

## ТЕСТ по дисциплине «Лекарственные растения» – 200 вопросов

**Дисциплина:** Лекарственные растения (биологический факультет, кафедра ботаники и физиологии растений)

**Составитель:** Концевая И.И., кандидат биологических наук, доцент

::001::**Листья брусники заготавливают...**

- ~во время цветения
- ~после цветения
- ~ранней весной до цветения
- ~во время созревания плодов
- ~зимой

::002::**Трава фиалки используется в качестве ... средства.**

- ~слабительного
- ~отхаркивающего
- ~антимикробного
- ~желчегонного
- ~гипертонического

::003::**Лекарственное сырье высушивают...**

- ~на открытом воздухе под солнечными лучами
- ~на открытом воздухе
- ~в непрветриваемых помещениях
- ~на открытом воздухе под навесами или в хорошо проветриваемых помещениях
- ~в специальных печах

::004::**Настойки водные представляют...**

- ~водные вытяжки из лекарственного растительного сырья
- ~спиртовые вытяжки из растительного лекарственного сырья
- ~порошки, распределенные в жировой основе
- ~водно-эфирные вытяжки из растительного лекарственного сырья
- ~порошки трав, размешанные в холодной воде

::005::**Фитонциды – это...**

- ~летучие маслянистые жидкости, нерастворимые в воде
- ~кристаллические вещества, растворимые в воде
- ~эфирные масла, смягчающие, например, слизистую горла
- ~азотсодержащие органические основания, обладающие физиологической активностью
- ~бактерицидные летучие вещества, стимулирующие защитные свойства организма

::006::**Корневища и корни хрена обыкновенного чаще всего заготавливают...**

- ~в период распускания листьев
- ~в начале цветения
- ~поздней весной
- ~после цветения

~после отмирания надземной части растения

**::007::Корневища и корни валерианы лекарственной заготавливают...**

~в период распускания листьев

~весной

~в начале цветения

~после цветения

~после отмирания надземной части растения

**::008::Препараты из плодов кориандра применяются как**

~наружное раздражающее средство

~возбуждающие аппетит

~поливитаминное средство

~антимикробное средство

~средство, облегчающее роды

**::009::Корневища и корни щитовника мужского заготавливают...**

~в период распускания листьев

~в начале цветения

~после цветения

~после отмирания надземной части растения

~в ночное время

**::010::Плоды яблони употребляют...**

~при малокровии и авитаминозах

~при воспалительных заболеваниях и ревматизме

~как наружное раздражающее средство

~при лор-заболеваниях

~при артритах

**::011::Плоды аронии черноплодной содержат в большом количестве...**

~белки и масла

~флавоноиды и органические кислоты

~смолы и слизи

~жирные кислоты

~эфирные масла

**::012::Отвар листьев брусники обладает ... действием.**

~слабительным

~отхаркивающим

~мочегонным

~тонизирующим

~парализующим

**::013::Укажите основное применение побегов каланхое:**

~отхаркивающее

- ~ранозаживляющее
- ~снотворное
- ~мочегонное
- ~потогонное

**::014::Когда заготавливают кору дуба?**

- ~осенью
- ~летом
- ~во время плодоношения
- ~зимой
- ~весной во время сокодвижения

**::015::Почки сосны сушат...**

- ~при 35-40 °С
- ~при 100 °С
- ~на холоду
- ~на солнце
- ~на сквозняке

**::016::Укажите основное применение листьев почечного чая:**

- ~аппетитное
- ~улучшающий вкус лекарств
- ~кровоостанавливающее
- ~жаропонижающее
- ~при заболевании почек

**::017::Охраняемые лекарственные растения...**

- ~заготавливают в естественных местах произрастания в ограниченном количестве
- ~заготавливают в местах произрастания в неограниченном количестве
- ~закупают в других странах
- ~выращивают и заготавливают в специализированных хозяйствах
- ~заготавливают вне пределов охраняемых природных территорий

**::018::При сердечно-сосудистых заболеваниях используют...**

- ~фиалку полевую
- ~подорожник большой
- ~ромашку пахучую
- ~ландыш майский
- ~березу повислую

**::019::Растения, содержащие эфирные масла...**

- ~сушат раскладывая толстым слоем, при температуре 25-30 °С
- ~сушат быстро при температуре 80-90 °С
- ~сушат медленно в печи при температуре 50-60 °С
- ~сушат на открытом воздухе
- ~сушат при прямых солнечных лучах

**::020::Ромашку аптечную используют как**

- ~противовоспалительное средство
- ~возбуждающее нервную систему
- ~мочегонное средство
- ~средство, понижающее давление
- ~средство, повышающее давление

**::021::Виноград противопоказан...**

- ~при острых респираторных заболеваниях
- ~при сахарном диабете
- ~при авитаминозах
- ~при неврозах
- ~при лечении гнойных ран

**::022::Препараты чаги в первую очередь применяются для...**

- ~лучшего роста волос
- ~предотвращения выпадения волос
- ~ускорения срастания костей при переломах
- ~повышения сопротивляемости к инфекционным заболеваниям
- ~улучшения цвета кожи

**::023::Корневища и корни лопуха большого заготавливают...**

- ~в период распускания листьев
- ~в начале цветения
- ~до восхода солнца
- ~после цветения
- ~после отмирания надземной части растения

**::024::Препараты боярышника применяют при заболеваниях...**

- ~органов системы дыхания
- ~сердечно-сосудистой системы
- ~опорно-двигательной системы
- ~нарушениях тканевого обмена
- ~мочевыделительной системы

**::025::Листья ежевики сизой заготавливают в период...**

- ~созревания плодов
- ~цветения
- ~бутонизации
- ~весенний
- ~увядания надземной части

**::026::Траву чабреца заготавливают...**

- ~рано весной при отрастании побегов
- ~перед цветением
- ~во время цветения
- ~поздно осенью

~поздно осенью после цветения

**::027::Траву вереска обыкновенного заготавливают...**

~в период цветения

~в период плодоношения

~после цветения

~весной

~до цветения

**::028::Траву донника лекарственного заготавливают...**

~в начальный период цветения

~в период рассеивания плодов

~до отрастания цветоносов

~после цветения

~до цветения

**::029::Лекарственным сырьем рябины обыкновенной является...**

~кора

~корни и корневище

~соцветия

~плоды

~молодые листья

**::030::Оборот заготовки надземных органов («травы») многолетних растений составляет:**

~раз в 2 года

~раз в 4-6 лет

~раз в 10 лет

~раз в 15 лет

~раз в 20 лет

**::031::Лекарственное растительное сырье Herba заготавливают от...**

~*Leonurus deminutus* V.

