

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> запасы сырья отсутствуют <i>E</i> растет на загрязненной территории		
	<b>1393.</b> 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)	
	<b>1395.</b> 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	
	<b>2799.</b> 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	
	<b>1735.</b> 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	
	<b>3207.</b> Лекарственное растительное сырье „листья березы” заготавливают: <i>A</i> *Весной (апрель-май)	<i>A</i> *Весной (апрель-май)	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>череды. Заготовка верхушек длиной до 15 см должна проводиться в фазу:</p> <p><b>A</b> *бутонизации  <b>B</b> цветение  <b>C</b> плодоношение  <b>D</b> в начале цветения  <b>E</b> в конце цветения</p>	<i>ции</i>	
	<p><b>3183.</b> Листья мать-и-мачехи (укр. может быть підбіл звичайний) используют в качестве отхаркивающее средство. Это сырье следует заготавливать:</p> <p><b>A</b>*после цветения  <b>B</b> во время цветения  <b>C</b> до цветения  <b>D</b> во время плодоношения  <b>E</b> в начале плодоношения</p>	<i>A*после цветения</i>	
	<p><b>2800.</b> Листья подорожника большого заготавливают летом, срезая их ножом, серпом или косят и обязательно оставляют одно развитое растение на 1м<sup>2</sup>. Укажите период вегетации заготовки ЛРС:</p> <p><b>A</b>*Цветения  <b>B</b> Бутонизация  <b>C</b> Розеткообразования  <b>D</b> Начало плодоношения  <b>E</b> Спелое плодоношение</p>	<i>A*Цветения</i>	
	<p><b>340.</b> Заготовку листьев толокнянки и брусники проводят в два этапа:</p> <p><b>A</b>*до начала цветения и после завершения плодоношения  <b>B</b> во время цветения и после завершения плодоношения  <b>C</b> в начале цветения и во время нарастания молодых побегов  <b>D</b> во время цветения и во время плодоношения  <b>E</b> в начале цветения и во время плодоношения</p>	<i>A*до начала цветения и после завершения плодоношения</i>	
	<p><b>2211.</b> Листья черники заготавливают в Украине. Укажите срок заготовки сырья.</p> <p><b>A</b>*В фазе цветения растений  <b>B</b> До цветения  <b>C</b> До образования зеленых плодов  <b>D</b> В период зрелых плодов  <b>E</b> После сбора плодов</p>	<i>A*В фазе цветения растений</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>2524.</b> 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><b>1010.</b> 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><b>3916.</b> 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><b>2807.</b> 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><b>2091.</b> 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	
	<b>2643.</b> 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>	
	<b>2802.</b> 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>	
	<b>1736.</b> 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>	
	<b>2523.</b> 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>	
	<b>3915.</b> 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>	
	<b>2805.</b> 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>B</b> Цветения <b>C</b> Зеленого плодоношения <b>D</b> Стеблеобразования <b>E</b> Бутонизации	<i>части</i>	
	<b>1184.</b> Корни алтея используют в качестве муколитического средства. Подземные органы алтея заготавливаются: <b>A*</b> После дозревания семян и отмирания надземной части <b>B</b> в фазе цветения <b>C</b> во время плодоношения <b>D</b> во время бутонизации <b>E</b> в фазе стеблеобразования	<i><b>A*</b> После дозревания семян и отмирания надземной части</i>	
	<b>19.</b> Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ лапчатки. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: <b>A</b> *1 раз в 7 лет <b>B</b> 1 раз в 3 года <b>C</b> ежегодно <b>D</b> 1 раз в 2 года <b>E</b> 1 раз в 15 лет	<i><b>A</b> *1 раз в 7 лет</i>	
	<b>3458.</b> Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ змеевика. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: <b>A*</b> 1 раз в 20 лет <b>B</b> 1 раз в 2 года <b>C</b> ежегодно <b>D</b> 1 раз в 5 лет <b>E</b> 1 раз в 10 лет	<i><b>A*</b> 1 раз в 20 лет</i>	
	<b>1186.</b> Аптечная сеть проводит работы по определению запасов корневищ папоротника мужского. При этом следует учитывать периодичность возможной заготовки сырья, которое составляет: <b>A*</b> 1 раз в 20 лет <b>B</b> ежегодно <b>C</b> 1 раз в 5 лет <b>D</b> 1 раз в 2 года <b>E</b> 1 раз в 10 лет	<i><b>A*</b> 1 раз в 20 лет</i>	
	<b>2808.</b> ЛРС душицы обыкновенной собирают в период полного цветения одним из способов, укажите его:	<i><b>A*</b> Траву срезают ножом</i>	

