

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	2801. Растительное сырье следует собирать в соответствующих фитоценозах. Укажите, где следует заготавливать корневища папоротника мужского: A *Лесной фитоценоз B Степной фитоценоз C Фитоценоз пустырей D Растительные группы лугов E Растительные группы болот и переувлажненных мест	A *Лесной фитоценоз	
	2806. Растительное сырье следует собирать в соответствующих фитоценозах. Растительное сырье каких лекарственных растений можно заготавливать по берегам рек, озер, и на болотах? A *Аир болотный B Толокнянка обыкновенная C Горец птичий D Тимьян ползучий E Фиалка трехцветная	A *Аир болотный	
	2804. Цветы бессмертника песчаного собирают в начале цветения. Укажите фитоценозы заготовки ЛРС: A *Степные B Лесные C Луговые D Сорняковые E Водоемы	A *Степные	
	343. Укажите лекарственное растение, занесенное в Красную книгу Украины, ареал которой ограничен высокогорьем Украинских Карпат: A *Горечавка желтая B Горицвет весенний C Чистотел большой D Ландыш майский E Чемерица белая	A *Горечавка желтая	
	8. Из травы горицвета весеннего готовят разные кардиотонические средства. По какой причине заготовка сырья ограничена? A *находится под охраной B в Украине не растет C имеет ограниченное распространение в Украине	A*находится под охраной	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D запасы сырья отсутствуют E растет на загрязненной территории		
	1393. По какой причине в Украине невозможна промышленная заготовка дикорастущего сырья астрагалу шерстистоцветкового? A* Вид занесен в Красную книгу Украины (Европы) B Вид в Украине не растет C Вид имеет очень ограниченное распространение в Украине D Запасы сырья в Украине отсутствуют E Вид растет лишь на загрязненной радионуклидами территории	A* Вид занесен в Красную книгу Украины (Европы)	
	1395. Культивирование этого растения и производство соответствующей ЛРС находится под контролем ООН и запрещено в Украине. Этим растением является: A* Мак снотворный B Астрагал шерстистоцветковый C Унгерния Виктора D Мачок желтый E Женьшень	A* Мак снотворный	
	2799. Соответствующие ЛРС собирают весной в период сокодвижения. Укажите это сырье: A * Кора B Цветы C Почки D Корни E Соплодие	A * Кора	
	1735. Соблюдение условий заготовки сырья влияет на качественный и количественный состав действующих веществ крушины ломкой, поэтому оптимальным периодом заготовки коры крушины является: A * во время сокодвижения B во время плодоношения C во время цветения D во время листопада E во время покоя	A во время сокодвижения	
	3207. Лекарственное растительное сырье „листья березы” заготавливают: A * Весной (апрель-май)	A *Весной (апрель-май)	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Ранней весной (март-апрель) C В середине лета (июль) D В конце лета (август) E В начале лета (июнь)		
	2454. ЦРА получила план заготовки березовых почек. В какую стадию вегетации следует проводить заготовку этого сырья: A *до роспускания почек B во время сокодвижения C зимой D осенью E летом	A *до роспускания почек	
	3038. Соблюдение условий заготовки влияет на качественный и количественный состав биологически активных веществ, потому оптимальным периодом заготовки листьев ландыша майского является: A *До цветения B Во время цветения C После цветения D Во время плодоношения E поздней осенью	A *До цветения	
	1174. Цветки арники используют в качестве гемостатического средства для лечения ушибов и травм. Заготовку этого сырья проводят: A *В начале цветения B В период бутонизации C Во время цветения D Во второй половине цветения E Допускается заготовка цветков и плодов	A *В начале цветения	
	1527. ЦРА получила план заготовки лекарственного растительного сырья – травы череды трехраздельной (укр. может быть причепа). В какую фазу вегетации следует проводить заготовку лекарственного растительного сырья: A В период бутонизации B В период цветения; C В период плодоношения; D Ранней весны; E Поздней осени	A В период бутонизации	
	2444. В ЦРА поступил план по заготовки травы (причепы)	A *бутониза-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	череды. Заготовка верхушек длиной до 15 см должна проводиться в фазу: A *бутонизации B цветение C плодоношение D в начале цветения E в конце цветения	ции	
	3183. Листья мать-и-мачехи (укр. может быть підбіл звичайний) используют в качестве отхаркивающее средство. Это сырье следует заготавливать: A*после цветения B во время цветения C до цветения D во время плодоношения E в начале плодоношения	A*после цветения	
	2800. Листья подорожника большого заготавливают летом, срезая их ножом, серпом или косят и обязательно оставляют одно развитое растение на 1м². Укажите период вегетации заготовки ЛРС: A*Цветения B Бутонизация C Розеткообразования D Начало плодоношения E Спелое плодоношение	A*Цветения	
	340. Заготовку листьев толокнянки и брусники проводят в два этапа: A*до начала цветения и после завершения плодоношения B во время цветения и после завершения плодоношения C в начале цветения и во время нарастания молодых побегов D во время цветения и во время плодоношения E в начале цветения и во время плодоношения	A*до начала цветения и после завершения плодоношения	
	2211. Листья черники заготавливают в Украине. Укажите срок заготовки сырья. A*В фазе цветения растений B До цветения C До образования зеленых плодов D В период зрелых плодов E После сбора плодов	A*В фазе цветения растений	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	2524. Траву полыни горькой заготавливают в определенную фазу вегетации. Укажите оптимальный срок заготовки. A* в начале цветения B до цветения растений C во время полного цветения D во время плодоношения E во время бутонизации	A* в начале цветения	
	1010. Траву тимьяна ползучего заготавливают в Украине. Укажите срок заготовки сырья. A* В фазе цветения растений B До цветения C До образования зеленых плодов D В период зрелых плодов E После сбора плодов	A* В фазе цветения растений	
	3916. Траву тысячелистника заготавливают в определенную фазу вегетации. Укажите ее. A* во время массового цветения B до цветения растений C во время стеблеобразования D во время плодоношения E во время бутонизации	A* во время массового цветения	
	2807. Траву горицвета используют для производства кардиотонических средств. ЛРС горицвета собирают от начала цветения до осыпания плодов следующим способом: A* Траву срезают обязательно ножом или серпом на расстоянии 5-10 см от земли B Побеги срывают руками C Обрывают листья и стебли D Заготавливают вручную всю надземную часть E Траву собирают вместе с подземной частью	A* Траву срезают обязательно ножом или серпом на расстоянии 5-10 см от земли	
	2091. Кора крушины содержит антраценпроизводные. Когда можно использовать заготовленную кору: A *через 1 год после заготовки B свежесобранную C через 1 месяц после заготовки D сразу после сушения E через 6 месяцев после заготовки	A *через 1 год после заготовки	
	2643. Качество растительного сырья зависит от сроков заго-	A* Осенью по-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	товки. Укажите правильный срок заготовки плодов шиповника. A* Осенью после заморозков B Ранней весной C Поздней весной D Летом E Осенью после зазимков	<i>сле заморозков</i>	
	2802. Плоды пастернака посевного, как и аналогичную ЛРС семьи сельдерейные (зонтичные), заготавливают в соответствующую фенофазу: A *После созревания 60-80% зонтиков B В начале плодоношения C Во время полного созревания плодов D Отмирания надземной части E Фазы частичного дозревания плодов	<i>A *После созревания 60-80% зонтиков</i>	
	1736. Фармакологическая активность препаратов корневищ и корней валерианы зависит от количественного содержания действующих веществ, максимум которых накапливается: A *осенью, в конце вегетации B летом, во время цветения C летом, до цветения D зимой, во время покоя E в конце лета, в начале плодоношения	<i>A *осенью, в конце вегетации</i>	
	2523. Подземные органы лекарственных растений собирают: A *после дозревания семян и отмирания надземной части B в фазе цветения C во время зеленого плодоношения D в фазе бутонизации E в фазе стеблеобразования	<i>A *после дозревания семян и отмирания надземной части</i>	
	3915. Подземные органы девясила собирают: A *после дозревания семян и отмирания надземной части B в фазе цветения C во время зеленого плодоношения D в фазе бутонизации E в фазе стеблеобразования	<i>A *после дозревания семян и отмирания надземной части</i>	
	2805. Корни щавеля конского собирают в определенный период вегетации растения. Укажите его: A *После отмирания надземной части	<i>A *После отмирания надземной</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Цветения C Зеленого плодоношения D Стеблеобразования E Бутонизации	части	
	1184. Корни алтея используют в качестве муколитического средства. Подземные органы алтея заготавливаются: A* После созревания семян и отмирания надземной части B в фазе цветения C во время плодоношения D во время бутонизации E в фазе стеблеобразования	A* После дозревания семян и отмирания надземной части	
	19. Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ лапчатки. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: A *1 раз в 7 лет B 1 раз в 3 года C ежегодно D 1 раз в 2 года E 1 раз в 15 лет	A *1 раз в 7 лет	
	3458. Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ змеевика. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: A* 1 раз в 20 лет B 1 раз в 2 года C ежегодно D 1 раз в 5 лет E 1 раз в 10 лет	A*1 раз в 20 лет	
	1186. Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ папоротника мужского. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: A* 1 раз в 20 лет B ежегодно C 1 раз в 5 лет D 1 раз в 2 года E 1 раз в 10 лет	A*1 раз в 20 лет	
	2808. ЛРС душицы обыкновенной собирают в период полного цветения одним из способов, укажите его:	A* Траву срезают ножом	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Траву срезают ножом или серпом на расстоянии 20-30 см от земли B Выкапывают все растение C Обрывают листья со стеблем D Собирают все растение, вырывая ее с корнем E Срезают только верхушки соцветия	<i>или серпом на расстоянии 20-30 см от земли</i>	
	2347. К заготовке растительного сырья часто привлекают детей и школьников. Выберите, к заготовке какого лекарственного растительного сырья не допускаются дети и школьники. A* Herba Belladonnae B Herba Hyperici C Herba Bidentis D Herba Leonuri E Herba Origani	<i>A*Herba Belladonnae</i>	
	3044. При заготовке растительного сырья школьниками могут наблюдаться случаи отравления. К заготовке какого растительного сырья не следует допускать детей: A *Листья ландыша B Трава крапивы C Плоды облепихи D Соплодия ольхи E Кора крушины ломкой	<i>A*Листья ландыша</i>	
	3036. Листья инжира используют для производства фотосенсибилизирующих средств, поэтому заготовку этого сырья следует вести: A *Утром, в облачную погоду B Днем C Вечером D Ночью E Утром	<i>A *Утром, в облачную погоду</i>	
	3454. Некоторые виды сырья при заготовке могут вызывать образование ожогов, которое обуславливает наличие в них: A *Фурукумаринов B Лигнанов C Флавоноидов D Полисахаридов E Иридоидов	<i>A *Фурукумаринов</i>	
	1182. При заготовке некоторые виды ЛРС могут вызывать об-	<i>A*Pastinaca</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	разование ожогов, к ним относятся: A*Pastinaca sativa B Adonis vernalis C Convallaria majalis D Panax ginseng E Polygonum bistorta	sativa	
	3453. Пыль некоторых видов растительного сырья при переработке, сушении и измельчении вызывает раздражение слизистых оболочек, поэтому следует придерживаться оговоренных мероприятий при работе с: A *Rhizoma et radices Polemonii B Rhizomata Tormentillae C Radices Araliae D Rhizomata Bistortae E Rhizomata et radices Rubiae	A *Rhizoma et radices Polemonii	
	2796. Укажите, что делают с ЛРС после ее заготовки: A *Проводят первичную обработку сырья B Сушат C Пакуют D Приводят к стандартному состоянию E Маркируют	A *Проводят первичную обработку сырья	
	3198. После заготовки провизор отбрасывает посторонние растения или ненужные части того же растения (стебли в листовом товаре, листья в цветочном, деревянистые стебли и тому подобное), а также поврежденное насекомыми и грибка-ми сырье. Этот вид анализа относится к: A*Первичной обработке сырья B Подготовка сырья к реализации C Проведению исследования сырья D Качественного определения сырья E Количественного определения сырья	A*Первичной обработке сырья	
	3443. Препараты валерианы лекарственной используют в медицине как седативное средство. Основным признаком, что позволяет отличить валериану от примесей есть: A*Специфический запах B отсутствие специфического запаха C Специфический вкус D Специфическая расцветка сырья	A*Специфический запах	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>Е</i> остатки стеблей		
	1163. При заготовке лекарственного растительного сырья возможно попадание примесей. Укажите, к какому виду ЛРС примесью является трава полыни обыкновенной. <i>A</i> *Herba Artemisiae absinthii <i>B</i> Herba Polygonii aviculare <i>C</i> Herba Artemisia annuae <i>D</i> Herba Millefolii <i>E</i> Herba Leonuri cardiaca	<i>A</i> *Herba Artemisiae absinthii	
	3446. В сырье бузины черной недопустимой примесью являются плоды: <i>A</i>*Бузины травянистой – Sambucus ebulus <i>B</i> Черники – Vaccinium myrtillus <i>C</i> Черемухи – Padus racemosa <i>D</i> Смородины черной – Ribes nigrum <i>E</i> Крушины – Rhamnus catharica	<i>A</i> *Бузины травянистой – Sambucus ebulus	
	2641. При заготовке листьев крапивы двудомной возможно попадание примесей: <i>A</i> *Яснотки белой <i>B</i> Первоцвета весеннего <i>C</i> Ландыша майского <i>D</i> Барбариса обычного <i>E</i> Земляники лесной	<i>A</i> *Яснотки белой	
	1517. В аптеку поступил план заготовки лекарственного растительного сырья – травы хвоща. Какой вид хвоща подлежит заготовке, есть фармакопейным и используется в медицине <i>A</i> Herba Equiseti arvensis <i>B</i> Herba Equiseti hyemalis <i>C</i> Herba Equiseti sylvatici <i>D</i> Herba Equiseti pratensis <i>E</i> Herba Equiseti palustris	<i>A</i> Herba Equiseti arvensis	
	3041. Цветки боярышника используются для производства кардиотонических средств. При заготовке этого сырья возможно попадание примесей: <i>A</i> *Цветков терна <i>B</i> Цветов крушины <i>C</i> Цветов черемухи <i>D</i> Цветов шиповника	<i>A</i> *Цветков терна	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	Е Цветов бузины		
	1749. Препараты корней алтея лекарственного используют для лечения заболеваний верхних дыхательных путей. При заготовке этого сырья примесью может оказаться: А *хатма тюрингская В подорожник большой С пижма обыкновенная Д цикорий обыкновенный Е одуванчик лекарственный	А *хатма тюрингская	
	1750. Препараты мать-и-мачехи используют для лечения заболеваний верхних дыхательных путей. При заготовке этого сырья примесью может быть: А *лопух настоящий В подорожник большой С горичвет весенний Д алтей лекарственный Е душица обыкновенная	А*лопух настоящий	
	1248. Листья какого растения являются примесью к собранным листьям мать-и-мачехи: А *Лопуха паутинистого В Листья скумпии С Листья мяты Д Листья березы Е Листья наперстянки	А*Лопуха паутинистого	
	3034. Листья мать-и-мачехи используют в качестве отхаркивающего и обволакивающего средства. При заготовке этого сырья возможно попадание примесей: А *Листья лопуха В Листья толокнянки С Листья брусники Д Листья подорожника Е Листья черники	А *Листья лопуха	
	2338. При заготовке корневищ аира возможно перепутать его и заготовить примесь. Укажите возможную примесь к этому сырью: А *Корневище касатика желтого В Корневище валерианы С Корень девясила	А *Корневище касатика желтого	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D Корень алтея E Корень вздутоплодника		
	1387. Какой вид дикорастущей фиалки является фармакопейным вместе с фиалкой трехцветной? A *Фиалка полевая B Фиалка болотная C Фиалка удивительная D Фиалка душистая E Фиалка приятная	A * <i>Фиалка полевая</i>	
	3460. Известно, что траву фиалки полевой используют в качестве отхаркивающего, потогонного и диуретического средства. При заготовке ее возможно перепутать с похожим растением: A *Марьянник дубравный B Первоцвет весенний C Горицвет весенний D Сумочники обычные E Купина лечебная	A * <i>Марьянник дубравный</i>	
	3029. При заготовке листьев толокнянки возможно попадание примесей, к которым относятся: A *Листья черники B Листья барвинка C Листья черемухи D Листья скумпии E Листьев сумаха	A * <i>Листья черника</i>	
	2442. Листья толокнянки являются уросептическим средством. Допустимая примесь к этому сырью есть: A *листья брусники B листья наперстянки C листья скумпии D листья крапивы E листья пастушьей сумки	A * <i>листья брусники</i>	
	855. Листья толокнянки являются уросептическим средством. Допустимая примесь к этому сырью: A *листья брусника B листья наперстянки C листья скумпии D листья крапивы	A * <i>листья брусника</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>Е</i> листья пастушьей сумки		
	1745. Препараты ландыша майского назначают как кардиотоническое и седативное средство. При заготовке листьев ландыша возможно попадание примесей: <i>А</i> *купены лекарственной <i>В</i> наперстянки пурпурной <i>С</i> наперстянки шерстистой <i>Д</i> горицвета весеннего <i>Е</i> желтушника раскидистого	<i>А *купены лекарственной</i>	
	3456. При заготовке сырья ландыша майского его листья можно перепутать с листьями растения: <i>А</i> *Купены лекарственной <i>В</i> Наперстянки крупноцветковой <i>С</i> Горицвета весеннего <i>Д</i> Желтушника раскидистого <i>Е</i> Кендыря коноплевого	<i>А *Купены лекарственной</i>	
	1172. Препараты ландыша майского используют в качестве кардиотонического и седативного средства. При заготовке сырья возможно попадание похожих листьев других растений: <i>А</i> *Купены лекарственной <i>В</i> Горицвета весеннего <i>С</i> Пустырника пятилопастного <i>Д</i> Пустырника сердечного <i>Е</i> Наперстянки пурпурной	<i>А *Купены лекарственной</i>	