~*Leonurus cardiaca* L.

~*Leonurus sibiricus* L.

~*Leonurus japonica* Houtt.

~*Betula pendula* L.

**::032::Лекарственное растительное сырье Fructus заготавливают растения:**

~*Aronia melanocarpa*

~*Bidens tripartite*

~*Frangula alnus*

*Betula pendula*

~*Arnica montana*

**::033::Цветки ромашки аптечной заготавливают в период...**

~бутонизации

~горизонтального расположения язычковых цветков

- ~образования плодов
- ~конца цветения
- ~конца цветения при отогнутом вниз расположении краевых цветков

**::034::Особенность первичной обработки корней барбариса -**

- ~обмывают кипятком
- ~тщательно промывают в холодной воде
- ~не моют в воде
- ~подвяливают, затем моют
- ~моют, отбрасывают мелкие корни

**::035::Можжевельник обыкновенный относится к ярусу:**

- ~кустарниковому
- ~травяному
- ~травяно-кустарничковому
- ~мохово-лишайничковому
- ~древесному

**::036::Заросли - это...**

- ~несколько близко расположенных популяций изучаемого вида, пригодных для организации заготовок
- ~величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью
- ~совокупность особей одного вида, произрастающих в растительном сообществе на участке, пригодном для проведения промысловых заготовок
- ~совокупность особей разных видов, произрастающих в растительном сообществе на участке, пригодном для проведения промысловых заготовок
- ~взрослые, неповрежденные экземпляры, подлежащие сбору

**::037::Траву горлицы весеннего заготавливают в период...**

- ~цветения
- ~до цветения
- ~конца цветения до начала осыпания плодов
- ~при осыпании плодов
- ~после цветения и осыпания плодов

**::038::У жостера слабительного в качестве сырья заготавливают...**

- ~траву
- ~листья
- ~плоды
- ~корни
- ~цветки

**::039::У череды трехраздельной в качестве сырья заготавливают...**

- ~корни
- ~цветки
- ~плоды
- ~чагу

~траву

**::040::Листья мяты перечной сушат при температуре...**

~5-10 °С

~35-40 °С

~50-60 °С

~80-90 °С

~искусственную сушку не используют

**::041::Лекарственное растительное сырье мяты заготавливают от растения...**

~*Mentha aquatica* L.

~*Mentha arvensis* L.

~*Mentha piperita* L.

~*Betula pendula*

~*Mentha daurica* Benth.

**::042::Окончание сушки листьев определяют по следующим признакам:**

~главная жилка и остатки черешков при сгибании гнутся, а не ломаются

~листья при сжимании рассыпаются в порошок

~окраска листовых пластинок становится желтой

~окраска листовых пластинок становится бледнее

~главная жилка и остатки черешков при сгибании становятся ломкими и не гнутся

**::043::Особенность первичной обработки корней алтея - сырье...**

~заливают кипятком

~не моют в воде

~тщательно промывают в холодной воде

~подвяливают, затем моют

~моют, отбрасывают мелкие корни

**::044::Фармакотерапевтическое действие травы чабреца:**

~отхаркивающее

~слабительное

~вяжущее

~гипотензивное

~мочегонное

**::045::Пихта сибирская относится к ярусу:**

~травянистому

~кустарниковому

~травяно-кустарничковому

~мохово-лишайничковому

~древесному

**::046::Оборот заготовки это:**

~процент выхода лекарственного сырья после сушки

- ~период восстановления запасов лекарственного сырья
- ~год заготовки и число лет, необходимых для восстановления запасов сырья
- ~масса лекарственного сырья с 1 квадратного метра
- ~масса лекарственного сырья с 1 квадратного километра

#### ::047::Местообитание растения - это...

- ~конкретная область распространения, участки территории в пределах ареала, на которых встречаются видовые популяции
- ~часть земной поверхности, в пределах которой располагается тот или иной таксон
- ~участок водоема или суши с одинаковыми значениями абиотических факторов (рельеф, климат...)
- ~конкретный пункт, где было обнаружено, описано или собрано растение данного вида
- ~фармакологическое действие растения

#### ::048::У шлемника байкальского в качестве сырья заготавливают...

- ~траву
- ~корневища
- ~корни
- ~плоды
- ~цветки

#### ::049::Бессмертник песчаный произрастает...

- ~на пустырях и по обочинам дорог
- ~по обочинам дорог
- ~на сухих песчаных почвах
- ~на влажных лугах
- ~по берегам водоемов

#### ::050::Промысловый массив - это...

- ~совокупность особей одного вида, произрастающих в растительном сообществе на участке, пригодном для проведения промысловой заготовки
- ~величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью
- ~величина сырьевой фитомассы, образованной всеми экземплярами данного вида на любых участках
- ~несколько близко расположенных зарослей разных видов лекарственных растений, пригодных для организации заготовок
- ~несколько близко расположенных зарослей изучаемого вида, пригодных для организации заготовок

#### ::051::При помощи квадрат-сетки оценивают:

- ~проективное покрытие
- ~плотность запаса сырья
- ~урожайность растения
- ~промысловый массив
- ~эксплуатационный запас

**::052:: Величина проективного покрытия растения измеряется:**

~г/м<sup>2</sup> или кг/га

~%

~кг или т

~м<sup>2</sup>

~га

**::053:: В чем измеряется оборот заготовки?**

~г/м<sup>2</sup>

~кг/га

~кг/год или т/год

~кг или т

~количеством лет

**::054:: Сушку почек производят:**

~на солнце

~в горячих сушилках

~при низких температурах

~потоком горячего воздуха

~при комнатной температуре, в тени

**::055:: Сбор коры производят:**

~летом

~осенью

~круглогодично

~зимой

~весной

**::056:: Методика определения урожайности по модельным экземплярам применяется для:**

~некрупных травянистых и кустарничковых растений, у которых в качестве сырья используются надземные органы (листья, трава и др.)

