

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> запасы сырья отсутствуют <i>E</i> растет на загрязненной территории		
	1393. По какой причине в Украине невозможна промышленная заготовка дикорастущего сырья астрагалу шерстистоцветкового? <i>A</i> * Вид занесен в Красную книгу Украины (Европы) <i>B</i> Вид в Украине не растет <i>C</i> Вид имеет очень ограниченное распространение в Украине <i>D</i> Запасы сырья в Украине отсутствуют <i>E</i> Вид растет лишь на загрязненной радионуклидами территории	<i>A</i> * 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: <i>A</i> * Мак снотворный <i>B</i> Астрагал шерстистоцветковый <i>C</i> Унггерния Виктора <i>D</i> Мачок желтый <i>E</i> Женьшень	<i>A</i> * Мак снотворный	
	2799. Соответствующие ЛРС собирают весной в период сокодвижения. Укажите это сырье: <i>A</i> *Кора <i>B</i> Цветы <i>C</i> Почки <i>D</i> Корни <i>E</i> Соплодие	<i>A</i> * Кора	
	1735. Соблюдение условий заготовки сырья влияет на качественный и количественный состав действующих веществ крушины ломкой, поэтому оптимальным периодом заготовки коры крушины является: <i>A</i> *во время сокодвижения <i>B</i> во время плодоношения <i>C</i> во время цветения <i>D</i> во время листопада <i>E</i> во время покоя	<i>A</i> во время сокодвижения	
	3207. Лекарственное растительное сырье „листья березы” заготавливают: <i>A</i> *Весной (апрель-май)	<i>A</i> *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	<i>A *до роспускания почек</i>	
	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	<i>A *До цветения</i>	
	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	<i>A *В начале цветения</i>	
	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	<i>A B период бутонизации</i>	
	2444. В ЦРА поступил план по заготовки травы (причепы)	<i>A *бутониза-</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>череды. Заготовка верхушек длиной до 15 см должна проводиться в фазу:</p> <p>A *бутонизации B цветение C плодоношение D в начале цветения E в конце цветения</p>	<i>ции</i>	
	<p>3183. Листья мать-и-мачехи (укр. может быть підбіл звичайний) используют в качестве отхаркивающее средство. Это сырье следует заготавливать:</p> <p>A*после цветения B во время цветения C до цветения D во время плодоношения E в начале плодоношения</p>	<i>A*после цветения</i>	
	<p>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:</p> <p>A*Цветения B Бутонизация C Розеткообразования D Начало плодоношения E Спелое плодоношение</p>	<i>A*Цветения</i>	
	<p>340. Заготовку листьев толокнянки и брусники проводят в два этапа:</p> <p>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</p>	<i>A*до начала цветения и после завершения плодоношения</i>	
	<p>2211. Листья черники заготавливают в Украине. Укажите срок заготовки сырья.</p> <p>A*В фазе цветения растений B До цветения C До образования зеленых плодов D В период зрелых плодов E После сбора плодов</p>	<i>A*В фазе цветения растений</i>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	товки. Укажите правильный срок заготовки плодов шиповника. <i>A</i> *Осенью после заморозков <i>B</i> Ранней весной <i>C</i> Поздней весной <i>D</i> Летом <i>E</i> Осенью после зазимков	<i>сле заморозков</i>	
	2802. Плоды пастернака посевного, как и аналогичную ЛРС семьи сельдерейные (зонтичные), заготавливают в соответствующую фенофазу: <i>A</i> *После созревания 60-80% зонтиков <i>B</i> В начале плодоношения <i>C</i> Во время полного созревания плодов <i>D</i> Отмирания надземной части <i>E</i> 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: <i>A</i> *осенью, в конце вегетации <i>B</i> летом, во время цветения <i>C</i> летом, до цветения <i>D</i> зимой, во время покоя <i>E</i> в конце лета, в начале плодоношения	<i>A *осенью, в конце вегетации</i>	
	2523. Подземные органы лекарственных растений собирают: <i>A</i> *после дозревания семян и отмирания надземной части <i>B</i> в фазе цветения <i>C</i> во время зеленого плодоношения <i>D</i> в фазе бутонизации <i>E</i> в фазе стеблеобразования	<i>A *после дозревания семян и отмирания надземной части</i>	
	3915. Подземные органы девясила собирают: <i>A</i> *после дозревания семян и отмирания надземной части <i>B</i> в фазе цветения <i>C</i> во время зеленого плодоношения <i>D</i> в фазе бутонизации <i>E</i> 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: <i>A</i> *После отмирания надземной части	<i>A *После отмирания надземной</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Цветения C Зеленого плодоношения D Стеблеобразования E Бутонизации	<i>части</i>	
	1184. Корни алтея используют в качестве муколитического средства. Подземные органы алтея заготавливаются: A* После дозревания семян и отмирания надземной части B в фазе цветения C во время плодоношения D во время бутонизации E в фазе стеблеобразования	<i>A* После дозревания семян и отмирания надземной части</i>	
	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	<i>A *1 раз в 7 лет</i>	
	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	<i>A*1 раз в 20 лет</i>	
	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	<i>A*1 раз в 20 лет</i>	
	2808. ЛРС душицы обыкновенной собирают в период полного цветения одним из способов, укажите его:	<i>A* Траву срезают ножом</i>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>разование ожогов, к ним относятся:</p> <p>A*Pastinaca sativa B Adonis vernalis C Convallaria majalis D Panax ginseng E Polygonum bistorta</p>	<i>sativa</i>	
	<p>3453. Пыль некоторых видов растительного сырья при переработке, сушении и измельчении вызывает раздражение слизистых оболочек, поэтому следует придерживаться оговоренных мероприятий при работе с:</p> <p>A *Rhizoma et radices Polemonii B Rhizomata Tormentillae C Radices Araliae D Rhizomata Bistortae E Rhizomata et radices Rubiae</p>	<i>A *Rhizoma et radices Polemonii</i>	
	<p>2796. Укажите, что делают с ЛРС после ее заготовки:</p> <p>A *Проводят первичную обработку сырья B Сушат C Пакуют D Приводят к стандартному состоянию E Маркируют</p>	<i>A *Проводят первичную обработку сырья</i>	
	<p>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 грибами сырье. Этот вид анализа относится к:</p> <p>A*Первичной обработке сырья B Подготовке сырья к реализации C Проведению исследования сырья D Качественного определения сырья E Количественного определения сырья</p>	<i>A*Первичной обработке сырья</i>	
	<p>3443. Препараты валерианы лекарственной используют в медицине как седативное средство. Основным признаком, что позволяет отличить валериану от примесей есть:</p> <p>A*Специфический запах B отсутствие специфического запаха C Специфический вкус D Специфическая расцветка сырья</p>	<i>A*Специфический запах</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> остатки стеблей		
	<p>1163. При заготовке лекарственного растительного сырья возможно попадание примесей. Укажите, к какому виду ЛРС примесью является трава полыни обыкновенной.</p> <p><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 cardiacaе</p>	<i>A</i> *Herba Artemisiae absinthii	
	<p>3446. В сырье бузины черной недопустимой примесью являются плоды:</p> <p><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</p>	<i>A</i> *Бузины травянистой – Sambucus ebulus	
	<p>2641. При заготовке листьев крапивы двудомной возможно попадание примесей:</p> <p><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</p>	<i>A</i> *Яснотки белой	
	<p>1517. В аптеку поступил план заготовки лекарственного растительного сырья – травы хвоща. Какой вид хвоща подлежит заготовке, есть фармакопейным и используется в медицине</p> <p><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</p>	<i>A</i> Herba Equiseti arvensis	
	<p>3041. Цветки боярышника используются для производства кардиотонических средств. При заготовке этого сырья возможно попадание примесей:</p> <p><i>A</i> *Цветков терна <i>B</i> Цветов крушины <i>C</i> Цветов черемухи <i>D</i> Цветов шиповника</p>	<i>A</i> *Цветков терна	