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



Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>разование ожогов, к ним относятся:</p> <p><b>A</b>*Pastinaca sativa  <b>B</b> Adonis vernalis  <b>C</b> Convallaria majalis  <b>D</b> Panax ginseng  <b>E</b> Polygonum bistorta</p>	<i>sativa</i>	
	<p><b>3453.</b> Пыль некоторых видов растительного сырья при переработке, сушении и измельчении вызывает раздражение слизистых оболочек, поэтому следует придерживаться оговоренных мероприятий при работе с:</p> <p><b>A</b> *Rhizoma et radices Polemonii  <b>B</b> Rhizomata Tormentillae  <b>C</b> Radices Araliae  <b>D</b> Rhizomata Bistortae  <b>E</b> Rhizomata et radices Rubiae</p>	<i>A *Rhizoma et radices Polemonii</i>	
	<p><b>2796.</b> Укажите, что делают с ЛРС после ее заготовки:</p> <p><b>A</b> *Проводят первичную обработку сырья  <b>B</b> Сушат  <b>C</b> Пакуют  <b>D</b> Приводят к стандартному состоянию  <b>E</b> Маркируют</p>	<i>A *Проводят первичную обработку сырья</i>	
	<p><b>3198.</b> 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><b>A</b>*Первичной обработке сырья  <b>B</b> Подготовке сырья к реализации  <b>C</b> Проведению исследования сырья  <b>D</b> Качественного определения сырья  <b>E</b> Количественного определения сырья</p>	<i>A*Первичной обработке сырья</i>	
	<p><b>3443.</b> Препараты валерианы лекарственной используют в медицине как седативное средство. Основным признаком, что позволяет отличить валериану от примесей есть:</p> <p><b>A</b>*Специфический запах  <b>B</b> отсутствие специфического запаха  <b>C</b> Специфический вкус  <b>D</b> Специфическая расцветка сырья</p>	<i>A*Специфический запах</i>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> остатки стеблей		
	<p><b>1163.</b> 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><b>3446.</b> 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><b>2641.</b> 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><b>1517.</b> 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><b>3041.</b> 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><b>1749.</b> 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><b>1750.</b> 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><b>1248.</b> 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><b>3034.</b> 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><b>2338.</b> 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		
	<b>1387.</b> 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> * <b>Фиалка полевая</b>	
	<b>3460.</b> 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> Горичвет весенний <i>D</i> Сумочники обычные <i>E</i> Купина лекарственная	<i>A</i> * <b>Марьянник дубравный</b>	
	<b>3029.</b> 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> * <b>Листья черника</b>	
	<b>2442.</b> 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> * <b>листья брусники</b>	
	<b>855.</b> 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> * <b>листья брусника</b>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> Плоды смородины		
	<b>1828.</b> 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> * <b>Крушины ольховидной</b>	
	<b>108.</b> 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> * <b>Плоды крушины</b>	
	<b>3917.</b> 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> * <b>только в тени</b>	
	<b>2435.</b> 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> * <b>45-60°C</b>	
	<b>3464.</b> 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> * <b>50-60°C</b>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> 90-100°C		
	<p><b>2005.</b> 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><b>3184.</b> 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><b>1739.</b> 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><b>3302.</b> 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><b>1509.</b> 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		
	<b>331.</b> 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	
	<b>1240.</b> 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	
	<b>1510.</b> 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	
	<b>3186.</b> 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	
	<b>2331.</b> 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 CO<sub>2</sub>  <i>E</i> При температуре -5<sup>0</sup>C</p>		
	<p><b>2453.</b> 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><b>2936.</b> 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><b>2349.</b> 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 CO<sub>2</sub>  <i>E</i> В металлических контейнерах</p>	<i>A*По списку Б</i>	
	<p><b>211.</b> 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><b>2009.</b> 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><b>12.</b> 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><b>2798.</b> 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><b>195.</b> 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><b>2003.</b> 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><b>3758.</b> 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: <i>A</i> *Плоды <i>B</i> Побеги <i>C</i> Листья <i>D</i> Корни <i>E</i> Семена		
	<b>1820.</b> Что является ЛРС облепихи крушиновидной? <i>A</i> *Fructus <i>B</i> Herba <i>C</i> Semina <i>D</i> Folia <i>E</i> Cortex	<i>A</i> *Fructus	
	<b>1826.</b> Какое растение называют аронией: <i>A</i> *Рябину черноплодную <i>B</i> Бессмертник песчаный; <i>C</i> Пижму обыкновенную <i>D</i> Фиалку трехцветную <i>E</i> Боярышник кроваво-красный	<i>A</i> *Рябину черноплодную	
	<b>1818.</b> Ribes nigrum относится к семейству: <i>A</i> *Grossulariaceae <i>B</i> Elaeagnaceae <i>C</i> Asteraceae <i>D</i> Apiaceae <i>E</i> Fabaceae	<i>A</i> *Grossulariaceae	
	<b>3442.</b> Препараты подорожника широко используют в медицинской практике. Для этого культивируют: <i>A</i> *Plantago psyllium <i>B</i> Plantago media <i>C</i> Plantago lanceolata <i>D</i> Plantago stepposa <i>E</i> Plantago maxima	<i>A</i> *Plantago psyllium	
	<b>3444.</b> Цветки ромашки являются популярным лекарственным средством научной медицины. С этой целью заготавливают сырье от: <i>A</i> *Chamomilla recutita <i>B</i> Leucanthemum vulgare	<i>A</i> *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><b>3463.</b> 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>*<b>Bidens tripartita</b></p>	
	<p><b>2718.</b> 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> *<b>Achillea millefolium L.</b></p>	
	<p><b>1162.</b> 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> *<b>Potentilla erecta</b></p>	
	<p><b>1511.</b> 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>*<b>Наличие ядовитых примесей</b></p>	
	<p><b>3440.</b> При проведении товароведческого анализа провизор должен браковать лекарственное растительное сырье при условиях:</p>	<p><i>A</i>*<b>Наличия ядовитых растений</b></p>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	тии растительного сырья, а также ежегодно при ее хранении, для этого проверяют: <b>A*</b> Наличие живых и мертвых вредителей <b>B</b> Наличие допустимых вредителей <b>C</b> Наличие недопустимых вредителей <b>D</b> Наличие песка <b>E</b> Наличие стекла	<i>мертвых вредителей</i>	
	<b>2717.</b> При хранении на аптечном составе ЛРС травы мяты перечной было обнаружено поражение амбарными вредителями II степени. Какие мероприятия необходимо осуществить? <b>A</b> *Дезинсекция, заводская переработка <b>B</b> Отбраковывание <b>C</b> Очистка и использование в аптеке <b>D</b> Длительная термическая обработка <b>E</b> Использования без ограничения	<i>A *Дезинсекция, заводская переработка</i>	
	<b>1164.</b> Как следует поступить с партией плодов черники, если в ходе товароведческого анализа установлена I степень зараженности сырья амбарными вредителями? <b>A*</b> Сырье может быть допущено к медицинскому использованию <b>B</b> Сырье не может быть допущено к медицинскому использованию <b>C</b> Необходимо досушить сырье <b>D</b> Необходимо проветрить сырье <b>E</b> Провести сортировку сырья	<i>A*Сырье может быть допущено к медицинскому использованию</i>	
	<b>3552.</b> При проведении товароведческого анализа определения степени зараженности амбарными вредителями проводят в: <b>A</b> *Отдельной навеске ЛРС, взятой из объединенной пробы <b>B</b> Средней пробе <b>C</b> Первой аналитической пробе <b>D</b> Любой единице партии <b>E</b> Третьей аналитической пробе	<i>A *Отдельной навеске ЛРС, взятой из объединенной пробы</i>	
	<b>1168.</b> Качество ЛРС характеризуется влажностью сырья (или потерей в массе при высушивании), определения которой проводили в: <b>A*</b> В аналитической пробе <b>B</b> В точечной пробе <b>C</b> 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		
	<b>2941.</b> Товароведческий анализ регламентирует содержание золы и действующих веществ в ЛРС определять: <i>A*В</i> аналитической пробе <i>В</i> В выборке <i>С</i> В выемке <i>D</i> В средней пробе <i>E</i> Сразу после общего анализа всех единиц продукции партии ЛРС	<i>A*В аналитической пробе</i>	