~деревьев и кустарников или растений, у которых заготавливаются подземные органы

~низкорослых, стелющихся травянистых растений

~низкорослых, стелющихся кустарничков

~низкорослых, стелющихся травянистых растений и кустарничков

**::057:: Размер площадок для определения урожайности по методике учетных площадок составляет:**

~0,25-1 м<sup>2</sup>

~0,25-4 м<sup>2</sup>

~4-10 м<sup>2</sup>

~0,25-10 м<sup>2</sup>

~4-25 м<sup>2</sup>

**::058:: Биологический запас это:**

- ~величина растительной биомассы на любых участках в районе исследований, образованная всеми экземплярами изучаемого растения
- ~величина растительной биомассы, на единице площади
- ~величина растительной биомассы на промышленном участке, образованная экземплярами пригодными для заготовки
- ~совокупность особей одного вида, на промышленном участке
- ~несколько близко расположенных зарослей изучаемого вида, пригодных для организации заготовок

**::059::Оборот заготовки - это...**

- ~число лет, необходимое для восстановления запасов сырья, включающее год заготовки
- ~число лет, необходимое для восстановления запасов сырья, без учета года заготовки
- ~количество сырья, которое можно заготавливать ежегодно на данной территории без ущерба для сырьевой базы
- ~оптимальное количество сырья, которого обеспечивает расширение воспроизводство запасов
- ~кг/год или т/год

**::060::Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:**

- ~содержанию балластных веществ
- ~содержанию действующих веществ
- ~своему наименованию
- ~содержанию примесей
- ~всем требованиям нормативных документов

**::061::Процент площади, занимаемой проекцией надземных органов растения на почве в пределах учетной площадки, называется:**

- ~плотностью запаса сырья
- ~эксплуатационным запасом
- ~проективным покрытием
- ~оборотом заготовки
- ~биологическим запасом

**::062::Корзинки шаровидные, одиночные или по несколько вместе на коротких шерстисто-войлочных цветоносах длиной до 1 см, диаметром около 7 мм. Корзинки состоят из многочисленных цветков, расположенных на голом цветоложе, окруженных многочисленными неплотно прижатыми листочками обертки. Листочки обертки лимонно-желтого цвета, вогнутые, сухие, пленчатые, блестящие. Цветки трубчатые, обоополье, с хохолком, желтой или оранжевой окраски. Запах слабый, приятный. Вкус пряно-горький». Это описание внешних признаков сырья:**

- ~*Centaurea cyanus*
- ~*Crataegus sanguinea*
- ~*Tanacetum vulgare*
- ~*Arnica montana* L.
- ~*Helichrysum arenarium*

**::063::В свежем виде используется сырье:**

- ~цветки липы
- ~плоды облепихи
- ~плоды лимонника
- ~трава зверобоя
- ~листа подорожника большого

**::064::Плотность запаса сырья это:**

- ~биологический запас
- ~урожайность
- ~эксплуатационный запас
- ~совокупность особей одного вида, на промышленном участке
- ~оборот заготовки

**::065::Сушку сырья, содержащего флавоноиды, начинают при температуре (°C):**

- ~30-60
- ~50-70
- ~60-70
- ~80-90
- ~100

**::066::Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее:**

- ~органы размножения покрытосеменных растений, являющиеся укороченным побегом
- ~высушенные, реже свежие отдельные цветки или соцветия и их части
- ~высушенные, реже свежие соцветия, являющиеся побегами или системой
- ~только свежие соцветия и их части
- ~высушенные специализированные побеги, состоящие из цветоножки, цветоложа, околоцветника, андроцея и гинецея

**::067::Хранение лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла, проводится:**

- ~как ядовитое
- ~как сильнодействующее
- ~в стеклянных сосудах
- ~по общим условиям
- ~по общим условиям, отдельно от других видов сырья

**::068::Нормативный документ, регламентирующий приемку цельного сырья, - это...**

- ~инструкция по сбору и сушке сырья
- ~ГОСТ на сырье
- ~общая статья ГФ
- ~частная статья ГФ на морфологическую оценку
- ~частная статья ГФ на сырье

**::069::Урожайность - это...**

- ~величина сырьевой фитомассы, образованная всеми экземплярами данного вида на любых участках
- ~величина сырьевой фитомассы, образованной товарными экземплярами на участках, пригодных для промысловых заготовок
- ~величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью
- ~количество сырья, которое можно заготавливать на данной территории без ущерба для сырьевой базы в течение 5 лет
- ~участки определенного размера, заложенные в пределах заросли или промыслового массива для подсчета урожайности

**::070::Агротехника - это...**

- ~выращивание растительных клеток на искусственных питательных средах
- ~механизованная уборка лекарственных растений
- ~система приемов возделывания лекарственных растений
- ~искусственно созданное растительное сообщество
- ~рациональное применение удобрений

**::071::Проективным покрытием называется:**

- ~величина высоты растений
- ~величина сырьевой фитомассы растения на единицу площади
- ~процент площади занятой растением в сообществе
- ~величина фитомассы растения на участке заготовки
- ~процент площади, занятой проекцией надземных органов растения

**::072::При температуре 80-90 °С начинают сушить:**

- ~плоды шиповника
- ~плоды аниса
- ~плоды аронии черноплодной
- ~плоды лимонника
- ~листья мяты перечной

**::073::Неповрежденные экземпляры лекарственного растения, подлежащие сбору, называются:**

- ~взрослые
- ~кондиционные
- ~красивые
- ~товарные (модельные)
- ~зрелые

**::074::Эксплуатационный запас - это...**

- ~несколько близко расположенных зарослей изучаемого вида, пригодных для организации заготовок
- ~величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью

- ~величина сырьевой фитомассы, образованной товарными экземплярами на участках, пригодных для промысловых заготовок
- ~совокупность особей одного вида, на промысловом участке
- ~максимальная продуктивность того или иного вида лекарственного растительного сырья

**::075::Эксплуатационный запас это:**

- ~величина растительной биомассы в районе исследований, образованная всеми экземплярами изучаемого растения
- ~величина растительной биомассы, на единице площади
- ~величина растительной биомассы на промысловом участке, образованная экземплярами пригодными для заготовки
- ~биологический запас
- ~совокупность особей одного вида, на промысловом участке

**::076::В свежем виде используется сырье:**

- ~плод шиповника
- ~лист крапивы
- ~лист брусники
- ~лист крапивы
- ~плод рябины черноплодной

**::077::Урожайность лекарственного растения это:**

- ~процент площади занятой растением в сообществе
- ~величина фитомассы растения на единице площади
- ~величина фитомассы растения на участке заготовки
- ~процент площади, занятой проекцией надземных органов растения
- ~процент площади, занятой подземными органами растений

**::078::Оборот заготовки подземных органов большинства растений составляет:**

- ~раз в 2 года
- ~раз в 4-6 лет
- ~раз в 5 лет
- ~раз в 15-20 лет
- ~раз в 10 лет

