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 80-90°C
- C) 40-50°C
- D) выше 100°C
- E) используют в свежем виде

ANSWER: E

Траву зверобоя сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: C

Плоды жостера слабительного сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: D

Кору крушины ольховидной сушат при температуре

- A) используют в свежем виде
- B) выше 100°C
- C) 40-50°C
- D) 80-90°C
- E) 35-40°C

ANSWER: B

Кору дуба сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: C

Листья красавки сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Листья эвкалипта сушат при температуре:

- A) 30-35°C
- B) 35-40°C
- C) 40-50 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Окончание сушки \_Плодов\_ определяют по следующему признаку

- A) плодоножка с треском ломается
- B) при сжимании плодов в руке они измельчаются, крошатся
- C) при сжимании в руке плоды образуют комок

D) при сжимании плодов в руке они НЕ образуют плотного комка, легко рассыпаются, НЕ пачкают ладони

ANSWER: D

Окончание сушки \_Корней\_ определяют по следующему признаку

- A) корни на изломе темнеют
- B) корни становятся дряблыми, эластичными
- C) земля легко отделяется от корней
- D) корни ломаются с характерным треском
- E) корни становятся легкими

ANSWER: D

Окончание сушки \_Коры\_ определяют по следующему признаку

- A) кора на изломе темнеет
- B) кора становится дряблой
- C) кора ломается с характерным треском
- D) кора становится легкой
- E) кора гнется, но не ломается

ANSWER: C

Окончание сушки \_Листьев\_ определяют по следующему признаку

- A) главная жилка гнется, но не ломается
- B) листовая пластинка становится желтоватой
- C) при сжимании в руке листья не пачкают ладони
- D) главная жилка на изломе темнеет
- E) главная жилка с треском ломается

ANSWER: E

Окончание сушки \_Травы\_ определяют по следующему признаку

- A) стебель гнется, но не ломается
- B) листья теряют естественную окраску
- C) листья легко отделяются от стебля
- D) стебель с треском ломается
- E) стебель на изломе темнеет

ANSWER: D

Окончание сушки \_Цветков\_ определяют по следующему признаку

- A) при сжимании в руке цветки не пачкают ладони
- B) при сжимании цветков в руке они легко рассыпаются
- C) цветонос с треском ломается
- D) при сжимании цветков в руке они измельчаются, крошатся
- E) при сжимании в руке цветков образуют комок

ANSWER: B

Корни одуванчика сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C
- C) 55-60 °C
- D) 80-90 °C
- E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Почки сосны сушат при температуре

- A) 35-40°C
- B) 40-50 °C

C) 55-60 °C

D) 80-90 °C

E) искусственную сушку не используют

ANSWER: E

Листья вахты трехлистной сушат при температуре

A) 35-40°C

B) 40-50 °C

C) 55-60 °C

D) 80-90 °C

E) искусственную сушку не используют

ANSWER: C

Траву полыни горькой сушат при температуре

A) 35-40 °C

B) 50-60 °C

C) используют в свежем виде

D) 80-90 °C

E) искусственную сушку не используют

ANSWER: A

Траву ландыша сушат при температуре

A) 30-40°C

B) 50 - 60°C

C) 80-90°C

D) выше 100°C

E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Траву горлицы сушат при температуре

A) 30-40°C

B) 50 - 60°C

C) 80-90°C

D) выше 100°C

E) искусственную сушку не используют

ANSWER: B

Корни аралии сушат при температуре

A) искусственную сушку не используют

B) выше 100°C

C) 50-60°C

D) 30 - 40°C

E) 30-35°C

ANSWER: C

Сырье крапивы двудомной хранится

A) отдельно, как эфиромасличное

B) по общему списку

C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)

D) отдельно, как плоды и семена

E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье череды трехраздельной хранится

A) отдельно, как эфиромасличное

- В) по общему списку
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) отдельно, как плоды и семена
- Е) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: В

Сырье наперстянки пурпуровой хранится

- А) отдельно, как эфиромасличное
- В) по общему списку
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) отдельно, как плоды и семена
- Е) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: С

Сырье шиповника хранится

- А) отдельно, как эфиромасличное
- В) по общему списку
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) отдельно, как плоды и семена
- Е) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: D

Сырье облепихи крушиновидной хранится

- А) в течении 24 часов поступает на завод
- В) отдельно, как плоды и семена
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) по общему списку
- Е) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: А

Сырье ландыша майского хранится

- А) отдельно, как эфиромасличное
- В) по общему списку
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) отдельно, как плоды и семена
- Е) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: С

Сырье каштана конского хранится

- А) отдельно, как эфиромасличное
- В) по общему списку
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) отдельно, как плоды и семена
- Е) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: D

Сырье амми большой хранится

- А) в течении 24 часов поступает на завод
- В) отдельно, как плоды и семена
- С) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- Д) по общему списку
- Е) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: В

Сырье донника лекарственного хранится

- A) в течении 24 часов поступает на завод
- B) отдельно, как плоды и семена
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) по общему списку
- E) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: D

Сырье элеутерококка колючего хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье пижмы обыкновенной хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье пастушьей сумки хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье бузины черной хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье бадана толстолистного хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье ольхи черной хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: D

Сырье крушины ольховидной хранится

- A) по общему списку
- B) отдельно, как эфиромасличное
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: A

Сырье ревеня тангутского хранится

- A) по общему списку
- B) отдельно, как эфиромасличное
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) в течении 24 часов поступает на завод
- E) отдельно, как плоды и семена

ANSWER: A

Сырье дурмана обыкновенного хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: C

Сырье вахты трехлистной хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: B

Сырье тысячелистника хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: A

Сырье ромашки аптечной хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течение 24 часов поступает на завод

ANSWER: A

Сырье шалфея лекарственного хранится

- A) в течении 24 часов поступает на завод
- B) отдельно, как плоды и семена
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) по общему списку
- E) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: E

Сырье льна обыкновенного хранится

- A) в течении 24 часов поступает на завод
- B) отдельно, как плоды и семена
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) по общему списку
- E) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: B

Трава подорожника блошного хранится

- A) отдельно, как эфиромасличное
- B) по общему списку
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) отдельно, как плоды и семена
- E) в течении 24 часов поступает на завод

ANSWER: E

Сырье солодки голой хранится

- A) в течении 24 часов поступает на завод
- B) отдельно, как плоды и семена
- C) отдельно, как сильнодействующее (список Б)
- D) по общему списку
- E) отдельно, как эфиромасличное

ANSWER: D

По ГФ XIV \_Партией \_лекарственного растительного сырья считают

- A) количество сырья массой не менее 50 кг одного наименования, оформленного одним документом, удостоверяющим его качество
- B) количество сырья массой не более 50 кг одного наименования, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.
- C) количество сырья массой не менее 50 кг одной морфологической группы, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.
- D) количество сырья массой ровно 50 кг одного наименования, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.
- E) определенное количество сырья одного наименования, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.