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

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

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

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

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> В металлических контейнерах <i>D</i> Предотвращать действие CO₂ <i>E</i> При температуре -5⁰C</p>		
	<p>2453. В аптеку поступила партия сырья – цветки ромашки. В каком месте следует хранить это сырье: <i>A</i>*отдельно от всех видов сырья <i>B</i> список Б <i>C</i> список А <i>D</i> как наркотическое сырье <i>E</i> в светлом месте</p>	<i>A*отдельно от всех видов сырья</i>	
	<p>2936. В аптеках ЛРС и новогаленовые препараты, которые содержат сердечные гликозиды хранят: <i>A</i>*По списку Б <i>B</i> По списку А <i>C</i> По общему списку <i>D</i> Отдельно от ЛРС, которые содержит питательные вещества <i>E</i> В плотно закупоренной таре, залитой парафином</p>	<i>A*По списку Б</i>	
	<p>2349. Кардиогликозиды травы горичвета весеннего используют для лечения сердечной недостаточности. Это растительное сырье должно сохраняться в условиях: <i>A</i>*По списку Б <i>B</i> По списку А <i>C</i> в обычных условиях <i>D</i> Предотвращая действие CO₂ <i>E</i> В металлических контейнерах</p>	<i>A*По списку Б</i>	
	<p>211. В связи с высокой токсичностью кардиотонических веществ, лекарственное растительное сырье и препараты сердечных гликозидов следует хранить: <i>A</i>*По списку Б <i>B</i> Вместе с другим ЛРС <i>C</i> По списку А <i>D</i> Не имеет значения <i>E</i> В отдельном шкафу</p>	<i>A*По списку Б</i>	
	<p>2009. По какому списку необходимо хранить листья белладонны, белены и дурмана, которые содержат тропановые алкалоиды. <i>A</i>*По списку Б <i>B</i> По списку А</p>	<i>A*По списку Б</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> По общему списку <i>D</i> По списку “Эфиромасличное сырье” <i>E</i> Приравненное к наркотическим</p>		
	<p>12. Препараты травы эфедры проявляют бронхорасширяющее и психостимулирующее действие. Это сырье и препараты следует хранить: <i>A</i>*по списку Б, как наркотические средства <i>B</i> по общему списку <i>C</i> как пахучее сырье <i>D</i> как красящее сырье <i>E</i> как ядовитое сырье</p>	<i>A*по списку Б, как наркотические средства</i>	
	<p>2798. ЛРС в аптечных учреждениях хранят по разным группам в соответствующих условиях. Укажите сырье, которое относится к общей группе хранения ЛРС: <i>A</i>*Кора дуба <i>B</i> Корни белладонны <i>C</i> Трава горьцвета <i>D</i> Семена строфанта <i>E</i> Корневище валерианы</p>	<i>A*Кора дуба</i>	
	<p>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: <i>A</i> *I Tiliaceae; II Rosaceae <i>B</i> I Asteraceae; II Eleagnaceae <i>C</i> I Tiliaceae; II Asteraceae <i>D</i> I Scrophulariaceae; II Rosaceae <i>E</i> И Eleagnaceae; II Fabaceae</p>	<i>A *I Tiliaceae; II Rosaceae</i>	
	<p>2003. Лекарственное растительное сырье Rhamnus cathartica используется в качестве слабительного средства. Укажите, что является сырьем этого растения? <i>A</i>*Плоды <i>B</i> Листья <i>C</i> Кора <i>D</i> Корни <i>E</i> Побеги</p>	<i>A*Плоды</i>	
	<p>3758. Можжевельник обыкновенный используется в качестве</p>	<i>A*Плоды</i>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>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.</p>		
	<p>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</p>	<i>A*По окончании работы</i>	
	<p>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</p>	<i>A*Сырье, содержащее ядовитые вещества</i>	
	<p>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</p>	<i>A *наперстянки пурпурной</i>	
	<p>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</p>	<i>A *дурмана обыкновенного</i>	
	<p>3193. Определение степени зараженности сырья амбарными вредителями в лабораториях обязательно проводят при приня-</p>	<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 Использования 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
	<i>D</i> В средней пробе <i>E</i> В общей пробе		
	2941. Товароведческий анализ регламентирует содержание золы и действующих веществ в ЛРС определять: <i>A</i> *В аналитической пробе <i>B</i> В выборке <i>C</i> В выемке <i>D</i> В средней пробе <i>E</i> Сразу после общего анализа всех единиц продукции партии ЛРС	<i>A</i> * <i>B</i> аналитической пробе	
	3194. При установлении влажности сырья на фармацевтических предприятиях определяют фармакопейные предельные значения допустимой влажности, потому что: <i>A</i> *Повышенная влажность вызывает плесневение сырья и стимулирует ферментативные процессы <i>B</i> Снижение влажности способствует лучшему хранению сырья <i>C</i> Повышена влажность нужная при изготовлении экстрактов <i>D</i> Повышенная влажность способствует количественному определению действующих веществ <i>E</i> Снижения влажности способствует определению тождественности сырья	<i>A</i> * <i>Повышенная влажность вызывает плесневение сырья и стимулирует ферментативные процессы</i>	
	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: <i>A</i> *Сита <i>B</i> Фильтров <i>C</i> Колб <i>D</i> Ступок <i>E</i> Скальпелю	<i>A</i> * <i>Сита</i>	
	1166. Примеси в ЛРС попадают при заготовке, сушке и первичной переработке. К органическим примесям относят: <i>A</i> *Части того же растения, которые не является сырьем <i>B</i> Частицы стекла <i>C</i> Металлические предметы	<i>A</i> * <i>Части того же растения, которые не является сырьем</i>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> поручение <i>D</i> требование <i>E</i> стандарт</p>		
	<p>3187. Провизор указывает название сырья, массу, название предприятия-производителя, район заготовки, дату заготовки, номер партии, согласно нормативной аналитической документации, за помощью: <i>A</i>*Маркировки ЛРС <i>B</i> Сортировка ЛРС <i>C</i> Стандартизации ЛРС <i>D</i> Заготовки ЛРС <i>E</i> Упаковки ЛРС</p>	<p><i>A</i>*Маркировки ЛРС</p>	
	<p>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: <i>A</i> *Ландыш майский <i>B</i> Горицвет весенний <i>C</i> Астрагал шерстистоцветковый <i>D</i> Тимьян ползучий <i>E</i> Зверобой продырявленный</p>	<p><i>A</i> *Ландыш майский</p>	
	<p>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: <i>A</i>*Календулы <i>B</i> Ромашки <i>C</i> Боярышника <i>D</i> Ландыша <i>E</i> Липы</p>	<p><i>A</i>*Календулы</p>	
	<p>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</p>	<p><i>A</i>*Бессмертника песчаного</p>	

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 употреблять 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* <i>Крайевые цветка (частично захватывая и внутренние - до 40 %)</i>	
	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 Горьцвета весеннего B Крапивы двудомной C Травы золототысячника D Пустырника пятилопастного E Горца перечного	A <i>Горьцвета весеннего</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>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, буро-фиолетовый. Сырье ядовито. Сделан вывод, что это сырье:</p> <p><i>A</i>*Трава белладонны <i>B</i> Трава зверобоя <i>C</i> Трава мяты <i>D</i> Трава крапивы <i>E</i> Трава пастушьей сумки</p>	<i>A</i> *Трава белладонны	
	<p>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:</p> <p><i>A</i>*Траве пастушьей сумки <i>B</i> Траве горичвета весеннего <i>C</i> Траве ландыша <i>D</i> Траве мачка желтого <i>E</i> Плодам шиповника</p>	<i>A</i> *Траве пастушьей сумки	
	<p>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 крупноволнообразный; 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?</p> <p><i>A</i>*<i>Datura stramonium</i> <i>B</i> <i>Passiflora incarnata</i> <i>C</i> <i>Chelidonium majus</i> <i>D</i> <i>Hyoscyamus niger</i> <i>E</i> <i>Vinca minor</i></p>	<i>A</i> * <i>Datura stramonium</i>	
	<p>341. Полученная аптечным складом ЛРС представляет собой семена овальной формы, в диаметре 3-5 см, покрытые блестя-</p>	<i>A</i> *Семена каштана	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>щей, коричневой кожурой с большим сероватым пятном у основания. Вкус горько-вяжущий, немного маслянистый, без запаха. Определите ЛРС:</p> <p>A *Семена каштана конского B Семена чилибухи C Семена расторопши D Семена лимонника E Семена льна</p>		
	<p>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:</p> <p>A *Плодам шиповника B Плодам рябины C Плодам калины D Плодам облепихи E Плодам смородины черной</p>	<p>A *<i>Плодам шиповника</i></p>	
	<p>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.</p> <p>A *Radices Glycyrrhizae B Radices Taraxaci C Radices Berberidis D Radices Araliae mandshuricae E Radices Ginseng</p>	<p>A *<i>Radices Glycyrrhizae</i></p>	
	<p>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-</p>	<p>A *<i>кора крушины</i></p>	