	<b>3194.</b> 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>В</i> Снижение влажности способствует лучшему хранению сырья <i>С</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*Повышенная влажность вызывает плесневение сырья и стимулирует ферментативные процессы</i>	
	<b>3191.</b> 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>В</i> Фильтров <i>С</i> Колб <i>D</i> Ступок <i>E</i> Скальпелю	<i>A*Сита</i>	
	<b>1166.</b> 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>В</i> Частицы стекла <i>С</i> Металлические предметы	<i>A *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		
	<b>3192.</b> 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	
	<b>1167.</b> 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	
	<b>1165.</b> 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	
	<b>2333.</b> 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	
	<b>3196.</b> 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><b>3187.</b> 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><b>344.</b> 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><b>2011.</b> 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><b>2648.</b> 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: <b>A*</b> Бессмертника песчаного <b>B</b> Ромашки аптекарской <b>C</b> Боярышника кроваво-красного <b>D</b> Ландыша майского <b>E</b> Липы сердцелистной		
	<b>197.</b> Для лечения заболеваний почек врач посоветовал употреблять настой из цветков василька синего. Укажите какую часть лекарственного растительного сырья заготавливают : <b>A*</b> Крайевые цветка (частично захватывая и внутренние - до 40 %) <b>B</b> Цветоложе и обертка <b>C</b> Цветочные корзинки без цветоноса <b>D</b> Цветочные корзинки с остатками цветоноса (не длиннее, чем 3 см) <b>E</b> Цветки с остатком стебля (не больше 1 см)	<b>A*Крайевые цветка (частично захватывая и внутренние - до 40 %)</b>	
	<b>209.</b> На анализ получено лекарственное растительное сырье: цветки в корзинках диаметром до 4см. Краевые цветы бесплодные, сини, воронковидные; внутренние – двуполые, фиолетовые, трубчатые. Какое растение имеет данные признаки? <b>A</b> *Centaurea cyanus <b>B</b> Solidago virgaurea <b>C</b> Polygonum persicaria <b>D</b> Scutellaria baicalensis <b>E</b> Viola tricolor	<b>A *Centaurea cyanus</b>	
	<b>3188.</b> 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: <b>A</b> Горьцвета весеннего <b>B</b> Крапивы двудомной <b>C</b> Травы золототысячника <b>D</b> Пустырника пятилопастного <b>E</b> Горца перечного	<b>A Горьцвета весеннего</b>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>3189.</b> 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 сердцевинной. Цветки одиночные, чашечка зубчатая, веночек 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><b>2004.</b> 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><b>1032.</b> На анализ получили ЛРС, которая представляет собой смесь яйцевидно-заостренных листьев до 25 см длиной и до 20 см шириной; основа листка клинообразна, край крупноволемчатый; 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>Datura stramonium  <i>B</i> Passiflora incarnata  <i>C</i> Chelidonium majus  <i>D</i> Hyoscyamus niger  <i>E</i> Vinca minor</p>	<i>A*</i> Datura stramonium	
	<p><b>341.</b> 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><b>A</b> *Семена каштана конского  <b>B</b> Семена чилибухи  <b>C</b> Семена расторопши  <b>D</b> Семена лимонника  <b>E</b> Семена льна</p>		
	<p><b>2010.</b> 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><b>A</b> *Плодам шиповника  <b>B</b> Плодам рябины  <b>C</b> Плодам калины  <b>D</b> Плодам облепихи  <b>E</b> Плодам смородины черной</p>	<p><b>A</b> *<i>Плодам шиповника</i></p>	
	<p><b>2214.</b> 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><b>A</b> *Radices Glycyrrhizae  <b>B</b> Radices Taraxaci  <b>C</b> Radices Berberidis  <b>D</b> Radices Araliae mandshuricae  <b>E</b> Radices Ginseng</p>	<p><b>A</b> *<i>Radices Glycyrrhizae</i></p>	
	<p><b>2758.</b> 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><b>A</b> *<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		
	<b>2759.</b> 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	
	<b>1246.</b> 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	
	<b>2008.</b> 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	
	<b>1741.</b> 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><b>A*</b>клетки, заполненные песком оксалата кальция</p> <p><b>B</b> клетки, содержащие эфирное масло</p> <p><b>C</b> клетки, содержащие жирное масло</p> <p><b>D</b> клетки, заполненные сферокристаллами</p> <p><b>E</b> клетки, заполненные призматическими кристаллами</p>	<b>песком оксалата кальция</b>	
	<p><b>1742.</b> 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><b>A</b> *клетки, заполненные призматическими кристаллами</p> <p><b>B</b> клетки, содержащие эфирное масло</p> <p><b>C</b> клетки, содержащие жирное масло</p> <p><b>D</b> клетки, заполненные сферокристаллом</p> <p><b>E</b> клетки, заполненные песком оксалата кальция</p>	<b>A *клетки, заполненные призматическими кристаллами</b>	
	<p><b>1743.</b> 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><b>A*</b>многочисленные друзы</p> <p><b>B</b> клетки со слизью</p> <p><b>C</b> клетки с рафидами</p> <p><b>D</b> клетки с игольчатыми кристаллами</p> <p><b>E</b> клетки, заполненные песком оксалата кальция</p>	<b>A*многочисленные друзы</b>	
	<p><b>1526.</b> Характерным микродиагностическим признаком лекарственного растительного сырья - листья дурмана являются наличием многоклеточных бородавчатых волосков, а также включений оксалата кальция, которые называют:</p> <p><b>A</b> Друзами</p> <p><b>B</b> Рафидами</p> <p><b>C</b> Клетками-литоцистами</p> <p><b>D</b> Микрокристаллическим песком</p> <p><b>E</b> Игольчатыми кристаллами</p>	<b>A Друзами</b>	
	<p><b>1529.</b> Характерным микродиагностическим признаком листьев белены является наличие многоклеточных простых и головчатых волосков, а также включений, оксалата кальция которые называют:</p>	<b>A*Призматическими кристаллами</b>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>A*</b> Призматическими кристаллами;  <b>B</b> Друзами;  <b>C</b> Цистолитами;  <b>D</b> Игольчатыми кристаллами;  <b>E</b> Рафидами</p>		
	<p><b>2088.</b> При микроскопическом исследовании лекарственного сырья были обнаружены тетраэдрический устьичный комплекс, рафиды и игольчатые кристаллы, оксалата кальция. Укажите лекарственное растительное сырье.  <b>A*</b> листья ландыша  <b>B</b> трава горького  <b>C</b> трава желтушника  <b>D</b> листья наперстянки  <b>E</b> плоды строфанта</p>	<p><b>A*</b> <i>листья ландыша</i></p>	
	<p><b>2215.</b> При микроскопическом анализе сырья в препарате обнаружены такие диагностические признаки: пробка многорядная, большие паренхимные клетки, заполненные инулином;  <b>A*</b> <i>Rhizomata et radices Inulae</i>  <b>B</b> <i>Rhizomata et radices Rubiae</i>  <b>C</b> <i>Rhizomata cum radicibus Valerianae</i>  <b>D</b> <i>Radices Taraxaci</i>  <b>E</b> <i>Radices Ononidis</i></p>	<p><b>A*</b> <i>Rhizomata et radices Inulae</i></p>	
	<p><b>2528.</b> 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:  <b>A*</b> кора крушины  <b>B</b> кора березы  <b>C</b> кора жостера  <b>D</b> кора ивы  <b>E</b> кора ясеня</p>	<p><b>A*</b> <i>кора крушины</i></p>	
	<p><b>3761.</b> 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><b>A*</b> <i>Folium Absinthii</i></p>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<b>A*</b> Folium Absinthii <b>B</b> Folium Salviae <b>C</b> Folium Urticae; <b>D</b> Folium Menthae; <b>E</b> Folium Vitis idaeae		
	<b>193.</b> 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: <b>A*</b> Т-образные волоски по краю листа; <b>B</b> Простые и головчатые волоски; <b>C</b> Многоконечные, простые и реснитчатые волоски; <b>D</b> Жгучие и ретортовидные волоски; <b>E</b> Многоконечные и головчатые волоски.	<b>A*Т-образные волоски по краю листа</b>	
	<b>201.</b> Врач посоветовал при маточном кровотечении принимать настой из травы пастушьей сумки обыкновенной. Укажите характерные микроскопические признаки листьев пастушьей сумки: <b>A*</b> Многоконечные, простые и вильчатые волоски <b>B</b> Тонкостенные и толстостенные волоски, экскреторные ходы <b>C</b> Пучковые волоски, друзы оксалата кальция, железки <b>D</b> Головчатые, ретортовидные и жгучие волоски, цистолиты, сосуды проводящего пучка жилки <b>E</b> Т-образные волоски по краю листка.	<b>A*Многоконечные, простые и вильчатые волоски</b>	
	<b>102.</b> 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: <b>A*</b> Folium Bursae pastoris <b>B</b> Folium Salviae officinalis <b>C</b> Folium Urticae dioicae <b>D</b> Folium Menthae piperitae <b>E</b> Folium Uitis idaeae	<b>A*Folium Bursae pastoris</b>	
	<b>103.</b> При диагностике сырья обнаружены: клетки эпидермиса многоугольные, аномоцитный тип устьичного аппарата, ци-	<b>A*Листья крапивы дву-</b>	



Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>столиты, жгучие, головчатые и ретортоидные волоски, которые являются диагностическими признаками сырья:</p> <p><b>A*</b> Листья крапивы двудомной  <b>B</b> Листья дурмана обыкновенного  <b>C</b> Листья вахты трехлистной  <b>D</b> Листья наперстянки ржавой  <b>E</b> Листьев мяты перечной</p>	<i>домной</i>	
	<p><b>196.</b> 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><b>A*</b> Головчатые, ретортоидные и жгучие волоски; цистолиты; сосуды проводящего пучка жилки, друзы оксалата кальция  <b>B</b> Лубяные волокна, трахеиды, крахмал, сосуды  <b>C</b> Т-образные волоски по краю листка  <b>D</b> Многоконечные, простые и вильчатые волоски  <b>E</b> Простые головчатые волоски</p>	<i>A* Головчатые, ретортоидные и жгучие волоски; цистолиты; сосуды проводящего пучка жилки, друзы оксалата кальция</i>	
	<p><b>2340.</b> Для получения эфирного масла из листьев эвкалипту лучше использовать резаное сырье, потому что эфирное масло содержится в:</p> <p><b>A*</b> Эфиромасличных вместилищах  <b>B</b> Эфиромасличных железках  <b>C</b> Эфиромасличных канальцах  <b>D</b> Эфиромасличных ходах  <b>E</b> Паренхимных клетках</p>	<i>A* Эфиромасличных вместилищах</i>	
	<p><b>106.</b> Эфирное масло розы используется в качестве противовоспалительное и спазмолитическое средство. В каких образованиях оно локализуется:</p> <p><b>A*</b> Железистые пятна  <b>B</b> Эфиромасличные железки  <b>C</b> Эфиромасличные вместилища  <b>D</b> Секреторные клетки  <b>E</b> Железистые волоски</p>	<i>A* Железистые пятна</i>	
	<p><b>2341.</b> Для получения эфирного масла из листьев мяты лучше использовать цельное сырье, потому что эфирное масло содержится в:</p> <p><b>A*</b> Эфиромасличных железках  <b>B</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><b>341.</b> 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><b>1811.</b> 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><b>1819.</b> 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><b>817.</b> 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><b>3554.</b> 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><b>1531.</b> 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><b>A*</b> аскорбиновой кислоты;</p> <p><b>B</b> Флавоноидов;</p> <p><b>C</b> Дубильных веществ;</p> <p><b>D</b> Антроценпроизводных;</p> <p><b>E</b> Эфирного масла</p>	<b>ой кислоты</b>	
	<p><b>2346.</b> Для профилактики гриппа следует рекомендовать лекарственное растительное сырье богатое на аскорбиновую кислоту. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае.</p> <p><b>A*</b> Fructus Ribis nigri</p> <p><b>B</b> Fructus Crataegi</p> <p><b>C</b> Fructus Aroniae</p> <p><b>D</b> Fructus Rhamni catharticae</p> <p><b>E</b> Fructus Myrtilli</p>	<b>A*Fructus Ribis nigri</b>	
	<p><b>2087.</b> 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><b>A*</b> плоды облепихи</p> <p><b>B</b> листья смородины</p> <p><b>C</b> трава пастушьей сумки</p> <p><b>D</b> листья земляник</p> <p><b>E</b> корни петрушки</p>	<b>A*плоды облепихи</b>	
	<p><b>2345.</b> В весенний период много больных жалуются на авитаминоз. Укажите, какое растительное сырье может рекомендовать провизор в таком случае:</p> <p><b>A*</b> Folium Urticae</p> <p><b>B</b> Folium Althaeae</p> <p><b>C</b> Folium Menthae</p> <p><b>D</b> Folium Farfarae</p> <p><b>E</b> Folium Salviae</p>	<b>A*Folium Urticae</b>	
	<p><b>336.</b> Галеновые препараты из сырья, содержащего витамины, оксикоричные кислоты, кумарины, проявляют выраженное кровоостанавливающее действие, снижают кровяное давление,</p>	<b>A*Траву пастушьей сумки</b>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> Тимол		
	<p><b>1537.</b> 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><b>191.</b> 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><b>14.</b> 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><b>3461.</b> 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><b>3462.</b> Плоды пастернака используют для получения гипотензивных и фотосенсибилизирующих средств. Качество сырья</p>	<i>A</i> *Фурукумарин	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Флавоноидами  <i>D</i> Каротиноидами  <i>E</i> Фенологликозидами</p>		
	<p><b>1008.</b> 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><b>2348.</b> 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><b>1169.</b> 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><b>1170.</b> 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><b>2521.</b> 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
	<b>A*</b> глауцин <b>B</b> гиндарин <b>C</b> кодеин <b>D</b> термопсин <b>E</b> протопин		
	<b>419.</b> Алкалоид глауцин имеет противокашлевое действие. Какое лекарственное растительное сырье содержит этот алкалоид? <b>A*</b> Трава мачка желтого <b>B</b> Трава маклеи <b>C</b> Трава чистотела <b>D</b> Трава барвинка малого <b>E</b> Листья чая	<i><b>A*</b>Трава мачка желтого</i>	
	<b>3045.</b> Алкалоид глауцин проявляет противокашлевую активность и входит в состав ряда отечественных и импортных препаратов. Источником этого алкалоида является: <b>A*</b> Трава мачка желтого <b>B</b> Трава маклеи сердцевидной <b>C</b> Трава чистотела большого <b>D</b> Трава белладонны обыкновенной <b>E</b> Трава белены черной	<i><b>A*</b>Трава мачка желтого</i>	
	<b>2438.</b> Для лечения верхних дыхательных путей используют растительное сырье, которое содержит слизь. Источником этого класса соединений является: <b>A*</b> Radix Althaeae <b>B</b> Radix Inulae <b>C</b> Radix Ipecacuanhae <b>D</b> Radix Rhodiolae <b>E</b> Radix Belladonnae	<i><b>A*</b>Radix Althaeae</i>	
	<b>2439.</b> Из листьев подорожника получают препарат Плантаглоцид, который используют как противоязвенное средство. Количественное определение, какого класса соединений проводят в этом растительном сырье? <b>A*</b> полисахаридов <b>B</b> витаминов <b>C</b> горечей <b>D</b> терпенов <b>E</b> каротиноидов	<i><b>A*</b>полисахаридов</i>	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>3763.</b> 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><b>2002.</b> 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><b>337.</b> 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><b>2092.</b> 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><b>681.</b> 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><b>1737.</b> Препараты, изготовленные на основе корней одуванчика, рекомендуют принимать для улучшения пищеварения и как желчегонное средство, потому что это сырье содержит:</p> <p><b>A*</b>Иридоиды  <b>B</b> Эфирные масла  <b>C</b> Бальзамы  <b>D</b> Сапонины  <b>E</b> Флавоноиды</p>	<b>A*Иридоиды</b>	
	<p><b>1738.</b> 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><b>A*</b>сапонинам  <b>B</b> алкалоидам  <b>C</b> эфирным маслам  <b>D</b> иридоидам  <b>E</b> полисахаридам</p>	<b>A*сапонинам</b>	
	<p><b>334.</b> Укажите ЛРС, проявляющее тонизирующее действие и содержащее тетратерпеновые сапонины:</p> <p><b>A*</b>корни женьшеня  <b>B</b> корни солодки  <b>C</b> корни элеутерококка  <b>D</b> корни алтея  <b>E</b> корни лопуха</p>	<b>A*корни женьшеня</b>	
	<p><b>335.</b> Препарат “Полиспонин” используется для лечения атеросклероза. Какая группа БАВ отвечает за его фармакологическую активность?</p> <p><b>A*</b>стероидные сапонины  <b>B</b> тритерпеновые сапонины  <b>C</b> изохинолиновые алкалоиды  <b>D</b> сердечные гликозиды  <b>E</b> тропановые алкалоиды</p>	<b>A*стероидные сапонины</b>	
	<p><b>342.</b> Некоторые сапонины проявляют мочегонное действие. Какое лекарственное растение содержит эту группу биологически активных веществ?</p> <p><b>A*</b>Почечный чай  <b>B</b> Солодка голая</p>	<b>A*Почечный чай</b>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Сенега голубая  <i>D</i> Женьшень  <i>E</i> Каштан конский</p>		
	<p><b>100.</b> 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><b>2344.</b> 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><b>2339.</b> 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><b>2336.</b> 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><b>2334.</b> 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><b>A*</b> Антраценпроизводные  <b>B</b> Флавоноиды  <b>C</b> Алкалоиды  <b>D</b> Дубильные вещества  <b>E</b> Терпеноиды</p>		
	<p><b>3042.</b> Листья сенны используют в качестве слабительного средства. Фильтровать настой и отвар этого сырья следует после охлаждения для предотвращения попадания раздражающих веществ:</p> <p><b>A*</b> Смолистых веществ  <b>B</b> Дубильных веществ  <b>C</b> Фенольных соединений  <b>D</b> Витаминов  <b>E</b> Горьких веществ</p>	<b>A*</b> Смолистых веществ	
	<p><b>1746.</b> Препараты катарантуса розового используют для лечения лимфогранулематоза, гематосаркомы в терапии острого лейкоза. Стандартизацию качества этого сырья проводят по содержанию:</p> <p><b>A*</b> винбластин  <b>B</b> гармина  <b>C</b> атропина  <b>D</b> гиосциамин  <b>E</b> строфантин</p>	<b>A*</b> винбластин	
	<p><b>1747.</b> Препараты корней раувольфии змеиной используют для лечения гипертонии. Доброкачественность этого сырья проводят по содержанию:</p> <p><b>A*</b> резерпин  <b>B</b> атропина  <b>C</b> гиосциамин  <b>D</b> винбластин  <b>E</b> адонитоксин</p>	<b>A*</b> резерпин	
	<p><b>1748.</b> Препараты маточных рожек используют в акушерско-гинекологической практике для сокращения матки и при сердечно-сосудистых заболеваниях. Доброкачественность этого сырья проводят по содержанию:</p> <p><b>A*</b> эрготоксин</p>	<b>A*</b> эрготоксин	