ANSWER: E

ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ 92 ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ СЫРЬЯ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ СОСТАВЛЯЕТ

- A) 7 единиц
- B) 8 единиц
- C) 9 единиц
- D) 5 единиц
- E) 10 единиц

ANSWER: E

ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ 49 ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ СЫРЬЯ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ СОСТАВЛЯЕТ

- A) 40 единиц
- B) 5 единиц
- C) все единицы
- D) 10 единиц

Е) 6 единиц

ANSWER: B

ЧАСТЬ ПАРТИИ СЫРЬЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ СЫРЬЯ – ЭТО

А) точечная проба

В) объединенная проба

С) средняя проба

Д) аналитическая проба

Е) специальная проба

ANSWER: D

СТЕПЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ АМБАРНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ПРОБЕ

А) точечной

В) объединенной

С) средней

Д) аналитической

Е) специальной

ANSWER: E

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ПРОБЕ

А) специальной

В) аналитической

С) средней

Д) точечной

Е) объединенной

ANSWER: B

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОЛЫ ОБЩЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ПРОБЕ

А) специальной

В) точечной

С) средней

Д) аналитической

Е) объединенной

ANSWER: D

РАДИОНУКЛИДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ПРОБЕ

А) специальной

В) аналитической

С) средней

Д) объединенной

Е) точечной

ANSWER: A

Количество сырья, взятого от единицы продукции рукой или щупом один раз - это

А) точечная проба

В) объединенная проба

С) средняя проба

Д) аналитическая проба

Е) специальная проба

ANSWER: A

ПРОБУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ОТБИРАЮТ ИЗ ПРОБЫ

А) точечной

- В) объединенной
- С) средней
- Д) аналитической
- Е) специальной

ANSWER: E

Масса средней пробы указана в

- А) частной фармакопейной статье на конкретной сырье
- В) общей статье ГФ XIV, регламентирующей приемку
- С) берется произвольно, в зависимости от морфологической группы сырья
- Д) берется произвольно, в зависимости от химического состава сырья
- Е) ГОСТе

ANSWER: B

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

- А) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
- В) не подлежит приемке
- С) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- Д) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- Е) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы".

ANSWER: B

МАССА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОБ УКАЗАНА В

- А) частной фармакопейной статье на конкретной сырье
- В) общей статье ГФ XIV, регламентирующей приемку
- С) берется произвольно, в зависимости от морфологической группы сырья
- Д) берется произвольно, в зависимости от химического состава сырья
- Е) ГОСТе

ANSWER: B

При обнаружении в сырье помета грызунов, птиц партия сырья

- А) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
- В) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы".
- С) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- Д) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- Е) не подлежит приемке

ANSWER: E

Приемку фасованной продукции проводят

- А) аналитической пробой
- В) упаковочными единицами
- С) транспортными единицами
- Д) сериями
- Е) партиями

ANSWER: D

При обнаружении плесени и гнили во время внешнего осмотра партия сырья

- А) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
- В) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы".

- С) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- Д) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов
- Е) не подлежит приемке

ANSWER: А

В случае установления неоднородности сырья при внешнем осмотре партия сырья

- А) бракуется после проведения анализа
- В) подлежит приемке с соответствующей записью в "Акте отбора средней пробы".
- С) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов
- Д) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче
- Е) не подлежит приемке

ANSWER: D

Объем выборки указан в

- А) ГОСТе
- В) частной фармакопейной статье на конкретное сырье
- С) общей фармакопейной статье «Выборка»
- Д) общей фармакопейной статье «Отбор проб для анализа ЛРС и ЛРП»
- Е) Федеральном законе «О реализации лекарственных средств»

ANSWER: D

При поступлении 10 единиц продукции сырья объем выборки составляет

- А) 20 единиц
- В) 5 единиц
- С) 6 единиц
- Д) все единицы
- Е) 10 единиц

ANSWER: B

При поступлении 40 единиц продукции сырья объем выборки составляет

- А) 40 единиц
- В) 5 единиц
- С) 4 единицы
- Д) 10 единиц
- Е) 2 единицы

ANSWER: B

Качественные реакции для корней барбариса согласно требованиям НД проводят

- А) конц. азотной кислотой
- В) конц. серной кислотой
- С) раствором пероксида водорода
- Д) все перечисленное верно
- Е) все перечисленное неверно

ANSWER: D

В качественном анализе листьев белены согласно ГФ XIV используют

- А) тонкослойную хроматографию
- В) реакцию с алюминия хлоридом
- С) реакцию с Суданом III
- Д) реакцию пенообразования
- Е) реакцию с сульфатом железа

ANSWER: A

Для проведения анализа используют хроматографические пластинки, детектор – 2,6-дихлорфенолиндофенолят натрия. После обработки хроматограммы наблюдаются белые пятна на розовом фоне. Это условия обнаружения

- A) аскорбиновой кислоты
- B) витамина К
- C) каротиноидов
- D) витамина Е
- E) рутина

ANSWER: A

В качественном анализе листьев дурмана обыкновенного согласно ГФ XIV используют

- A) бумажную хроматографию
- B) тонкослойную хроматографию
- C) реакцию с Суданом III
- D) реакцию с железом хлоридом (III)
- E) перегонку с водяным паром

ANSWER: B

Присутствие алкалоидов в траве красавки по ГФ XIV подтверждают с помощью

- A) реакции с алюминия хлоридом
- B) реакции с натрия гидроксидом
- C) тонкослойной хроматографией
- D) бумажной хроматографией
- E) осаждением спиртом

ANSWER: C

Лактонное кольцо молекулы сердечных гликозидов дает реакцию с

- A) динитробензолом в кислой среде
- B) гидроксидом натрия
- C)  $\alpha$ -нафтолом в кислой среде
- D) пикриновой кислотой в щелочной среде
- E) хлоридом железа