**::079::«Части сложного щитковидного соцветия и отдельные цветочные корзинки. Корзинки полушаровидной формы с вдавленной серединой, диаметром 6-8 мм, состоят из мелких трубчатых цветков. Цветоложе голое. Не полое, слегка выпуклое, окружено оберткой из черепитчаторасположенных ланцетных с пленчатым краем листков. Цветonoсы бороздчатые, голые, реже слабо опущенные. Цвет цветков - жёлтый, листочков обертки - буровато-зелёный, цветоносов - светло-зелёный. Запах своеобразный. Вкус пряный, горький».**

**Это описание внешних признаков сырья:**

- ~Centaurea cyanus
- ~Crataegus sanguinea
- ~Tanacetum vulgare

~Helichrysum arenarium

~Polygonum aviculare

**::080::Хранение лекарственного растительного сырья красавки обыкновенной проводится:**

~как ядовитое

~отдельно от других видов сырья

~как сильнодействующее

~по общим условиям

~по общим условиям, отдельно от других видов сырья

**::081::Сушку сырья содержащего сердечные гликозиды начинают при температуре (°C):**

~30

~40

~50-60

~60-70

~80-90

**::082::Сырье шалфея лекарственного хранят...**

~как сильнодействующее и ядовитое сырье

~как сырье общего хранения

~как плоды

~как семена

~как эфирно-масличное сырье

**::083::Корни солодки заготавливают...**

~осенью, выкапывая лопатами толщиной 1-3 см. Выкопав корни, их тщательно очищают от земли и других примесей

~осенью или ранней весной. Обрезают надземную часть, очищают от примесей и тщательно моют

~в течение всего года, предварительно скашивая надземную часть. Корни выпахивают плугом или выкапывают вручную, отряхивают от земли, очищают от примесей и сушат

~в зимнее время

~с начала цветения до начала плодоношения растения. Выкопанные корни тщательно очищают от земли и других примесей

**::084::Для успешного семенного возобновления зарослей лекарственного растения на 1м<sup>2</sup> необходимо оставлять хорошо развитые растения в количестве:**

~3

~5

~7

~10

~15

**::085::При раскопках какого города был найден самый древний из дошедших до нас медицинских трактатов:**

- ~Бангалор
- ~Греция
- ~Шумер
- ~Иран
- ~Багдад

**::086::Кем была написана работа по медицине «Бэнь-цао»?**

- ~китайским императором Шэньнун
- ~ассирийским царем Ашшурбанипала
- ~Гиппократом
- ~Теофрастом
- ~Галилео

**::087::Что было создано по приказу Петра I?**

- ~Санкт-Петербургский аптекарский магазин
- ~Московский аптекарский огород
- ~Санкт-Петербургский аптекарский огород
- ~Белорусский аптекарский сад
- ~Санкт-Петербургский аптекарский сад

**::088::В Беларуси развитие фармакогнозии обычно связывают с именем:**

- ~Франциска Скорины
- ~Максима Богдановича
- ~Домейко Игната
- ~Чижевского Александра
- ~Ковалевской Софьи

**::089::Фитотерапия – это:**

- ~метод лечения разного рода заболеваний, основан на использовании натуральных компонентов
- ~метод лечения разного рода заболеваний, основан на использовании искусственных компонентов
- ~это лечение заболеваний при помощи традиционных (не биологических) медицинских препаратов
- ~лечение иммунологическими препаратами, которые воздействуют прицельно на иммунную систему
- ~метод лечения с помощью лазера

**::090::Преимуществом фитотерапии является:**

- ~не справляются со всеми заболеваниями
- ~натуральность и экологичность
- ~возможность употребления некачественного сырья
- ~не сочетание с фармакологическими препаратами
- ~сложность определения правильной дозы

**::091::Фитохимия - это :**

- ~наука, занимающаяся изучением химического состава растений
- ~наука, изучающая растения
- ~наука, изучающая химические элементы
- ~раздел ботаники, изучающий мохообразные растения

~наука о функциональной активности растительных организмов

**::092::К веществам первичного метаболизма относятся:**

- ~аминокислоты
- ~сапонины
- ~алкалоиды
- ~гликозиды
- ~флавоноиды

**::093::К веществам первичного метаболизма относятся**

- ~витамины
- ~терпены
- ~фенольные соединения
- ~эфирные масла
- ~сапонины

**::094::К веществам вторичного метаболизма относятся:**

- ~терпены
- ~жиры
- ~органические кислоты
- ~углеводы
- ~липиды

**::095::Витамины – это:**

- ~биологически активные органические соединения разнообразной химической природы, присутствие которых в небольших количествах в пище человека и животных необходимо для их нормальной жизнедеятельности
- ~природные полимерные высокомолекулярные соединения, состоящие из моносахаров или продуктов их окисления, соединенных O-гликозидными связями, имеющих линейную или разветвленную структуру
- ~гидрофильные гетерополисахариды, образующиеся в растениях в процессе естественного обмена веществ как результат «слизистого» перерождения клеток эпидермиса или паренхимы, либо клеточных стенок и межклеточного вещества
- ~природные продукты, получаемые из лекарственного растительного сырья и являющиеся смесью триглицеридов высших, жирных кислот, чаще всего ненасыщенных
- ~большая и относительно разнородная группа органических соединений, содержащихся в животных и растительных тканях, не растворимых в воде и растворимых в малополярных органических растворителях

**::096::Фундаментальное сочинение «Фармакогнозия в медицине» было написано:**

- ~Бируни
- ~Парацельсом
- ~Теофрастом
- ~Шэньнун
- ~Франциском Скориной

**::097:: «..., приглашенный в Литву, дал описание 95 видов ЛР, произрастающих вблизи Вильно, Гродно, Бреста, Несвижа. Он организовал врачебную школу в Гродно и заложил там ботанический сад Речи Посполитой, который по разнообразию, количеству ЛР и редких видов растений не уступал ни одному ботаническому саду Европы». О ком идет речь?:**

- ~Жилибер
- ~Франциск Скорина
- ~Гиппократ
- ~Парацельс
- ~Драгендорф

**::098::Основоположником хемосистематики является**

- ~Г. Драгендорф
- ~Гиппократ
- ~Парацельс
- ~Теофраст
- ~Галилео

**::099::Сок - это:**

- ~водные извлечения из растительного сырья
- ~жидкая составляющая плодов растений, извлеченная с помощью прессования
- ~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек
- ~твердые сухие сыпучие лекарственные формы
- ~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке