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



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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>2342.</b> Дубильные вещества можно использовать в качестве антидота при отравлении алкалоидами. Выберите растительное сырье, которое можно рекомендовать при такой интоксикации:</p> <p><b>A*</b>Корневище лапчатки  <b>B</b> Корнвище айра  <b>C</b> Корень алтея  <b>D</b> Корневище с корнями марены  <b>E</b> Корень девясила</p>	<b>A*Корневище лапчатке</b>	
	<p><b>3455.</b> 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><b>A*</b>Cortex Frangulae  <b>B</b> Cortex Quercus  <b>C</b> Cortex Salicis  <b>D</b> Cortex Viburni  <b>E</b> Cortex Quillajae</p>	<b>A*Cortex Frangulae</b>	
	<p><b>1516.</b> 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><b>A*</b>Антраценпроизводные  <b>B</b> Алкалоиды  <b>C</b> Жирные масла  <b>D</b> Дубильные вещества  <b>E</b> Слизи</p>	<b>A*Антраценпроизводные</b>	
	<p><b>1842.</b> При смачивании внутренней поверхности коры крушины 5 % раствором щелочи появляется вишнево-красное окрашивание, подтверждающее наличие в сырье:</p> <p><b>A*Антраценпроизводных</b>  <b>B</b> Алкалоидов  <b>C</b> Сапонинов  <b>D</b> Флавоноидов  <b>E</b> Дубильных веществ</p>	<b>A*Антраценпроизводных</b>	
	<p><b>417.</b> Кора крушины содержит производные антрацена. Какие</p>	<b>A*Реакция со</b>	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> фосфолипидов		
	<p><b>1744.</b> 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><b>2332.</b> 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><b>2445.</b> 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><b>1520.</b> 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	
	<b>1849.</b> Трава ландыша является источником получения кардио-	<i>A</i> *С реакти-	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<b>A*</b> Хроматографического метода <b>B</b> Цианидиновой пробы <b>C</b> Гемолитического индекса <b>D</b> Биологической стандартизации <b>E</b> Пенного числа		
	<b>1179.</b> Корни стальника применяют как гемостатическое и легкое слабительное средство. Химический состав сырья характеризуется наличием изофлавоноидов, анализ которых проводят с помощью: <b>A*</b> Хроматографического метода <b>B</b> Цианидиновой реакции <b>C</b> Полярографического метода <b>D</b> Реакции с реактивом Драгендорфа <b>E</b> Реакции с реактивом Вагнера	<b>A*</b> <i>Хроматографического метода</i>	
	<b>3551.</b> Oleum Linі относится к высыхающему маслу. Какой из показателей характеризует высыхание жирных масел. <b>A*</b> Йодное число <b>B</b> Кислотное число <b>C</b> Число омыления <b>D</b> Эфирное число после ацелирования (гидроксильное число) <b>E</b> Пенное число	<b>A*</b> <i>Йодное число</i>	
	<b>3834.</b> Качество мятного масла определяется содержанием ментола. Какой числовой показатель определяет содержание ментола в мятном масле? <b>A</b> *эфирное число после ацелирования (гидроксильное число) <b>B</b> кислотное число <b>C</b> пенное число <b>D</b> перекисное число <b>E</b> йодное число	<b>A</b> *эфирное число после ацелирования (гидроксильное число)	
	<b>2451.</b> 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? <b>A*</b> жирное или минеральное масло <b>B</b> фенол	<b>A*</b> <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><b>3838.</b> 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> <b>Жирное масло</b>	
	<p><b>543.</b> В методе ВЭЖХ величиной, которая идентифицирует вещество, является:  <i>A*</i> Время удержания  <i>B</i> R<sub>f</sub>  <i>C</i> R<sub>s</sub>  <i>D</i> Объем удержания  <i>E</i> Объем элюэнта</p>	<i>A*</i> <b>Время удержания</b>	
	<p><b>424.</b> 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> <b>Титриметрический</b>	
	<p><b>3449.</b> 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> <b>Спектрофотокolorиметрическим</b>	
	<p><b>2328.</b> 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> <b>Образование фенолята со спиртным раствором</b>	