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: <i>A</i> *кора крушины <i>B</i> кора калины <i>C</i> кора дуба <i>D</i> кора ивы <i>E</i> 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: <i>A</i> *черемухи <i>B</i> черники <i>C</i> рябины черноплодной <i>D</i> крушины <i>E</i> боярышника	<i>A</i> *черемухи	
	1246. Плоды сочные, черные, ягодообразные костянки, диаметром 6-8 мм, имеют 3-4 косточки разнообразной формы, входят в слабительный сбор, это: <i>A</i> *плоды крушины <i>B</i> плоды маслины <i>C</i> плоды черемухи <i>D</i> плоды лимоннику <i>E</i> плоды боярышника	<i>A</i> *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. <i>A</i> *Включения оксалата кальция в клетках <i>B</i> Клетки эпидермы с извилистыми стенками <i>C</i> Локализация эфирных масел внутри клеток <i>D</i> Расположение клеток в два ряда <i>E</i> Наличие простых извилистых волосков	<i>A</i> *Включения оксалату кальция в клетках	
	1741. Листья белладонны содержат тропановые алкалоиды и являются ядовитой примесью к другим видам сырья. Эту при-	<i>A</i> *клетки, заполненные	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>A* Призматическими кристаллами; B Друзами; C Цистолитами; D Игольчатыми кристаллами; E Рафидами</p>		
	<p>2088. При микроскопическом исследовании лекарственного сырья были обнаружены тетрацитный устьичный комплекс, рафиды и игольчатые кристаллы, оксалата кальция. Укажите лекарственное растительное сырье. A* листья ландыша B трава горьцвета C трава желтушника D листья наперстянки E плоды строфанта</p>	<p>A* <i>листья ландыша</i></p>	
	<p>2215. При микроскопическом анализе сырья в препарате обнаружены такие диагностические признаки: пробка многорядная, большие паренхимные клетки, заполненные инулином; A* <i>Rhizomata et radices Inulae</i> B <i>Rhizomata et radices Rubiae</i> C <i>Rhizomata cum radicibus Valerianae</i> D <i>Radices Taraxaci</i> E <i>Radices Ononidis</i></p>	<p>A* <i>Rhizomata et radices Inulae</i></p>	
	<p>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</p>	<p>A* <i>кора крушины</i></p>	
	<p>3761. При диагностике сырья найденные: слабоизвилистые клетки эпидермиса; “Т-образные” волоски, которые состоят из 2-4 клеток, расположенных в ряд, к которым прикреплена серединой длинная лентовидная клетка с узкими концами; эфиромасличные железки, характерные для семейства астровых, что является диагностическими признаками сырья.</p>	<p>A* <i>Folium Absinthii</i></p>	

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
	<p>столиты, жгучие, головчатые и ретортоидные волоски, которые являются диагностическими признаками сырья:</p> <p>A* Листья крапивы двудомной B Листья дурмана обыкновенного C Листья вахты трехлистной D Листья наперстянки ржавой E Листьев мяты перечной</p>	<i>домной</i>	
	<p>196. В состав лекарственного сбора входят: Cortex Frangulae, Folia Urticae, Herba Millefolii. По каким характерным микроскопическим признакам можно определить лекарственное растительное сырье Folia Urticae?</p> <p>A* Головчатые, ретортоидные 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</p>	<i>A* Головчатые, ретортоидные и жгучие волоски; цистолиты; сосуды проводящего пучка жилки, друзы оксалата кальция</i>	
	<p>2340. Для получения эфирного масла из листьев эвкалипту лучше использовать резаное сырье, потому что эфирное масло содержится в:</p> <p>A* Эфиромасличных вместилищах B Эфиромасличных железках C Эфиромасличных каналцах D Эфиромасличных ходах E Паренхимных клетках</p>	<i>A* Эфиромасличных вместилищах</i>	
	<p>106. Эфирное масло розы используется в качестве противовоспалительное и спазмолитическое средство. В каких образованиях оно локализуется:</p> <p>A* Железистые пятна B Эфиромасличные железки C Эфиромасличные вместилища D Секреторные клетки E Железистые волоски</p>	<i>A* Железистые пятна</i>	
	<p>2341. Для получения эфирного масла из листьев мяты лучше использовать цельное сырье, потому что эфирное масло содержится в:</p> <p>A* Эфиромасличных железках B Эфиромасличных вместилищах</p>	<i>A* Эфиромасличных железках</i>	