	2647. Лекарственное растительное сырье <i>Rhamnus cathartica</i> используется в качестве слабительного средства. Укажите, что является недопустимой примесью этого растения? <i>А</i> *Плоды крушины ольховидной <i>В</i> Листья жостера <i>С</i> Кора крушины <i>Д</i> Цветки крушины <i>Е</i> Кора крушины	<i>А *Плоды крушины ольховидной</i>	
	3553. Недопустимой примесью к плодам жостера являются плоды ЛР, которые имеют рвотное действие, а именно: <i>А</i> *Плоды крушины ольховидной <i>В</i> Плоды черемухи <i>С</i> Плоды можжевельника <i>Д</i> Плоды черники	<i>А *Плоды крушины ольховидной</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	Е Плоды смородины		
	1828. Плоды какого ядовитого растения способны вызывать рвоту и не допускаются в качестве примесей при заготовке ЛРС жостера? А* Крушины ольховидной В Боярышника кроваво-красного С Рябины (аронии) черноплодной Д Черники обыкновенной Е Лимонника китайского	А*Крушины ольховидной	
	108. Плоды черники используются в медицине как вяжущее и противовоспалительное средство. Примесь к данному сырью являются: А *Плоды крушины В Плоды шиповника С Плоды боярышника Д Плоды рябины Е Плоды калины	А *Плоды крушины	
	3917. Цветки бессмертника песчаного сушат: А *только в тени В на солнце С в сушилках при 50-60°C Д конвективным методом Е на воздухе	А *только в тени	
	2435. Корень алтея содержит от 10 до 20% полисахаридов. Основным условием сушки является температурный режим, который должен быть: А* 45-60 °С В 10-15 °С С 80-90 °С Д 100-120 °С Е 85-95 °С	А*45-60°C	
	3464. Листья наперстянки пурпурной используют для получения кардиотонических средств. При какой температуре следует сушить это сырье: А* 50-60°C В 30-40°C С 80-90°C Д 20-25°C	А*50-60°C	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> 90-100°C		
	2005. Плоды шиповника содержат значительное количество аскорбиновой кислоты. При какой температуре необходимо сушить это сырье? <i>A</i>*80–90 °C <i>B</i> До 40°C <i>C</i> 40–45°C <i>D</i> 50–60°C <i>E</i> Сырье необходимо перерабатывать без сушки в свежем виде	<i>A</i> *80–90 °C	
	3184. Листья шалфея как эфиромасличное сырье провизор должен сушить при температуре : <i>A</i>*25-30°C <i>B</i> 50-60°C <i>C</i> 100°C <i>D</i> 60-70°C <i>E</i> 70-80°C	<i>A</i> *25-30°C	
	1739. Качество препаратов цветков ромашки лекарственной зависит от выполнения условий заготовки и сушки. Цветки ромашки лекарственной лучше сушить при: <i>A</i>*35-40°C <i>B</i> 90-100°C <i>C</i> 60-70°C <i>D</i> 80-90°C <i>E</i> 70-80°C	<i>A</i> *35-40°C	
	3302. Корневища и корни девясила проявляют широкий спектр фармакологического действия. Сушить это сырье следует при температуре: <i>A</i> *Не выше 40°C <i>B</i> 80-90°C <i>C</i> 60-70°C <i>D</i> 50-60°C <i>E</i> 90-100°C	<i>A</i> *Не выше 40°C	
	1509. Аптека заготовила траву душицы обыкновенной. Какой режим сушки необходимо использовать для получения сырья, которое отвечает требованиям Фармакопеи, XI изд. <i>A</i>*35-40°C <i>B</i> 80-90 °C <i>C</i> 20-25 °C	<i>A</i> *35-40°C	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D 50-60 °С E 70-80 °С		
	331. Цветки календулы содержат тритерпеноиды, флавоноиды, эфирные масла, каротиноиды. Основным условием сушки является температурный режим, который должен быть: A *40-45°С B К 40°С C 50-60°С D 80-90°С E Сырье необходимо перерабатывать без сушения в свежем виде	A*40-45°С	
	1240. Лекарственное растительное сырье, которое содержит алкалоиды сушат при температуре: A *50-60°С B 30-45°С C 70-80°С D 80-90°С E 90-100°С	A*50-60°С	
	1510. Для получения стандартного лекарственного растительного сырья травы ландыша майского, режим сушки осуществляется при температуре 50-60°С, чтобы приостановить следующие возможные биохимические процессы: A Ферментный гидролиз сердечных гликозидов B Окисление фенольных соединений C Улетучивание эфирных масел D Окисление смолистых веществ E Окисление терпеноидов	A Ферментный гидролиз сердечных гликозидов	
	3186. После анализа плодов шиповника установлена повышенная влажность сырья. В этом случае провизор должен: A *Досушить сырье B Забраковать сырье C Вернуть поставщику D Отправить на склад E Отправить на завод	A*Досушить сырье	
	2331. На склад поступила партия растительного сырья – листья мяты перечной. Укажите, в каких условиях необходимо хранить это растительное сырье. A *Отдельно от других видов сырья B В обычных условиях	A*Отдельно от других видов сырья	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C В металлических контейнерах D Предотвращать действие CO ₂ E При температуре -5 ⁰ C		
	2453. В аптеку поступила партия сырья – цветки ромашки. В каком месте следует хранить это сырье: A* отдельно от всех видов сырья B список Б C список А D как наркотическое сырье E в светлом месте	<i>A*отдельно от всех видов сырья</i>	
	2936. В аптеках ЛРС и новогаленовые препараты, которые содержат сердечные гликозиды хранят: A* По списку Б B По списку А C По общему списку D Отдельно от ЛРС, которые содержит питательные вещества E В плотно укупоренной таре, залитой парафином	<i>A*По списку Б</i>	
	2349. Кардиогликозиды травы горицвета весеннего используют для лечения сердечной недостаточности. Это растительное сырье должно сохраняться в условиях: A* По списку Б B По списку А C в обычных условиях D Предотвращая действие CO ₂ E В металлических контейнерах	<i>A*По списку Б</i>	
	211. В связи с высокой токсичностью кардиотонических веществ, лекарственное растительное сырье и препараты сердечных гликозидов следует хранить: A* По списку Б B Вместе с другим ЛРС C По списку А D Не имеет значения E В отдельном шкафу	<i>A*По списку Б</i>	
	2009. По какому списку необходимо хранить листья белладонны, белены и дурмана, которые содержат тропановые алкалоиды. A* По списку Б B По списку А	<i>A*По списку Б</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	С По общему списку Д По списку “Эфиромасличное сырье” Е Приравненное к наркотическим		
	12. Препараты травы эфедры проявляют бронхорасширяющее и психостимулирующее действие. Это сырье и препараты следует хранить: А* по списку Б, как наркотические средства В по общему списку С как пахучее сырье Д как красящее сырье Е как ядовитое сырье	А*по списку Б, как наркотические средства	
	2798. ЛРС в аптечных учреждениях хранят по разным группам в соответствующих условиях. Укажите сырье, которое относится к общей группе хранения ЛРС: А* Кора дуба В Корни белладонны С Трава горьцвета Д Семена строфанта Е Корневище валерианы	А*Кора дуба	
	195. При лечении острого респираторного заболевания врач посоветовал больному употреблять потогонный сбор следующего состава: I Flores Tiliі II Fructus Rubi idaei. Укажите к каким семействам принадлежат лекарственные растения, которые входят в данный сбор: А *I Tiliaceae; II Rosaceae В I Asteraceae; II Eleagnaceae С I Tiliaceae; II Asteraceae Д I Scrophulariaceae; II Rosaceae Е И Eleagnaceae; II Fabaceae	А *I Tiliaceae; II Rosaceae	
	2003. Лекарственное растительное сырье Rhamnus cathartica используется в качестве слабительного средства. Укажите, что является сырьем этого растения? А* Плоды В Листья С Кора Д Корни Е Побеги	А*Плоды	
	3758. Можжевельник обыкновенный используется в качестве	А*Плоды	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	мочегонного, противовоспалительного и желчегонного средства. Лекарственным растительным сырьем данного растения является: A *Плоды B Побеги C Листья D Корни E Семена		
	1820. Что является ЛРС облепихи крушиновидной? A *Fructus B Herba C Semina D Folia E Cortex	A*Fructus	
	1826. Какое растение называют аронией: A *Рябину черноплодную B Бессмертник песчаный; C Пижму обыкновенную D Фиалку трехцветную E Боярышник кроваво-красный	A*Рябину черноплодную	
	1818. Ribes nigrum относится к семейству: A *Grossulariaceae B Elaeagnaceae C Asteraceae D Apiaceae E Fabaceae	A *Grossulariaceae	
	3442. Препараты подорожника широко используют в медицинской практике. Для этого культивируют: A *Plantago psyllium B Plantago media C Plantago lanceolata D Plantago stepposa E Plantago maxima	A*Plantago psyllium	
	3444. Цветки ромашки являются популярным лекарственным средством научной медицины. С этой целью заготавливают сырье от: A *Chamomilla recutita B Leucanthemum vulgare	A*Chamomilla recutita	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Anthemis cotula D Anthemis arvensis E Tripleurospermum inodorum		
	3463. Известно, что траву череды используют в качестве диуретического и потогонного средства. Фармакопейным видом является: A* Bidens tripartita B Bidens cernua C Bidens radiata D Bidens frondosa E Bidens orientalis	A* Bidens tripartita	
	2718. В аптеку поступил план заготовки ЛРС травы тысячелистника. Какой вид этого растения разрешено использовать в медицине? A * Achillea millefolium L. B Achillea micranta L. C Achillea nobilis L. D Achillea setacea Waldst. et Kit. E Achillea pannonica L.	A * Achillea millefolium L.	
	1162. Дубильные вещества корней и корневищ лапчатки используют в качестве вяжущего средства. Укажите, какой вид лапчатки является фармакопейным: A * Potentilla erecta B Potentilla argentea C Potentilla pilosa D Potentilla impolita E Potentilla anserina	A * Potentilla erecta	
	1511. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья корневищ с корнями валерианы. При каких условиях сырье бракуют без последующего анализа? A* Наличие ядовитых примесей B Наличие минеральных примесей C Отсутствие маркировки согласно АНД D Повреждение тары и увлажнение сырья E Зараженность амбарными вредителями I степени	A* Наличие ядовитых примесей	
	3440. При проведении товароведческого анализа провизор должен браковать лекарственное растительное сырье при условиях:	A* Наличие ядовитых растений	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Наличия ядовитых растений B Загрязнение другими частями растительного сырья C Наличие в ЛРС минеральных примесей D Наличие в ЛРС органических примесей E Превышенной влажности сырья.		
	3441. При проведении товароведческого анализа провизор должен определять органолептический вкус растительного сырья: A* По окончании работы B В начале проведения анализа C После определения влажности сырья D После определения экстрактивных веществ E После определения зольности сырья	<i>A*По окончании работы</i>	
	2012. Какое лекарственное сырье нельзя пробовать на вкус при проведении товароведческого анализа? A* Сырье, содержащее ядовитые вещества B Сырье, содержащее эфирные масла C Сырье, содержащее полисахариды D Сырье, содержащее горькие гликозиды E Сырье, содержащее витамины	<i>A*Сырье, содержащее ядовитые вещества</i>	
	3. Одной из органолептических характеристик подлинности ЛРС является определение вкуса. Для какого ЛРС вкус не определяется? A *наперстянки пурпурной B алтея лекарственного C подорожника большого D каштана конского E валерианы лекарственной	<i>A *наперстянки пурпурной</i>	
	4. Одной из органолептических характеристик подлинности ЛРС является определение вкуса. Для какого ЛРС вкус не определяется? A *дурмана обыкновенного B пустырника пятилопастного C расторопши пятнистой D тимьяна обыкновенного E пастернака посевного	<i>A *дурмана обыкновенного</i>	
	3193. Определение степени зараженности сырья амбарными вредителями в лабораториях обязательно проводят при приня-	<i>A*Наличие живых и</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	тии растительного сырья, а также ежегодно при ее хранении, для этого проверяют: A* Наличие живых и мертвых вредителей B Наличие допустимых вредителей C Наличие недопустимых вредителей D Наличие песка E Наличие стекла	<i>мертвых вредителей</i>	
	2717. При хранении на аптечном составе ЛРС травы мяты перечной было обнаружено поражение амбарными вредителями II степени. Какие мероприятия необходимо осуществить? A * Дезинсекция, заводская переработка B Отбраковывание C Очистка и использование в аптеке D Длительная термическая обработка E Использование без ограничения	<i>A *Дезинсекция, заводская переработка</i>	
	1164. Как следует поступить с партией плодов черники, если в ходе товароведческого анализа установлена I степень зараженности сырья амбарными вредителями? A* Сырье может быть допущено к медицинскому использованию B Сырье не может быть допущено к медицинскому использованию C Необходимо досушить сырье D Необходимо проветрить сырье E Провести сортировку сырья	<i>A*Сырье может быть допущено к медицинскому использованию</i>	
	3552. При проведении товароведческого анализа определения степени зараженности амбарными вредителями проводят в: A * Отдельной навеске ЛРС, взятой из объединенной пробы B Средней пробе C Первой аналитической пробе D Любой единице партии E Третьей аналитической пробе	<i>A *Отдельной навеске ЛРС, взятой из объединенной пробы</i>	
	1168. Качество ЛРС характеризуется влажностью сырья (или потерей в массе при высушивании), определения которой проводили в: A* В аналитической пробе B В точечной пробе C У объединенной пробе	<i>A*В аналитической пробе</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D В средней пробе E В общей пробе		
	2941. Товароведческий анализ регламентирует содержание золы и действующих веществ в ЛРС определять: A*В аналитической пробе В В выборке С В выемке D В средней пробе E Сразу после общего анализа всех единиц продукции партии ЛРС	A*В аналитической пробе	
	3194. При установлении влажности сырья на фармацевтических предприятиях определяют фармакопейные предельные значения допустимой влажности, потому что: A* Повышенная влажность вызывает плесневение сырья и стимулирует ферментативные процессы В Снижение влажности способствует лучшему хранению сырья С Повышена влажность нужная при изготовлении экстрактов D Повышенная влажность способствует количественному определению действующих веществ E Снижения влажности способствует определению тождественности сырья	A*Повышенная влажность вызывает плесневение сырья и стимулирует ферментативные процессы	
	3191. Во время упаковки и транспортировки сырье частично измельчается, перетирается. Слишком большая измельченность портит внешний вид и снижает качество сырья. Укажите с помощью чего осуществляют отделение измельченных частиц: A*Сита В Фильтров С Колб D Ступок E Скальпелю	A*Сита	
	1166. Примеси в ЛРС попадают при заготовке, сушке и первичной переработке. К органическим примесям относят: A * Части того же растения, которые не является сырьем В Частицы стекла С Металлические предметы	A *Части того же растения, которые не является сырьем	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D Другие похожие растения E Частицы почвы		
	3192. При определении доброкачественности растительного сырья в лабораториях устанавливают минеральные примеси, к которым относятся: A *земля, песок, камни B Травы и цветы C Цветы и коренные D Кора и коренные E Соцветия и кора	A *земля, песок, камни	
	1167. Примеси в ЛРС попадают при заготовке, сушке и первичной переработке. К минеральным примесям относят: A *Песок, землю, камни B Металлические предметы C Другие похожие растения D примеси животного происхождения E Другие органы того же растения	A*Песок, землю, камни	
	1165. Одним из числовых показателей, характеризующим качество ЛРС, является содержание экстрактивных веществ, которое определяется методом: A *Гравиметрическим B Титриметрическим C Спектрофотометрическим D Методом биологической стандартизации E Хроматографическим	A *Гравиметрическим	
	2333. Товароведческий анализ растительного сырья нуждается в проведении определения экстрактивных веществ. Для этого анализа готовят экстракт в соотношении: A*1:50 B 1:10 C 1:25 D 1:100 E 1:20	A*1:50	
	3196. После установления соответствия качества сырья требованиям нормативной аналитической документации отдел контроля качества выдает документ. Назовите его: A*сертификат анализа B фармакопейная статья	A*сертификат анализа	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C поручение D требование E стандарт		
	3187. Провизор указывает название сырья, массу, название предприятия-производителя, район заготовки, дату заготовки, номер партии, согласно нормативной аналитической документации, за помощью: A*Маркировки ЛРС B Сортировка ЛРС C Стандартизации ЛРС D Заготовки ЛРС E Упаковки ЛРС	<i>A*Маркировки ЛРС</i>	
	344. При проведении товароведческого анализа сырья установлено, что она состоит из влагалищных листков, продолговато-эллиптических, с дуговым жилкованием. Цветки белые, шаровидно-колокольчатые, на длинном цветоносе. Указать растение: A *Ландыш майский B Горицвет весенний C Астрагал шерстистоцветковый D Тимьян ползучий E Зверобой продырявленный	<i>A *Ландыш майский</i>	
	2011. При проведении товароведческого анализа сырья, обнаружено, что она состоит из целого соцветия, которое имеет форму корзинки диаметром до 5 см, с цветоносом длиной до 3 см, язычковыми и трубчатыми цветками, красновато-оранжевого цвета, слабо-ароматного запаха, солоновато-горького вкуса. Сделан вывод, что сырье является цветками: A*Календулы B Ромашки C Боярышника D Ландыша E Липы	<i>A*Календулы</i>	
	2648. При проведении товароведческого анализа растительного сырья, обнаружено, что она состоит из цветков собранных в корзинки, которые образуют густой щиток. Краевые срединные цветки – трубчатые, ярко-желтые. Обертки корзинок черепитчатые, листочки – лимонно-желтые. Сделан вывод, что	<i>A*Бессмертника песчаного</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	сырье является цветками: A* Бессмертника песчаного B Ромашки аптекарской C Боярышника кроваво-красного D Ландыша майского E Липы сердцелистной		
	197. Для лечения заболеваний почек врач посоветовал употребить настой из цветков василька синего. Укажите какую часть лекарственного растительного сырья заготавливают : A* Крайевые цветка (частично захватывая и внутренние - до 40 %) B Цветоложе и обертка C Цветочные корзинки без цветоноса D Цветочные корзинки с остатками цветоноса (не длиннее, чем 3 см) E Цветки с остатком стебля (не больше 1 см)	A*Крайевые цветка (частично захватывая и внутренние - до 40 %)	