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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> Йодометрическим		
	<b>863.</b> 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	
	<b>105.</b> 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	
	<b>107.</b> 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	
	<b>3764.</b> 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	
	<b>1839.</b> 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		
	<b>3833.</b> 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	
	<b>15.</b> 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	
	<b>3277.</b> 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	
	<b>1525.</b> 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	
	<b>3759.</b> 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>B</b> Алкалоиды <b>C</b> Жирные масла <b>D</b> Дубильные вещества <b>E</b> Слизи		
	<b>398.</b> В настойках содержание действующих веществ определяют биологическим методом в тех случаях, когда основными биологически активными веществами в настойке являются: <b>A</b> *Сердечные гликозиды и горькие вещества <b>B</b> Флавоноиды и кумарины <b>C</b> Алкалоиды и дубильные вещества <b>D</b> Хромоны и сапонины <b>E</b> Эфирные масла и антраценпроизводные	<b>A</b> *Сердечные гликозиды и горькие вещества	
	<b>1751.</b> Корневища с корнями синюхи голубой содержат сапонины. Какой метод анализа позволяет определить уровень содержания сапонинов? <b>A</b> *пенное число <b>B</b> кислотное число <b>C</b> эфирное число <b>D</b> йодное число <b>E</b> число омыления	<b>A</b> *пенное число	
	<b>3028.</b> В контрольно-аналитическую лабораторию поступила партия сырья толокнянки. Какой метод используют для определения содержания арбутина: <b>A</b> *Йодометрический <b>B</b> Перманганатометрический <b>C</b> Фотоэлектроколориметрический <b>D</b> Гравиметрический <b>E</b> Спектрофотометрический	<b>A</b> *Йодометрический	
	<b>853.</b> В лабораторию для анализа поступила партия сырья толокнянки. Какой из методов Вы выберете для определения содержания арбутина: <b>A</b> *йодометрический <b>B</b> фотоспектроколориметрический <b>C</b> перманганатометрический <b>D</b> весовой <b>E</b> спектрофотометрический	<b>A</b> *йодометрический	
	<b>1507</b> В лекарственном растительном сырье кровохлебки лекарственной содержатся дубильные вещества. Какой метод	<b>A</b> *Перманганатометрия	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>E</i> цветков ромашки		
	<b>2452.</b> 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	
	<b>1752.</b> 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	
	<b>2089.</b> 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	
	<b>338.</b> 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	
	<b>462.</b> 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><b>1247.</b> 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><b>210.</b> 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><b>1390.</b> 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><b>1007.</b> 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><b>2716.</b> 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><b>A*</b>Thymus vulgare L.  <b>B</b> Coriandrum sativum L.  <b>C</b> Lavandula spica L.  <b>D</b> Mentha piperita L.  <b>E</b> Salvia officinalis L.</p>	<b>vulgare L.</b>	
	<p><b>3844.</b> При проведении анализа эфирного масла установлено, что оно содержит анетол. Из какого ЛРС получили это масло:</p> <p><b>A*</b>Anisum vulgare  <b>B</b> Coriandrum sativum  <b>C</b> Valeriana officinalis  <b>D</b> Allium sativum  <b>E</b> Allium сэра</p>	<b>A*Anisum vulgare</b>	
	<p><b>3836.</b> Эфирное масло какого сырья используют в фармацевтической, кондитерской и парфюмерной промышленности:</p> <p><b>A*</b>мята перечная  <b>B</b> пижма обыкновенная  <b>C</b> эфедра хвощевая  <b>D</b> стальник полевой  <b>E</b> щавель конский</p>	<b>A*мята перечная</b>	
	<p><b>2209.</b> Ментол имеет обезболивающее и антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник ментола:</p> <p><b>A*</b>Folia Menthae piperitae  <b>B</b> Folia Salviae  <b>C</b> Folia Eucalypti  <b>D</b> Folia Betulae  <b>E</b> Folia Absinthii</p>	<b>A*Folia Menthae piperitae</b>	
	<p><b>1518.</b> Кверцетин проявляет Р-витаминную активность. Для промышленного получения кверцетина используют следующее лекарственное растительное сырье:</p> <p><b>A*</b>Fructus Sophorae japonicae  <b>B</b> Fructus Hippophaes  <b>C</b> Flores Helichrysi arenarii  <b>D</b> Herba Bidentis  <b>E</b> Herba Polygoni avicularis</p>	<b>A*Fructus Sophorae japonicae</b>	
	<p><b>205.</b> Какое растение, содержащее липофильные вещества используют для получения препарата аромелин?</p>	<b>A*Арония черноплодная</b>	



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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>2640.</b> 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><b>3301.</b> 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><b>2762.</b> 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><b>1031.</b> 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><b>342.</b> 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><b>3457.</b> 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> <b>Экстракт листьев крапивы</b></p>	
	<p><b>1852.</b> 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> <b>Каштан конский</b></p>	
	<p><b>415.</b> 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> <b><i>Semina Hippocastani</i></b></p>	
	<p><b>1173.</b> 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> <b>Эсцина</b></p>	
	<p><b>2646.</b> Препарат Астматин применяется при бронхиальной астме. Какой вид растительного сырья, содержащий тропановые</p>	<p><i>A*</i> <b>Белена черная</b></p>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>333.</b> 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> <b>Безвременник великолепный</b>	
	<p><b>864.</b> 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> <b>клубнелуковицы безвременника</b>	
	<p><b>335.</b> 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> <b>Маклеи сердцевидной</b>	
	<p><b>1396.</b> 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> <b>Спорынья пурпурная (рожки)</b>	
	<p><b>3205.</b> 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> <b>Трава горичвета весеннего</b>	
	<p><b>420.</b> Фитопрепарат Новоиманин применяют как антибактери-</p>	<i>A*</i> <b>Herba</b>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><i>C</i> Листья желтушника серого  <i>D</i> Листья эвкалипта  <i>E</i> Листья дурмана</p>		
	<p><b>3556.</b> 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><b>2942.</b> 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><b>2.</b> 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><b>208.</b> 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><b>101.</b> 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 шерстистая	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> наперстянка пурпурная <i>E</i> наперстянка реснитчатая		
	<b>2944.</b> 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> * <b>Ликвиритон</b>	
	<b>3558.</b> 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> * <b>Ликвиритон</b>	
	<b>22.</b> 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> * <b>Солодка голая</b>	
	<b>3841.</b> 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> * <b>Душица обыкновенная</b>	
	<b>3914.</b> Лекарственное средство Аммифурин содержит фурукумарины. Для получения субстанции указанных БАВ используют:	<i>A</i> * <b>плоды амми большой</b>	



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

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

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

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><b>1514.</b> 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><b>336.</b> 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><b>1813.</b> 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><b>421.</b> 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><b>1822.</b> Urtica dioica 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>B</b> Гранулирующие <b>C</b> Желчегонные <b>D</b> Стимулирующие <b>E</b> Гепатопротекторные	<i>ющие, мочегонные и общеукрепляющие</i>	
	<b>2712.</b> Аптека проводит заготовку ЛРС, которое содержит горечи для повышения секреции желудочного сока. Какое растение не допускается к заготовке, так как занесено в Красную книгу: <b>A*</b> <i>Gentiana lutea</i> L. <b>B</b> <i>Acorus calamus</i> L. <b>C</b> <i>Artemisia absinthium</i> L. <b>D</b> <i>Achillea millefolium</i> L. <b>E</b> <i>Tanacetum vulgare</i> L.	<b>A*</b> <i>Gentiana lutea</i> L.	
	<b>2644.</b> Горечавка желтая содержит горькие гликозиды. Какое биологическое действие проявляют препараты из горечавки желтой? <b>A*</b> Возбуждают аппетит <b>B</b> Тонизирующее <b>C</b> Мочегонное <b>D</b> Гепатопротекторное <b>E</b> Венотонизирующее	<b>A*</b> <i>Возбуждают аппетит</i>	
	<b>2206.</b> Как средство, повышающее аппетит, используют растительное сырье, содержащее иридоиды. Источником этих соединений является: <b>A*</b> <i>Radix Gentianae</i> <b>B</b> <i>Radix Ipecacuanhae</i> <b>C</b> <i>Radix Rhodolae</i> <b>D</b> <i>Radix Belladonnae</i> <b>E</b> <i>Radix Altheae</i>	<b>A*</b> <i>Radix Gentianae</i>	
	<b>1245.</b> Качество ЛРС из-за недостаточного изучения проверяют органолептически – по показателю горечи. Наличие горечи указывает на присутствие в ЛРС: <b>A*</b> Иридоидов <b>B</b> Гликозидов <b>C</b> Полисахаридов <b>D</b> Липидов <b>E</b> Алкалоидов	<b>A*</b> <i>Иридоидов</i>	
	<b>194.</b> Какое из перечисленных ниже лекарственных растений	<b>A*</b> <i>Одуванчик</i>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> Лимонника <i>E</i> Мордовника		
	<b>685.</b> 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> <b>Пепонен</b>	
	<b>689.</b> 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> <b>Семена льна</b>	
	<b>687.</b> 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> <b>Тыквеол</b>	
	<b>688.</b> 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> <b>Семена тыквы</b>	
	<b>1181.</b> 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> <b>Цветки ромашки далматской</b>	