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

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

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

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	ем мозгового кровообращения. Какая группа биологически активных веществ обеспечивает такое фармакологическое действие? <i>A*</i> Флавоноиды <i>B</i> Алкалоиды <i>C</i> Сердечные гликозиды <i>D</i> Витамины <i>E</i> Антраценпроизводные	<i>ы</i>	
	1177. Траву горца перечного назначают как кровоостанавливающее средство. Доброкачественность сырья определяется содержанием: <i>A*</i> Суммы флавоноидов <i>B</i> Витаминов <i>C</i> Суммы алкалоидов <i>D</i> Суммы кумаринов <i>E</i> Суммы хромонов	<i>A*</i> 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: <i>A*</i> флавоноиды <i>B</i> кумарины <i>C</i> терпеноиды <i>D</i> стероидные соединения <i>E</i> полисахариды	<i>A*</i> флавоноиды	
	1175. Из плодов расторопши выпускают ряд отечественных и импортных препаратов гепатопротекторной активности. Доброкачественность этого сырья определяется содержанием: <i>A*</i> Флаволигнанов <i>B</i> Кумаринов <i>C</i> Алкалоидов <i>D</i> Витаминов <i>E</i> Терпеноидов	<i>A*</i> Флаволигнанов	
	3032. Препараты плодов перца стручкового используют в качестве раздражающего, согревающего средства для лечения невралгии, радикулита. Этот эффект обусловлен: <i>A*</i> Капсаициноидами <i>B</i> Сапонинами	<i>A*</i> Капсаициноидами	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Флавоноидами <i>D</i> Каротиноидами <i>E</i> Фенологликозидами</p>		
	<p>1008. Алкалоид кодеин назначают для успокоения кашля. Какое лекарственное растительное сырье содержит этот алкалоид? <i>A</i>*Коробочки мака снотворного <i>B</i> Трава маклеи <i>C</i> Трава чистотела <i>D</i> Трава барвинка малого <i>E</i> Листья чая</p>	<i>A</i> *Коробочки мака снотворного	
	<p>2348. Кодеин для медицинских целей можно получить полусинтетическим путем из растительного алкалоида такой же химической структуры. Выберите этот алкалоид: <i>A</i>*Морфин <i>B</i> Папаверин <i>C</i> Берберин <i>D</i> Протопин <i>E</i> Хелидонин</p>	<i>A</i> *Морфин	
	<p>1169. Виды растений семейства маковые содержат изохинолиновые алкалоиды и широко используются в медицине. Укажите, какой вид растет в диком виде и культивируется в Украине: <i>A</i>*Мачок желтый <i>B</i> Мак снотворный <i>C</i> Маклея сердцевидная <i>D</i> Маклея мелкоплодная <i>E</i> Мак самосейка</p>	<i>A</i> *Мачок желтый	
	<p>1170. Траву мачка желтого используют в качестве противокашлевого средства. Качество этого сырья характеризуется содержанием: <i>A</i>*Глауцина <i>B</i> Берберина <i>C</i> Пахикарпина <i>D</i> Розевина <i>E</i> Сангвинарина</p>	<i>A</i> *Глауцина	
	<p>2521. Траву мачка желтого (<i>Herba Glaucii flavi</i>) используют для получения лекарственных средств с противокашлевым действием. Какой алкалоид выделяют из нее?</p>	<i>A</i> *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 Плантаглоцид, 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
	<p>852. Из листьев подорожника получают препарат Плантаглюцид, который используют как противоязвенное средство. Количественное определение, какого класса соединений проводят в этом растительном сырье?</p> <p><i>A*</i>полисахаридов <i>B</i> витаминов <i>C</i> горечей <i>D</i> терпенов <i>E</i> каротиноидов</p>	<i>A*</i> полисахаридов	
	<p>2000. Как отхаркивающие средства используют препараты из лекарственного растительного сырья, которое содержит полисахариды. Какое растение из приведенных является источником полисахаридов?</p> <p><i>A*</i>Подорожник большой <i>B</i> Чемерица Лобеля <i>C</i> Оргосифон тычиночный <i>D</i> Полынь обыкновенная <i>E</i> Крапива двудомная</p>	<i>A*</i> Подорожник большой	
	<p>1533. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья листьев подорожника большого. Содержание, каких действующих веществ является признаком доброкачественности в соответствии с требованиями Фармакопеи:</p> <p><i>A*</i>Полисахаридов <i>B</i> Флавоноидов <i>C</i> Дубильных веществ <i>D</i> Антраценпохидных <i>E</i> Экстрактных веществ</p>	<i>A*</i> Полисахаридов	
	<p>1391. Отечественный препарат Плантаглюцид, которым лечат гастриты, язвенную болезнь желудка и 12-перстной кишки, является суммой полисахаридов из ЛРС:</p> <p><i>A*</i>Листья подорожника большого <i>B</i> Листья мать-и-мачехи <i>C</i> Слоевища ламинарии сахаристой <i>D</i> Плоды боярышника <i>E</i> Корни солодки</p>	<i>A*</i> Листья подорожника большого	
	<p>1840. Растительный препарат “Плантаглюцид” применяется как репаративное средство при язвенной болезни. Раститель-</p>	<i>A*</i> Листья подорожника	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>1737. Препараты, изготовленные на основе корней одуванчика, рекомендуют принимать для улучшения пищеварения и как желчегонное средство, потому что это сырье содержит:</p> <p><i>A*</i>Иридоиды <i>B</i> Эфирные масла <i>C</i> Бальзамы <i>D</i> Сапонины <i>E</i> Флавоноиды</p>	<i>A*</i> Иридоиды	
	<p>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:</p> <p><i>A*</i>сапонинам <i>B</i> алкалоидам <i>C</i> эфирным маслам <i>D</i> иридоидам <i>E</i> полисахаридам</p>	<i>A*</i> сапонинам	
	<p>334. Укажите ЛРС, проявляющее тонизирующее действие и содержащее тетратерпеновые сапонины:</p> <p><i>A*</i>корни женьшеня <i>B</i> корни солодки <i>C</i> корни элеутерококка <i>D</i> корни алтея <i>E</i> корни лопуха</p>	<i>A*</i> корни женьшеня	
	<p>335. Препарат “Полиспонин” используется для лечения атеросклероза. Какая группа БАВ отвечает за его фармакологическую активность?</p> <p><i>A*</i>стероидные сапонины <i>B</i> тритерпеновые сапонины <i>C</i> изохинолиновые алкалоиды <i>D</i> сердечные гликозиды <i>E</i> тропановые алкалоиды</p>	<i>A*</i> стероидные сапонины	
	<p>342. Некоторые сапонины проявляют мочегонное действие. Какое лекарственное растение содержит эту группу биологически активных веществ?</p> <p><i>A*</i>Почечный чай <i>B</i> Солодка голая</p>	<i>A*</i> Почечный чай	