ANSWER: D

Обнаружение антраценпроизводных в коре крушины проводят раствором

- A) натрия гидроксида
- B) алюминия хлорида
- C) железа закисного сульфата
- D) натрия сульфида

ANSWER: A

Обнаружение слизи в корнях алтея проводят раствором

- A) аммиака
- B) йода
- C) серной кислоты
- D) резорцина

ANSWER: A

Положительная реакция на инулин наблюдается при анализе сырья

- A) алтея лекарственного
- B) подорожника большого
- C) лопуха большого
- D) льна обыкновенного

Е) липы широколистной

ANSWER: С

Присутствие антраценпроизводных в сырье можно доказать реакцией

- А) с концентрированной серной кислотой
- В) с формальдегидом и соляной кислотой
- С) с металлическим магнием в щелочной среде
- Д) сублимации
- Е) с хлоридом алюминия

ANSWER: D

Присутствие БАВ в коре дуба можно доказать реакцией с:

- А) раствором натрия гидроксида
- В) с раствором Судана III
- С) раствором алюминия хлорида
- Д) раствором железоаммониевых квасцов
- Е) раствором хлористоводородной кислоты

ANSWER: D

Присутствие БАВ в корневищах горца змеиного можно доказать реакцией с:

- А) с тимолом и конц. серной кислотой
- В) раствором пикриновой кислоты
- С) раствором гидроксида натрия
- Д) раствором фосфорномолибденовой кислоты
- Е) раствором железоаммониевых квасцов

ANSWER: E

Присутствие БАВ в корнях алтея можно доказать реакцией с:

- А) с раствором Судана III
- В) раствором тимола и конц. серной кислотой
- С) раствором конц. азотной кислоты
- Д) п-диметиламинобензальдегидом в конц. соляной кислоте
- Е) раствором аммиака

ANSWER: E

Присутствие БАВ в корнях аралии можно доказать реакцией с:

- А) конц. азотной кислотой
- В) конц. серной кислотой
- С) ТСХ-анализ
- Д) раствором танина
- Е) пикриновой кислотой

ANSWER: С

Присутствие БАВ в листьях крапивы можно доказать:

- А) с раствором хлорида железа (III)
- В) с раствором пикриновой кислоты
- С) методом ТСХ-анализа
- Д) методом ГЖХ-анализа
- Е) методом перегонки с водяным паром

ANSWER: С

Присутствие БАВ в листьях подорожника большого можно доказать реакцией:

- А) с раствором Судана III
- В) с раствором тимола и конц. серной кислотой
- С) цианидиновой

- D) с п-диметиламинобензальдегидом в конц. соляной кислоте
- E) карбазоловой

ANSWER: E

Присутствие БАВ в листьях сенны можно доказать реакцией:

- A) Кедде
- B) Стиасли
- C) Борнтрегера
- D) Балье
- E) лактонная проба

ANSWER: C

Присутствие БАВ в листьях толокнянки можно доказать реакцией:

- A) пенообразования
- B) с раствором алюминия хлорида
- C) цианидиновой
- D) ТСХ-анализ
- E) с раствором Судана III

ANSWER: D

Присутствие БАВ в плодах шиповника можно доказать:

- A) с раствором хлорида железа (III)
- B) с раствором пикриновой кислоты
- C) методом ТСХ-анализа
- D) методом ГЖХ-анализа
- E) методом перегонки с водяным паром

ANSWER: C

Присутствие БАВ в траве зверобоя можно доказать реакцией:

- A) пенообразования
- B) с раствором алюминия хлорида
- C) с раствором натрия гидроксида
- D) с раствором сульфата закисного железа
- E) с раствором Судана III

ANSWER: B

Сахара, входящие в состав сердечных гликозидов, после гидролиза могут давать реакцию с

- A) гидроксидом натрия
- B) ксантгидроловым реактивом
- C)  $\alpha$ -нафтолом в кислой среде
- D) хлоридом железа
- E) суданом III

ANSWER: B

Согласно ГФ XIV издания клетки со слизью в семенах льна обнаруживают с помощью раствора

- A) черной туши
- B) метиленового синего
- C) гидроксида натрия
- D) хлорида окисного железа

ANSWER: A

Согласно требованиям НД в сырье солодки с методом ТСХ подтверждается наличие

- A) Глицирризиновой кислоты и кверцетина

- В) Глицирризиновой кислоты
- С) Глицирритиновой и рутина
- Д) Олеоноловой кислоты и даммарана

ANSWER: А

Согласно требованиям НД обнаружение аралозидов в сырье аралии манчжурской осуществляется с помощью

- А) ТСХ
- В) Реактива Драгендорфа
- С) Реакции микросублимации
- Д) ГЖХ

ANSWER: А

Содержание ментола в эфирном масле мяты перечной определяют

- А) спектрофотометрически
- В) титрометрически
- С) методом ГЖХ
- Д) гравиметрически
- Е) перегонкой с водяным паром

ANSWER: С

Содержание цинеола в эфирном масле шалфея лекарственного определяют

- А) спектрофотометрически
- В) титрометрически
- С) методом ГЖХ
- Д) гравиметрически
- Е) перегонкой с водяным паром

ANSWER: С

Стероидное ядро молекулы сердечных гликозидов дает реакцию с

- А) динитробензолом в кислой среде
- В) уксусным ангидридом и конц. серной кислотой
- С)  $\alpha$ -нафтолом в кислой среде
- Д) пикриновой кислотой в щелочной среде
- Е) суданом III

ANSWER: В

Хроматографический проводят с алкалоидами, находящимися в форме

- А) солей
- В) оснований
- С) комплексов с белками
- Д) комплексов с липидами
- Е) ионной форме

ANSWER: В

На хроматограмме алкалоиды проявляются после

- А) нагревания в сушильном шкафу при 105°C
- В) обработки 15% уксусной кислотой
- С) обработки реактивом Молеша
- Д) обработки реактивом Драгендорфа
- Е) обработки 5% раствором тетрахлористой сурьмы

ANSWER: D

Присутствие БАВ в траве чистотела можно доказать реакцией с

- А) раствором натрия гидроксида

- В) раствором пикриновой кислоты
- С) раствором алюминия хлорида
- Д) раствором аммиака
- Е) раствором железомонокислотных квасцов

ANSWER: В

Под \_Измельченностью\_ цельного ЛРС понимают

- А) процентное содержание в сырье частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанным в общей статье ГФ XIV "Определение измельченности и примесей".
- В) процентное содержание в сырье частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанным в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье
- С) процентное содержание в хрупком сырье очень мелких частиц.
- Д) процентное содержание в сырье частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий 3 мм.
- Е) процентное содержание в сырье частиц, имеющих больший или меньший размер в сравнении с установленным фармакопейной статьей для соответствующего вида лекарственного растительного сырья или препарата.