**::100::Основные способы применения лекарственных растений:**

- ~жидкие и твердые
- ~внутренний и наружный
- ~оральный и ректальный
- ~инъекции и таблетки
- ~инъекции

**::101::Настои – это:**

- ~водные извлечения из тех частей растений, которые плохо отдают действующие начала и имеют более грубую структуру
- ~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке
- ~водные извлечения из тех частей растений, которые сравнительно легко отдают действующие начала (цветки, стебли, листья, плоды)
- ~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке
- ~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

**::102::Отвары – это:**

- ~водные извлечения из тех частей растений, которые плохо отдают действующие начала и имеют более грубую структуру (кора, корни, древесина, клубни, грубые листья и т. п.)
- ~водные извлечения из тех частей растений, которые сравнительно легко отдают действующие начала (цветки, стебли, листья, плоды)
- ~жидкие лекарственные формы, для приготовления которых применяют 40—70-градусный спирт
- ~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы
- ~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

### ::103::Напары – это:

~водные извлечения из тех частей растений, которые плохо отдают действующие начала и имеют более грубую структуру (кора, корни, древесина, клубни, грубые листья и т. п.)

~жидкие лекарственные формы, для приготовления которых применяют 40-70-градусный спирт

~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы

~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке

~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

### ::104::Экстракты – это:

~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы

~жидкие лекарственные формы, для приготовления которых применяют 40-70-градусный спирт. В домашних условиях для этого используется водка

~разновидность мазей, в которых находится 25 % и больше порошкообразных веществ

~водные извлечения из тех частей растений, которые сравнительно легко отдают действующие начала (цветки, стебли, листья, плоды)

### ::105::Порошки – это:

~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы

~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке

~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

~отмеренное и измельченное сырье помещают в закрывающийся крышкой сосуд и заливают холодной водой в необходимом соотношении

~водные извлечения из тех частей растений, которые сравнительно легко отдают действующие начала (цветки, стебли, листья, плоды)

### ::106::Мази – это:

~наружные средства, получаемые путем смешения тонкоизмельченных частей растений с мазевыми основами: вазелином, ланолином, свежим свиным жиром, сливочным или растительным маслом

~это разновидность мазей, в которых находится 25 % и больше порошкообразных веществ

~твердые сухие сыпучие лекарственные формы

~водные извлечения из растительного сырья, которое заливают кипятком и целую ночь парят (томят) в постепенно остывающей духовке

~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы

### ::107::Пасты – это:

~это твердые сухие сыпучие лекарственные формы

~наружные средства, получаемые путем смешения тонкоизмельченных частей растений с мазевыми основами: вазелином, ланолином, свежим свиным жиром, сливочным или растительным маслом

~это жидкие лекарственные формы, для приготовления которых применяют 40-70-градусный спирт

~разновидность мазей, в которых находится 25 % и больше порошкообразных веществ

~лекарственные средства, полученные выпариванием в закрытой посуде настоев, отваров или настоек, чаще всего до половины первоначального объема, вследствие чего они более концентрированы

**::108:: Утвержденные в установленном порядке готовые лекарственные средства, которые содержат биологически активные вещества растительного происхождения или лекарственное растительное сырье и применяются для лечения/профилактики различных заболеваний человека это:**

~настойки

~фитопрепараты

~таблетки

~сиропы

~инъекции

**::109:: Укажите, что из перечисленного: а) широкий спектр действия б) доступность в) низкий уровень токсичности, - являются преимуществами фитопрепаратов:**

~а

~б

~в

~а + б

~а + б + в

**::110:: Укажите, что из перечисленного: а) отсутствие доказанного уровня эффективности с помощью клинических исследований б) трудность в стандартизации в) непредсказуемость в побочных эффектах, - относится к недостаткам фитопрепаратов:**

~а + б

~б + в

~а + в

~а + б + в

~а

**::111:: При самостоятельной заготовке растительного сырья необходимо соблюдать:**

~растущую или убывающую луну

~температуру воздуха

~порядок и сроки сбора растений, правила их сушки и хранения

~возраст растения

~гигиену

**::112:: При составлении сбора необходимо в первую очередь учитывать:**

~состояние больного человека, аллергичность и склонность к различным заболеваниям

~возраст растения

~рекомендации народной медицины

~фазу луны

~настроение больного

**::113::Весенний период сбора лекарственных растений характеризуется:**

- ~началом вегетации и сокодвижения
- ~временем вегетации и цветения
- ~размножением растений
- ~временем начала вегетации
- ~цветением

**::114::Летний период сбора лекарственных растений характеризуется:**

- ~началом вегетации и сокодвижением
- ~временем вегетации и цветения
- ~размножением растений
- ~временем начала вегетации
- ~цветением

**::115::Осенний период сбора лекарственных растений характеризуется:**

- ~началом вегетации и сокодвижением
- ~временем вегетации и цветения
- ~размножением растений
- ~временем начала вегетации
- ~цветением

**::116::В период начала вегетации и сокодвижения собирают:**

- ~листья, цветки, травы
- ~плоды, семена, подземные органы
- ~почки, кору, зимующие листья, некоторые виды подземных органов
- ~надземную часть растения
- ~корни и корневища

**::117::В период вегетации и цветения собирают:**

- ~листья, цветки, травы
- ~плоды, семена, подземные органы
- ~почки, коры, зимующие листья, некоторые виды подземных органов
- ~надземную часть растения
- ~корни и корневища

**::118::В период размножения собирают:**

- ~листья, цветки, травы
- ~плоды, семена, подземные органы
- ~почки, коры, зимующие листья, некоторые виды подземных органов
- ~надземную часть растения
- ~корни и корневища

**::119::Листьями в фармацевтической практике называют ЛРС, представляющее собой:**

- ~боковую структурную часть побега
- ~высушенные отдельные листочки сложного листа
- ~высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа, собранные с черешком или без него
- ~отдельные листочки сложного листа
- ~высушенные листья растений, собранные в период цветения

**::120::Цветками в фармацевтической практике называют:**

- ~высушенные отдельные цветки
- ~видоизмененные генеративные побеги
- ~видоизменённые вегетативные побеги
- ~лекарственное сырьё, представляющее собой высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части
- ~высушенные соцветия или их части

**::121::Плодами в фармацевтической практике называют...**

- ~простые и сложные, также ложные плоды, соплодия и их части
- ~части растения, образующиеся из цветка
- ~простые и сложные плоды
- ~соплодия и их части
- ~свежие или высушенные плоды или их части