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

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

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 доброкачества этого сырья в соответствии с требованиями Фармакопеи: 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 доброкачества этого сырья, соответственно требованиям Фармакопеи: A* Антроценпроизводных; B Дубильных веществ; C Флавоноидов; D Кумаринов; E Экстрактных веществ	A*Антроценпроизводный	
	1535. На аптечный склад поступила партия лекарственного растительного сырья листьев толокнянки. Содержание, каких действующих веществ является показателем доброкачества этого сырья в соответствии с требованиями Фармакопеи: A* Фенольных гликозидов; B Дубильных веществ; C Флавоноидов; D Кумаринов; E Экстрактных веществ	A*Фенольных гликозидов	
	339. Фенольный гликозид арбутин в щелочной среде мочи гидролизуется с образованием вещества, проявляющего уросептическое действие. Укажите это вещество. A* гидрохинон	A*гидрохинон	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	В фенол С пирокатехин Д резорцин Е пирогаллол		
	416. Основными действующими веществами листьев толокнянки является арбутин и метиларбутин. К какому классу биологически активных веществ они принадлежат? А* Фенольные гликозиды В Фенольные кислоты С Флавоноиды Д Иридоиды Е Тиогликозиды	А*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: А* Дубильных веществ; В Антроценпроизводных; С Флавоноидов; Д Экстрактных веществ; Е Кумаринов	А*Дубильных веществ	
	9. Плоды черники используют в медицине как вяжущее средство и как средство для улучшения зрения. Оценку качества сырья проводят по содержанию: А* дубильных веществ В сапонинов С витаминов Д полисахаридов Е липидов	А*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: А* Fructus Myrtilli В Fructus Sambusci nigri С Fructus Ribes nigri Д Fructus Rhamni catharticae Е Fructus Frangulae	А*Fructus Myrtilli	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>2342. Дубильные вещества можно использовать в качестве антидота при отравлении алкалоидами. Выберите растительное сырье, которое можно рекомендовать при такой интоксикации:</p> <p>A*Корневище лапчатки B Корнвище айра C Корень алтея D Корневище с корнями марены E Корень девясила</p>	<p>A*Корневище лапчатке</p>	
	<p>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:</p> <p>A*Cortex Frangulae B Cortex Quercus C Cortex Salicis D Cortex Viburni E Cortex Quillajae</p>	<p>A*Cortex Frangulae</p>	
	<p>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:</p> <p>A*Антраценпроизводные B Алкалоиды C Жирные масла D Дубильные вещества E Слизи</p>	<p>A*Антраценпроизводные</p>	
	<p>1842. При смачивании внутренней поверхности коры крушины 5 % раствором щелочи появляется вишнево-красное окрашивание, подтверждающее наличие в сырье:</p> <p>A*Антраценпроизводных B Алкалоидов C Сапонинов D Флавоноидов E Дубильных веществ</p>	<p>A*Антраценпроизводных</p>	
	<p>417. Кора крушины содержит производные антрацена. Какие</p>	<p>A*Реакция со</p>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>тонических лекарственных препаратов. Для идентификации кардиогликозидов в этом растительном сырье можно использовать реакцию:</p> <p>A*С реактивом Легалья B С реактивом Драгендорфа C Цианидиновую пробу D С танином E Азосочетания</p>	вом Легалья	
	<p>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?</p> <p>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</p>	A*Реакция с реактивом Либермана-Бурхарда	
	<p>321. Для идентификации лекарственного препарата из группы сердечных гликозидов аналитику нужно доказать наличие ненасыщенного лактонного кольца. Какой реактив ему следует для этого использовать?</p> <p>A*пикриновой кислоты щелочной раствор B гидроксилamina щелочной раствор C калия тетраидмеркурата щелочной раствор D фуксина обесцвеченный раствор E натрия хлорида насыщенный раствор</p>	A*пикриновой кислоты щелочной раствор	
	<p>1753. Для обнаружения флавоноидов в траве череды используют метод бумажной хроматографии. Какое физическое свойство позволяет идентифицировать флавоноиды на хроматограмме:</p> <p>A*флюоресценция B люминисценция C оптическая активность D удельный вес E показатель преломления</p>	A*флюоресценция	
	<p>3040. Из корня стальника получают настойку, которая используется для лечения геморроидальных кровотечений. Идентификацию изофлавоноидов в сырье проводят с помощью:</p>	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 *эфирное число после ацелирования (гидроксильное число)	
	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
	<p><i>C</i> этанол <i>D</i> ацетон <i>E</i> диэтиловый эфир</p>		
	<p>3838. Для определения чистоты эфирного масла в пробирку с мятным маслом прибавили этанол и наблюдали помутнение. Какие примеси содержит мятное масло? <i>A*</i> жирное масло <i>B</i> фенол <i>C</i> ацетон <i>D</i> этилацетат <i>E</i> диэтиловый эфир</p>	<i>A*</i> жирное масло	
	<p>543. В методе ВЭЖХ величиной, которая идентифицирует вещество, является: <i>A*</i> Время удержания <i>B</i> R_f <i>C</i> R_s <i>D</i> Объем удержания <i>E</i> Объем элюэнта</p>	<i>A*</i> Время удержания	
	<p>424. Согласно фармакопейной статьи для определения количественного содержания аскорбиновой кислоты в плодах шиповника применяют метод: <i>A*</i> Титриметрический <i>B</i> Колориметрический <i>C</i> Весовой <i>D</i> Хромато-спектрофотометрический <i>E</i> Полярографический</p>	<i>A*</i> Титриметрический	
	<p>3449. Препараты коры крушины используют в качестве слабительное средство. Содержание действующих веществ – антрахинонов определяют методом: <i>A*</i> Спектрофотокolorиметрическим <i>B</i> Хроматоспектрометрическим <i>C</i> Весовым <i>D</i> Поляриметрическим <i>E</i> Титриметрическим</p>	<i>A*</i> Спектрофотокolorиметрическим	
	<p>2328. Определение содержания антраценпроизводных в коре крушины проводят с помощью спектрофотометрического метода. Какая реакция лежит в основе этого метода: <i>A*</i> Образование фенолята со спиртным раствором щелочи</p>	<i>A*</i> Образование фенолята со спиртным раствором	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> Сублимация		
	3833. Какой метод является основой количественного определения содержания эфирного масла в листе эвкалипта согласно фармакопейной методике: <i>A</i> *перегонка с паром <i>B</i> анфлераж <i>C</i> прессования <i>D</i> экстракция органическим растворителем <i>E</i> экстракция жирным маслом	<i>A</i> *перегонка с паром	
	15. Эвкалиптовое масло используют в качестве бактерицидного средства. Показателем качества масла является: <i>A</i> *кислотное число <i>B</i> йодное число <i>C</i> индекс набухания <i>D</i> гемолитический индекс <i>E</i> пенное число	<i>A</i> *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? <i>A</i> *Биологическая стандартизация <i>B</i> Фотоэлектроколориметрия <i>C</i> Спектрофотометрия <i>D</i> Денситометрия <i>E</i> Титриметрия	<i>A</i> *Биологическая стандартизация	
	1525. Стандартизацию листьев наперстянки пурпурной проводят по содержанию сердечных гликозидов. Каким методом определяют доброкачественность этого сырья: <i>A</i> *Метод биологической стандартизации <i>B</i> Метод потенциометрического титрования <i>C</i> Гравиметрический анализ <i>D</i> Метод перманганатометрического титрования <i>E</i> Метод спектрофотометрического анализа	<i>A</i> *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: <i>A</i> *Сердечные гликозиды	<i>A</i> *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>E</i> цветков ромашки		
	2452. Листья и трава мяты перечной содержит 1-3 % эфирного масла. Выберите оптимальный метод получения мятного масла: <i>A</i> *перегонка с водяным паром <i>B</i> прессования <i>C</i> экстракция этанолом <i>D</i> анфлераж <i>E</i> адсорбция активированным углем	<i>A</i> *перегонка с водяным паром	
	1752. Миндальное масло используют в производстве ряда лекарственных форм. Способом получения этого масла является: <i>A</i> *прессование <i>B</i> анфлераж <i>C</i> перегонка с водой <i>D</i> перегонка с водяным паром <i>E</i> сублимация	<i>A</i> *прессование	
	2089. В медицинской практике применяется природная, синтетическая и полусинтетическая камфора. Назовите растение, из которого получают полусинтетическую камфору. <i>A</i> *пихта сибирская <i>B</i> пихта европейская <i>C</i> камфарный лавр <i>D</i> сосна лесная <i>E</i> можжевельник обыкновенный	<i>A</i> *пихта сибирская	
	338. Из какого ЛРС, содержащего фенологликозиды, при проведении фитохимического анализа готовят водную вытяжку со следующим процеживанием без охлаждения? <i>A</i> *Листья толокнянки <i>B</i> корневища с корнями родиолы <i>C</i> кора дуба <i>D</i> корневище папоротника <i>E</i> кора ивы	<i>A</i> *Листья толокнянки	
	462. Фармацевт приготовил настой корней алтея (слизи). Укажите правильный вариант технологии: <i>A</i> *Холодное настаивание в течение 30 мин и процеживание без отжима сырья <i>B</i> Отжим сырья после настаивания при комнатной температуре	<i>A</i> *Холодное настаивание в течение 30 мин и процеживание без отжима сы-	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Нагревание в течение 30 мин, процеживание без охлаждения</p> <p><i>D</i> Нагревание на кипящей водяной бане 15 мин, охлаждение в течение 45 мин, процеживание</p> <p><i>E</i> Нагревание в течение 30 мин, охлаждение – 10 мин, процеживание</p>	<i>рья</i>	
	<p>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?</p> <p><i>A</i>*Клещевина обыкновенная</p> <p><i>B</i> подсолнечник однолетний</p> <p><i>C</i> арбуз обычный</p> <p><i>D</i> укурудза обычная</p> <p><i>E</i> оя щетинистая</p>	<i>A</i> *Клещевина обыкновенная	
	<p>210. Какой метод используется для выделения низкомолекулярных дубильных веществ из ЛРС в лабораторных условиях?</p> <p><i>A</i>*Хроматографический</p> <p><i>B</i> Поляриметрический</p> <p><i>C</i> Спектрофотометрический</p> <p><i>D</i> Потенциометрический</p> <p><i>E</i> Экстракция</p>	<i>A</i> *Хроматографический	
	<p>1390. Трагакантовую камедь, что используется в производстве эмульсий, таблеток, пилюль, а также в парфюмерной и косметической промышленности, добывают из растений рода:</p> <p><i>A</i>*Астрагал</p> <p><i>B</i> Абрикос</p> <p><i>C</i> Слива</p> <p><i>D</i> Алоэ</p> <p><i>E</i> Клюква</p>	<i>A</i> *Астрагал	
	<p>1007. Тимол имеет выраженное антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник тимола:</p> <p><i>A</i>*Herba Thymi vulgaris</p> <p><i>B</i> Folia Salviae</p> <p><i>C</i> Folia Eucalypti</p> <p><i>D</i> Folia Betulae</p> <p><i>E</i> Folia Absinthii</p>	<i>A</i> *Herba Thymi vulgaris	
	<p>2716. Ароматический терпеноид тимол проявляет антисепти-</p>	<i>A</i> *Thymus	