	209. На анализ получено лекарственное растительное сырье: цветки в корзинках диаметром до 4см. Краевые цветы бесполоые, сини, воронковидные; внутренние – двуполоые, фиолетовые, трубчатые. Какое растение имеет данные признаки? A *Centaurea cyanus B Solidago virgaurea C Polygonum persicaria D Scutellaria baicalensis E Viola tricolor	A *Centaurea cyanus	
	3188. При проведении товароведческого анализа сырья, обнаружено, что оно состоит из стебля простого или мало ветвистого, слегка ребристого, покрытого листьями, цветками, бутонами. Листья очередные, почти сидячие, пальчато-рассеченные на 5 долей, из них 2 нижние более короткие, перисто-рассеченные. Цветки большие, золотисто желтые, одиночные. Чашечка зеленая, опушенная. Запах слабый. Вкус не определяется! Сырье ядовито. Поэтому это сырье: A Горицвета весеннего B Крапивы двудомной C Травы золототысячника D Пустырника пятилопастного E Горца перечного	A Горицвета весеннего	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	3189. При проведении товароведческого анализа сырья, обнаружено, что оно состоит из смеси стеблей, листьев, цветков и плодов. Стебли цилиндрические, длиной до 4 см, толщиной до 1,5 см, светло-зеленые с рыхлой сердцевинкой. Цветки одиночные, чашечка зубчатая, венчик трубчато-колокольчатый, бурно-фиолетовый. Сырье ядовито. Сделан вывод, что это сырье: A*Трава белладонны B Трава зверобоя C Трава мяты D Трава крапивы E Трава пастушьей сумки	A*Трава белладонны	
	2004. При проведении товароведческого анализа лекарственного растительного сырья обнаружено, что оно содержит траву с плоскими плодами в форме треугольных сердцевидных стручков с двумя створками, которые по форме напоминают “сумку” или “балалайку”. Сделан вывод, что исследованное сырье относится к: A*Траве пастушьей сумки B Траве горюхца весеннего C Траве ландыша D Траве мачка желтого E Плодам шиповника	A*Траве пастушьей сумки	
	1032. На анализ получили ЛРС, которая представляет собой смесь яйцевидно-заостренных листьев до 25 см длиной и до 20 см шириной; основа листка клинообразна, край крупнозубчатый; черешок длинный цилиндрический. Жилкование листа перистосетчатое; главная жилка и жилки первого порядка сильно выступают на нижней поверхности листа. Сверху листья темно-зеленые, снизу – более светлые. Запах слабый, наркотический. Вкус не определяется. Растение ядовито! Какому растению принадлежит описанная ЛРС? A*Datura stramonium B Passiflora incarnata C Chelidonium majus D Hyoscyamus niger E Vinca minor	A*Datura stramonium	
	341. Полученная аптечным складом ЛРС представляет собой семена овальной формы, в диаметре 3-5 см, покрытые блестя-	A *Семена каштана	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	щей, коричневой кожурой с большим сероватым пятном у основания. Вкус горько-вяжущий, немного маслянистый, без запаха. Определите ЛРС: A *Семена каштана конского B Семена чилибухи C Семена расторопши D Семена лимонника E Семена льна		
	2010. При поступлении сырья на витаминный завод обнаружено, что оно содержит округлые, морщинистые плоды оранжево-красного цвета и кисловато-сладкого, слегка вяжущего, вкуса, длиной до 3 см, диаметром до 1,5 см. Внутри плодов содержатся много орешков, которые по форме являются мелкими, твердыми, угловатыми, желтого цвета. Орешки и внутренняя поверхность плодов густо устланы длинными, очень жесткими, щетинистыми волосками. Был сделан вывод, что сырье относится к: A *Плодам шиповника B Плодам рябины C Плодам калины D Плодам облепихи E Плодам смородины черной	A *Плодам шиповника	
	2214. На анализ получено ЛРС, представляющее собой куски корней цилиндрической формы, разной длины, покрытые бурой продольно-морщинистой пробкой. Очищенное сырье снаружи от светло-желтого до буровато-желтого цвета, излом светло-желтый, очень волокнистый. Запах слабый. Вкус очень сладкий, слегка раздражающий. Определите анализируемое ЛРС. A *Radices Glycyrrhizae B Radices Taraxaci C Radices Berberidis D Radices Araliae mandshuricae E Radices Ginseng	A *Radices Glycyrrhizae	
	2758. При макроскопическом анализе ЛРС установлены следующие диагностические признаки: куски коры трубчатые или желобоватые, внешняя поверхность коры гладкая, темно-бурая, часто с поперечными вытянутыми белыми чечевичка-	A*кора крушины	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ми; при соскабливании внешней части пробки виден красный слой; внутренняя поверхность гладкая, красновато-бурого цвета. Провизор сделал вывод, что данное ЛРС это: A* кора крушины B кора калины C кора дуба D кора ивы E кора лещины		
	2759. Представленное на анализ ЛРС представляет собой черные блестящие костянки диаметром 6-8 мм, косточка большая, очень крепкая, шаровидная, светло-бурая, с одним семечком, вкус сладковатый, слегка вяжущий. Диагностировать такое ЛРС следует как плоды: A* черемухи B черники C рябины черноплодной D крушины E боярышника	A*черемухи	
	1246. Плоды сочные, черные, ягодообразные костянки, диаметром 6-8 мм, имеют 3-4 косточки разнообразной формы, входят в слабительный сбор, это: A* плоды крушины B плоды маслины C плоды черемухи D плоды лимоннику E плоды боярышника	A*плоды крушины	
	2008. При определении ядовитого сырья учитывают тот факт, что лекарственные растения <i>Atropa belladonna</i> , <i>Hyoscyamus niger</i> , <i>Datura stramonium</i> имеют общий микроскопический диагностический признак. Укажите, что является таким признаком. A* Включения оксалата кальция в клетках B Клетки эпидермы с извилистыми стенками C Локализация эфирных масел внутри клеток D Расположение клеток в два ряда E Наличие простых извилистых волосков	A*Включения оксалату кальция в клетках	
	1741. Листья белладонны содержат тропановые алкалоиды и являются ядовитой примесью к другим видам сырья. Эту при-	A*клетки, заполненные	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	мель при микродиагностировании возможно определить по следующим анатомическим признакам: A*клетки, заполненные песком оксалата кальция B клетки, содержащие эфирное масло C клетки, содержащие жирное масло D клетки, заполненные сферокристаллами E клетки, заполненные призматическими кристаллами	песком оксалата кальция	
	1742. Листья белены содержат тропановые алкалоиды и являются ядовитой примесью к другим видам сырья. Эту примесь при микродиагностировании возможно определить по следующим анатомическим признакам: A *клетки, заполненные призматическими кристаллами B клетки, содержащие эфирное масло C клетки, содержащие жирное масло D клетки, заполненные сферокристаллом E клетки, заполненные песком оксалата кальция	A *клетки, заполненные призматическими кристаллами	
	1743. Листья дурмана содержат тропановые алкалоиды и являются ядовитой примесью к другим видам сырья. Эту примесь при микродиагностике возможно определить по следующим анатомическим признакам: A*многочисленные друзы B клетки со слизью C клетки с рафидами D клетки с игольчатыми кристаллами E клетки, заполненные песком оксалата кальция	A*многочисленные друзы	
	1526. Характерным микродиагностическим признаком лекарственного растительного сырья - листья дурмана являются наличием многоклеточных бородавчатых волосков, а также включений оксалата кальция, которые называют: A Друзами B Рафидами C Клетками-литоцитами D Микрокристаллическим песком E Игольчатыми кристаллами	A Друзами	
	1529. Характерным микродиагностическим признаком листьев белены является наличие многоклеточных простых и головчатых волосков, а также включений, оксалата кальция которые называют:	A*Призматическими кристаллами	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Призматическими кристаллами; B Друзами; C Цистолитами; D Игольчатыми кристаллами; E Рафидами		
	2088. При микроскопическом исследовании лекарственного сырья были обнаружены тетраэдрический устьичный комплекс, рафиды и игольчатые кристаллы, оксалата кальция. Укажите лекарственное растительное сырье. A* листья ландыша B трава горьчичника C трава желтушника D листья наперстянки E плоды строфанты	<i>A*листья ландыша</i>	
	2215. При микроскопическом анализе сырья в препарате обнаружены такие диагностические признаки: пробка многорядная, большие паренхимные клетки, заполненные инулином; A* Rhizomata et radices Inulae B Rhizomata et radices Rubiae C Rhizomata cum radicibus Valerianae D Radices Taraxaci E Radices Ononidis	<i>A*Rhizomata et radices Inulae</i>	
	2528. При микроскопическом исследовании поперечного среза коры обнаружено наличие широкого темно-красного пробкового слоя, пластинчатая колленхима, друзы, лубяные волокна, с кристаллоносной обкладкой, сердцевинные лучи. Диагностировано ЛРС: A* кора крушины B кора березы C кора жостера D кора ивы E кора ясеня	<i>A*кора крушины</i>	
	3761. При диагностике сырья найденные: слабоизвилистые клетки эпидермиса; “Т-образные” волоски, которые состоят из 2-4 клеток, расположенных в ряд, к которым прикреплены поперечной длинной лентовидной клеткой с узкими концами; эфиромасличные железки, характерные для семейства астровых, что является диагностическими признаками сырья:	<i>A*Folium Absinthii</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Folium Absinthii B Folium Salviae C Folium Urticae; D Folium Menthae; E Folium Vitis idaeae		
	193. Врач посоветовал употреблять подростку со сниженным аппетитом аппетитный сбор следующего состава: Herba Absinthii Herba Millefolii Укажите характерные микроскопические признаки Artemisia absinthium, которые указывают на наличие растения в сборе: A* Т-образные волоски по краю листа; B Простые и головчатые волоски; C Многоконечные, простые и реснитчатые волоски; D Жгучие и ретортовидные волоски; E Многоконечные и головчатые волоски.	A*Т-образные волоски по краю листа	
	201. Врач посоветовал при маточном кровотечении принимать настой из травы пастушьей сумки обыкновенной. Укажите характерные микроскопические признаки листьев пастушьей сумки: A* Многоконечные, простые и вильчатые волоски B Тонкостенные и толстостенные волоски, экскреторные ходы C Пучковые волоски, друзы оксалата кальция, железки D Головчатые, ретортовидные и жгучие волоски, цистолиты, сосуды проводящего пучка жилки E Т-образные волоски по краю листка.	A*Многоконечные, простые и вильчатые волоски	
	102. При диагностике сырья обнаружены извилистые клетки эпидермиса; анизоцитный тип устьиц, разветвленные волоски трех-, шести- и реже семиконечные с грубобородавчатой поверхностью, которая является диагностическими признаками сырья: A* Folium Bursae pastoris B Folium Salviae officinalis C Folium Urticae dioicae D Folium Menthae piperitae E Folium Uitis idaeae	A*Folium Bursae pastoris	
	103. При диагностике сырья обнаружены: клетки эпидермиса многоугольные, аномоцитный тип устьичного аппарата, ци-	A*Листья крапивы дву-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	столиты, жгучие, головчатые и ретортовидные волоски, которые являются диагностическими признаками сырья: A* Листья крапивы двудомной B Листья дурмана обыкновенного C Листья вахты трехлистной D Листья наперстянки ржавой E Листьев мяты перечной	домной	
	196. В состав лекарственного сбора входят: Cortex Frangulae, Folia Urticae, Herba Millefolii. По каким характерным микроскопическим признакам можно определить лекарственное растительное сырье Folia Urticae? A* Головчатые, ретортовидные и жгучие волоски; цистолиты; сосуды проводящего пучка жилки, друзы оксалата кальция B Лубяные волокна, трахеиды, крахмал, сосуды C Т-образные волоски по краю листка D Многоконечные, простые и вильчатые волоски E Простые головчатые волоски	A* Головчатые, ретортовидные и жгучие волоски; цистолиты; сосуды проводящего пучка жилки, друзы оксалата кальция	
	2340. Для получения эфирного масла из листьев эвкалипту лучше использовать резаное сырье, потому что эфирное масло содержится в: A* Эфиромасличных вместилищах B Эфиромасличных железках C Эфиромасличных каналах D Эфиромасличных ходах E Паренхимных клетках	A* Эфиромасличных вместилищах	
	106. Эфирное масло розы используется в качестве противовоспалительное и спазмолитическое средство. В каких образованиях оно локализуется: A* Железистые пятна B Эфиромасличные железки C Эфиромасличные вместилища D Секреторные клетки E Железистые волоски	A* Железистые пятна	
	2341. Для получения эфирного масла из листьев мяты лучше использовать цельное сырье, потому что эфирное масло содержится в: A* Эфиромасличных железках B Эфиромасличных вместилищах	A* Эфиромасличных железках	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Эфиромасличных каналах D Эфиромасличных ходах E Паренхимных клетках		
	341. Какая группа БАВ впервые была названа “псевдоиндиканы” из-за их способности образовывать синюю окраску в концентрированных кислотах? A* Иридоиды B Лигнаны C Ксантоны D Кумарины E Флавоноиды	A*Иридоиды	
	1811. Термин “витамины ” предложил: A* В 1912 году Функ B В 1899 году Пирогов C В 1910 году Павлов D В 1905 году К.Линней E В 1907 году Опарин	A*В 1912 году Функ	
	1819. Какая из предложенных классификаций витаминов является наиболее рациональной? A* По химическому строению B Буквенная C По растворимости D По морфологическим признакам E По родовой принадлежности	A*По химическому строению	
	817. Какая кислота является витамином С? A* Аскорбиновая кислота B Барбитуровая кислота C Никотиновая кислота D Фоллиевая кислота E Пиколиновая кислота	A*Аскорбиновая кислота	
	3554. ГФ XI регламентирует стандартизацию ЛРС – Fructus Rosae caninae – по содержанию следующих БАВ: A* Аскорбиновой кислоты B Кумаринов C Жирных масел D Каротиноидов E Флаваноидов	A*Аскорбиновой кислоты	
	1531. На аптечный склад поступила партия ЛРС плодов ши-	A*аскорбинов	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	повника коричневого. По какому показателю в соответствии с требованиями Фармакопеи проводят анализ на содержание действующих веществ: <i>A</i> *аскорбиновой кислоты; <i>B</i> Флавоноидов; <i>C</i> Дубильных веществ; <i>D</i> Антроценпроизводных; <i>E</i> Эфирного масла	<i>ой кислоты</i>	
	2346. Для профилактики гриппа следует рекомендовать лекарственное растительное сырье богатое на аскорбиновую кислоту. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае. <i>A</i> *Fructus Ribis nigri <i>B</i> Fructus Crataegi <i>C</i> Fructus Aroniae <i>D</i> Fructus Rhamni catharticae <i>E</i> Fructus Myrtilli	<i>A</i> *Fructus <i>Ribis nigri</i>	
	2087. Некоторые виды лекарственного растительного сырья содержат каротиноиды. Укажите лекарственное растительное сырье, где каротиноиды накапливаются в больших количествах и которое используется при изготовлении фитопрепаратов: <i>A</i> *плоды облепихи <i>B</i> листья смородины <i>C</i> трава пастушьей сумки <i>D</i> листья земляник <i>E</i> корни петрушки	<i>A</i> *плоды об- <i>лепихи</i>	
	2345. В весенний период много больных жалуются на авитаминоз. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае: <i>A</i> *Folium Urticae <i>B</i> Folium Althaeae <i>C</i> Folium Menthae <i>D</i> Folium Farfarae <i>E</i> Folium Salviae	<i>A</i> *Folium <i>Urticae</i>	
	336. Галеновые препараты из сырья, содержащего витамины, оксикоричные кислоты, кумарины, проявляют выраженное кровоостанавливающее действие, снижают кровяное давление,	<i>A</i> *Траву пас- <i>тушьей сумки</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	стимулируют моторную функцию матки. Сырье, какого растения используют для изготовления данного препарата? A*Траву пастушьей сумки B Плоды шиповника C Цветки календулы D Плоды облепихи E Плоды рябины		
	203. Врач больному при остром респираторном заболевании посоветовал употреблять настой из малины обыкновенной. Укажите от чего зависит терапевтический (жаропонижающий) эффект малины обыкновенной: A*От содержания салициловой кислоты B От содержания алкалоидов C От содержания витаминов D От содержания пуриновых кислот E От содержания пектиновых веществ	A*От содержания салициловой кислоты	
	2013. При проведении микроскопического анализа корня алтея необходимо определить наличие в клетках растения крахмальных зерен. С помощью какого реактива можно это сделать? A*Раствором Люголя B Гидроксидом аммония C Концентрированной серной кислотой D Спиртным раствором β-нафтола E Раствором тимола	A*Раствором Люголя	
	815. Какое из приведенных соединений при добавлении раствору йода окрашивающееся в синий цвет? A*Амилоза B Глюкоза C Лактоза D Целлюлоза E Сахароза	A*Амилоза	
	1523. Эфирное масло листьев мяты перечной имеет характерный запах. Каким веществом он обусловлен? A*Ментол B Карвакрол C Цимол D Цитраль	A*Ментол	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	Е Тимол		
	1537. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья травы тимьяна обыкновенного. Содержание, каких действующих веществ определяют в соответствии с требованиями Фармакопеи: A* Эфирного масла B Флавоноидов C Экстрактных веществ D Кумаринов E Сапонинов	A*Эфирного масла	
	191. При лечении бронхита врач посоветовал употреблять грудной сбор № 1 с отхаркивающими свойствами, следующего состава: Radices Althaeae, Folium Tussilago farfarae, Herba Origani vulgareae. Укажите, к какой группе БАВ относится Origanum vulgare? A* ЛРС, что содержит эфирные масла B ЛРС, что содержит сапонины C ЛРС, что содержит алкалоиды D ЛРС, что содержит антраценпроизводные E ЛРС, что содержит кардиостероиды	A*ЛРС, что содержит эфирные масла	
	14. Известно, что березовые почки используют в качестве диуретического средства. Качество сырья регламентируют по содержанию: A* эфирного масла B витаминов C липидов D иридоидов E сапонинов	A*эфирного масла	
	3461. Корневища и корни родиолы розовой используют для получения жидкого экстракта. Качество сырья регламентируется содержанием: A* Салидрозида B Панаксозида C Салицина D Элеутерозида E Эхинакозида	A*Салидрозид а	
	3462. Плоды пастернака используют для получения гипотензивных и фотосенсибилизирующих средств. Качество сырья	A*Фурукумаринов	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	регламентируется содержанием: A*Фурокумаринов B Полисахаридов C Лигнанов D Алкалоидов E Витамин		