**::122::Плоды хранят:**

- ~отдельно, на сквозняке или с хлороформом, так как те легко поражаются амбарными вредителями
- ~отдельно, так как содержат эфирное масло
- ~по списку А
- ~по общим правилам
- ~по списку Б

**::123::Условия сушки лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла:**

- ~быстро сушат в сушилках при 50 - 60 градусах Цельсия
- ~сушат при высокой температуре
- ~медленно сушат при температуре 30 - 40 градусах Цельсия
- ~раскладывают тонким слоем, сушат на солнце
- ~подвяливают в тени, затем досушивают в сушилках при 50 - 60 градусах Цельсия

**::124::Что из перечисленного: а) вид сырья б) масса сырья в) год и месяц заготовки г) номер партии, - указывают в маркировке:**

- ~а
- ~б
- ~а + б
- ~б + в
- ~а + б + в + г

**::125::Эфирномасличное сырьё хранят:**

- ~по общим правилам
- ~по общим правилам отдельно
- ~под замком
- ~по списку А
- ~по списку Б

**::126::Недопустимой примесью к лекарственному растительному сырью являются...**

- ~земля, песок, мелкие камни
- ~части других неядовитых растений
- ~кусочки стекла
- ~кусочки одревесневших стеблей
- ~части сырья, утратившие свой цвет

**::127::Минеральная примесь в лекарственном растительном сырье:**

~земля, стекло, мелкие камешки

~песок, пыль

~примесь любых веществ минерального происхождения

~комочки земли, мелкие камешки, песок, осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды

~остаток после сжигания и последующего прокаливания навески сырья

**::128::Виды борьбы с вредителями лекарственного сырья:**

~избирательная и полная

~предупредительная и истребительная

~предупредительная и избирательная

~механическая и химическая

~полная и частная

**::129::Температура (градусы Цельсия) сушки лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды, -...**

~100

~70 - 80

~30 - 35

~55 - 60

~20 - 30

**::130::Температура (градусы Цельсия) сушки лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла, -...**

~55 - 60

~100

~70 - 80

~20 - 30

~30 - 40

**::131::Температура (градусы Цельсия) сушки лекарственного растительного сырья, содержащего дубильные вещества...**

~50 - 60

~100

~20 - 30

~70 - 80

~30 - 40

**::132::Культура клеток – это:**

~искусственные субстраты, представляющие собой сбалансированную смесь питательных веществ в концентрациях и сочетаниях, создающих наилучшие условия для роста микроорганизмов

~структурно-функциональная элементарная единица строения и жизнедеятельности всех организмов

~выращивание отдельных клеток на искусственной питательной среде в асептических условиях

~совокупность жизнеспособных микроорганизмов преимущественно одного вида, выращенных на определенной питательной среде

~выращивание отдельных клеток на искусственной питательной среде в септических условиях

**::133::Это растение живет в самых неблагоприятных условиях и обладает свойством вянуть, если в коллективе или семье неблагоприятный эмоциональный микроклимат:**

- ~гибискус
- ~диоскорейя
- ~драцена
- ~традесканция
- ~валериана

**::134::Говоря об этом растении, травники всегда вспоминают целителя Пантелеймона:**

- ~алоэ
- ~валериана лекарственная
- ~эхинацея
- ~цикламен
- ~ромашка аптечная

**::135::Это растение обладает настолько сильным антибактериальным действием, что медики прибегают к нему для защиты помещений больниц (особенно родильных домов) от золотистого стафилококка, очень опасного для новорожденных:**

- ~валериана лекарственная
- ~ромашка аптечная
- ~золотой ус
- ~алоэ
- ~душица

**::136::Более известное название этого растения – денежное дерево, а в народной медицине оно упоминается, как толстянка:**

- ~цикламен
- ~гибискус
- ~крассула
- ~валериана лекарственная
- ~алоэ

**::137::Это растение часто называют китайской розой. Растертые лепестки помогают при гнойных нарывах, фистулах, язвах и даже злокачественных опухолях. Укажите это растение:**

- ~алоэ
- ~гибискус
- ~крассула
- ~диоскорейя
- ~каланхоэ

**::138::Аптекарский огород создается для того, чтобы:**

- ~показать разнообразие лекарственных растений, их биологические особенности
- ~охранять редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения
- ~выращивать сельскохозяйственные культуры
- ~показать биологические особенности растений
- ~выращивать овощные культуры

**::139::Полезные свойства растений в значительной степени определяются их химическим составом, а в отношении лекарственных растений эти вещества играют ведущую роль и**

являются основным показателем качества и ценности лекарственного растительного сырья.

**Что это за вещества?**

~ФАВ

~липиды

~белки

~БАФ

~эфирные масла

**::140::Потребность в лекарственном сырье растительного происхождения удовлетворяется в странах СНГ только на ... процентов.**

~10

~100

~50

~75

~99

**::141::Укажите, на какой основе в настоящее время формируется сырьевая база лекарственного растительного сырья из перечисленного: а) заготовки дикорастущих лекарственных растений**

**б) закупки по импорту в) лекарственные растения г) заготовки культивируемых и интродуцируемых лекарственных растений:**

~а

~а + б

~б + в

~а + б + в

~а + б + в + г

**::142::Укажите, что из перечисленного: а) традиционный генетико-селекционный путь б) методы молекулярной биологии и биотехнологии в) различные агротехнические приемы г) различные агрохимические приемы, - может воздействовать на продуктивность ЛР в процессе их выращивания:**

~а

~б

~а + б

~б + в

~а + б + в + г

**::143::Под интродукцией понимают:**

~введение в культуру завезенных видов, не встречавшихся ранее в этой местности ни в диком, ни в культивируемом состоянии

~введение в культуру только дикорастущих видов растений в пределах их ареала

~введение в культуру не только дикорастущих видов растений в пределах их ареала, но и завезенных видов, не встречавшихся ранее в этой местности ни в диком, ни в культивируемом состоянии

~выведение из культуры дикорастущих видов растений в пределах их ареала

~выведение из культуры завезенных видов, не встречавшихся ранее в этой местности ни в диком, ни в культивируемом состоянии

**::144::Понятие «интродукция» неразрывно связано с понятиями:**

~акклиматизация

~натурализация

~индукция

~нормализация

~акклиматизация и натурализация

**::145::** Введение в культуру новых ЛР - длительный и трудоемкий процесс. Укажите, какие этапы определяют этот процесс из перечисленных: а) сбор посевного или посадочного материала б) изучение биологических, эдафических, фотоклиматических особенностей ЛР в) проведение экспериментальных посевов и выявление оптимальной зоны размещения новых культур г) отбор хозяйственно ценных популяций, разработка эффективных способов возделывания:

~а

~б

~в

~а + б + в

~а + б + в + г

**::146::** Коллекция лекарственных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси насчитывает более ... видов и разновидностей, и представлена как таксонами флоры Беларуси, так и инородных флор.