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

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* <i>Плодов аронии черноплодной</i>	
	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* <i>Корни любистка</i>	
	3843. Для изготовления на заводе галенового препарата Пертуссин, который проявляет отхаркивающие свойства, используют экстракт травы: A* <i>Thymus serpyllum</i> B <i>Bursae pastoris</i> C <i>Hyperici perforati</i> D <i>Erysimi diffusi</i> E <i>Polygoni avicularis</i>	A* <i>Thymus serpyllum</i>	
	1847. Растительный лекарственный препарат Сальвин используется в качестве вяжущего, противовоспалительного и противомикробного средства. 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* <i>Листья шалфея</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>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?</p> <p><i>A</i>*Сальвин <i>B</i> Ротокан <i>C</i> Хлорофиллипт <i>D</i> Уролесан <i>E</i> Викаир</p>	<i>A</i> *Сальвин	
	<p>3301. Какое лекарственное растительное сырье используется для получения мази Эфкамон?</p> <p><i>A</i>*Folia Eucalypti <i>B</i> Folia Salviae <i>C</i> Fructus Coriandri <i>D</i> Flores Chamomillae <i>E</i> Folia Absinthii</p>	<i>A</i> *Folia Eucalypti	
	<p>2762. Стероидные сапонины используются для получения гормональных препаратов. Источником такого сырья является:</p> <p><i>A</i>*Rhizomata cum radicibus Dioscoreae <i>B</i> Rhizomata et radices Valerianae <i>C</i> Rhizomata cum radicibus Veratri <i>D</i> Rhizomata cum radicibus Primulae <i>E</i> Radix Symphyti</p>	<i>A</i> *Rhizomata cum radicibus Dioscoreae	
	<p>1031. Представители семейства Solanaceae широко используются в медицинской практике как алкалоидсодержащие растения. Какой из представителей семейства является источником получения стероидных алкалоидов?</p> <p><i>A</i>*Solanum laciniatum <i>B</i> Scopolia carniolica <i>C</i> Capsicum annuum <i>D</i> Solanum tuberosum <i>E</i> Atropa belladonna</p>	<i>A</i> *Solanum laciniatum	
	<p>342. Укажите ЛРС, которое является источником для полусинтетического получения кортикостероидных гормонов:</p> <p><i>A</i>*Листья агавы свежие <i>B</i> Листьев алоэ древовидного свежие</p>	<i>A</i> *Листья агавы свежие	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> трава руты душистой <i>D</i> семена строфанту <i>E</i> плоды расторопши</p>		
	<p>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</p>	<p><i>A*</i> Экстракт листьев крапивы</p>	
	<p>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 обычная <i>E</i> Липа серделистная</p>	<p><i>A*</i> Каштан конский</p>	
	<p>415. Какое лекарственное растительное сырье является источником получения препарата венотонизирующего действия Эскузан? <i>A*</i> <i>Semina Hippocastani</i> <i>B</i> <i>Herba Meliloti</i> <i>C</i> <i>Fructus Ammi majoris</i> <i>D</i> <i>Fructus Pastinacae sativae</i> <i>E</i> <i>Fructus Dauci carotae</i></p>	<p><i>A*</i> <i>Semina Hippocastani</i></p>	
	<p>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</p>	<p><i>A*</i> Эсцина</p>	
	<p>2646. Препарат Астматин применяется при бронхиальной астме. Какой вид растительного сырья, содержащий тропановые</p>	<p><i>A*</i> Белена черная</p>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>алкалоиды, является составной частью этого препарата? A*Белена черная B Маточные рожки C Подорожник большой D Мята перечная E Чистотел большой</p>		
	<p>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</p>	<i>A*траву белладонны</i>	
	<p>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</p>	<i>A*трава страстоцвета инкарнатного</i>	
	<p>1029. При невралгии, бессоннице, климактерических нарушениях рекомендуют использовать такой фитопрепарат на основе алкалоидсодержащего сырья: A*Новопассит B Эрготамин C Глауцина гидрохлорид D Секуринина нитрат E Винбластин</p>	<i>A*Новопассит</i>	
	<p>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</p>	<i>A*Корни раувольфии</i>	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Листья желтушника серого <i>D</i> Листья эвкалипта <i>E</i> Листья дурмана</p>		
	<p>3556. Выберите препарат, сырьем для которого является наперстянка шерстистая: <i>A*</i>Целанид <i>B</i> Коргликон <i>C</i> Дигитоксин <i>D</i> Адонизид <i>E</i> Эризимин</p>	<i>A*</i> Целанид	
	<p>2942. Выберите препарат, сырьем для которого является наперстянка шерстистая: <i>A*</i>Лантозид <i>B</i> Коргликон <i>C</i> Дигитоксин <i>D</i> Адонизид <i>E</i> Эризимин</p>	<i>A*</i> Лантозид	
	<p>2. Качество ЛРС регламентируют по содержанию биологически активных веществ. Для какого сырья определяют содержание ланатозидов? <i>A*</i>наперстянки шерстистой <i>B</i> строфанта щетинистого <i>C</i> купены лекарственной <i>D</i> Адониса весеннего <i>E</i> ландыша майского</p>	<i>A*</i> наперстянка и шерстистой	
	<p>208. Какой сердечный гликозид не содержится в наперстянке пурпуровой, в отличие от других видов наперстянок? <i>A*</i>Ланатозид <i>B</i> дигитоксин <i>C</i> пурпуреагликозид В <i>D</i> пурпуреагликозид А <i>E</i> глюкогиталоксин</p>	<i>A*</i> Ланатозид	
	<p>101. Фитопрепарат Дигоксин используется при сердечной недостаточности. Растительным источником получения этого препарата является: <i>A*</i>наперстянка шерстистая <i>B</i> наперстянка ржавая <i>C</i> наперстянка крупноцветковая</p>	<i>A*</i> наперстянка и 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
	<p>A* плоды амми большой B плоды псоралеи C плоды пастернака посевного D плоды виснаги морковевидной E корневища с корнями дягиля</p>		
	<p>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</p>	A*Folia Sennae	
	<p>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</p>	A*Трава чистотела большого	
	<p>207. В состав какого лекарственного препарата входит экстракт из свежих листьев гинкго билоба? A* Ганакан B Фитолит C Марелин D Фламин E Фитолит</p>	A*Ганакан	
	<p>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</p>	A*Сапарал	
	<p>3559. Промышленным сырьем для получения танина является ЛРС:</p>	A*Gallae	