	347. Основными действующими веществами плодов боярышника являются флавоноиды. Какое фармакологическое действие они определяют? A*Гипотензивное и седативное B Слабительное и седативное C Тонизирующее и противосудорожное D Мочегонное и кровоостанавливающее E Спазмолитическое и противовоспалительное	A*Гипотензивное и седативное	
	423. Укажите, флавоноиды, какого лекарственного растительного сырья, проявляют кардиотоническое действие: A*Fructus Crataegi B Herba Hyperici C Herba Polygoni avicularis D Herba Bidentis E Fructus Sophorae japonicae	A*Fructus Crataegi	
	1178. Препараты цветков боярышника назначают как кардиотоническое средство. Доброкачественность сырья характеризуется содержанием: A*Гиперозида B Пурпуреагликозида C Ланатозида D Строфантидина E Адонитоксина	A*Гиперозида	
	8. Трава зверобоя используется в качестве вяжущего и антисептического средства. Стандартизация лекарственного растительного сырья проводится по содержанию: A*Рутин B Салидрозида C Авикулярина D Кверцетина E Гнафалозида	A*Рутин	
	343. Препарат "Мемоплант" назначают больным с нарушени-	A*Флавоноид	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ем мозгового кровообращения. Какая группа биологически активных веществ обеспечивает такое фармакологическое действие? A*Флавоноиды B Алкалоиды C Сердечные гликозиды D Витамины E Антраценпроизводные	ы	
	1177. Траву горца перечного назначают как кровоостанавливающее средство. Доброкачественность сырья определяется содержанием: A*Суммы флавоноидов B Витаминов C Суммы алкалоидов D Суммы кумаринов E Суммы хромонов	A*Суммы флавоноидов	
	3921. С целью комплексного использования травы ландыша, кроме фитосредств, содержащих кардиостероиды, получают еще субстанцию Конвафлавин, которая проявляет желчегонное действие. Укажите группу БАВ, содержащуюся в ней: A*флавоноиды B кумарины C терпеноиды D стероидные соединения E полисахариды	A*флавоноиды	
	1175. Из плодов расторопши выпускают ряд отечественных и импортных препаратов гепатопротекторной активности. Доброкачественность этого сырья определяется содержанием: A*Флаволигнанов B Кумаринов C Алкалоидов D Витаминов E Терпеноидов	A*Флаволигнанов	
	3032. Препараты плодов перца стручкового используют в качестве раздражающего, согревающего средства для лечения невралгии, радикулита. Этот эффект обусловлен: A*Капсаициноидами B Сапонинами	A*Капсаициноидами	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Флавоноидами D Каротиноидами E Фенологликозидами		
	1008. Алкалоид кодеин назначают для успокоения кашля. Какое лекарственное растительное сырье содержит этот алкалоид? A* Коробочки мака снотворного B Трава маклеи C Трава чистотела D Трава барвинка малого E Листья чая	A*Коробочки мака снотворного	
	2348. Кодеин для медицинских целей можно получить полусинтетическим путем из растительного алкалоида такой же химической структуры. Выберите этот алкалоид: A* Морфин B Папаверин C Берберин D Протопин E Хелидонин	A*Морфин	
	1169. Виды растений семейства маковые содержат изохинолиновые алкалоиды и широко используются в медицине. Укажите, какой вид растет в диком виде и культивируется в Украине: A* Мачок желтый B Мак снотворный C Маклея сердцевидная D Маклея мелкоплодная E Мак самосейка	A*Мачок желтый	
	1170. Траву мачка желтого используют в качестве противокашлевого средства. Качество этого сырья характеризуется содержанием: A* Глауцина B Берберина C Пахикарпина D Розевина E Сангвинарина	A*Глауцина	
	2521. Траву мачка желтого (<i>Herba Glaucii flavi</i>) используют для получения лекарственных средств с противокашлевым действием. Какой алкалоид выделяют из нее?	A*глауцин	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* глауцин B гиндарин C кодеин D термопсин E протопин		
	419. Алкалоид глауцин имеет противокашлевое действие. Какое лекарственное растительное сырье содержит этот алкалоид? A* Трава мачка желтого B Трава маклеи C Трава чистотела D Трава барвинка малого E Листья чая	<i>A*Трава мачка желтого</i>	
	3045. Алкалоид глауцин проявляет противокашлевую активность и входит в состав ряда отечественных и импортных препаратов. Источником этого алкалоида является: A* Трава мачка желтого B Трава маклеи сердцевидной C Трава чистотела большого D Трава белладонны обыкновенной E Трава белены черной	<i>A*Трава мачка желтого</i>	
	2438. Для лечения верхних дыхательных путей используют растительное сырье, которое содержит слизь. Источником этого класса соединений является: A* Radix Althaeae B Radix Inulae C Radix Ipecacuanhae D Radix Rhodiolae E Radix Belladonnae	<i>A*Radix Althaeae</i>	
	2439. Из листьев подорожника получают препарат Плантаглюцид, который используют как противоязвенное средство. Количественное определение, какого класса соединений проводят в этом растительном сырье? A* полисахаридов B витаминов C горечей D терпенов E каротиноидов	<i>A*полисахаридов</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	852. Из листьев подорожника получают препарат Плантаглюцид, который используют как противоязвенное средство. Количественное определение, какого класса соединений проводят в этом растительном сырье? A*полисахаридов B витаминов C горечей D терпенов E каротиноидов	A*полисахаридов	
	2000. Как отхаркивающие средства используют препараты из лекарственного растительного сырья, которое содержит полисахариды. Какое растение из приведенных является источником полисахаридов? A*Подорожник большой B Чемерица Лобеля C Ортосифон тычиночный D Полынь обыкновенная E Крапива двудомная	A*Подорожник большой	
	1533. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья листьев подорожника большого. Содержание, каких действующих веществ является признаком доброкачественности в соответствии с требованиями Фармакопеи: A*Полисахаридов B Флавоноидов C Дубильных веществ D Антраценпихидных E Экстрактных веществ	A*Полисахаридов	
	1391. Отечественный препарат Плантаглюцид, которым лечат гастриты, язвенную болезнь желудка и 12-перстной кишки, является суммой полисахаридов из ЛРС: A*Листья подорожника большого B Листья мать-и-мачехи C Слоевища ламинарии сахаристой D Плоды боярышника E Корни солодки	A*Листья подорожника большого	
	1840. Растительный препарат “Плантаглюцид” применяется как репаративное средство при язвенной болезни. Раститель-	A*Листья подорожника	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ным сырьем для его изготовления является: A*Листья подорожника большого B Листья толокнянки C Листья наперстянки D Листья ландыша E Листья красавки	<i>большого</i>	
	3451. Большинство видов растительного сырья хранятся в сухом виде. К переработке в свежем виде для получения сока на заводах принимают растительное сырье: A*<i>Plantago major</i> B <i>Althaea officinalis</i> C <i>Rosa canina</i> D <i>Urtica dioica</i> E <i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>A*Plantago major</i>	
	2449. На завод поступила партия сырья - <i>Radix Ononidis</i>, которое используется для изготовления настойки. Количественную стандартизацию этого сырья проводят в пересчете на: A*ононин B гиперозид C кверцетин D рутин E ализарин	<i>A*ононин</i>	
	2450. Цветки василька (<i>Flores Cyani</i>) используют в качестве мочегонного средства. Количественную оценку этого растительного сырья проводят в пересчете на: A*цианин B ланатозид C галловую кислоту D диосцин E ононин	<i>A*цианин</i>	
	2351. Окси- и метоксикумарины проявляют венотонизирующую активность. Препараты, из какого растительного сырья может рекомендовать провизор в таком случае: A*<i>Fructus Aesculi hippocastani</i> B <i>Fructus Rhamni catharticae</i> C <i>Fructus Rosae</i> D <i>Fructus Myrtilli</i> E <i>Fructus Sorbi aucupariae</i>	<i>A*Fructus Aesculi hippocastani</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	3763. Препараты валерианы лекарственной используют в качестве седативного средства, что обусловлено содержанием: A*Валепотриатов B анетола C цинеола D линалоола E эвгенола	A*Валепотриатов	
	2002. Корневище и корни элеутерококка применяют как адаптогенное средство. Какие действующие вещества содержит это сырье? A*Лигнаны B Кардиостероиды C Полисахариды D Сесквитерпены E Флавоноиды	A*Лигнаны	
	337. Укажите ЛРС с тонизирующим действием, которое содержит лигнаны: A*Fructus Shizandrae chinensis B Radix Araliae mandzuricae C Radix Ginseng D Radix Gentianae luteae E Rhizomata cum radicibus Echinopanacis	A*Fructus Shizandrae chinensis	
	2092. Фармакологическое действие горчицы сарептской проявляется за счет гликозидов, которые накапливаются в семенах. Укажите основные из них. A*синигрин B алиин C амигдалин D самбунигрин E линамарин	A*синигрин	
	681. Раздражающее действие слизистых оболочек и кожи тиогликозидами предопределено их агликонами. Укажите ЛРС, содержащее такой гликозид - синигрин: A*Семена горчицы B Луковицы чеснока C Луковицы лука D Семена миндаля горького E Семена тыквы	A*Семена горчицы	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	1737. Препараты, изготовленные на основе корней одуванчика, рекомендуют принимать для улучшения пищеварения и как желчегонное средство, потому что это сырье содержит: A*Иридоиды B Эфирные масла C Бальзамы D Сапонины E Флавоноиды	A*Иридоиды	
	1738. На основе корней солодки выпускают разнообразные лекарственные формы – таблетки, порошки, сиропы, сборы, но не разработана лекарственная форма – инъекционный раствор. Корни солодки проявляют гемолитические свойства, присущие действующим веществам: A*сапонинам B алкалоидам C эфирным маслам D иридоидам E полисахаридам	A*сапонинам	
	334. Укажите ЛРС, проявляющее тонизирующее действие и содержащее тетратерпеновые сапонины: A*корни женьшеня B корни солодки C корни элеутерококка D корни алтея E корни лопуха	A*корни женьшеня	
	335. Препарат “Полиспонин” используется для лечения атеросклероза. Какая группа БАВ отвечает за его фармакологическую активность? A*стероидные сапонины B тритерпеновые сапонины C изохинолиновые алкалоиды D сердечные гликозиды E тропановые алкалоиды	A*стероидные сапонины	
	342. Некоторые сапонины проявляют мочегонное действие. Какое лекарственное растение содержит эту группу биологически активных веществ? A*Почечный чай B Солодка голая	A*Почечный чай	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Сенегга голубая D Женьшень E Каштан конский		
	100. Препарат “Алпизарин” используют в виде мази и таблеток для лечения герпеса и других вирусных заболеваний. Его получают на основе ксантона копеечника альпийского: A* мангиферина B якареубина C товофелина D товолтезина E виснадина	A*мангиферина	
	2344. Антраценпроизводные группы эмодина проявляют слабительный эффект. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае: A* Плоды жостера B Плоды бузины C Плоды черной смородины D Плоды черники E Плоды крушины ломкой	A*Плоды жостера	
	2339. Листья сенны не рекомендуют использовать беременным и женщинам, которые кормят грудью, потому что это растительное сырье проявляет слабительный эффект, обусловленный биологически активными веществами: A* Антраценпроизводными B Дубильными веществами C Иридоидами D Кумаринами E Фенологликозидами	A*Антраценпроизводными	
	2336. Препараты корней шавеля способны проявлять как слабительный, так и вяжущий эффекты. Это обусловлено наличием биологически активных веществ. A* Антраценпроизводные и дубильные вещества B Флавоноиды и эфирные масла C Эфирные и жирные масла D Кумарины и фенологликозиды E Иридоиды и витамины	A*Антраценпроизводные и дубильные вещества	
	2334. При лечении мочекаменной болезни препаратом корней и корней марены красильной возможно окрашивание мо-	A*Антраценпроизводные	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	чи и пота в красный цвет, что обусловлено таким классом действующих веществ этого сырья: A*Антраценпроизводные B Флавоноиды C Алкалоиды D Дубильные вещества E Терпеноиды		
	3042. Листья сенны используют в качестве слабительного средства. Фильтровать настой и отвар этого сырья следует после охлаждения для предотвращения попадания раздражающих веществ: A*Смолистых веществ B Дубильных веществ C Фенольных соединений D Витаминов E Горьких веществ	A* <i>Смолистых веществ</i>	
	1746. Препараты катарантуса розового используют для лечения лимфогранулематоза, гематосаркомы в терапии острого лейкоза. Стандартизацию качества этого сырья проводят по содержанию: A*винбластина B гармина C атропина D гиосциамина E строфантидина	A* <i>винбластина</i>	
	1747. Препараты корней раувольфии змеиной используют для лечения гипертонии. Доброкачественность этого сырья проводят по содержанию: A*резерпина B атропина C гиосциамина D винбластина E адонитоксина	A* <i>резерпина</i>	
	1748. Препараты маточных рожек используют в акушерско-гинекологической практике для сокращения матки и при сердечно-сосудистых заболеваниях. Доброкачественность этого сырья проводят по содержанию: A*эрготоксина	A* <i>эрготоксина</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B атропина C гиосцимина D резерпина E аймалина		
	1532. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья травы сушеницы топяной. Содержание каких действующих веществ является показателем доброкачественности этого сырья в соответствии с требованиями Фармакопей: A* Флавоноидов; B Эфирных масел; C Сапонинов; D Антроценпроизводных; E Кумаринов	A*Флавоноидов	
	1534. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья листьев кассии остролистной. Содержание каких действующих веществ является показателем доброкачественности этого сырья, соответственно требованиям Фармакопей: A* Антроценпроизводных; B Дубильных веществ; C Флавоноидов; D Кумаринов; E Экстрактных веществ	A*Антроценпроизводных	
	1535. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья листьев толокнянки. Содержание, каких действующих веществ является показателем доброкачественности этого сырья в соответствии с требованиями Фармакопей: A* Фенольных гликозидов; B Дубильных веществ; C Флавоноидов; D Кумаринов; E Экстрактных веществ	A*Фенольных гликозидов	
	339. Фенольный гликозид арбутин в щелочной среде мочи гидролизуетс я с образованием вещества, проявляющего урo-антисептическое действие. Укажите это вещество. A* гидрохинон	A*гидрохинон	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B фенол C пирокатехин D резорцин E пирогаллол		
	416. Основными действующими веществами листьев толокнянки является арбутин и метиларбутин. К какому классу биологически активных веществ они принадлежат? A* Фенольные гликозиды B Фенольные кислоты C Флавоноиды D Иридоиды E Тиогликозиды	A*Фенольные гликозиды	
	1536. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья коры дуба. Содержание, каких действующих веществ является показателем доброкачественности этого сырья в соответствии с требованиями Фармакопеи: A* Дубильных веществ; B Антроценпроизводных; C Флавоноидов; D Экстрактных веществ; E Кумаринов	A*Дубильных веществ	
	9. Плоды черники используют в медицине как вяжущее средство и как средство для улучшения зрения. Оценку качества сырья проводят по содержанию: A* дубильных веществ B сапонинов C витаминов D полисахаридов E липидов	A*Дубильных веществ	
	2343. Дубильные вещества проявляют вяжущее действие и используются для лечения колитов, энтероколитов, диареи. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае: A* Fructus Myrtilli B Fructus Sambusci nigri C Fructus Ribes nigri D Fructus Rhamni catharticae E Fructus Frangulae	A*Fructus Myrtilli	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	2342. Дубильные вещества можно использовать в качестве антидота при отравлении алкалоидами. Выберите растительное сырье, которое можно рекомендовать при такой интоксикации: A*Корневище лапчатки B Корнвище айра C Корень алтея D Корневище с корнями марены E Корень девясила	A*Корневище лапчатке	
	3455. В аптеку поступила партия сырья без аналитического листа. По внешним признакам установили, что это кора. Была проведена реакция с раствором гидроксида калия. Положительный результат реакции (красное окрашивание) позволяет предположить, что это: A*Cortex Frangulae B Cortex Quercus C Cortex Salicis D Cortex Viburni E Cortex Quillajae	A*Cortex Frangulae	
	1516. При идентификации листьев кассии остролистной провизором-аналитиком проведена качественная реакция в извлечении из растительного сырья с 10 % раствором гидроксида натрия (красное окрашивание). Какая группа БАВ присутствует в сырье: A*Антраценпроизводные B Алкалоиды C Жирные масла D Дубильные вещества E Слизи	A*Антраценпроизводные	
	1842. При смачивании внутренней поверхности коры крушины 5 % раствором щелочи появляется вишнево-красное окрашивание, подтверждающее наличие в сырье: A*Антраценпроизводных B Алкалоидов C Сапонинов D Флавоноидов E Дубильных веществ	A*Антраценпроизводных	
	417. Кора крушины содержит производные антрацена. Какие	A*Реакция со	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	качественные реакции подтверждают наличие этих веществ в ЛРС? A* Реакция со щелочью B Реакция с реактивом Драгендорфа C Реакция с железоммиевыми квасцами D Реакция с сульфатом железа E Реакция с реактивом Фелинга	щелочью	
	1844. При химическом анализе спиртового извлечения из корней барбариса был получен положительный результат с реактивом Драгендорфа. О наличии, какого класса БАВ свидетельствует проведенная реакция: A* Алкалоидов B Стероидов C Тритерпеноидов D Фурокумаринов E Хромонов	A*Алкалоидов	
	3030. При заготовке ряда видов ЛРС возможно присутствие ядовитой примеси, которая содержит алкалоиды. Этот класс соединений можно идентифицировать с помощью реакции: A *с реактивом Драгендорфа B с реактивом Легаля C с реактивом Трим-Хилла D с реактивом Шталя E с реактивом Фелинга	A *с реактивом Драгендорфа	
	3760. При обработке хроматограммы экстракта листьев белладонны реактивом Драгендорфа на желтом фоне проявляются оранжевые или оранжево-красные пятна. Это свидетельствует о наличии: A* Алкалоидов B Сапонинов C Дубильных веществ D Сердечных гликозидов E Фенологликозидов	A*Алкалоидов	