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



Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>ствии этого сырья можно рекомендовать:</p> <p><b>A*</b> Tinctura Ononidis  <b>B</b> Tinctura Sophora japonica  <b>C</b> Tinctura Grategi  <b>D</b> Tinctura Leonuri  <b>E</b> Tinctura Valerianae</p>		
	<p><b>1740.</b> 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><b>A*</b> radices Araliae  <b>B</b> radices Valerianae  <b>C</b> radices Inulae  <b>D</b> radices Ononidis  <b>E</b> radices Rhei</p>	<p><b>A*</b> <i>radices Araliae</i></p>	
	<p><b>3452.</b> При отсутствии тонизирующих препаратов из корней женьшеня в аптеке их можно заменить препаратами из:</p> <p><b>A*</b> Eleutherococcus senticosus  <b>B</b> Orthosiphon stamineus  <b>C</b> Glycyrrhiza glabra  <b>D</b> Polygala senega  <b>E</b> Astragalus dasyanthus</p>	<p><b>A*</b> <i>Eleutherococcus senticosus</i></p>	
	<p><b>1176.</b> Препараты из корневищ и корней элеутерококка назначают как тонизирующее и адаптогенное средство. При отсутствии в аптеке их можно заменить препаратами, полученными из:</p> <p><b>A*</b> Корней женьшеня  <b>B</b> Корней девясила  <b>C</b> Корневищ и корней валерианы  <b>D</b> Корневищ синюхи  <b>E</b> Корневищ аира</p>	<p><b>A*</b> <i>Корней женьшеня</i></p>	
	<p><b>1530.</b> 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><b>A*</b> Herba Thymi serpylli  <b>B</b> Cortex Frangulae alni</p>	<p><b>A*</b> <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>* <b>Herba Aervae lanatae</b></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>*<b>Сенеги</b></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>* <b>Digitalis grandiflora Mill.</b></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>* <b>модельных экземпляров</b></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>* <b>Метод модельных экземпляров</b></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><b>1185.</b> 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><b>20.</b> 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><b>18.</b> 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><b>3919.</b> 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		
	<b>2352.</b> 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> * <b>1 раз в 5 лет</b>	
	<b>192.</b> 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> <b>*Удлиненное, узкоконическое, внутри полое</b>	
	<b>198.</b> 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> <b>*Побеги черника</b>	
	<b>199.</b> 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> <b>*Цветки тысячелистника</b>	
	<b>200.</b> При остром респираторном заболевании врач посоветовал	<i>A</i> <b>*Листья</b>	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p>лекарственный сбор “Елекасол”, в состав которого входят: трава череды, цветы ромашки, корни солодки, листья эвкалипта прутовидного, цветки календулы. Укажите отсутствующее лекарственное растительное сырье:</p> <p><b>A</b> *Листья шалфеи;  <b>B</b> Листья крапивы;  <b>C</b> Листья толокнянки;  <b>D</b> Листья подорожника большого;  <b>E</b> Листья дурмана обыкновенного.</p>	<b><i>шалфеи</i></b>	
	<p><b>204.</b> 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><b>A</b> *Tussilago farfara;  <b>B</b> Matricaria chamomilla;  <b>C</b> Calendula officinalis;  <b>D</b> Saponaria officinalis;  <b>E</b> Tanacetum vulgare.</p>	<b><i>A *Tussilago farfara</i></b>	
	<p><b>208.</b> В отличие от других видов наперстянок, какой сердечный гликозид не содержится в наперстянке пурпуровой ?</p> <p><b>A</b> *Ланатозид;  <b>B</b> Дигитоксин;  <b>C</b> Пурпуреагликозид В;  <b>D</b> Пурпуреагликозид А;  <b>E</b> Глюкогиталоксин.</p>	<b><i>A *Ланатозид</i></b>	
	<p><b>418.</b> Ментол имеет обезболивающее и антисептическое действие. Выберите ЛРС – источник ментола.</p> <p><b>A</b> *Folia Menthae piperitae  <b>B</b> Folia Salviae  <b>C</b> Folia Eucalypti  <b>D</b> Folia Betulae  <b>E</b> Folia Absinthii</p>	<b><i>A *Folia Menthae piperitae</i></b>	
	<p><b>1506.</b> Какие биологически активные вещества растительного происхождения дают положительную реакцию с раствором железоммониевых квасцов?</p>	<b><i>A Дубильные вещества</i></b>	

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<p><b>1838.</b> 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>	<i>A</i> *реактивом Драгендорфа	
	<p><b>1843.</b> 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>	<i>A</i> *Флавоноидов	
	<p><b>1846.</b> 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>	<i>A</i> *Фенольным гликозидом	
	<p><b>1848.</b> 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>	<i>A</i> *Алкалоидов	
	<p><b>1850.</b> Биологическую активность сырья барбариса лекарственного обуславливает берберин. К какой группе биологически активных веществ принадлежит берберин?</p> <p><i>A</i> *К алкалоидам</p>	<i>A</i> *К алкалоидам	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<b>B</b> К гликозидам <b>C</b> К сапонинам <b>D</b> К флавоноидам <b>E</b> К антраценпроизводным		
	<b>1853.</b> Корневища и корни марены красильной содержат ализарин и проявляют нефролитическую активность. К какому классу биологически активных соединений принадлежит это соединение? <b>A</b> *Антраценпроизводное соединение <b>B</b> Сапонинам <b>C</b> Флавоноидам <b>D</b> Алкалоидам <b>E</b> Углеводородам	<b>A</b> *Антрацен-производное соединение	
	<b>1854.</b> 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: <b>A</b> *Иридоидов <b>B</b> Антраценпроизводных <b>C</b> Сапонинов <b>D</b> Флавоноидов <b>E</b> Дубильных веществ	<b>A</b> *Иридоидов	
	<b>1855.</b> Сырье наперстянки является источником получения кардиотонических средств. Какие органы наперстянки пурпуровой используют в качестве лекарственного растительное сырье? <b>A</b> *Листья <b>B</b> Корни <b>C</b> Плоды <b>D</b> Семена <b>E</b> Траву	<b>A</b> *Листья	
	<b>1856.</b> Препараты рутина имеют Р-витаминную активность. Какое растительное сырье содержит наибольшее количество рутина? <b>A</b> *Бутоны софоры японской <b>B</b> Плоды аронии	<b>A</b> *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><b>1858.</b> 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><b>1859.</b> 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><b>1860.</b> В аптеку поступила партия сырья без аналитического листа. По внешним признакам установили, что это корень цикория. Была проведена реакция с <math>\alpha</math>-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><b>2001.</b> 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
	<b>E</b> Цветки		
	<b>2006.</b> В весенний период года рекомендуют применять витаминные средства. Что является сырьем для изготовления витаминных фитопрепаратов с высоким содержанием аскорбиновой кислоты? <b>A</b> *Fructus Rosae <b>B</b> Flores Calendulae <b>C</b> Folia Digitalis <b>D</b> Fructus Foeniculi <b>E</b> Radices Glycyrrhizae	<b>A</b> * <i>Fructus Rosae</i>	
	<b>2007.</b> Выберите из нижеприведенных растений такое, которое содержит хинолизидиновые алкалоиды, которые проявляют отхаркивающее действие. <b>A</b> * <i>Thermopsis lanceolata</i> <b>B</b> <i>Datura stramonium</i> <b>C</b> <i>Chelidonium majus</i> <b>D</b> <i>Berberis vulgaris</i> <b>E</b> <i>Orthosiphon stamineus</i>	<b>A</b> * <i>Thermopsis lanceolata</i>	
	<b>2208.</b> Кора крушины содержит производные антрацена. Какие качественные реакции доводят наличие этих веществ в ЛРС? <b>A</b> *Реакция со щелочью <b>B</b> Реакция с реактивом Драгендорфа <b>C</b> Реакция с железоммониевыми квасцами <b>D</b> Реакция с сульфатом железа <b>E</b> Реакция с реактивом Фелинга	<b>A</b> * <i>Реакция со щелочью</i>	
	<b>2210.</b> “Новоиманин” применяют как антибактериальное средство. Какое лекарственное растительное сырье является источником его получения? <b>A</b> * <i>Herba Hyperici</i> <b>B</b> <i>Herba Leonuri</i> <b>C</b> <i>Herba Polygoni hydropiperis</i> <b>D</b> <i>Herba Solidaginis canadensis</i> <b>E</b> <i>Herba Equiseti arvensis</i>	<b>A</b> * <i>Herba Hyperici</i>	
	<b>2212.</b> Основным действующим веществом листьев барбариса обыкновенного является берберин. К какому классу биологически активных веществ он принадлежит? <b>A</b> *Алкалоиды <b>B</b> Флавоноиды	<b>A</b> * <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><b>2213.</b> 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><b>2216.</b> 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><b>2217.</b> 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><b>2330.</b> 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><b>2337.</b> 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>B</b> В начале цветения <b>C</b> В конце цветения <b>D</b> В стадии образования бутонов <b>E</b> В стадии плодоношения		
	<b>2350.</b> Кардиогликозиды листьев ландыша используют для лечения сердечной недостаточности. Это сырье следует анализировать ежегодно, так как при хранении возможны такие процессы: <b>A</b> *Ферментативный гидролиз кардиогликозидов <b>B</b> Щелочной гидролиз кардиогликозидов <b>C</b> Выветривание кардиогликозидов <b>D</b> Возобновление кардиогликозидов <b>E</b> Сублимация кардиогликозидов	<b>A</b> *Ферментативный гидролиз кардиогликозидов	
	<b>2433.</b> 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: <b>A</b> *крахмал <b>B</b> пектин <b>C</b> камеди <b>D</b> слизь <b>E</b> инулин	<b>A</b> *крахмал	
	<b>2434.</b> 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: <b>A</b> *слизи <b>B</b> камеди <b>C</b> крахмала <b>D</b> пектиновых веществ <b>E</b> клетчатки	<b>A</b> *слизи	
	<b>2436.</b> При проведении инструктажа по заготовке листьев мать-и-мачехи следует обратить внимание на возможные примеси к этому сырью, которым является: <b>A</b> *лист лопуха паутинистого <b>B</b> лист подорожника большого <b>C</b> лист крапивы	<b>A</b> *лист лопуха паутинистого	