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* <i>Folium Cotini coggygiae</i>	
	1508. Фармацевтические предприятия производят танин из растительного сырья. Какой вид из перечисленных лекарственных растений может быть использован в качестве источник танина? A* Folium Rhus coriariae B Cortex Quercus roburis C Rhizoma Bergeniae crassifoliae D Herba Hyperici perforati E Radix Sanguisorbae officinalis	A* <i>Folium Rhus coriariae</i>	
	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* <i>Цветки календулы</i>	
	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* <i>Плоды боярышника</i>	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	B Гранулирующие C Желчегонные D Стимулирующие E 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: A* <i>Gentiana lutea</i> L. B <i>Acorus calamus</i> L. C <i>Artemisia absinthium</i> L. D <i>Achillea millefolium</i> L. E <i>Tanacetum vulgare</i> L.	A* <i>Gentiana lutea</i> L.	
	2644. Горечавка желтая содержит горькие гликозиды. Какое биологическое действие проявляют препараты из горечавки желтой? A* Возбуждают аппетит B Тонизирующее C Мочегонное D Гепатопротекторное E Венотонизирующее	A* <i>Возбуждают аппетит</i>	
	2206. Как средство, повышающее аппетит, используют растительное сырье, содержащее иридоиды. Источником этих соединений является: A* <i>Radix Gentianae</i> B <i>Radix Ipecacuanhae</i> C <i>Radix Rhodolae</i> D <i>Radix Belladonnae</i> E <i>Radix Altheae</i>	A* <i>Radix Gentianae</i>	
	1245. Качество ЛРС из-за недостаточного изучения проверяют органолептически – по показателю горечи. Наличие горечи указывает на присутствие в ЛРС: A* Иридоидов B Гликозидов C Полисахаридов D Липидов E Алкалоидов	A* <i>Иридоидов</i>	
	194. Какое из перечисленных ниже лекарственных растений	A* <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 шавеля конского содержат антраценпроизводные и дубильные вещества. В медицине используют отвар корней шавеля 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
	<i>D</i> Лимонника <i>E</i> Мордовника		
	685. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза в виде пищевых добавок. Укажите такую БАД: <i>A*</i> Пепонен <i>B</i> Хофитол <i>C</i> Сланкуфита <i>D</i> Витапектин <i>E</i> Еламин	<i>A*</i> Пепонен	
	689. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза. Укажите ЛРС, которое содержит такое масло: <i>A*</i> Семена льна <i>B</i> Семена чернушки <i>C</i> Плоды укропа <i>D</i> Плоды аронии черноплодной <i>E</i> Плоды боярышника	<i>A*</i> Семена льна	
	687. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза в виде пищевых добавок. Укажите такую БАД: <i>A*</i> Тыквеол <i>B</i> Инусан <i>C</i> Витасан <i>D</i> Детоксан <i>E</i> Антоксан	<i>A*</i> Тыквеол	
	688. Жирное масло, которое содержит ненасыщенные жирные кислоты, используется для профилактики атеросклероза. Укажите ЛРС, которое содержит такое масло: <i>A*</i> Семена тыквы <i>B</i> Семена подорожника блошного <i>C</i> Семена каштану <i>D</i> Плоды пастернака <i>E</i> Плоды псоралеи	<i>A*</i> Семена тыквы	
	1181. Некоторые виды лекарственного растительного сырья используют в качестве инсектицидов. К таким видам относят: <i>A *</i> Цветки ромашки далматской <i>B</i> Цветки липы	<i>A *</i> Цветки ромашки далматской	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>ствии этого сырья можно рекомендовать:</p> <p>A* Tinctura Ononidis B Tinctura Sophora japonica C Tinctura Grategi D Tinctura Leonuri E Tinctura Valerianae</p>		
	<p>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:</p> <p>A* radices Araliae B radices Valerianae C radices Inulae D radices Ononidis E radices Rhei</p>	<p>A* <i>radices Araliae</i></p>	
	<p>3452. При отсутствии тонизирующих препаратов из корней женьшеня в аптеке их можно заменить препаратами из:</p> <p>A* Eleutherococcus senticosus B Orthosiphon stamineus C Glycyrrhiza glabra D Polygala senega E Astragalus dasyanthus</p>	<p>A* <i>Eleutherococcus senticosus</i></p>	
	<p>1176. Препараты из корневищ и корней элеутерококка назначают как тонизирующее и адаптогенное средство. При отсутствии в аптеке их можно заменить препаратами, полученными из:</p> <p>A* Корней женьшеня B Корней девясила C Корневищ и корней валерианы D Корневищ синюхи E Корневищ аира</p>	<p>A* <i>Корней женьшеня</i></p>	
	<p>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:</p> <p>A* Herba Thymi serpylli B Cortex Frangulae alni</p>	<p>A* <i>Herba Thymi serpylli</i></p>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Folium Cassiae acutifoliae <i>D</i> Folium Menthae piperitae <i>E</i> Herba Leonuri quinquelobati</p>		
	<p>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</p>	<p><i>A</i>* Herba Aervae lanatae</p>	
	<p>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</p>	<p><i>A</i>*Сенеги</p>	
	<p>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.</p>	<p><i>A</i>* Digitalis grandiflora Mill.</p>	
	<p>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</p>	<p><i>A</i>* модельных экземпляров</p>	
	<p>3555. Предложите метод определения урожайности папоротника мужского (Rhizoma Dryopteris filix mas). <i>A</i>* Метод модельных экземпляров <i>B</i> Метод учетных площадок</p>	<p><i>A</i>* Метод модельных экземпляров</p>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> На глаз <i>E</i> Геодезическим методом		
	2352. Трава пустырника является источником гипотензивных и седативных средств. Заготовку этого ЛРС стоит проводить с учетом периода оборота, который составляет: <i>A</i> * 1 раз в 5 лет <i>B</i> 1 раз в 2 года <i>C</i> 1 раз в 3 года <i>D</i> 1 раз в 10 лет <i>E</i> Каждый год	<i>A</i> * 1 раз в 5 лет	
	192. Цветоложе ромашки лекарственной имеет характерные признаки. Укажите верный ответ: <i>A</i> *Удлиненное, узкоконическое, внутри полое; <i>B</i> Выпуклое, коническое, внутри пустое; <i>C</i> Тупоконическое, без полости; <i>D</i> Удлиненноконическое, сверху с пленками, без полости; <i>E</i> Коническое без полости.	<i>A</i> *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: <i>A</i> *Побеги черника; <i>B</i> Листья подорожника; <i>C</i> Цветки бессмертника песчаного; <i>D</i> Шишки хмеля; <i>E</i> Плоды рябины.	<i>A</i> *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: <i>A</i> *Цветки тысячелистника; <i>B</i> Цветки бессмертника песчаного; <i>C</i> Цветки фиалки полевой; <i>D</i> Трава зверобоя; <i>E</i> Цветки ландыша.	<i>A</i> *Цветки тысячелистника	
	200. При остром респираторном заболевании врач посоветовал	<i>A</i> *Листья	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>лекарственный сбор “Елекасол”, в состав которого входят: трава череды, цветы ромашки, корни солодки, листья эвкалипта прутovidного, цветки календулы. Укажите отсутствующее лекарственное растительное сырье:</p> <p>A *Листья шалфеи; B Листья крапивы; C Листья толокнянки; D Листья подорожника большого; E Листья дурмана обыкновенного.</p>	<i>шалфеи</i>	
	<p>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?</p> <p>A *Tussilago farfara; B Matricaria chamomilla; C Calendula officinalis; D Saponaria officinalis; E Tanacetum vulgare.</p>	<i>A *Tussilago farfara</i>	
	<p>208. В отличие от других видов наперстянок, какой сердечный гликозид не содержится в наперстянке пурпуровой ?</p> <p>A *Ланатозид; B Дигитоксин; C Пурпуреагликозид В; D Пурпуреагликозид А; E Глюкогиталоксин.</p>	<i>A *Ланатозид</i>	
	<p>418. Ментол имеет обезболивающее и антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник ментола.</p> <p>A *Folia Menthae piperitae B Folia Salviae C Folia Eucalypti D Folia Betulae E Folia Absinthii</p>	<i>A *Folia Menthae piperitae</i>	
	<p>1506. Какие биологически активные вещества растительного происхождения дают положительную реакцию с раствором железоммониевых квасцов?</p>	<i>A Дубильные вещества</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>A Дубильные вещества B Сапонины C Полисахариды D Горечи E Жирные масла</p>		
	<p>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</p>	A Корни	
	<p>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.</p>	A Fructus Rosae	
	<p>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 Витамина К; C Каротиноидов; D Флавоноидов; E Антраценпроизводных.</p>	A Дубильных веществ	
	<p>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.</p>	A Folium Uvae ursi	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>1838. Листья барвинка малого применяют для изготовления препаратов девинкан, винкапан. Для определения винкристина в листе применяют реакцию:</p> <p><i>A</i> *реактивом Драгендорфа <i>B</i> с раствором хлорида железа <i>C</i> реакцию Легалья <i>D</i> реакцию азосочетания <i>E</i> реакцию с серной кислотой</p>	<p><i>A</i> *реактивом Драгендорфа</p>	
	<p>1843. При химическом анализе бутонов софоры японской был получен положительный результат цианидиновой пробы. О наличии какого класса БАВ свидетельствует проведенная реакция?</p> <p><i>A</i> *Флавоноидов <i>B</i> Алкалоидов <i>C</i> Антраценпроизводных <i>D</i> Сапонинов <i>E</i> Кумаринов</p>	<p><i>A</i> *Флавоноидов</p>	
	<p>1846. В состав лекарственного растительного сырья корневища радиолы розовой входит салидрозид. Это биологически активное вещество является:</p> <p><i>A</i> *Фенольным гликозидом <i>B</i> Алкалоидом <i>C</i> Кумарином <i>D</i> Флавоноидом <i>E</i> Углеводородом</p>	<p><i>A</i> *Фенольным гликозидом</p>	
	<p>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:</p> <p><i>A</i> *Алкалоидов <i>B</i> Флавоноидов <i>C</i> Дубильных веществ <i>D</i> Сапонинов <i>E</i> Антраценпроизводных</p>	<p><i>A</i> *Алкалоидов</p>	
	<p>1850. Биологическую активность сырья барбариса лекарственного обуславливает берберин. К какой группе биологически активных веществ принадлежит берберин?</p> <p><i>A</i> *К алкалоидам</p>	<p><i>A</i> *К алкалоидам</p>	