	933. В контрольно-аналитической лаборатории выполняют анализ лекарственного вещества из группы алкалоидов. Укажите, какое из приведенных лекарственных средств дает положительную реакцию Витали-Морена: A* Скополамина гидробромид	A*Скополамина гидробромид	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Платифиллина гидротартрат C Хинина сульфат D Папаверина гидрохлорид E морфина гидрохлорид		
	498. Какое лекарственное вещество из группы алкалоидов – производных пурина образует белый осадок с 0,1 % раствором танина? A* Кофеин B теобромин C теофиллин D Эуфиллин E Дипрофиллин	A*Кофеин	
	1522. При идентификации ЛРС провизор-аналитик приготовил водное извлечение и интенсивно встряхнул пробирку; при этом образовалась стойкая и обильная пена. Какие БАВ присутствуют в сырье: A* Сапонины B Дубильные вещества C Алкалоиды D Антраценпроизводные E Жирное масло	A*Сапонины	
	2441. Фенологликозид арбутин проявляет антисептическую, противовоспалительную активность при заболеваниях мочевыводящих путей. Укажите фармакопейные качественные реакции на это соединение: A* с аммиаком и 10 %-ным раствором натрия фосфорномолибденовокислого B с реактивом Вагнера C с раствором холестерина D с раствором желатина E с раствором танина	A*с аммиаком и 10 %-ным раствором натрия фосфорномолибденовокислого	
	2437. Корневища с корнями девясила накапливают эфирное масло и полисахариды. Качественная реакция с α -нафтолом и концентрированной серной кислотой подтверждает наличие: A* инулина B крахмала C дубильных веществ D флавоноидов	A*инулина	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	Е фосфолипидов		
	1744. Полисахарид инулин увеличивает уровень бифидобактерий, поэтому его назначают при диабете. С этой целью можно рекомендовать препараты, изготовленные из следующего сырья: А* Корней цикория В Корней солодки С Корней женьшеня Д Корней валерианы Е Корневища аира	А*Корней цикория	
	2332. При разработке аналитической нормативной документации на новый вид ЛРС, содержащий флавонолы, провизору необходимо выбрать качественную реакцию на этот класс соединений: А* Цианидиновая реакция В Лактонная проба С Реакция сублимации Д Реакция с хинина гидрохлоридом Е С реактивом Вагнера	А*Цианидиновая реакция	
	2445. При химическом анализе цветков бессмертника получили положительный результат цианидиновой пробы. О наличии какого класса соединений свидетельствует проведенная реакция: А* флавоноидов В антоцианов С кумаринов Д сапонинов Е алкалоидов	А*флавоноидов	
	1520. Для определения подлинности плодов софоры японской к извлечению прибавили концентрированную хлористоводородную кислоту и магниевую стружку. Наблюдали розово-красную окраску, которая свидетельствует о присутствии: А* Флавоноидов В Дубильных веществ С Кумаринов Д Антраценпроизводных Е Сапонинов	А*Флавоноидов	
	1849. Трава ландыша является источником получения кардио-	А*С реакти-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	тонических лекарственных препаратов. Для идентификации кардиогликозидов в этом растительном сырье можно использовать реакцию: A*С реактивом Легаля B С реактивом Драгендорфа C Цианидиновую пробу D С танином E Азосочетания	вом Легаля	
	2335. Во время анализа чистоты лекарственного растительного сырья обнаружена примесь ядовитого сырья. Какую реакцию следует избрать провизору-аналитику для идентификации сердечных гликозидов в ядовитой примеси? A*Реакция с реактивом Либермана-Бурхарда B Реакция с реактивом Трим-Хилла C Реакция с реактивом Шталя D Реакция с реактивом Драгендорфа E Реакция с реактивом Марки	A*Реакция с реактивом Либермана-Бурхарда	
	321. Для идентификации лекарственного препарата из группы сердечных гликозидов аналитику нужно доказать наличие ненасыщенного лактонного кольца. Какой реактив ему следует для этого использовать? A*пикриновой кислоты щелочной раствор B гидроксилamina щелочной раствор C калия тетраидмеркурата щелочной раствор D фуксина обесцвеченный раствор E натрия хлорида насыщенный раствор	A*пикриновой кислоты щелочной раствор	
	1753. Для обнаружения флавоноидов в траве череды используют метод бумажной хроматографии. Какое физическое свойство позволяет идентифицировать флавоноиды на хроматограмме: A*флюоресценция B люминисценция C оптическая активность D удельный вес E показатель преломления	A*флюоресценция	
	3040. Из корня стальника получают настойку, которая используется для лечения геморроидальных кровотечений. Идентификацию изофлавоноидов в сырье проводят с помощью:	A*Хроматографического метода	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Хроматографического метода B Цианидиновой пробы C Гемолитического индекса D Биологической стандартизации E Пенного числа		
	1179. Корни стальника применяют как гемостатическое и легкое слабительное средство. Химический состав сырья характеризуется наличием изофлавоноидов, анализ которых проводят с помощью: A* Хроматографического метода B Цианидиновой реакции C Полярографического метода D Реакции с реактивом Драгендорфа E Реакции с реактивом Вагнера	A* <i>Хроматографического метода</i>	
	3551. Oleum Linі относится к высыхающему маслу. Какой из показателей характеризует высыхание жирных масел. A* Йодное число B Кислотное число C Число омыления D Эфирное число после ацелирования (гидроксильное число) E Пенное число	A* <i>Йодное число</i>	
	3834. Качество мятного масла определяется содержанием ментола. Какой числовой показатель определяет содержание ментола в мятном масле? A *эфирное число после ацелирования (гидроксильное число) B кислотное число C пенное число D перекисное число E йодное число	A * <i>эфирное число после ацелирования (гидроксильное число)</i>	
	2451. С целью установления чистоты каплю эфирного масла лаванды нанесли на полоску фильтровальной бумаги и прогрели в потоке теплого воздуха. Спустя некоторое время наблюдали увеличение диаметра пятна. Какая примесь присутствует в масле лаванды? A* жирное или минеральное масло B фенол	A* <i>жирное или минеральное масло</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C этанол D ацетон E диэтиловый эфир		
	3838. Для определения чистоты эфирного масла в пробирку с мятным маслом прибавили этанол и наблюдали помутнение. Какие примеси содержит мятное масло? A* жирное масло B фенол C ацетон D этилацетат E диэтиловый эфир	A*жирное масло	
	543. В методе ВЭЖХ величиной, которая идентифицирует вещество, является: A* Время удержания B Rf C Rs D Объем удержания E Объем элюэнта	A*Время удержания	
	424. Согласно фармакопейной статьи для определения количественного содержания аскорбиновой кислоты в плодах шиповника применяют метод: A* Титриметрический B Колориметрический C Весовой D Хромато-спектрофотометрический E Полярографический	A*Титриметрический	
	3449. Препараты коры крушины используют в качестве слабительное средство. Содержание действующих веществ – антрахинонов определяют методом: A* Спектрофотокolorиметрическим B Хроматоспектрометрическим C Весовым D Поляриметрическим E Титриметрическим	A*Спектрофотокolorиметрическим	
	2328. Определение содержания антраценпроизводных в коре крушины проводят с помощью спектрофотометрического метода. Какая реакция лежит в основе этого метода: A* Образование фенолята со спиртным раствором щелочи	A*Образование фенолята со спиртным раствором	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Осаждения соли, которая образуется C Восстановления антрахинона D Окисления антраценпроизводных E Реакция сублимации	<i>щелочи</i>	
	2329. Определение содержания флавоноидов в траве зверобоя проводят спектрофотометрическим методом. Какая реакция лежит в основе этого метода: A* Реакция с раствором хлорида алюминия B Реакция с реактивом Драгендорфа C Реакция с реактивом Вагнера D Реакция с реактивом Мюллера E Реакция с ванилин-серным реактивом	<i>A*Реакция с раствором хлорида алюминия</i>	
	1521. Определение содержания флавоноидов в лекарственном растительном сырье – плодах боярышника по аналитической нормативной документацией проводят методом: A* Спектрофотометрический B Гравиметрический C Газожидкостная хроматография D Йодометрический E Перманганатометрический	<i>A*Спектрофотометрический</i>	
	2447. Травя зверобоя продырявленного поступает в аптечную сеть и перерабатывается для получения антибактериальных средств. Доброкачественность этого растительного сырья определяют по содержанию суммы флавоноидов, которое определяют с помощью: A* спектрофотометрического метода B хроматографического метода C метода кислотно-основного титрования D перманганатометрического метода E метода перегонки с водяным паром	<i>A*спектрофотометрического метода</i>	
	1180. Корни стальника применяют как гемостатическое и легкое слабительное средство. Доброкачественность сырья характеризуется содержанием изофлавоноидов, которое определяют методом: A* Спектрофотометрическим B Полярографическим C Хроматографическим D Гравиметрическим	<i>A*Спектрофотометрическим</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>Е</i> Йодометрическим		
	863. Доброкачественность травы зверобоя определяют по содержанию суммы флавоноидов с помощью: <i>А</i> *спектрофотометрического методу <i>В</i> хроматографического метода <i>С</i> метода кислотно-основного титрования <i>Д</i> перманганатометрического метода <i>Е</i> метода перегонки с водяным паром	<i>А *спектрофотометрического методу</i>	
	105. Установление доброкачественности травы горца перечного проводят по содержанию суммы флавоноидов. Для этого используют метод: <i>А</i> *Спектрофотометрический <i>В</i> Хроматографический <i>С</i> Титриметрический <i>Д</i> Фотоколориметрический <i>Е</i> Биологической стандартизации	<i>А*Спектрофотометрический</i>	
	107. Стандартизацию плодов можжевельника (эфирное масло) проводят методом: <i>А</i> *Перегонки с водой и водяным паром <i>В</i> Фотоэлектроколориметрии <i>С</i> Спектрофотометрии <i>Д</i> Гравиметрии <i>Е</i> Йодометрии	<i>А*Перегонки с водой и водяным паром</i>	
	3764. Стандартизацию листьев шалфея (эфирное масло) проводят методом: <i>А</i> *Перегонки с водой и водяным паром <i>В</i> Фотоэлектроколориметрии <i>С</i> Спектрофотометрии <i>Д</i> Гравиметрии <i>Е</i> Йодометрии	<i>А*Перегонки с водой и водяным паром</i>	
	1839. На фармацевтическую фабрику поступила партия растительного сырья – трава лаванды (эфирное масло). Доброкачественность сырья устанавливают с помощью следующих методов: <i>А</i> *Перегонка с водяным паром <i>В</i> Хроматографический анализ <i>С</i> Титриметрический анализ <i>Д</i> Биологический анализ	<i>А*Перегонка с водяным паром</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	Е Сублимация		
	3833. Какой метод является основой количественного определения содержания эфирного масла в листе эвкалипта согласно фармакопейной методике: А* перегонка с паром В анфлераж С прессования Д экстракция органическим растворителем Е экстракция жирным маслом	А* перегонка с паром	
	15. Эвкалиптовое масло используют в качестве бактерицидного средства. Показателем качества масла является: А* кислотное число В йодное число С индекс набухания Д гемолитический индекс Е пенное число	А* кислотное число	
	3277. Активность растительного сырья и препаратов, которые содержат сердечные гликозиды, выражают в единицах действия. Какой метод используют для стандартизации листьев наперстянки согласно требованиям ГФ 11? А *Биологическая стандартизация В Фотоэлектроколориметрия С Спектрофотометрия Д Денситометрия Е Титриметрия	А *Биологическая стандартизация	
	1525. Стандартизацию листьев наперстянки пурпурной проводят по содержанию сердечных гликозидов. Каким методом определяют доброкачественность этого сырья: А* Метод биологической стандартизации В Метод потенциометрического титрования С Гравиметрический анализ Д Метод перманганатометрического титрования Е Метод спектрофотометрического анализа	А* Метод биологической стандартизации	
	3759. Одним из методов определения содержания действующих веществ в сырье является метод биологической стандартизации. Для какой группы биологически активных веществ он применяется: А* Сердечные гликозиды	А* Сердечные гликозиды	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Алкалоиды C Жирные масла D Дубильные вещества E Слизи		
	398. В настойках содержание действующих веществ определяют биологическим методом в тех случаях, когда основными биологически активными веществами в настойке являются: A *Сердечные гликозиды и горькие вещества B Флавоноиды и кумарины C Алкалоиды и дубильные вещества D Хромоны и сапонины E Эфирные масла и антраценпроизводные	A *Сердечные гликозиды и горькие вещества	
	1751. Корневища с корнями синюхи голубой содержат сапонины. Какой метод анализа позволяет определить уровень содержания сапонинов? A *пенное число B кислотное число C эфирное число D йодное число E число омыления	A *пенное число	
	3028. В контрольно-аналитическую лабораторию поступила партия сырья толокнянки. Какой метод используют для определения содержания арбутина: A *Йодометрический B Перманганатометрический C Фотоэлектроколориметрический D Гравиметрический E Спектрофотометрический	A *Йодометрический	
	853. В лабораторию для анализа поступила партия сырья толокнянки. Какой из методов Вы выберете для определения содержания арбутина: A *йодометрический B фотоспектроколориметрический C перманганатометрический D весовой E спектрофотометрический	A *йодометрический	
	1507 В лекарственном растительном сырье кровохлебки лекарственной содержатся дубильные вещества. Какой метод	A *Перманганатометрия	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	необходимо использовать для определения их содержания согласно ГФ 11: A* Перманганатометрия B Хроматография C Фотоэлектроколориметрия D Нефелометрия E Спектрофотометрия		
	10. Плоды черемухи используют в медицине как вяжущее средство и для улучшения зрения. Содержание дубильных веществ в плодах определяют с помощью метода: A* перманганатометрии B спектроскопии C йодометрии D хроматографии E гравиметрии	A* <i>перманганатометрии</i>	
	3835. Ментол, который является основным компонентом мятного масла, входит в состав многих комбинированных препаратов. Каким методом получают ментол из эфирного масла ? A* вымораживанием B экстракцией органическими растворителями C методом анфлеража D прессованием E экстракцией жирным маслом	A* <i>вымораживанием</i>	
	3837. Эфирное масло из цветков розы получают с помощью такого метода: A* анфлераж B перегонка с водяным паром C биологическая стандартизация D сублимация E хроматографический анализ	A* <i>анфлераж</i>	
	2090. Одним из методов получения эфирного масла является метод анфлеража или мацерации. Укажите из какого лекарственного растительного сырья получают эфирное масло этим методом. A* лепестков розы дамасской B кожуры лимона C плодов кориандра посевного D листьев мяты перечной	A* <i>лепестков розы дамасской</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>Е</i> цветков ромашки		
	2452. Листья и трава мяты перечной содержит 1-3 % эфирного масла. Выберите оптимальный метод получения мятного масла: <i>А*</i>перегонка с водяным паром <i>В</i> прессования <i>С</i> экстракция этанолом <i>Д</i> анфлераж <i>Е</i> адсорбция активированным углем	<i>А*перегонка с водяным паром</i>	
	1752. Миндальное масло используют в производстве ряда лекарственных форм. Способом получения этого масла является: <i>А*</i>прессование <i>В</i> анфлераж <i>С</i> перегонка с водой <i>Д</i> перегонка с водяным паром <i>Е</i> сублимация	<i>А*прессование</i>	
	2089. В медицинской практике применяется природная, синтетическая и полусинтетическая камфора. Назовите растение, из которого получают полусинтетическую камфору. <i>А*</i>пихта сибирская <i>В</i> пихта европейская <i>С</i> камфарный лавр <i>Д</i> сосна лесная <i>Е</i> можжевельник обыкновенный	<i>А*пихта сибирская</i>	
	338. Из какого ЛРС, содержащего фенологликозиды, при проведении фитохимического анализа готовят водную вытяжку со следующим процеживанием без охлаждения? <i>А*</i>Листья толокнянки <i>В</i> корневища с корнями родиолы <i>С</i> кора дуба <i>Д</i> корневище папоротника <i>Е</i> кора ивы	<i>А*Листья толокнянки</i>	
	462. Фармацевт приготовил настой корней алтея (слизи). Укажите правильный вариант технологии: <i>А*</i>Холодное настаивание в течение 30 мин и процеживание без отжима сырья <i>В</i> Отжим сырья после настаивания при комнатной температуре	<i>А*Холодное настаивание в течение 30 мин и процеживание без отжима сы-</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	С Нагревание в течение 30 мин, процеживание без охлаждения D Нагревание на кипящей водяной бане 15 мин, охлаждение в течение 45 мин, процеживание E Нагревание в течение 30 мин, охлаждение – 10 мин, процеживание	рья	
	1247. Медицинское масло является фракцией, которую получают первым горячим прессованием. Для разрушения токсальбумина рицина измельченные семена предварительно обрабатывают горячим паром. Из какого растения получают это масло таким методом? A*Клещевина обыкновенная B подсолнечник однолетний C арбуз обычный D укурудза обычная E оя щетинистая	A*Клещевина обыкновенная	
	210. Какой метод используется для выделения низкомолекулярных дубильных веществ из ЛРС в лабораторных условиях? A*Хроматографический B Поляриметрический C Спектрофотометрический D Потенциометрический E Экстракция	A*Хроматографический	
	1390. Трагакантовую камедь, что используется в производстве эмульсий, таблеток, пилюль, а также в парфюмерной и косметической промышленности, добывают из растений рода: A*Астрагал B Абрикос C Слива D Алоэ E Клюква	A*Астрагал	
	1007. Тимол имеет выраженное антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник тимола: A*Herba Thymi vulgaris B Folia Salviae C Folia Eucalypti D Folia Betulae E Folia Absinthii	A*Herba Thymi vulgaris	
	2716. Ароматический терпеноид тимол проявляет антисепти-	A*Thymus	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ческое действие в составе эфирных масел лекарственных растений. Какое растение содержит это соединение? A*Thymus vulgare L. B Coriandrum sativum L. C Lavandula spica L. D Mentha piperita L. E Salvia officinalis L.	vulgare L.	