ANSWER: Е

РЕЗАННАЯ ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ ПО ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ:

- А) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ОБМОЛОЧЕННАЯ

ANSWER: А

Резанная трава чабреца по измельченности относится к группе:

- А) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- В) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- С) ОБМОЛОЧЕННАЯ
- Д) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- Е) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ

ANSWER: А

РЕЗАННАЯ КОРА ДУБА ПО ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ:

- А) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ФАСУЕТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

ANSWER: А

Резанные корни алтея по измельченности относятся к группе:

- А) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- Е) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ

ANSWER: Е

ЦВЕТКИ ПИЖМЫ ПО ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- А) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- Е) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ

ANSWER: E

ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПО ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

ANSWER: D

ЦВЕТКИ РОМАШКИ ПО ИЗМЕЛЬЧЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

ANSWER: C

Плоды боярышника по измельченности относятся к группе:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

ANSWER: E

Плоды фенхеля по измельченности относятся к группе:

- А) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- Е) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ

ANSWER: A

Семена льна по измельченности относятся к группе:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ФАСУЮТСЯ В ЦЕЛЬНОМ ВИДЕ

ANSWER: E

Под \_Измельченностью\_ резанного ЛРС понимают

- А) процентное содержание в сырье частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанным в общей статье ГФ XIV "Определение измельченности и примесей"
- В) процентное содержание в сырье частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанным в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье
- С) процентное содержание в сырье частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий и прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

Д) процентное содержание в сырье частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий 3 мм.

Е) процентное содержание в сырье частиц, прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанным в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

ANSWER: С

Резанная трава зверобоя по измельченности относится к группе:

А) ОБМОЛОЧЕННАЯ

В) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ

С) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ

Д) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ

Е) ПРОХОДЯЩАЯ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ

ANSWER: Е

При определении \_измельченности\_ цельного ЛРС

А) подсчитывают количество частиц, прошедших через сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье.

В) подсчитывают количество частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

С) взвешивают сырье, не прошедшее сквозь сито, с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

Д) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в общей статье ГФ XIV «Определение измельченности и примесей»

Е) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

ANSWER: Е

При определении \_измельченности\_ резанного ЛРС

А) подсчитывают количество частиц, прошедших через сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье.

В) подсчитывают количество частиц, не прошедших сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

С) взвешивают сырье, не прошедшее сквозь сито и прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

Д) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в общей статье ГФ XIV «Определение измельченности и примесей»

Е) взвешивают сырье, прошедшее сквозь сито с диаметром отверстий, указанных в частной статье ГФ XIV на конкретное сырье

ANSWER: С

Резанные листья эвкалипта по измельченности относятся к группе:

А) проходящие через сито с диаметром отверстий 7 мм

В) проходящие через сито с диаметром отверстий 3 мм

С) проходящие через сито с диаметром отверстий 5 мм

Д) проходящие через сито с диаметром отверстий 10 мм

Е) обмолоченные

ANSWER: С

Резанные листья толокнянки по измельченности относятся к группе:

А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ

В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ

С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ

Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ

Е) ОБМОЛОЧЕННЫЕ

ANSWER: B

Резанные листья крапивы по измельченности относятся к группе:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- D) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ОБМОЛОЧЕННЫЕ

ANSWER: A

Резанные листья сены по измельченности относятся к группе:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ОБМОЛОЧЕННЫЕ

ANSWER: C

Листья мяты перечной по измельченности относятся к группе:

- А) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 7 ММ
- В) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 3 ММ
- С) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 5 ММ
- Д) ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 10 ММ
- Е) ОБМОЛОЧЕННЫЕ

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корневища горца змеиноного стандартизуют по содержанию

- А) танина
- В) арбутина
- С) суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин
- Д) дубильных веществ
- Е) суммы антраагликонов

ANSWER: D

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корневища лапчатки стандартизуют по содержанию

- А) танина
- В) суммы флавоноидов
- С) арбутина
- Д) дубильных веществ
- Е) суммы антраагликонов

ANSWER: D

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корневища с корнями валерианы стандартизуют по содержанию

- А) борнеола
- В) эфирного масла
- С) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- Д) горечей
- Е) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корни аралии стандартизуют по содержанию

- A) единиц действия
- B) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- C) олеоноловой кислоты
- D) аралозида С
- E) суммы аралозидов

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корни барбариса стандартизуют по содержанию

- A) суммы алкалоидов в пересчете на глауцин
- B) берберина бисульфата
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- E) суммы алкалоидов в пересчете на берберина бисульфат

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ корни одуванчика стандартизуют по содержанию

- A) тараксацина
- B) эфирного масла
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) горечей
- E) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья брусники стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) суммы флавоноидов
- C) арбутина
- D) дубильных веществ
- E) лигнанов

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья кассии остролистной стандартизуют по содержанию

- A) суммы антраагликонов
- B) франгулаэмолина
- C) франгуларозида
- D) дубильных веществ
- E) суммы антрагликозидов

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья красавки стандартизуют по содержанию

- A) суммы алкалоидов в пересчете на скополамин
- B) суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- E) гиосциамина

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья наперстянки пурпурной стандартизуют по содержанию

- A) пурпуреагликозида А
- B) суммы сердечных гликозидов
- C) единиц действия
- D) дигитоксина
- E) дигоксина

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья толокнянки стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) суммы флавоноидов
- C) арбутина
- D) дубильных веществ
- E) суммы лигнанов

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья шалфея стандартизуют по содержанию

- A) цинеола
- B) эфирного масла
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) горечей
- E) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья эвкалипта стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) горечей
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) тимола
- E) цинеола

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ плоды фенхеля стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) горечей
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) тимола
- E) полисахаридов

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ траву горца перечного стандартизуют по содержанию