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 растительное сырье? 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
	<p><i>C</i> Трава гречихи обыкновенной <i>D</i> Трава пустырника <i>E</i> Цветки бузины черной</p>		
	<p>1858. Корни раувальфии содержат резерпин, который проявляет гипотензивное и успокоительное действие. Резерпин является представителем какого класса биологически активных соединений? <i>A</i> *Алкалоидов <i>B</i> Сапонинов <i>C</i> Флавоноидов <i>D</i> Антраценпроизводных <i>E</i> Кардиогликозидов</p>	<p><i>A</i> *Алкалоидов</p>	
	<p>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: <i>A</i> *Антраценпроизводных <i>B</i> Сапонинов <i>C</i> Дубильных веществ <i>D</i> Флавоноидов <i>E</i> Фенолоспиртов</p>	<p><i>A</i> *Антрацен- производных</p>	
	<p>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: <i>A</i> *Инулина <i>B</i> Клетчатки <i>C</i> Крахмала <i>D</i> Слизи <i>E</i> Сапонинов</p>	<p><i>A</i> *Инулина</p>	
	<p>2001. Лекарственное растительное сырье ортосифона тычиночного используют для лечения заболеваний почек. Что является сырьем этого растения? <i>A</i> *Листья <i>B</i> Соцветия <i>C</i> Трава <i>D</i> Корни</p>	<p><i>A</i> *Листья</p>	

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 * <i>Fructus Rosae</i>	
	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 * <i>Thermopsis lanceolata</i>	
	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 * <i>Реакция со щелочью</i>	
	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 * <i>Herba Hyperici</i>	
	2212. Основным действующим веществом листьев барбариса обыкновенного является берберин. К какому классу биологически активных веществ он принадлежит? A *Алкалоиды B Флавоноиды	A * <i>Алкалоиды</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Кумарины <i>D</i> Дубильные вещества <i>E</i> Эфирные масла</p>		
	<p>2213. Основными действующими веществами алтея лекарственного являются слизи и пектиновые вещества К какому классу биологически активных веществ они принадлежат? <i>A</i> *Полисахариды <i>B</i> Витамины <i>C</i> Флавоноиды <i>D</i> Лигнаны <i>E</i> Кумарины</p>	<i>A</i> *Полисахариды	
	<p>2216. Цветки ромашки лекарственной содержат эфирное масло синего цвета, основным компонентом которого является: <i>A</i> *Хамазулен <i>B</i> Лимонен <i>C</i> Борнилизовалерианат <i>D</i> Цинеол <i>E</i> Тимол</p>	<i>A</i> *Хамазулен	
	<p>2217. Кора крушины используется в качестве слабительного средство. Назовите срок заготовки сырья коры крушины ольховидной: <i>A</i> *Весной, в период сокодвижения <i>B</i> В период полного созревания плодов <i>C</i> Зимой <i>D</i> В период появления листьев <i>E</i> Осенью</p>	<i>A</i> *Весной, в период сокодвижения	
	<p>2330. Выберите реактив, который следует применить провизору-аналитику для выявления алкалоидов в растительном сырье. <i>A</i> *Реактив Драгендорфа <i>B</i> Бромная вода <i>C</i> Раствор щелочи <i>D</i> Реактив Штала <i>E</i> Реактив Тримм-Хила</p>	<i>A</i> *Реактив Драгендорфа	
	<p>2337. Препараты травы пустырника являются популярным гипотензивно-седативным средством. Заготовку растительного сырья следует вести: <i>A</i> *Во время массового цветения</p>	<i>A</i> *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
	<i>D</i> лист алтея лекарственного <i>E</i> лист первоцвета весеннего		
	2440. В лабораторию для анализа поступила партия сырья толокнянки. Какой из методов Вы выберете для определения количественного содержания арбутина: <i>A</i> *йодометрический <i>B</i> фотоэлектроколориметрический <i>C</i> перманганатометрический <i>D</i> весовой <i>E</i> спектрофотометрический	<i>A</i> *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: <i>A</i> *спектрофотометрического метода <i>B</i> метода биологической стандартизации <i>C</i> методу перегонки с водой <i>D</i> гравиметрического метода <i>E</i> перманганатометрического метода	<i>A</i> *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: <i>A</i> *флавоноидов <i>B</i> кардиогликозидов <i>C</i> атропина <i>D</i> папаверина <i>E</i> цитизина	<i>A</i> *флавоноидов	
	2448. Бутоны софоры японской являются промышленным источником получения рутина. Какую качественную реакцию необходимо провести, чтобы подтвердить его флавоноидную природу: <i>A</i> *с металлическим магнием и концентрированной хлороводородной кислотой <i>B</i> с железом аммониевыми квасцами <i>C</i> с пикриновой кислотой	<i>A</i> *с металлическим магнием и концентрированной хлороводородной кислотой	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>действия. Стандартизация сырья проводится по содержанию:</p> <p>A *родиолозида B аралозидов C изофлавоноидов D арбутина E гиперозида</p>		
	<p>2797. ЛРС – траву заготавливают во время цветения растения. Исключением является трава череда, который собирают в фазе:</p> <p>A *Бутонизации B Стеблеобразования C Зеленого плодоношения D Отрастание растения E Спелого плодоношения</p>	A * <i>Бутонизации</i>	
	<p>2803. Согласно ДФ 11 василек синий используют в качестве мочегонного средства. Укажите, какие части растения заготавливают для лекарственных целей:</p> <p>A *Краевые цветки B Соцветие C Цветоложе и обертку D Листья E Траву</p>	A * <i>Краевые цветки</i>	
	<p>2806. Растительное сырье следует собирать в соответствующих фитоценозах. Растительное сырье каких лекарственных растений можно заготавливать по берегам рек, озер и болот?</p> <p>A *Аир болотный B Толокнянка обыкновенная C Горец птичий D Тимьян ползучий E Фиалка трехцветная</p>	A * <i>Аир болотный</i>	
	<p>2937. Полученная аптечным склад ЛРС являет собой плоды удлиненно-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.</p> <p>A *Fructus Rosae caninae</p>	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 железоммониевых 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 *Флавоноид-	

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

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

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

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

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 <i>жирные или минеральные масла</i>	
	3913. Траву термопсиса используют для получения лекарственных средств с противокашлевым действием. Какой алкалоид выделяют из нее? A *термопсин B гиндарин 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 поверхности	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> срезают цветоносные верхушки <i>E</i> срывают надземную часть руками	<i>ности почвы</i>	
	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: <i>A</i> *кора крушины <i>B</i> кора дуба <i>C</i> кора калины <i>D</i> кора ивы <i>E</i> кора ясеня	<i>A</i> * кора крушины	
	3923. Стандартизацию травы ландыша проводят соответствующим методом: <i>A</i> *биологическим методом на лягушках <i>B</i> биологическим методом на собаках <i>C</i> спектрофотометрическим методом <i>D</i> денситометрическим методом <i>E</i> методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	<i>A</i> * биологическим методом на лягушках	