	3844. При проведении анализа эфирного масла установлено, что оно содержит анетол. Из какого ЛРС получили это масло: A*Anisum vulgare B Coriandrum sativum C Valeriana officinalis D Allium sativum E Allium сэра	A*Anisum vulgare	
	3836. Эфирное масло какого сырья используют в фармацевтической, кондитерской и парфюмерной промышленности: A*мята перечная B пижма обыкновенная C эфедра хвощевая D стальник полевой E щавель конский	A*мята перечная	
	2209. Ментол имеет обезболивающее и антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник ментола: A*Folia Menthae piperitae B Folia Salviae C Folia Eucalypti D Folia Betulae E Folia Absinthii	A*Folia Menthae piperitae	
	1518. Кверцетин проявляет Р-витаминную активность. Для промышленного получения кверцетина используют следующее лекарственное растительное сырье: A*Fructus Sophorae japonicae B Fructus Hippophaes C Flores Helichrysi arenarii D Herba Bidentis E Herba Polygoni avicularis	A*Fructus Sophorae japonicae	
	205. Какое растение, содержащее липофильные вещества используют для получения препарата аромелин?	A*Арония черноплодная	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* Арония черноплодная B Фиалка трехцветная C Василек синий D Арника горная E Сушеница топяная		
	1845. Фитопрепарат Аромелин проявляет Р-витаминную активность. Из какого растительного сырья получают препарат Аромелин? A* Плодов аронии черноплодной B Плодов рябины обыкновенной C Плодов бузины D Плодов калины E Плодов боярышника	A*Плодов аронии черноплодной	
	94. Препарат Канефрон используют при хроническом заболевании почек. Растительным источником получения этого лекарственного препарата является: A* Корни любистка B Семена расторопши C Плоды пастернака D Плоды черемухи E Трава чабреца	A*Корни любистка	
	3843. Для изготовления на заводе галенового препарата Пертуссин, который проявляет отхаркивающие свойства, используют экстракт травы: A* Thymus serpyllum B Bursae pastoris C Hyperici perforati D Erysimi diffusi E Polygoni avicularis	A*Thymus serpyllum	
	1847. Растительный лекарственный препарат Сальвин используется в качестве вяжущего, противовоспалительного и противомикробного средство. Источником для получения этого препарата является: A* Листья шалфея B Трава хвоща лесного C Трава хвоща полевого D Листьев мяты перечной E Трава пустырника	A*Листья шалфея	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	2640. Листья шалфея проявляют противомикробное, вяжущее и противовоспалительное действие, а препараты из них используют в стоматологической практике. Укажите название препарата, который является ацетоновой вытяжкой из этого сырья? A*Сальвин B Ротокан C Хлорофиллипт D Уролесан E Викаир	A*Сальвин	
	3301. Какое лекарственное растительное сырье используется для получения мази Эфкамон? A*Folia Eucalypti B Folia Salviae C Fructus Coriandri D Flores Chamomillae E Folia Absinthii	A*Folia Eucalypti	
	2762. Стероидные сапонины используются для получения гормональных препаратов. Источником такого сырья является: A*Rhizomata cum radicibus Dioscoreae B Rhizomata et radicesValerianae C Rhizomata cum radicibus Veratri D Rhizomata cum radicibus Primulae E Radix Symphyti	A*Rhizomata cum radicibus Dioscoreae	
	1031. Представители семейства Solanaceae широко используются в медицинской практике как алкалоидсодержащие растения. Какой из представителей семейства является источником получения стероидных алкалоидов? A*Solanum laciniatum B Scopolia carniolica C Capsicum annuum D Solanum tuberosum E Atropa belladonna	A*Solanum laciniatum	
	342. Укажите ЛРС, которое является источником для полусинтетического получения кортикостероидных гормонов: A*Листья агавы свежие B Листьев алоэ древовидного свежие	A*Листья агавы свежие	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>С</i> трава руты душистой <i>D</i> семена строфанту <i>E</i> плоды расторопши		
	3457. Растительный препарат Аллохол используется в качестве желчегонного средства. В состав препарата входит: <i>A*</i>Экстракт листьев крапивы <i>B</i> Экстракт листьев мяты перечной <i>C</i> Экстракт листьев шалфея <i>D</i> Экстракт листьев белладонны <i>E</i> Экстракт листьев белены	<i>A*</i> Экстракт листьев крапивы	
	1852. Лекарственные препараты растительного происхождения Эскузан и Веногад проявляют венотонизирующее действие, уменьшают проницаемость капилляров и улучшают микроциркуляцию в сосудах. Сырьем для производства этих лекарственных препаратов является: <i>A*</i>Каштан конский <i>B</i> Донник лекарственный <i>C</i> Хвощ полевой <i>D</i> Гречиха обыкновенная <i>E</i> Липа сердцелистная	<i>A*</i> Каштан конский	
	415. Какое лекарственное растительное сырье является источником получения препарата венотонизирующего действия Эскузан? <i>A*</i>Semina Hippocastani <i>B</i> Herba Meliloti <i>C</i> Fructus Ammi majoris <i>D</i> Fructus Pastinacae sativae <i>E</i> Fructus Dauci carotae	<i>A*</i> Semina Hippocastani	
	1173. Препараты листьев и семян каштана конского назначают в случае венозной недостаточности. Качество семян каштана характеризуется содержанием: <i>A*</i>Эсцина <i>B</i> Эскулетина <i>C</i> Глициризина <i>D</i> Ерихрозиду <i>E</i> Эризимозида	<i>A*</i> Эсцина	
	2646. Препарат Астматин применяется при бронхиальной астме. Какой вид растительного сырья, содержащий тропановые	<i>A*</i> Белена черная	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	алкалоиды, является составной частью этого препарата? A*Белена черная B Маточные рожки C Подорожник большой D Мята перечная E Чистотел большой		
	3190. Из растительного сырья получают настойку, экстракты, которые входят в комплексные препараты Беллатаминал, Бекарбон, Бесалол, Беллалгин и др. Для этого используют: A*траву белладонны B траву ландыша C траву астрагала D траву череды E траву чистотела	A* <i>траву белладонны</i>	
	1754. Препараты Пассит, Новопассит используют в качестве транквилизирующего, седативного и легкого снотворного средства. Источником получения этих препаратов является: A*трава страстоцвета инкарнатного B трава череды C листьев шалфея D трава девясила E трава барвинка малого	A* <i>трава страстоцвета инкарнатного</i>	
	1029. При неврастении, бессоннице, климактерических нарушениях рекомендуют использовать такой фитопрепарат на основе алкалоидсодержащего сырья: A*Новопассит B Эрготамин C Глауцина гидрохлорид D Секуринина нитрат E Винбластин	A* <i>Новопассит</i>	
	3203. Препараты Аймалин и Пульснорма назначают как антиаритмические средства. Какое растительное сырье является источником получения этих препаратов? A*Корни раувольфии B Трава барвинка малого C Листьев дурмана D Листьев катарантуса розового E Семян чилибухи	A* <i>Корни раувольфии</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	333. Колхициновые алкалоиды применяются для лечения злокачественных опухолей. Источником получения их является: A* Безвременник великолепный B Термопсис ланцетный C Барвинок малый D Белладонна обыкновенная E Лобелия вздутоплодная	A*Безвременник великолепный	
	864. Укажите ЛРС, которое используют для производства колхаминовой мази: A* клубнелуковицы безвременника B корневище с корнями чемерицы C корневище скополии карниолийской D корни красавки E корни раувольфии	A*клубнелуковицы безвременника	
	335. Для изготовления препарата Сангвиритрин, который обладает антимикробной активностью, используют растительное сырье: A* Маклеи сердцевидной B Дурмана индийского C Чистотела обыкновенного D Перца стручкового E Термопсиса ланцетного	A*Маклеи сердцевидной	
	1396. Известно, что источником БАР могут быть грибы. Например, источником индольных алкалоидов является : A* Спорынья пурпурная (рожки) B Раувольфия змеиная C Чилибуха D Баранец обыкновенный E Скополия карниолийская	A*Спорынья пурпурная (рожки)	
	3205. Препарат Адонизид содержит сумму кардиостероидов. Какое растительное сырье является источником этого препарата? A* Трава горичвета весеннего B Семя строфанта C Трава ландыша D Листьев ландыша E Листьев наперстянки пурпурной	A*Трава горичвета весеннего	
	420. Фитопрепарат Новоиманин применяют как антибактери-	A*Herba	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	альное средство. Какое лекарственное растительное сырье является источником его получения? A*Herba Hyperici B Herba Leonuri C Herba Polygoni hydropiperis D Herba Solidaginis canadensis E Herba Equiseti arvensis	Hyperici	
	3762. Препарат Бероксан, который представляет собой смесь бергаптена и ксантиотоксина, применяется как фотосенсибилизирующее средство. Какое сырье является источником его получения: A*Fructus Pastinacae sativae B Fructus Ribes nigri C Fructus Aroniae melanocarpae D Fructus Rosae caninae E Fructus Alni	A*Fructus Pastinacae sativae	
	339. Препарат Ависан проявляет спазмолитическое, расслабляющее действие на мускулатуру мочеточников. Какое растение используется для получения данного препарата: A*Виснага морковевидная B Морковь дикая C Укроп душистый D Донник лекарственный E Амми большая	A*Виснага морковевидная	
	1851. Растительный препарат Силибор применяется как гепатопротекторное средство. Источником для получения этого препарата является: A*Семена расторопши B Цветка василька C Цветка пижмы D Цветка боярышника E Травы хвоща	A*Семена расторопши	
	1841. Растительный препарат Коргликон применяется как кардиотоническое средство при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Растительным сырьем для его получения является A*Листья ландыша B Листья наперстянки пурпуровой	A*Листья ландыша	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	С Листья желтушника серого Д Листья эвкалипта Е Листья дурмана		
	3556. Выберите препарат, сырьем для которого является наперстянка шерстистая: А* Целанид В Коргликон С Дигитоксин Д Адонизид Е Эризимин	А*Целанид	
	2942. Выберите препарат, сырьем для которого является наперстянка шерстистая: А* Лантозид В Коргликон С Дигитоксин Д Адонизид Е Эризимин	А*Лантозид	
	2. Качество ЛРС регламентируют по содержанию биологически активных веществ. Для какого сырья определяют содержание ланатозидов? А* наперстянки шерстистой В строфанта щетинистого С купены лекарственной Д Адониса весеннего Е ландыша майского	А*наперстянка и шерстистой	
	208. Какой сердечный гликозид не содержится в наперстянке пурпуровой, в отличие от других видов наперстянок? А* Ланатозид В дигитоксин С пурпуреагликозид В Д пурпуреагликозид А Е глюкогиталоксин	А*Ланатозид	
	101. Фитопрепарат Дигоксин используется при сердечной недостаточности. Растительным источником получения этого препарата является: А* наперстянка шерстистая В наперстянка ржавая С наперстянка крупноцветковая	А*наперстянка шерстистая	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> наперстянка пурпурная <i>E</i> наперстянка реснитчатая		
	2944. Из корней солодки получают несколько лекарственных препаратов разнообразной направленности действия. Предложите больному препарат на основе флавоноидов солодки с противоязвенным действием: <i>A</i> *Ликвиритон <i>B</i> Глицерин <i>C</i> Глицерам <i>D</i> Сироп солодкового корня <i>E</i> Конвафлавин	<i>A</i> * Ликвиритон	
	3558. Из корней солодки голой получают несколько лекарственных препаратов разнообразного фармакологического действия. Предложите больному противоязвенный препарат на основе флавоноидных соединений солодки: <i>A</i> *Ликвиритон <i>B</i> Рутин <i>C</i> Аскорутин <i>D</i> Холосас <i>E</i> Конвафлавин	<i>A</i> * Ликвиритон	
	22. Фитопрепарат Флакарбин проявляет спазмолитическое, противовоспалительное и противоязвенное действие. Растительным источником получения этого препарата является: <i>A</i> *Солодка голая <i>B</i> Синюха голубая <i>C</i> Каштан конский <i>D</i> Аралия маньчжурская <i>E</i> Календула лекарственная	<i>A</i> * Солодка голая	
	3841. В состав фитопрепарата Фитолизин входит вытяжка из такого лекарственного растения: <i>A</i> *Душица обыкновенная <i>B</i> Астрагал шерстистоцветковый <i>C</i> Алтей лекарственный <i>D</i> Стальник полевой <i>E</i> Полынь горькая	<i>A</i> * Душица обыкновенная	
	3914. Лекарственное средство Аммифурин содержит фурукумарины. Для получения субстанции указанных БАВ используют:	<i>A</i> * плоды амми большой	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A* плоды амми большой B плоды псоралеи C плоды пастернака посевного D плоды виснаги морковевидной E корневища с корнями дягиля		
	1004. Какое лекарственное растительное сырье является источником получения препарата слабительного действия Сенадексин? A* Folia Sennae B Herba Meliloti C Fructus Ammi majoris D Fructus Pastinacae sativae E Herba Hyperici	A* <i>Folia Sennae</i>	
	1857. Лекарственный растительный препарат Украин применяется как противоопухолевое средство. Сырьем для его производства является: A* Трава чистотела большого B Листья шалфея лекарственного C Листья мяты перечной D Трава пустырника E Корень барбариса обыкновенного	A* <i>Трава чистотела большого</i>	
	207. В состав какого лекарственного препарата входит экстракт из свежих листьев гинкго билоба? A* Ганакан B Фитолит C Марелин D Фламин E Фитолит	A* <i>Танакан</i>	
	422. При астеноневротических состояниях применяют препарат, который получают из корней аралии маньчжурской. Выберите его среди нижеприведенных препаратов: A* Сапарал B Глицирам C Фитолизин D Кортизон E Полиспонин	A* <i>Сапарал</i>	
	3559. Промышленным сырьем для получения танина является ЛРС:	A* <i>Gallae</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A*Gallae B Rhizomata Valerianae C Rhizomata et radix Inulae D Fructus Viburni E Rhizomata Calami		
	2945. Промышленным сырьем для получения танина является ЛРС: A*Folium Cotini coggygiae B Rhizomata Bistortae C Rhizomata et radix Sanguisorbae D Fructus Viburni E Rhizomata Bergeniae	A*Folium Cotini coggygiae	
	1508. Фармацевтические предприятия производят танин из растительного сырья. Какой вид из перечисленных лекарственных растений может быть использован в качестве источника танина? A*Folium Rhus coriariae B Cortex Quercus roburis C Rhizoma Bergeniae crassifoliae D Herba Hyperici perforati E Radix Sanguisorbae officinalis	A*Folium Rhus coriariae	
	1512. Для лечения долго незаживающих ожогов кожи больной обратился в аптеку. Фитопрепарат из какого растительного сырья можно рекомендовать в этом случае: A*Цветки календулы B Плоды боярышника C Трава пустырника D Трава ландыша E Корневище с корнями валерианы	A*Цветки календулы	
	1513. Больному с сердечной недостаточностью, связанной с длительным нарушением сердечной деятельности коронарных сосудов, можно рекомендовать препарат из такого растительного сырья: A*Плоды боярышника B Цветка календулы C Корни женьшеня D Корни аралии E Корни барбариса	A*Плоды боярышника	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	91. Препарат Кратал применяется как кардиопротективное средство. Растительным источником получения этого препарата является: A*Плоды боярышника B Трава пиона C Листьев наперстянки D Листьев ландыша E Листьев мяты перечной	A*Плоды боярышника	
	240. У больного 60 лет обнаружена острая сердечная недостаточность. Какой из перечисленных препаратов целесообразнее всего использовать для получения быстрого фармакологического эффекта? A*Коргликон B Дигитоксин C Дигоксин D Целанид E Адонизид	A*Коргликон	
	202. Студенту врач назначил тонизирующее средство. Укажите настойку какого лекарственного растения провизор может предложить студенту в данном случае? A*Родиолы розовой B Тысячелистника обыкновенного C Ортосифона тычиночного D Наперстянки пурпурной E Акации белой	A*Родиолы розовой	
	345. Листья наперстянки являются источником получения кардиотонических препаратов, но они имеют свойство кумулировать. Укажите растения, которые содержат сердечные гликозиды, и не проявляют кумулятивные свойства: A*Ландыш, горицвет, желтушник B Строфант, желтушник, череда C Горицвет, хвощ, первоцвет D Черемуха, эфедра, ландыш E Термопсис, строфант, левзея	A*Ландыш, горицвет, желтушник	
	1183. Плоды черники богаты на флавоноиды, антоцианы, дубильные вещества. Их назначают для: A*Улучшения зрения B Стимуляции пищеварения	A*Улучшения зрения	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	С Стимуляции дыхания D Как желчегонное средство E Как слабительное средство		
	1514. Больной обратился в фитоотдел аптеки с просьбой отпустить диуретическое лекарственное средство. Какое ЛРС лучше использовать с этой целью: A* Herba Equiseti arvense B Fructus Sophorae C Herba Leonuri quinquelobati D Cormus Ledi palustris E Radix Araliae	A* <i>Herba Equiseti arvense</i>	
	336. Настои из травы хвоща полевого больным с заболеваниями почек нужно принимать под надзором врача, поскольку ЛРС содержит вещество, которое раздражает паренхиму почек. Назовите это вещество. A* кремниевая кислота B глицирризиновая кислота C хлорогеновая кислота D салициловая кислота E меконовая кислота	A* <i>кремниевая кислота</i>	
	1813. Препарат шиповника Липохромин считают средством для: A* Профилактики и лечения лучевой болезни B Профилактики и лечения атеросклероза C Профилактики и лечения иммунных заболеваний D Профилактики авитаминоза E Лечение гипервитаминоза	A* <i>Профилактики и лечения лучевой болезни</i>	
	421. На основе плодов шиповника получают несколько лекарственных средств с разным действием. Назовите лекарственное средство, полученное на основе указанного ЛРС, которое проявляет репаративное действие: A* Каротолин B Холосас C Арфазетин D Сироп шиповника с железом E Флавин	A* <i>Каротолин</i>	
	1822. Urtica dioica проявляет такие свойства: A* Кровоостанавливающие, мочегонные и общеукрепляющие;	A* <i>Кровоостанавлива-</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	В Гранулирующие С Желчегонные Д Стимулирующие Е Гепатопротекторные	<i>ющие, моче-гонные и общеукрепляющие</i>	
	2712. Аптека проводит заготовку ЛРС, которое содержит горечи для повышения секреции желудочного сока. Какое растение не допускается к заготовке, так как занесено в Красную книгу: А* <i>Gentiana lutea</i> L. В <i>Acorus calamus</i> L. С <i>Artemisia absinthium</i> L. Д <i>Achillea millefolium</i> L. Е <i>Tanacetum vulgare</i> L.	А* <i>Gentiana lutea</i> L.	