~100

~150

~1000

~50

~500

**::147::** Укажите, что из перечисленного: а) вид, сорт и стадия вегетации растений б) вид почвы, ее физические свойства и химическое состояние в) географическое расположение района произрастания г) климатические условия и агротехника возделывания, - оказывает влияние на содержание биологически активных веществ в растениях весьма незначительно и к тому же подвержено изменениям в зависимости от:

~а

~а

~а + б

~а + б + в

~а + б + в + г

**::148::** Из ванили плосколистной (*Vanilla planifolia*) благодаря клеточным культурам получают такой продукт как:

~бетацианины

~картамин

~розмариновая кислота

~ванилин

~арбутин

**::149::** Из растения Колеус Блюме (*Coleus blumei*) благодаря клеточным культурам получают такой продукт как:

~розмариновая кислота

~ванилин

~биомасса клеток

~арбутин

~бетацианины

**::150::По какой причине использование лекарственных растений предпочтительнее, чем синтетических препаратов (выберите наиболее подходящий ответ)?**

- ~высокоэффективны и реже вызывают побочные эффекты, в большинстве своем легкодоступны
- ~дешевые
- ~растут повсеместно
- ~легкодоступны
- ~не вызывают аллергию

**::151::Целью макроскопического анализа является определение...**

- ~доброкачественности по внешним признакам
- ~подлинности ЛРС
- ~наличия органических и минеральных примесей
- ~содержания действующих веществ
- ~доброкачественности по внешним признакам и подлинности ЛРС

**::152::Фитохимический анализ и его назначение:**

- ~обнаружение и количественное определение минеральных примесей
- ~обнаружение и количественное определение органических примесей
- ~обнаружение и количественное определение действующих веществ
- ~определение биологической активности сырья
- ~определение измельченности

**::153::Какая классификация ЛРС принята в ГФ РБ ?**

- ~химическая
- ~морфологическая
- ~фармакологическая
- ~ботаническая
- ~алфавитная

**::154::Как определить запах ЛРС?**

- ~приготовить отвар и определить его запах
- ~при растирании между пальцами
- ~после измельчения в ступке
- ~при растирании между пальцами либо после измельчения в ступке
- ~при прокаливании в тигле

**::155::Фармакогностическое определение товароведческой группы «семена»:**

- ~зародыш с запасом питательных веществ, покрытый кожурой
- ~зародыш с периспермом
- ~зародыш с эндоспермом
- ~генеративный орган растения, предназначенный для размножения
- ~цельные семена и отдельные семядоли

**::156::Как определить размеры ЛРС?**

- ~с помощью миллиметровой бумаги
- ~с помощью миллиметровой линейки
- ~с помощью лупы
- ~с помощью микроскопа
- ~с помощью миллиметровой бумаги и миллиметровой линейки

**::157::Задача макроскопического анализа:**

- ~определение органических и минеральных примесей
- ~определение химического состава
- ~определение морфологических диагностических признаков сырья
- ~определение действующих веществ
- ~определение структуры и состава тканей

**::158::Фармакогностическое определение товароведческой группы «листья»:**

- ~свежие листья и побеги
- ~надземный вегетативный орган растения
- ~высушенные или свежие листья и побеги
- ~высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
- ~высушенные и обмолоченные надземные части растений

**::159::При макроскопическом анализе определяются физические параметры:**

- ~цвет
- ~форма
- ~размеры
- ~форма, размеры
- ~вкус

**::160::Фармакогностическое определение товароведческой группы «плоды»:**

- ~семя, укрытое околоплодником
- ~зародыш с запасом питательных веществ, заключенный в оболочку
- ~зачаточный, еще не развернувшийся побег в кожуре
- ~цельные семена и отдельные семядоли с кожурой
- ~высушенные или свежие простые или сложные плоды (соплодия) и их части

**::161::В результате товароведческого анализа обнаружено несоответствие сырья НД по одному из числовых показателей. Ваши дальнейшие действия:**

- ~бракуете сырье
- ~бракуете сырье и уведомляете поставщика
- ~проводите повторный анализ
- ~уведомляете поставщика
- ~поступаете по своему усмотрению

**::162::Доброкачественность сырья определяется с помощью ...**

- ~макроскопического анализа
- ~микроскопического анализа
- ~товароведческого анализа
- ~люминесцентного анализа
- ~микрохимического анализа

**::163::Каков объем выборки, если партия сырья состоит из 15 единиц продукции?**

- ~единица продукции
- ~5 единиц продукции
- ~10 единиц продукции
- ~все единицы продукции
- ~3 единицы продукции

**::164::Партия сырья по ГФ РБ - это...**

- ~определенное количество сырья одного наименования
- ~количество сырья не менее 50 кг одного наименования, не обязательно однородного по способу подготовки
- ~количество продукции одного наименования, полученное в одном технологическом цикле и в течение определенного интервала времени в одних и тех же условиях и одновременно представленное на контроль
- ~определенное количество однородного по всем показателям фасованного ЛРС (цельное, измельченное, порошок), произведенное в течение одного технологического цикла, оформленное одним документом качества
- ~любое количество сырья из разных наименований

**::165::Сколько точечных проб отбирается в ходе товароведческого анализа из каждой попавшей в выборку единицы продукции?**

- ~одна
- ~две
- ~три
- ~четыре
- ~пять

**::166::Что такое точечная проба?**

- ~определенное количество сырья одного наименования
- ~количество продукции, взятое за один раз из одного места серии (партии) одномоментно
- ~часть объединенной пробы, отобранной для определения количественного содержания действующих веществ
- ~определенное количество ЛРС цельного, измельченного или порошка, помещенное в потребительскую упаковку
- ~неопределенное количество ЛРС цельного, измельченного или порошка, помещенное в потребительскую упаковку

**::167::Аналитические пробы для определения влажности, золы и действующих веществ по ГФ РБ отбираются из:**

- ~аналитической пробы
- ~объединенной пробы
- ~средней пробы после ее измельчения
- ~точечной пробы
- ~непосредственно из вскрытой единицы продукции