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<i>D</i> лист алтея лекарственного <i>E</i> лист первоцвета весеннего		
	<b>2440.</b> 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	
	<b>2443.</b> 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	
	<b>2446.</b> 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	
	<b>2448.</b> 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		
	<b>2522.</b> Лекарственные средства пастинацин и бероксан содержат фурокумарины. 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	
	<b>2524.</b> 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	
	<b>2642.</b> 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 противоритмичное средство <i>D</i> Отхаркивающее и протикашлевое средство <i>E</i> Бактерицидное и вяжущее средство	<i>A</i> *Мочегонное и желчегонное средство	
	<b>2645.</b> 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	
	<b>2713.</b> 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><b>2714.</b> 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> *<b>Кислота аскорбиновая</b></p>	
	<p><b>2715.</b> 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> *<b>Иммуности-мулирующее</b></p>	
	<p><b>2718.</b> 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> *<b><i>Achillea millefolium</i> L.</b></p>	
	<p><b>2760.</b> 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> *<b><i>Rhizomata et radices Rubiae</i></b></p>	
	<p><b>2761.</b> Корневища и корни родиолы розовой используется для получения препаратов тонизирующего и стимулирующего</p>	<p><i>A</i> *<b>родиолози-да</b></p>	

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



Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	<b>B</b> Fructus Crataegi <b>C</b> Fructus Sorbi <b>D</b> Fructus Aroniae <b>E</b> Fructus Viburni		
	<b>2938.</b> Сырьем для получения противомикробного препарата “Новоиманин” является: <b>A</b> *Трава зверобоя <b>B</b> Корни шлемника байкальского <b>C</b> Трава астрагала шерстистоцветкового <b>D</b> Цветки лаванды <b>E</b> Трава полыни горькой	<b>A *Трава зверобоя</b>	
	<b>2939.</b> 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: <b>A</b> *Жирного масла <b>B</b> Воды <b>C</b> Каротиноидов <b>D</b> Смол <b>E</b> Углеводородов	<b>A *Жирного масла</b>	
	<b>2943.</b> Выберите реактив для проведения гистохимической реакции на слизь: <b>A</b> *Спиртовой раствор метиленового синего <b>B</b> 1% раствор флороглюцина <b>C</b> 1% раствор железоммониевых квасцов <b>D</b> Раствор судана III <b>E</b> Реактив Драгендорфа	<b>A *Спиртовой раствор метиленового синего</b>	
	<b>3027.</b> 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: <b>A</b> *Полисахаридам <b>B</b> Витаминам <b>C</b> Липидам <b>D</b> Белкам <b>E</b> Липоидам	<b>A *Полисахаридам</b>	
	<b>3031.</b> Сердечные гликозиды препаратов наперстянки шерсти-	<b>A *Флавоноид-</b>	

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>	
	<b>3033.</b> 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	
	<b>3037.</b> 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	
	<b>3039.</b> 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> Сапонинам <i>E</i> Флавоноидам	<i>A</i> *Иридоидам	
	<b>3043.</b> 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><b>3185.</b> 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> <b>Срок годности</b>	
	<p><b>3195.</b> 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> <b>земля, песок, камни</b>	
	<p><b>3197.</b> 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> <b>ЛРС, которые содержат ядовитые вещества</b>	
	<p><b>3199.</b> 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> <b>Сушение</b>	
	<p><b>3202.</b> Препарат “Эскузан” проявляет вентонизирующее действие. Какое растительное сырье является источником полу-</p>	<i>A</i> <b>*Semina Hippocastani</b>	

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

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

Тема	Тест	Правильный ответ	Комментарии
	нужно хранить это сырье. <b>A</b> отдельно от других видов сырья <b>B</b> как ядовитое сырье <b>C</b> как наркотическое сырье <b>D</b> в полиэтиленовых мешках <b>E</b> в открытых стаканах	<i>от других видов сырья</i>	
	<b>3842.</b> Аптека заготовила траву душицы обыкновенной. Какой режим сушки необходимо использовать для получения качественного сырья: <b>A</b> *35-40°C <b>B</b> 80-90°C <b>C</b> 60-70°C <b>D</b> 50-60°C <b>E</b> 70-80°C	<b>A</b> *35-40 °C	
	<b>3846.</b> 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? <b>A</b> жирные или минеральные масла <b>B</b> этанол <b>C</b> фенол <b>D</b> ацетон <b>E</b> диэтиловый эфир	<b>A</b> <i>жирные или минеральные масла</i>	
	<b>3913.</b> Траву термопсиса используют для получения лекарственных средств с противокашлевым действием. Какой алкалоид выделяют из нее? <b>A</b> *термопсин <b>B</b> гиндарин <b>C</b> кодеин <b>D</b> глауцин <b>E</b> протопин	<b>A</b> *термопсин	
	<b>3920.</b> С целью охраны и сохранения запасов горлицвета весеннего заготовку травы проводят: <b>A</b> *срезают стебли ножом или серпом на расстоянии 5–10 см от поверхности почвы <b>B</b> срезают всю надземную часть <b>C</b> срезают верхнюю цветущую часть длиной 5 – 10 см.	<b>A</b> *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>	
	<b>3922.</b> 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> * <b>кора крушины</b>	
	<b>3923.</b> 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> * <b>биологическим методом на лягушках</b>	