- A) суммы флавоноидов в пересчете на лютеолин
- B) суммы флавоноидов в пересчете на рутин
- C) суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин
- D) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- E) суммы флавоноидов в пересчете на авикулярин

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ траву горца птичьего стандартизуют по содержанию

- А) суммы полисахаридов
- В) эфирного масла
- С) суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин
- Д) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- Е) суммы флавоноидов в пересчете на авикулярин

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ траву зверобоя стандартизуют по содержанию

- А) экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом
- В) суммы флавоноидов в пересчете на рутин
- С) арбутина
- Д) дубильных веществ
- Е) суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ цветки бессмертника стандартизуют по содержанию

- А) суммы флавоноидов на изосалипурпозид
- В) суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид
- С) гиперозида
- Д) кверцетина
- Е) суммы флавоноидов в пересчете на рутин

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ цветки ноготков стандартизуют по содержанию

- А) витамина К
- В) каротиноидов
- С) экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом
- Д) аскорбиновой кислоты
- Е) полисахаридов

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ траву ландыша стандартизуют по содержанию

- А) конваллозида
- В) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- С) суммы сердечных гликозидов
- Д) суммы флавоноидов
- Е) единиц действия

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ цветки ромашки стандартизуют по содержанию

- А) эфирного масла
- В) матрицина
- С) хамазулена
- Д) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- Е) полисахаридов

ANSWER: A

Согласно требованиям ГФ корни солодки стандартизуются по содержанию

- A) суммы флавоноидов
- B) суммы сапонинов
- C) единиц действия
- D) глюконовой кислоты
- E) глицирризиновой кислоты

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ кору дуба стандартизуют по содержанию

- A) танина
- B) дубильных веществ
- C) арбутина
- D) суммы флавоноидов
- E) суммы антраагликонов

ANSWER: B

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ кору крушины стандартизуют по содержанию

- A) суммы антраагликонов
- B) франгулаэмолина
- C) франгуларозида
- D) дубильных веществ
- E) суммы антрагликозидов

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья белены стандартизуют по содержанию

- A) суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин
- B) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- D) гиосциамина
- E) единиц действия

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья дурмана обыкновенного стандартизуют по содержанию

- A) атропина
- B) гиосциамина
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %
- E) суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин

ANSWER: E

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья мяты перечной стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) эфирного масла и ментола
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) ментола
- E) экстрактивных веществ, извлекаемых 70% спиртом

ANSWER: A

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ листья подорожника большого стандартизуют по содержанию

- A) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- B) глюкуроновой кислоты
- C) полисахаридов
- D) витамина К
- E) флавоноидов

ANSWER: C

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ плоды шиповника стандартизуются по содержанию

- A) полисахаридов
- B) токоферолов
- C) экстрактивных веществ, извлекаемых водой
- D) аскорбиновой кислоты
- E) эфирного масла

ANSWER: D

Согласно требованиям ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ГФ цветки пижмы стандартизуют по содержанию

- A) эфирного масла
- B) суммы флавоноидов в пересчете на рутин
- C) лютеолина
- D) рутина
- E) суммы флавоноидов и фенолкарбоновых кислот в пересчете на лютеолин

ANSWER: E

Согласно требованиям НД количественное определение аскорбиновой кислоты в плодах шиповника проводят методом

- A) неводного титрования
- B) кислотно-основного титрования
- C) обратного водного титрования
- D) окислительно-восстановительного титрования
- E) гравиметрии

ANSWER: D

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в коре дуба проводят методом

- A) гравиметрии
- B) перманганатометрии
- C) обратного водного титрования
- D) спектрофотометрии
- E) биологическим

ANSWER: B

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в коре крушины проводят методом

- A) аргентометрии
- B) фотоэлектроколориметрии
- C) перманганатометрии
- D) спектрофотометрии
- E) йодометрии

ANSWER: D

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в корневищах горца змеиного проводят методом

- A) гравиметрии
- B) перманганатометрии
- C) обратного водного титрования
- D) спектрофотометрии
- E) биологическим

ANSWER: B

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в корневищах лапчатки проводят методом

- A) комплексонометрии
- B) потенциметрическое титрование
- C) обратного водного титрования
- D) перманганатометрического титрования
- E) аргентометрии

ANSWER: D

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в корневищах с корнями валерианы проводят методом

- A) гравиметрии
- B) перегонки с водяным паром
- C) йодометрического титрования
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциметрического титрования

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в корнях одуванчика проводят методом

- A) гравиметрии
- B) перегонки с водяным паром
- C) йодометрического титрования
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциметрического титрования

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в корнях солодки проводят методом

- A) биологическим
- B) спектрофотометрии
- C) гравиметрии
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциметрии

ANSWER: B

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях белены проводят методом

- A) спектрофотометрии
- B) йодометрического титрования
- C) гравиметрии
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) обратного водного титрования

ANSWER: E

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях брусники проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) спектрофотометрии с дихлорэтаном
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: B

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях мяты перечной проводят методом

- A) гравиметрии
- B) фотоэлектроколориметрии
- C) йодометрического титрования
- D) хроматоспектрофотометрии
- E) перегонки с водяным паром

ANSWER: E

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях подорожника большого проводят методом

- A) биологическим
- B) спектрофотометрии
- C) гравиметрии
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях сены проводят методом

- A) фотоэлектроколориметрии
- B) потенциометрического титрования
- C) перманганатометрии
- D) спектрофотометрии
- E) йодометрии

ANSWER: D

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в листьях толкнянки проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) спектрофотометрии с дихлорэтаном
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: B

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в плодах фенхеля проводят методом

- A) перегонки с водяным паром
- B) гравиметрии
- C) фотоэлектроколориметрии
- D) перманганатометрии
- E) потенциометрического титрования

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение БАВ в цветках ромашки проводят методом

- A) ВЭЖХ
- B) фотоэлектроколориметрии
- C) перегонки с водяным паром
- D) комплексонометрии
- E) хроматоспектрофотометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение в листьях наперстянки пурпурной проводят методом

- A) биологическим
- B) спектрофотометрии
- C) гравиметрии
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциометрии

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение в плодах боярышника проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) спектрофотометрии с дихлорэтаном
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение в траве горца перечного проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение в траве горца птичьего проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с хлоридом алюминия
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение в траве зверобоя проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: C

Согласно требованиям НД количественное определение в траве пастушьей сумки проводят методом