	2644. Горечавка желтая содержит горькие гликозиды. Какое биологическое действие проявляют препараты из горечавки желтой? А* Возбуждают аппетит В Тонизирующее С Мочегонное Д Гепатопротекторное Е Венотонизирующее	А* <i>Возбуждают аппетит</i>	
	2206. Как средство, повышающее аппетит, используют растительное сырье, содержащее иридоиды. Источником этих соединений является: А* <i>Radix Gentianae</i> В <i>Radix Ipecacuanhae</i> С <i>Radix Rhodolae</i> Д <i>Radix Belladonnae</i> Е <i>Radix Altheae</i>	А* <i>Radix Gentianae</i>	
	1245. Качество ЛРС из-за недостаточного изучения проверяют органолептически – по показателю горечи. Наличие горечи указывает на присутствие в ЛРС: А* Иридоидов В Гликозидов С Полисахаридов Д Липидов Е Алкалоидов	А* <i>Иридоидов</i>	
	194. Какое из перечисленных ниже лекарственных растений	А* <i>Одуванчик</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	можно заготавливать для последующего использования его в медицинских целях (для улучшения аппетита)? A* Одуванчик лекарственный B Одуванчик красноплодный C Одуванчик поздний D Одуванчик бесарабский E Одуванчик неравнобокий	<i>лекарственный</i>	
	329. Корни щавеля конского содержат антраценпроизводные и дубильные вещества. В медицине используют отвар корней щавеля конского: A* В малых дозах как вяжущее, а в больших как слабительное средство B В больших дозах как вяжущее, а в малых как слабительное средство C В любых дозах как слабительное средство D В малых дозах как слабительное средство E В больших дозах как вяжущее средство	<i>A* В малых дозах как вяжущее, а в больших как слабительное средство</i>	
	241. В приемное отделение больницы поступил больной с подозрением на отравление жирорастворимым соединением. Какое слабительное средство противопоказано в этом случае? A* Масло касторовое B Сульфат магния C Бисакодил D Кора крушины E Изафенин	<i>A* Масло касторовое</i>	
	206. С какой целью применяют цветки пижмы в педиатрической практике? A* Антигельминтное средство B Сосудорасширяющее средство C Ранозаживляющее средство D Седативное средство E Желчегонное средство	<i>A* Антигельминтное средство</i>	
	3845. При получении растительных субстанций плоды какого растения являются сырьем для получения препаратов отхаркивающего действия: A* Аниса обыкновенного B Софоры японской C Моркови дикой	<i>A* Аниса обыкновенного</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D Лимонника E Мордовника		
	685. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза в виде пищевых добавок. Укажите такую БАД: A* Пепонен B Хофитол C Сланкуфита D Витапектин E Еламин	A* Пепонен	
	689. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза. Укажите ЛРС, которое содержит такое масло: A* Семена льна B Семена чернушки C Плоды укропа D Плоды аронии черноплодной E Плоды боярышника	A* Семена льна	
	687. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза в виде пищевых добавок. Укажите такую БАД: A* Тыквеол B Инусан C Витасан D Детоксан E Антоксан	A* Тыквеол	
	688. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза. Укажите ЛРС, которое содержит такое масло: A* Семена тыквы B Семена подорожника блошного C Семена каштану D Плоды пастернака E Плоды псоралеи	A* Семена тыквы	
	1181. Некоторые виды лекарственного растительного сырья используют в качестве инсектицидов. К таким видам относят: A * Цветки ромашки далматской B Цветки липы	A * Цветки ромашки далматской	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Цветки арники D Цветки мать-и-мачехи E Цветки коровяка		
	3757. Листья брусники, которая содержит арбутин, применяют как диуретическое и антисептическое средство при мочекаменной болезни. При его отсутствии можно рекомендовать: A* Folia Uvae Ursi B Folia Myrtilli C Folia Padi D Folia Urticae E Folia Menthae	A* Folia Uvae Ursi	
	3450. Алкалоид кодеин, который проявляет противокашлевую активность, имеет также наркотический эффект. Поэтому в детской практике его стоит заменять другим алкалоидом, который не имеет побочного эффекта: A* Глауцином B Папаверином C Тебаином D Капсаицином E Йервином	A* Глауцином	
	2940. Замените больному отсутствующий в аптеке глауцина гидрохлорид на другой растительный препарат аналогичного действия: A* Бронхолитин B Мукалтин C Кодеина фосфат D Таблетки от кашля E Галантамина гидробромид	A* Бронхолитин	
	3557. Известно, что листья барбариса проявляют кровоостанавливающее действие при гипотонии матки. Какое лекарственное растение имеет аналогичное действие: A* Трава горца перечного B Корень одуванчика C Цветки бессмертника D Цветки пижмы E Трава чистотела	A* Трава горца перечного	
	3035. Для остановки маточных и геморроидальных кровотечений используют препараты горца почечуйного. При отсут-	A* Tinctura Ononidis	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ствии этого сырья можно рекомендовать: A* Tinctura Ononidis B Tinctura Sophora japonica C Tinctura Grategi D Tinctura Leonuri E Tinctura Valerianae		
	1740. Препараты корней женьшеня проявляют тонизирующие, адаптогенные свойства, улучшают умственную и физическую работоспособность. При отсутствии в аптеке настойки женьшеня ее можно заменить препаратами, которые содержат аналогичный класс БАВ из сырья: A* radices Araliae B radices Valerianae C radices Inulae D radices Ononidis E radices Rhei	A* <i>radices Araliae</i>	
	3452. При отсутствии тонизирующих препаратов из корней женьшеня в аптеке их можно заменить препаратами из: A* Eleutherococcus senticosus B Orthosiphon stamineus C Glycyrrhiza glabra D Polygala senega E Astragalus dasyanthus	A* <i>Eleutherococcus senticosus</i>	
	1176. Препараты из корневищ и корней элеутерококка назначают как тонизирующее и адаптогенное средство. При отсутствии в аптеке их можно заменить препаратами, полученными из: A* Корней женьшеня B Корней девясила C Корневищ и корней валерианы D Корневищ синюхи E Корневищ аира	A* <i>Корней женьшеня</i>	
	1530. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему препарат Пертуссин как средство от кашля. Настой какого ЛРС можно рекомендовать как заменитель при отсутствии препарата: A* Herba Thymi serpylli B Cortex Frangulae alni	A* <i>Herba Thymi serpylli</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>C</i> Folium Cassiae acutifoliae <i>D</i> Folium Menthae piperitae <i>E</i> Herba Leonuri quinquelobati		
	17. Траву хвоща полевого рекомендуют как диуретическое средство. Укажите ЛРС, которым можно заменить этот вид сырья: <i>A*</i> Herba Aervae lanatae <i>B</i> Herba Leonuri <i>C</i> Herba Menthae piperitae <i>D</i> Herba Convallariae <i>E</i> Herba Adonidis	<i>A*</i> Herba Aervae lanatae	
	99. Корневища и корни синюхи голубой применяются как отхаркивающее и успокоительное средство. Они предложены как заменители импортного сырья: <i>A*</i>Сенеги <i>B</i> Аралии <i>C</i> Женьшеня <i>D</i> Астрагала <i>E</i> Заманихи	<i>A*</i>Сенеги	
	1394. Дикорастущим сырьем какого многолетника из семейства Scrophulariaceae можно заменить культивируемое сырье наперстянки пурпуровой? <i>A*</i> Digitalis grandiflora Mill. <i>B</i> Linaria vulgaris Mill. <i>C</i> Gratiola officinalis L. <i>D</i> Veronica officinalis L. <i>E</i> Verbascum phlomoides L.	<i>A*</i> Digitalis grandiflora Mill.	
	3918. Запасы подземных органов дикорастущих ЛР определяют методом: <i>A*</i> модельных экземпляров <i>B</i> проективного покрытия <i>C</i> учетных площадок <i>D</i> на глаз <i>E</i> геодезическим способом	<i>A*</i> модельных экземпляров	
	3555. Предложите метод определения урожайности папоротника мужского (Rhizoma Dryopteris filix mas). <i>A*</i> Метод модельных экземпляров <i>B</i> Метод учетных площадок	<i>A*</i> Метод модельных экземпляров	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	С Метод ключевых участков D Метод проективного покрытия E Любым из предложенных методов		
	1185. Препараты валерианы назначают как седативное средство. Запасы сырья валерианы определяют: A* Методом модельных экземпляров B Методом учетных площадок С Методом проективного покрытия D Геодезическим методом E На глаз	A* Методом модельных экземпляров	
	20. Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корней лапчатки. Каким методом определяют запасы этого сырья: A* Методом модельных экземпляров B Методом учетных площадок С Методом проективного покрытия D Геодезическим методом E На глаз	A* Методом модельных экземпляров	
	18. Трава череды – популярное растительное сырье. Запасы этого сырья определяются: A* Методом учетных площадок B Методом модельных экземпляров С Методом проективного покрытия D Геодезическим методом E На глаз	A* Методом учетных площадок	
	3919. Для определения запасов дикорастущих ЛР необходимо знать две величины – площадь заросли и ее урожайность. Урожайность травы тимьяна ползучего определяют: A* методом проективного покрытия B методом учетных площадок С на глаз D методом модельных экземпляров E геодезическим способом	A* методом проективного покрытия	
	В аптеку поступил план по заготовке листьев брусники. Определить урожайность этого сырья можно с помощью: A* Метода проективного покрытия B Метода учетных площадок С Метода модельных экземпляров	A* Метода проективного покрытия	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D На глаз E Геодезическим методом		
	2352. Трава пустырника является источником гипотензивных и седативных средств. Заготовку этого ЛРС стоит проводить с учетом периода оборота, который составляет: A* 1 раз в 5 лет B 1 раз в 2 года C 1 раз в 3 года D 1 раз в 10 лет E Каждый год	A* 1 раз в 5 лет	
	192. Цветоложе ромашки лекарственной имеет характерные признаки. Укажите верный ответ: A *Удлиненное, узкоконическое, внутри полое; B Выпуклое, коническое, внутри пустое; C Тупоконическое, без полости; D Удлиненноконическое, сверху с пленками, без полости; E Коническое без полости.	A *Удлиненное, узкоконическое, внутри полое	
	198. Больному сахарным диабетом врач посоветовал лекарственный сбор “Арфазетин”, в состав которого входят: створки плодов фасоли обыкновенной, корни аралии маньчжурской, плоды шиповника, трава хвоща полевого, трава зверобоя, цветка ромашки. Укажите отсутствующее лекарственное растительное сырье: A *Побеги черника; B Листья подорожника; C Цветки бессмертника песчаного; D Шишки хмеля; E Плоды рябины.	A *Побеги черника	
	199. Для полоскания ротовой полости врач посоветовал лекарственное средство “Ротокан”, в состав которого входят: жидкие экстракты цветков ромашки и календулы. Укажите отсутствующее лекарственное растительное сырье: A *Цветки тысячелистника; B Цветки бессмертника песчаного; C Цветки фиалки полевой; D Трава зверобоя; E Цветки ландыша.	A *Цветки тысячелистника	
	200. При остром респираторном заболевании врач посоветовал	A *Листья	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	лекарственный сбор “Елекасол”, в состав которого входят: трава череды, цветы ромашки, корни солодки, листья эвкалипта прутьевидного, цветки календулы. Укажите отсутствующее лекарственное растительное сырье: A *Листья шалфеи; B Листья крапивы; C Листья толокнянки; D Листья подорожника большого; E Листья дурмана обыкновенного.	<i>шалфеи</i>	
	204. На анализ получены цветки с характерным запахом, собранные в верхушечные корзины диаметром до 5 см, обертка серовато-зеленая, цветоложе слегка выпуклое, краевые цветки язычковые с согнутой короткой опушенной трубочкой и трехзубчатым отгибом красновато-оранжевые, срединные – трубчатые с пятизубчатым венчиком желтого цвета. Для какого лекарственного растения характерна эта ЛРС? A *Tussilago farfara; B Matricaria chamomilla; C Calendula officinalis; D Saponaria officinalis; E Tanacetum vulgare.	A *Tussilago farfara	
	208. В отличие от других видов наперстянок, какой сердечный гликозид не содержится в наперстянке пурпуровой ? A *Ланатозид; B Дигитоксин; C Пурпуреагликозид В; D Пурпуреагликозид А; E Глюкогиталоксин.	A *Ланатозид	
	418. Ментол имеет обезболивающее и антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник ментола. A *Folia Menthae piperitae B Folia Salviae C Folia Eucalypti D Folia Betulae E Folia Absinthii	A *Folia Menthae piperitae	
	1506. Какие биологически активные вещества растительного происхождения дают положительную реакцию с раствором железоммониевых квасцов?	A Дубильные вещества	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	A Дубильные вещества B Сапонины C Полисахариды D Горечи E Жирные масла		
	1515. В аптеку поступил план по заготовке лекарственного растительного сырья стальника полевого. Какой вид растительного сырья используется в медицине? A Корни B Листья C Клубни D Семена E Цветки	A Корни	
	1519. Больной страдает на авитаминоз С. Врач назначил курс фитотерапии. Какое лекарственное растительное сырье богато этим витамином? A Fructus Rosae B Cortex Quercus ; C Rhizoma Tormentillae; D Cortex Viburni opuli; E Folium Menthae piperitae.	A Fructus Rosae	
	1524. Для определения идентичности сырья к отвару коры дуба прибавили несколько капель хлорида окисного железа. Появление темно-синего окрашивания свидетельствует о наличии в сырье: A Дубильных веществ; B Витамин К; C Каротиноидов; D Флавоноидов; E Антраценпроизводных.	A Дубильных веществ	
	1528. В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему лист брусники. Какое лекарственное растительное сырье, которое есть в наличии, можно предложить как заменитель? A Folium Uvae ursi; B Rizoma Calami; C Rizoma et radix Sanquisorbae officinalis; D Herba Achilleae millefolii; E Radix Taraxaci officinalis.	A Folium Uvae ursi	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	1838. Листья барвинка малого применяют для изготовления препаратов девинкан, винкапан. Для определения винкрестина в листе применяют реакцию: A *реактивом Драгендорфа B с раствором хлорида железа C реакцию Легала D реакцию азосочетания E реакцию с серной кислотой	A *реактивом Драгендорфа	
	1843. При химическом анализе бутонов софоры японской был получен положительный результат цианидиновой пробы. О наличии какого класса БАВ свидетельствует проведенная реакция? A *Флавоноидов B Алкалоидов C Антраценпроизводных D Сапонинов E Кумаринов	A *Флавоноидов	
	1846. В состав лекарственного растительного сырья корневища радиолы розовой входит салидрозид. Это биологически активное вещество является: A *Фенольным гликозидом B Алкалоидом C Кумарином D Флавоноидом E Углеводородом	A *Фенольным гликозидом	
	1848. Для определения биологически активных веществ к настою травы чистотела прибавили 1% водный раствор пикриновой кислоты. Образовался желтый осадок, который свидетельствует о наличии в сырье: A *Алкалоидов B Флавоноидов C Дубильных веществ D Сапонинов E Антраценпроизводных	A *Алкалоидов	
	1850. Биологическую активность сырья барбариса лекарственного обуславливает берберин. К какой группе биологически активных веществ принадлежит берберин? A *К алкалоидам	A *К алкалоидам	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B К гликозидам C К сапонидам D К флавоноидам E К антраценпроизводным		
	1853. Корневища и корни марены красильной содержат ализарин и проявляют нефролитическую активность. К какому классу биологически активных соединений принадлежит это соединение? A *Антраценпроизводное соединение B Сапонидам C Флавоноидам D Алкалоидам E Углеводородам	A *Антрацен-производное соединение	
	1854. С целью определения состава биологически активные вещества к настою коры калины обыкновенной прибавили реактив Трим-Хилла (смесь уксусной, концентрированной хлороводной кислот и 0,2% водного раствора сульфата меди). Раствор приобрел синий цвет, а затем выпал фиолетово-черный осадок, который свидетельствует о наличии в сырье: A *Иридоидов B Антраценпроизводных C Сапонинов D Флавоноидов E Дубильных веществ	A *Иридоидов	
	1855. Сырье наперстянки является источником получения кардиотонических средств. Какие органы наперстянки пурпуровой используют в качестве лекарственного растительного сырья? A *Листья B Корни C Плоды D Семена E Траву	A *Листья	
	1856. Препараты рутина имеют Р-витаминную активность. Какое растительное сырье содержит наибольшее количество рутина? A *Бутоны софоры японской B Плоды аронии	A *Бутоны софоры японской	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Трава гречихи обыкновенной D Трава пустырника E Цветки бузины черной		
	1858. Корень раувальфии содержит резерпин, который проявляет гипотензивное и успокоительное действие. Резерпин является представителем какого класса биологически активных соединений? A *Алкалоидов B Сапонинов C Флавоноидов D Антраценпроизводных E Кардиогликозидов	A <i>*Алкалоидов</i>	
	1859. Кора крушины используется как слабительное средство. К отвару коры крушины прибавили раствор щелочи в результате чего образовалось красное окрашивание, которая является свидетельством наличия в сырье: A *Антраценпроизводных B Сапонинов C Дубильных веществ D Флавоноидов E Фенолоспиртов	A <i>*Антрацен-производных</i>	
	1860. В аптеку поступила партия сырья без аналитического листа. По внешним признакам установили, что это корень цикория. Была проведена реакция с α -нафтолом. Реакция дала положительный результат, которая свидетельствует о наличии: A *Инулина B Клетчатки C Крахмала D Слизи E Сапонинов	A <i>*Инулина</i>	
	2001. Лекарственное растительное сырье ортосифона тычиночного используют для лечения заболеваний почек. Что является сырьем этого растения? A *Листья B Соцветия C Трава D Корни	A <i>*Листья</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	E Цветки		
	2006. В весенний период года рекомендуют применять витаминные средства. Что является сырьем для изготовления витаминных фитопрепаратов с высоким содержанием аскорбиновой кислоты? A *Fructus Rosae B Flores Calendulae C Folia Digitalis D Fructus Foeniculi E Radices Glycyrrhizae	A *Fructus Rosae	
	2007. Выберите из нижеприведенных растений такое, которое содержит хинолизидиновые алкалоиды, которые проявляют отхаркивающее действие. A *Thermopsis lanceolata B Datura stramonium C Chelidonium majus D Berberis vulgaris E Orthosiphon stamineus	A *Thermopsis lanceolata	