- A) спектрофотометрии
- B) перегонки с водяным паром
- C) гравиметрии
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциометрического титрования

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение в цветках календулы проводят методом

- A) спектрофотометрии
- B) перегонки с водяным паром
- C) биологическим
- D) фотоэлектроколориметрии
- E) потенциометрического титрования

ANSWER: A

Согласно требованиям НД количественное определение в цветках пижмы проводят методом

- A) спектрофотометрии с тонкослойной хроматографией
- B) спектрофотометрии с колоночной хроматографией
- C) спектрофотометрии с алюминия хлоридом
- D) спектрофотометрии с дихлорэтаном
- E) прямой спектрофотометрии

ANSWER: D

Согласно требованиям НД количественное определение эфирного масла в листьях эвкалипта прутовидного проводят методом

- A) гравиметрии
- B) перегонки с водяным паром
- C) йодометрического титрования
- D) спектрофотометрии
- E) потенциометрии

ANSWER: B

Цветки календулы применяют как средство

- A) отхаркивающее
- B) кровоостанавливающее
- C) возбуждающее аппетит
- D) противовоспалительное
- E) слабительное

ANSWER: D

Цветки липы применяют как средство

- A) седативное
- B) потогонное
- C) мочегонное
- D) слабительное
- E) гипотензивное

ANSWER: B

Плоды можжевельника применяются как средство

- A) отхаркивающее
- B) желчегонное
- C) седативное

- D) мочегонное
- E) противовоспалительное

ANSWER: D

Корневища аира применяют как средство

- A) потогонное
- B) мочегонное
- C) слабительное
- D) гипотензивное
- E) возбуждающее аппетит

ANSWER: E

Побеги багульника применяют как средство

- A) возбуждающее аппетит
- B) отхаркивающее
- C) слабительное
- D) мочегонное
- E) желчегонное

ANSWER: B

Траву чабреца применяют как средство

- A) горечь
- B) мочегонное
- C) слабительное
- D) желчегонное
- E) отхаркивающее

ANSWER: E

Плоды тмина применяют как средство

- A) улучшающее пищеварение
- B) мочегонное
- C) слабительное
- D) ветрогонное
- E) потогонное

ANSWER: A

Плоды фенхеля применяют как средство

- A) возбуждающее аппетит
- B) ветрогонное
- C) слабительное
- D) мочегонное
- E) желчегонное

ANSWER: B

Цветки ромашки аптечной применяют как средство

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

ANSWER: D

Листья березы применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) отхаркивающее

- С) слабительное
- Д) мочегонное
- Е) седативное

ANSWER: D

Почки сосны применяют как средство

- А) отхаркивающее
- В) мочегонное
- С) кардиотоническое
- Д) седативное
- Е) спазмолитическое

ANSWER: A

Траву пастушьей сумки применяют как средство

- А) кровоостанавливающее
- В) тонизирующее
- С) отхаркивающее
- Д) успокаивающее
- Е) желчегонное

ANSWER: A

Корни одуванчика применяют как средство

- А) седативное
- В) мочегонное
- С) слабительное
- Д) отхаркивающее
- Е) возбуждающее аппетит

ANSWER: E

Траву тысячелистника применяют как средство

- А) желчегонное
- В) мочегонное
- С) слабительное
- Д) кровоостанавливающее
- Е) кардиотоническое

ANSWER: D

Листья эвкалипта применяют как средство

- А) желчегонное
- В) мочегонное
- С) горечь
- Д) противовоспалительное
- Е) потогонное

ANSWER: D

Корневища с корнями валерианы применяют как средство

- А) желчегонное
- В) мочегонное
- С) седативное
- Д) противовоспалительное
- Е) потогонное

ANSWER: C

Траву горичвета весеннего применяют как средство

- А) спазмолитическое

- В) седативное
- С) кардиотоническое
- Д) мочегонное
- Е) отхаркивающее

ANSWER: С

Траву ландыша применяют как средство

- А) спазмолитическое
- В) седативное
- С) кардиотоническое
- Д) мочегонное
- Е) отхаркивающее

ANSWER: С

Траву якорцев стелющихся применяют как средство

- А) тонизирующее
- В) седативное
- С) кардиотоническое
- Д) антиатеросклеротическое
- Е) антисептическое

ANSWER: D

Корни солодки применяют как средство

- А) спазмолитическое
- В) седативное
- С) кардиотоническое
- Д) мочегонное
- Е) отхаркивающее

ANSWER: E

Корни женьшеня применяют как средство

- А) тонизирующее
- В) седативное
- С) потогонное
- Д) отхаркивающее
- Е) мочегонное

ANSWER: A

Корневища и корни родиолы розовой применяют как средство

- А) тонизирующее
- В) седативное
- С) кардиотоническое
- Д) антиатеросклеротическое
- Е) антисептическое

ANSWER: A

Листья крапивы применяют как средство

- А) слабительное
- В) тонизирующее
- С) отхаркивающее
- Д) успокаивающее
- Е) кровоостанавливающее

ANSWER: E

Семена лимонника применяют как средство

- A) антисептическое
- B) седативное
- C) тонизирующее
- D) кардиотоническое
- E) желчегонное

ANSWER: C

Листья брусники применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) седативное
- C) фотосенсебилизирующее
- D) мочегонное
- E) спазмолитическое

ANSWER: D

Цветки василька применяют как средство

- A) кровоостанавливающее
- B) желчегонное
- C) гипотензивное
- D) вяжущее
- E) мочегонное

ANSWER: E

Траву фиалки применяют как средство

- A) седативное
- B) отхаркивающее
- C) гипотензивное
- D) горечь
- E) желчегонное

ANSWER: B

Траву пустырника применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) антисептическое
- C) гипотензивное
- D) седативное
- E) желчегонное

ANSWER: D

Траву зверобоя применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) антисептическое
- C) гипотензивное
- D) желчегонное
- E) седативное

ANSWER: B

Траву горца почечуйного применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) антисептическое
- C) потогонное
- D) спазмолитическое
- E) кровоостанавливающее

ANSWER: E

Корневища и корни марены применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) седативное
- C) вяжущее
- D) мочегонное
- E) слабительное

ANSWER: D

Плоды жостера применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) седативное
- C) вяжущее
- D) мочегонное
- E) слабительное

ANSWER: E

Кору крушины применяют как средство

- A) кровоостанавливающее
- B) вяжущее
- C) слабительное
- D) мочегонное
- E) витаминное

ANSWER: C

Плоды шиповника применяют как средство

- A) кардиотоническое
- B) успокаивающее
- C) витаминное
- D) тонизирующее
- E) потогонное

ANSWER: C

Листья сушаха применяют как средство

- A) вяжущее
- B) седативное
- C) витаминное
- D) мочегонное
- E) слабительное

ANSWER: A

Корневища лапчатки применяют как средство

- A) тонизирующее
- B) седативное
- C) вяжущее
- D) мочегонное
- E) слабительное

ANSWER: C

Кору дуба применяют как средство

- A) кровоостанавливающее
- B) вяжущее
- C) слабительное
- D) мочегонное
- E) витаминное

ANSWER: B

Плоды черемухи применяют как средство

- A) вяжущее
- B) мочегонное
- C) слабительное
- D) отхаркивающее
- E) витаминное

ANSWER: A

Корни барбариса применяют как средство

- A) спазмолитическое
- B) мочегонное
- C) вяжущее
- D) антисептическое
- E) желчегонное

ANSWER: E

Траву чистотела применяют как средство

- A) желчегонное
- B) противовоспалительное
- C) вяжущее
- D) мочегонное
- E) спазмолитическое

ANSWER: B

Траву барвинка малого применяют как средство

- A) седативное
- B) противовоспалительное
- C) противоопухолевое
- D) улучшающее мозговое кровообращение
- E) тонизирующее

ANSWER: D

Траву термопсиса ланцетного применяют как средство

- A) желчегонное
- B) антисептическое
- C) отхаркивающее
- D) цитостатическое
- E) спазмолитическое

ANSWER: C

Корневища кубышки применяют как средство

- A) желчегонное
- B) гипотензивное
- C) протистостатическое
- D) цитостатическое
- E) спазмолитическое

ANSWER: C

Кору хинного дерева применяют как средство

- A) седативное
- B) антиаритмическое
- C) противоопухолевое
- D) гипотензивное

Е) тонизирующее

ANSWER: В

Слоевица ламинарии применяют как средство

А) отхаркивающее

В) кровоостанавливающее

С) мочегонное

Д) слабительное

Е) гипотензивное

ANSWER: D

Траву катарантуса розового применяют как средство

А) седативное

В) противовоспалительное

С) противоопухолевое

Д) гипотензивное

Е) тонизирующее

ANSWER: C

Корни алтея применяют как средство

А) отхаркивающее

В) кровоостанавливающее

С) мочегонное

Д) слабительное

Е) гипотензивное

ANSWER: A

Траву череды применяют как средство

А) гипотензивное

В) слабительное

С) желчегонное

Д) кровоостанавливающее

Е) противовоспалительное

ANSWER: E

Листья подорожника большого применяют как средство

А) гипотензивное

В) слабительное

С) мочегонное

Д) кровоостанавливающее

Е) отхаркивающее

ANSWER: E

Листья мать-и-мачехи применяют как средство

А) отхаркивающее

В) кровоостанавливающее

С) мочегонное

Д) слабительное

Е) гипотензивное

ANSWER: A

Из корней алтея получают препарат

А) густой экстракт

В) сухой экстракт

С) сок

D) «Мукалтин»

E) «Викаир»

ANSWER: B

Из травы мячка желтого получают препарат

A) настойку

B) «Сангвиритрин»

C) «Солутан»

D) «Глауцина-гидрохлорид»

E) настой

ANSWER: D

Из корней барбариса получают препарат

A) «Берберина бисульфат»

B) «Сангвиритрин»

C) жидкий экстракт

D) «Глауцина-гидрохлорид»

E) настойка

ANSWER: A

Из корневищ кубышки получают препарат

A) «Лобелин»

B) «Лютенурин»

C) настойку

D) сироп

E) настой

ANSWER: B

Из травы термопсиса ланцетного получают препарат

A) отвар

B) «Цититон»

C) сухой экстракт

D) «Атропин»

E) «Цитизин»

ANSWER: C

Из семян термопсиса ланцетного получают препарат

A) отвар

B) «Цититон»

C) сухой экстракт

D) «Атропин»

E) «Марелин»

ANSWER: B

Из листьев красавки обыкновенной получают препарат

A) настой

B) настойку

C) сок

D) «Атропин»

E) сироп

ANSWER: B

Из плодов перца однолетнего получают препарат

A) отвар

B) настойку

- С) сок
- Д) «Капсаицин»
- Е) сироп

ANSWER: В

Из плодов расторопши получают препарат

- А) «Келлин»
- В) «Карсил»
- С) настойку
- Д) «Псоберан»
- Е) «Псорален»

ANSWER: В

Из корневищ и корней элеутерококка получают препарат

- А) сок
- В) сироп
- С) настойку
- Д) настой
- Е) жидкий экстракт

ANSWER: Е

Из семян лимонника получают препарат

- А) сок
- В) сироп
- С) настойку
- Д) настой
- Е) жидкий экстракт

ANSWER: С

Из корневищ аира получают препарат

- А) густой экстракт
- В) сухой экстракт
- С) сок
- Д) «Викаир»
- Е) «Рамнил»

ANSWER: D

Из листьев брусники получают препарат

- А) жидкий экстракт
- В) «Урокам»
- С) настойку
- Д) густой экстракт
- Е) сок

ANSWER: В

Из листьев толокнянки получают препарат

- А) отвар
- В) сироп
- С) настойку
- Д) густой экстракт
- Е) сок

ANSWER: А

Из плодов боярышника получают препарат

- А) жидкий экстракт

- В) «Аскорутин»
- С) «Пастинацин»
- Д) сок
- Е) «Персен»

ANSWER: А

Из цветков бессмертника получают препарат

- А) настойку
- В) «Аскорутин»
- С) «Фламин»
- Д) сироп
- Е) «Танацехол»

ANSWER: С

Из цветков пижмы получают препарат

- А) настойку
- В) «Аскорутин»
- С) «Фламин»
- Д) сироп
- Е) «Танацехол»

ANSWER: Е

Из травы горца птичьего получают препарат

- А) настой
- В) настойку
- С) «Пастинацин»
- Д) «Мараславин»
- Е) «Викаир»

ANSWER: А

Из травы горца перечного получают препарат

- А) густой экстракт
- В) жидкий экстракт
- С) настойку
- Д) «Мукалтин»
- Е) «Новоиманин»