	2208. Кора крушины содержит производные антрацена. Какие качественные реакции доводят наличие этих веществ в ЛРС? A *Реакция со щелочью B Реакция с реактивом Драгендорфа C Реакция с железоммониевыми квасцами D Реакция с сульфатом железа E Реакция с реактивом Фелинга	A *Реакция со щелочью	
	2210. “Новоиманин” применяют как антибактериальное средство. Какое лекарственное растительное сырье является источником его получения? A *Herba Hyperici B Herba Leonuri C Herba Polygoni hydropiperis D Herba Solidaginis canadensis E Herba Equiseti arvensis	A *Herba Hyperici	
	2212. Основным действующим веществом листьев барбариса обыкновенного является берберин. К какому классу биологически активных веществ он принадлежит? A *Алкалоиды B Флавоноиды	A *Алкалоиды	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Кумарины D Дубильные вещества E Эфирные масла		
	2213. Основными действующими веществами алтея лекарственного являются слизи и пектиновые вещества К какому классу биологически активных веществ они принадлежат? A *Полисахариды B Витамины C Флавоноиды D Лигнаны E Кумарины	A *Полисахариды	
	2216. Цветки ромашки лекарственной содержат эфирное масло синего цвета, основным компонентом которого является: A *Хамазулен B Лимонен C Борнилизовалерианат D Цинеол E Тимол	A *Хамазулен	
	2217. Кора крушины используется в качестве слабительного средство. Назовите срок заготовки сырья коры крушины ольховидной: A *Весной, в период сокодвижения B В период полного созревания плодов C Зимой D В период появления листьев E Осенью	A *Весной, в период сокодвижения	
	2330. Выберите реактив, который следует применить провизору-аналитику для выявления алкалоидов в растительном сырье. A *Реактив Драгендорфа B Бромная вода C Раствор щелочи D Реактив Штала E Реактив Тримм-Хила	A *Реактив Драгендорфа	
	2337. Препараты травы пустырника являются популярным гипотензивно-седативным средством. Заготовку растительного сырья следует вести: A *Во время массового цветения	A *Во время массового цветения	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B В начале цветения C В конце цветения D В стадии образования бутонов E В стадии плодоношения		
	2350. Кардиогликозиды листьев ландыша используют для лечения сердечной недостаточности. Это сырье следует анализировать ежегодно, так как при хранении возможны такие процессы: A *Ферментативный гидролиз кардиогликозидов B Щелочной гидролиз кардиогликозидов C Выветривание кардиогликозидов D Возобновление кардиогликозидов E Сублимация кардиогликозидов	A *Ферментативный гидролиз кардиогликозидов	
	2433. При изготовлении таблеток в качестве связывающего компонента и наполнителя используют биологически нейтральные вещества, чаще из класса полисахаридов. Какие вещества больше всего подходят для этой цели: A *крахмал B пектин C камеди D слизь E инулин	A *крахмал	
	2434. В аптечную сеть поступила партия сырья без аналитического листа. По внешним признакам установили, что это корень алтея. Была проведена реакция с 5% раствором щелочи. Реакция дала положительный результат, который свидетельствует о наличии: A *слизи B камеди C крахмала D пектиновых веществ E клетчатки	A *слизи	
	2436. При проведении инструктажа по заготовке листьев мать-и-мачехи следует обратить внимание на возможные примеси к этому сырью, которым является: A *лист лопуха паутинистого B лист подорожника большого C лист крапивы	A *лист лопуха паутинистого	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D лист алтея лекарственного E лист первоцвета весеннего		
	2440. В лабораторию для анализа поступила партия сырья толокнянки. Какой из методов Вы выберете для определения количественного содержания арбутина: A *йодометрический B фотоэлектроколориметрический C перманганатометрический D весовой E спектрофотометрический	A *йодометрический	
	2443. Из цветков и плодов боярышника получают настой и жидкий экстракт, которые используются в качестве кардиотонического средства. Доброкачественность этого лекарственного растительного сырья определяют по содержанию флавоноидов с помощью: A *спектрофотометрического метода B метода биологической стандартизации C методу перегонки с водой D гравиметрического метода E перманганатометрического метода	A *спектрофотометрического метода	
	2446. Из цветков и плодов боярышника получают настой и жидкий экстракт, которые используют в качестве кардиотонического средства. Спектрофотометрическим методом определяют состав в сырье боярышника следующие действующие вещества: A *флавоноидов B кардиогликозидов C атропина D папаверина E цитизина	A *флавоноидов	
	2448. Бутоны софоры японской являются промышленным источником получения рутина. Какую качественную реакцию необходимо провести, чтобы подтвердить его флавоноидную природу: A *с металлическим магнием и концентрированной хлороводородной кислотой B с железосамониевыми квасцами C с пикриновой кислотой	A *с металлическим магнием и концентрированной хлороводородной кислотой	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D с раствором фосфорно-молибденовой кислоты E с раствором йода в калия йодиде		
	2522. Лекарственные средства пастинацин и бероксан содержат фурокумарины. Для получения субстанции указанных БАВ используют: A *плоды пастернака посевного B плоды псоралеи C плоды амми большой D плоды виснаги морквевидной E корневища с корнями дягиля	A *плоды пастернака посевного	
	2524. Траву полыни горькой заготавливают в определенную фазу вегетации. Укажите оптимальный срок заготовки. A *в начале цветения B до цветения растения C во время полного цветения D во время плодоношения E во время бутонизации	A *в начале цветения	
	2642. Столбики с рыльцами кукурузы, которые содержат витамины, жирные кислоты, эфирные масла, сапонины и другие вещества, применяют как: A *Мочегонное и желчегонное средство B Седативное и противосудорожное средство C Кардиотоническое и противоаритмичное средство D Отхаркивающее и протикашлевое средство E Бактерицидное и вяжущее средство	A *Мочегонное и желчегонное средство	
	2645. Лекарственное растительное сырье горицвета весеннего используют для лечения заболеваний сердца. Что является сырьем этого растения? A *Трава B Соцветия C Листья D Корни E Цветки	A *Трава	
	2713. Аптека проводит заготовку ЛРС валерианы лекарственной. Какая морфологическая часть растения используется в медицине? A *Корневища с корнями B Корни	A *Корневища с корнями	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C Трава D Семена E Соцветия		
	2714. На аптечный склад поступила партия ЛРС плодов шиповника коричневого. Какое вещество определяет качество сырья? A *Кислота аскорбиновая B Дубильные вещества C Антраценопроизводные D Эфирные масла E Кумарины	A *Кислота аскорбиновая	
	2715. Фармацевтическое предприятие получило ЛРС корневища эхинацеи пурпурной для производства настойки. Какое действие проявляет данный препарат? A *Иммуностимулирующее B Отхаркивающее C Слабительное D Кардиотоническое E Энтеросорбирующее	A *Иммуности-мулирующее	
	2718. В аптеку поступил план заготовки ЛРС травы тысячелистника. Какой вид этого растения допускается к применению в медицине? A *Achillea millefolium L. B Achillea micranta L. C Achillea nobilis L. D Achillea setacea Waldst. et Kit. E Achillea pannonica L.	A *Achillea millefolium L.	
	2760. Производные ализарина способны растворять оксалатные и фосфатные соли камней, которые образовались в почках. Источником для получения нефролитических препаратов является: A *Rhizomata et radices Rubiae B Rhizomata et radices Sanguisorbae C Rhizomata cum radicibus Valerianae D Radix Rhodiolae E Radix Belladonnae	A *Rhizomata et radices Rubiae	
	2761. Корневища и корни родиолы розовой используется для получения препаратов тонизирующего и стимулирующего	A *родиолози-да	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	действия. Стандартизация сырья проводится по содержанию: A *родиолозида B аралозидов C изофлавоноидов D арбутина E гиперозида		
	2797. ЛРС – траву заготавливают во время цветения растения. Исключением является трава череда, который собирают в фазе: A *Бутонизации B Стеблеобразования C Зеленого плодоношения D Отрастание растения E Спелого плодоношения	A * <i>Бутонизации</i>	
	2803. Согласно ДФ 11 василек синий используют в качестве мочегонного средства. Укажите, какие части растения заготавливают для лекарственных целей: A *Краевые цветки B Соцветие C Цветоложе и обертку D Листья E Траву	A * <i>Краевые цветки</i>	
	2806. Растительное сырье следует собирать в соответствующих фитоценозах. Растительное сырье каких лекарственных растений можно заготавливать по берегам рек, озер и болот? A *Аир болотный B Толокнянка обыкновенная C Горец птичий D Тимьян ползучий E Фиалка трехцветная	A * <i>Аир болотный</i>	
	2937. Полученная аптечным склад ЛРС являет собой плоды удлинено-овальной формы, гладкие и блестящие, ярко-красные с пятиконечной плоскостью на верхушке. Чаша отсутствует. Стенки плодов твердые, хрупкие, внешняя поверхность блестящая, морщинистая, внутренняя – матовая. Внутри плода – много мелких орешков, с длинными жесткими волосками. Вкус кисловато-сладкий; запаха нет. Определите ЛРС. A *Fructus Rosae caninae	A * <i>Fructus Rosae caninae</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Fructus Crataegi C Fructus Sorbi D Fructus Aroniae E Fructus Viburni		
	2938. Сырьем для получения противомикробного препарата “Новоиманин” является: A *Трава зверобоя B Корни шлемника байкальского C Трава астрагала шерстистоцветкового D Цветки лаванды E Трава полыни горькой	A *Трава зверобоя	
	2939. При определении доброкачественности эфирного масла мяты перечной, провизор-аналитик проверил растворимость масла в 70% спирте этиловом. Отмечено, что масло растворилось не полностью (несколько капель осело на дно пробирки), что свидетельствует о примесях: A *Жирного масла B Воды C Каротиноидов D Смол E Углеводородов	A *Жирного масла	
	2943. Выберите реактив для проведения гистохимической реакции на слизь: A *Спиртовой раствор метиленового синего B 1% раствор флороглюцина C 1% раствор железоаммониевых квасцов D Раствор судана III E Реактив Драгендорфа	A *Спиртовой раствор метиленового синего	
	3027. Инулин, который содержится в подземных органах растений семейства Астровые (одуванчик, дурман, цикорий) назначают при диабете и для увеличения уровня бифидобактерий. По химической структуре он принадлежит к: A *Полисахаридам B Витаминам C Липидам D Белкам E Липоидам	A *Полисахаридам	
	3031. Сердечные гликозиды препаратов наперстянки шерсти-	A *Флавоноиды	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	стой при длительном приложении проявляют кумулятивный эффект. Поэтому больному можно рекомендовать препараты из плодов или цветков боярышника, которые содержат: A *Флавоноиды B Сапонины C Алкалоиды D Каротиноиды E Капсаициноиды	ды	
	3033. В аптеку поступил план по заготовке листьев брусники. Определить урожайность этого сырья можно с помощью: A *Метода проективного покрытия B Метода учетных площадок C Метода модельных экземпляров D На глаз E Геодезическим методом	A *Метода проективного покрытия	
	3037. Соблюдение условий заготовки влияет на качественный и количественный состав биологически активных веществ, потому оптимальным сроком заготовки коры крушины является: A *Во время сокодвижения B Во время плодоношения C Во время цветения D Во время листопада E Во время покоя, зимой	A *Во время сокодвижения	
	3039. Препараты валерианы лекарственной проявляют седативный эффект, который предопределен валепотриатами, которые принадлежат к классу: A *Иридоидам B Кумаринам C Алкалоидам D Сапонидам E Флавоноидам	A *Иридоидам	
	3043. При проведении инструктажа по заготовке и сушке цветков ромашки аптечной следует указать на особенность сушки этого сырья, которое заключается в том, что сырье сушат при температуре: A *25-35°C B 10-15°C	A *25-35 °C	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	C 50-60°C D 70-75°C E 80-85°C		
	3185. Период времени, на протяжении которого качество сырья полностью отвечает требованиям нормативно аналитической документации, это: A Срок годности B Оптимальные условия C Срок сортировки D Срок сбора E Срок упаковки	A Срок годности	
	3195. В химических лабораториях при определении содержания золы в лекарственном растительном сырье осуществляют сжигание и прожарку сырья. Посторонние минеральные примеси являются: A земля, песок, камни B корни, корневища, стебли C стебли, стволы, листья D древесина, кора, корни E камеди, смолы, стебли	A земля, песок, камни	
	3197. Во время сбора лекарственного сырья необходимо придерживаться мер предосторожности: не стоять, не касаться немытыми руками лица, глаз; закончив сбор растений, старательно вымыть руки с мылом. Особенно это касается ЛРС: A ЛРС, которые содержат ядовитые вещества B ЛРС, которые содержат дубильные вещества C ЛРС, которые содержат сапонины D ЛРС, которые содержат эфирные масла E ЛРС, которые содержат стероидные сапонины	A ЛРС, которые содержат ядовитые вещества	
	3199. С целью уменьшения негативного действия ферментов в ЛРС нужно провести: A Сушение B Экстрагирование C Сортировка D Макроскопию E Сбор	A Сушение	
	3202. Препарат “Эскузан” проявляет венотонизирующее действие. Какое растительное сырье является источником полу-	A *Semina Hippocastani	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	чения этого препарата? A *Semina Hippocastani B Herba Meliloti C Fructus Ammi majoris D Fructus Pastinacae sativae E Fructus Dauci carotae		
	3204. Одним из основных действующих веществ травы желтушника серого является эризимин. К какому классу биологически активных веществ принадлежит эризимин? A *Кардиостероиды B Антрахиноны C Стероидные сапонины D Тиогликозиды E Флавоноиды	A *Кардиостероиды	
	3206. Ликвиритон применяют для лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Какое лекарственное растительное сырье является источником его получения? A *Корни солодки голой B Листья подорожника большого C Цветки ромашки аптечной D Листья скумпии E Травя хвоща полевого	A *Корни солодки голой	
	3278. Лекарственное растительное сырье „корневища с корнями валерианы” собирают в фазу: A *Отмирания надземной части B Бутонизации C Начала цветения D Полного цветения E Плодоношения	A *Отмирания надземной части	
	3445. Препараты горицвета являются популярным кардиотоническим средством. Определение запасов сырья горицвета проводят методом: A *учетных площадок B модельных экземпляров C проективного покрытия D Геодезическим E На глаз	A *учетных площадок	
	3447. Привыкание к лекарственному растительному сырью,	A *Листьев	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	которое содержит антраценпроизводные, возникает при назначении: A *Листьев сенны B Листьев алоэ C Корней марены D Листьев мяты E Листьев Melissa	сени	
	3448. Качество лекарственного растительного сырья зависит от сроков заготовки. Подземные органы – корни, корневища, корнеклубни следует заготавливать: A *Ранней весной или осенью B В течение вегетационного периода C До цветения D Во время цветения E В конце цветения	A *Ранней весной или осенью	
	3459. Трава зверобоя продырявленного перерабатывается в некоторые лекарственные препараты. Кроме этого вида официальным также является вид: A *Hypericum maculatum B Hypericum hirsutum C Hypericum elegans D Hypericum montanum E Hypericum linarioides	A *Hypericum maculatum	
	3837. Эфирное масло из цветков розы получают с помощью: A анфлеража B перегонки с водяным паром C биологическая стандартизация D сублимации E хроматографического анализа	A анфлеража	
	3839. Листья и трава мяты перечной содержит 1-3% эфирного масла. Выберите оптимальный метод получения мятного масла: A перегонка с водяным паром B экстракция этанолом C анфлераж D прессование E адсорбция активированным углем	A перегонка с водяным паром	
	3840. В аптеку поступила партия сырья - цветки ромашки. Как	A отдельно	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	нужно хранить это сырье. A отдельно от других видов сырья B как ядовитое сырье C как наркотическое сырье D в полиэтиленовых мешках E в открытых стаканах	<i>от других видов сырья</i>	
	3842. Аптека заготовила траву душицы обыкновенной. Какой режим сушки необходимо использовать для получения качественного сырья: A *35-40°C B 80-90°C C 60-70°C D 50-60°C E 70-80°C	A *35-40 °C	
	3846. С целью установления чистоты эфирного масла лаванды (наличие примесей) одну каплю этого масла нанесли на полоску фильтрующей бумаги и прогрели в потоке теплого воздуха. Спустя некоторое время наблюдали увеличение диаметра пятна. Какие примеси присутствуют в масле лаванды? A жирные или минеральные масла B этанол C фенол D ацетон E диэтиловый эфир	A жирные или минеральные масла	
	3913. Траву термопсиса используют для получения лекарственных средств с противокашлевым действием. Какой алкалоид выделяют из нее? A *термопсин B гингарин C кодеин D глауцин E протопин	A *термопсин	
	3920. С целью охраны и сохранения запасов горичвета весеннего заготовку травы проводят: A *срезают стебли ножом или серпом на расстоянии 5–10 см от поверхности почвы B срезают всю надземную часть C срезают верхнюю цветущую часть длиной 5 – 10 см.	A *срезают стебли ножом или серпом на расстоянии 5–10 см от поверх-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	D срезают цветоносные верхушки E срывают надземную часть руками	ности почвы	
	3922. При микроскопическом исследовании поперечного среза коры обнаружены наличие широкого темно-красного пробкового слоя, пластинчатая колленхима, друзы, лубяные волокна, с кристаллоносной обкладкой, сердцевинные лучи. Реакция со щелочью дала красное окрашивание. Диагностированная ЛРС является: A *кора крушины B кора дуба C кора калины D кора ивы E кора ясеня	A *кора крушины	
	3923. Стандартизацию травы ландыша проводят соответствующим методом: A *биологическим методом на лягушках B биологическим методом на собаках C спектрофотометрическим методом D денситометрическим методом E методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	A *биологическим методом на лягушках	