ANSWER: В

Из травы зверобоя получают препарат

- А) густой экстракт
- В) сухой экстракт
- С) «Аскорутин»
- Д) «Мукалтин»
- Е) «Новоиманин»

ANSWER: Е

Из травы пустырника получают препарат

- А) густой экстракт
- В) масляный экстракт
- С) настойку
- Д) «Мукалтин»
- Е) «Новоиманин»

ANSWER: С

Из травы хвоща полевого получают препарат

- A) густой экстракт
- B) настойку
- C) «Пастинацин»
- D) «Марелин»
- E) «Викаир»

ANSWER: D

Из травы алтея получают препарат

- A) густой экстракт
- B) сухой экстракт
- C) сок
- D) «Мукалтин»
- E) «Викаир»

ANSWER: D

Из семян каштана получают препарат

- A) «Сапарал»
- B) «Полиспонин»
- C) «Трибуспонин»
- D) «Экдистен»
- E) «Эскузан»

ANSWER: E

Из корней аралии получают препарат

- A) настойка
- B) «Полиспонин»
- C) сухой экстракт
- D) «Глицирам»
- E) «Эскузан»

ANSWER: A

Из корней солодки получают препарат

- A) настойку
- B) «Полиспонин»
- C) жидкий экстракт
- D) «Глицирам»
- E) «Эскузан»

ANSWER: D

Из листьев наперстянки пурпурной получают препарат

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

ANSWER: C

Из травы ландыша получают препарат

- A) «Дигоксин»
- B) «Адонизид»
- C) «Дигитоксин»
- D) сок
- E) «Коргликон»

ANSWER: E

Из травы горицвета получают препарат

- A) «Дигоксин»
- B) «Адонизид»
- C) «Дигитоксин»
- D) сок
- E) «Коргликон»

ANSWER: B

Из коры крушины получают препарат

- A) «Солутан»
- B) «Рамнил»
- C) «Кафиол»
- D) «Олиметин»
- E) сироп

ANSWER: B

Из коры крушины получают препарат

- A) «Солутан»
- B) отвар
- C) «Кафиол»
- D) «Олиметин»
- E) сироп

ANSWER: B

Из листьев сенны получают препарат

- A) «Солутан»
- B) «Рамнил»
- C) настой
- D) «Олиметин»
- E) сироп

ANSWER: C

Из корневищ и корней марены получают препарат

- A) «Марелин»
- B) «Рамнил»
- C) «Кафиол»
- D) «Олиметин»
- E) «Викаир»

ANSWER: A

Из листьев мать-и-мачехи получают препарат

- A) настойку
- B) сок
- C) «Мукалтин»
- D) настой
- E) жидкий экстракт

ANSWER: D

Из корневищ и корней марены получают препарат

- A) «Цистенал»
- B) «Рамнил»
- C) «Кафиол»
- D) «Олиметин»
- E) «Викаир»

ANSWER: A

Из коры дуба получают препарат

- A) «Марелин»
- B) «Рамнил»
- C) «Кафиол»
- D) «Тонзилгон»
- E) «Флакумин»

ANSWER: D

Из корневищ горца змеиноного получают препарат

- A) отвар
- B) сироп
- C) настойку
- D) густой экстракт
- E) сухой экстракт

ANSWER: A

Из плодов черемухи получают препарат

- A) настойку
- B) «Тонзилгон»
- C) «Альтан»
- D) сок
- E) отвар

ANSWER: E

Из соплодий ольхи получают препарат

- A) настойку
- B) «Тонзилгон»
- C) «Альтан»
- D) сок
- E) сироп

ANSWER: C

Из плодов шиповника получают препарат

- A) жидкий экстракт
- B) «Аскорутин»
- C) настойку
- D) «Олиметин»
- E) сироп

ANSWER: E

Из листьев крапивы получают препарат

- A) жидкий экстракт
- B) «Аскорутин»
- C) «Марелин»
- D) «Олиметин»
- E) сироп

ANSWER: A

Из цветков календулы получают препарат

- A) настойку
- B) «Аскорутин»
- C) «Марелин»
- D) «Олиметин»

Е) сироп

ANSWER: А

Из плодов облепихи получают препарат

А) отвар

В) настойку

С) сироп

Д) «Олиметин»

Е) масло

ANSWER: Е

Из почек березы получают препарат

А) настой

В) настойку

С) сироп

Д) сок

Е) масло

ANSWER: А

Из листьев подорожника большого получают препарат

А) настой

В) сок

С) «Мукалтин»

Д) "Викаир"

Е) жидкий экстракт

ANSWER: А

Из травы тысячелистника препарат

А) «Ротокан»

В) настойку

С) «Олиметин»

Д) «Рекутан»

Е) «Калефлон»

ANSWER: А

Из травы полыни горькой препарат

А) жидкий экстракт

В) настойку

С) «Олиметин»

Д) «Рекутан»

Е) «Калефлон»

ANSWER: В

Из цветков ромашки аптечной препарат

А) сок

В) сироп

С) «Олиметин»

Д) «Рекутан»

Е) «Калефлон»

ANSWER: D

Из корней одуванчика получают препарат

А) жидкий экстракт

В) настойку

С) сироп

- D) сок
- E) отвар

ANSWER: E

Из листьев эвкалипта получают препарат

- A) «Сальвин»
- B) «Ново-пассит»
- C) «Ледин»
- D) настойка
- E) «Валокордин»

ANSWER: D

Из корневищ с корнями валерианы получают препарат

- A) жидкий экстракт
- B) настойку
- C) сироп
- D) сок
- E) масло

ANSWER: B

Из цветков липы получают препарат

- A) густой экстракт
- B) сухой экстракт
- C) сироп
- D) настойку
- E) настой

ANSWER: E

Из слоевищ ламинарии получают препарат

- A) отвар
- B) «Йодомарин»
- C) «Лантозид»
- D) настойку
- E) "ЛАМИНАРИД"

ANSWER: E

Из травы череды получают препарат

- A) настойку
- B) настой
- C) сок
- D) «Мукалтин»
- E) сироп

ANSWER: B

Из травы чистотела большого получают препарат

- A) настой
- B) жидкий экстракт
- C) «Солутан»
- D) «Силибор»
- E) «Хелеритрин»

ANSWER: A