**::168::Укажите, какие пробы из перечисленных: а) средняя проба б) аналитическая проба для определения микробиологической чистоты в) аналитическая проба для определения радионуклидов г) аналитическая проба для определения влажности, - выделяют из объединенной пробы согласно ГФ РБ:**

- ~а
- ~б
- ~в
- ~г
- ~а + б + в

**::169::Укажите, какие виды анализов из перечисленных: а) макро- и микроскопический б) качественный химический в) люминесцентный г) хроматографический, - определяют подлинность лекарственного растительного сырья:**

- ~а
- ~б

~В

~Г

~б + в + г

**::170::В задачи ресурсоведения лекарственных растений входит:**

- ~определение запасов лекарственного растительного сырья
- ~разработка биотехнологии синтеза микроорганизмами биологически активных веществ
- ~изучение микроорганизмов, которые участвуют в круговороте веществ
- ~определение пользы того или иного вида бактерий в продуктах питания
- ~изучение возбудителей заболеваний животных, разработка методов их биологической диагностики, специфической профилактики

**::171::Ресурсоведческая деятельность складывается из двух основных аспектов:**

- ~практического и исследовательского
- ~практического и теоретического
- ~теоретического и экспериментального
- ~экспериментального и исследовательского
- ~словесного и экспериментального

**::172::Растительные ресурсы – это:**

- ~любые объекты растительного происхождения, необходимые людям для получения материальных благ, которые можно реализовать при существующих технологиях
- ~совокупность объектов растительного происхождения, которые в том или ином виде используются или могут быть использованы в медицинской практике
- ~условное название продуктов первичного или (и) вторичного обмена в лекарственных растениях, содержащихся в них наряду с биологически активными веществами
- ~животные, их высушенные органы или выделения, используемые для получения лекарственных средств
- ~растения, выращиваемые человеком для получения пищевых продуктов, кормов в сельском хозяйстве, лекарств, промышленного и иного сырья и других целей

**::173::Ресурсы лекарственных растений – это:**

- ~любые объекты растительного происхождения, необходимые людям для получения материальных благ, которые можно реализовать при существующих технологиях
- ~совокупность объектов растительного происхождения, которые в том или ином виде используются или могут быть использованы в медицинской практике
- ~условное название продуктов первичного или (и) вторичного обмена в лекарственных растениях, содержащихся в них наряду с биологически активными веществами
- ~животные, их высушенные органы или выделения, используемые для получения лекарственных средств
- ~растения, выращиваемые человеком для получения пищевых продуктов, кормов в сельском хозяйстве, лекарств, промышленного и иного сырья и других целей

**::174::Методы оценки величины запасов лекарственного сырья:**

- ~метод пересчёта
- ~описательный метод
- ~сравнительный метод
- ~метод конкретных зарослей
- ~исторический метод

**::175::В Красную книгу Республики Беларусь занесен(а):**

- ~малина обыкновенная
- ~мята перечная
- ~тысячелистник обыкновенный
- ~кувшинка белая
- ~брусника обыкновенная

**::176::В Красную книгу Республики Беларусь занесен(а):**

- ~купальница европейская
- ~дуб черешчатый
- ~можжевельник обыкновенный
- ~мелисса лекарственная
- ~ромашка аптечная

**::177::В Красную книгу Республики Беларусь занесен(а):**

- ~душица обыкновенная
- ~одуванчик полевой
- ~клевер луговой
- ~крапива двудомная
- ~арника горная

**::178::В Красную книгу Республики Беларусь занесен(а):**

- ~подорожник большой
- ~календула лекарственная
- ~венерин башмачок настоящий
- ~чистотел большой
- ~тимьян ползучий

**::179::Метод оценки величины запасов лекарственного сырья на конкретных зарослях включает:**

- ~планирование заготовок по административным районам
- ~долгосрочного прогнозирования ресурсообеспеченности и планирования заготовок сырья
- ~определение площади заросли лекарственного растения
- ~определения запасов сырья, получаемого от видов, четко приуроченных к определенным растительным сообществам или элементам рельефа
- ~планирование заготовок по краям, республикам

**::180::Площадь зарослей лекарственного растения обозначается как...**

- ~S
- ~M
- ~m
- ~R
- ~D

**::181::Лекарственные растения составляют в процентах от всех лекарств ...**

- ~0
- ~5
- ~35-40
- ~100
- ~90

**::182::Метод конкретных зарослей:**

- ~может быть использован только для видов растений с четкой приуроченностью к определенным элементам рельефа, почв, типам леса
- ~используется для планирования заготовок по административным районам, областям, краям, республикам
- ~используется для организации заготовок, т. к. указывает расположение всех выявленных зарослей и запас сырья на каждой из них
- ~является долгосрочным
- ~не требует повторения через несколько лет

**::183::Метод ключевых участков:**

- ~используется для организации заготовок, т. к. указывает расположение всех выявленных зарослей и запас сырья на каждой из них
- ~требует повторения через несколько лет
- ~дает достоверные для обследованных массивов, но в целом неполные (для всего изучаемого региона) сведения
- ~используется для планирования заготовок по административным районам, областям, краям, республикам
- ~не является долгосрочным

**::184::Использование лекарственных растений в химико-фармацевтической промышленности:**

- ~практически не используются
- ~используются совсем немного
- ~не используются
- ~применяются более чем в половине лекарственных препаратов
- ~все препараты изготавливаются из них

**::185::Объектом работы в ресурсоведении лекарственных растений служат:**

- ~конкретные виды лекарственных растений, дающие сырье
- ~все виды растений в целом
- ~только кустарники
- ~только деревья
- ~только виды, употребляемые в пищу

**::186::Количество видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу республики Беларусь:**

- ~548
- ~600
- ~15
- ~173
- ~24

**::187::Теоретический аспект ресурсоведческих проблем включает:**

- ~разработку организации заготовок
- ~разработку общих положений теории ресурсоведения и методик для долгосрочных и единовременных ресурсоведческих оценок территорий;
- ~рациональные организации заготовок, которые и осуществляются совместными усилиями ученых и практиков
- ~отбор наиболее перспективных видов
- ~организацию фармакологических испытаний

**::188::Лекарственные средства, снижающие уровень артериального давления, называются:**

- ~гипотензивные
- ~спазмолитические
- ~антиаритмические
- ~наркотические
- ~жаропонижающие

**::189::Лекарственные средства, предназначенные для снятия спазма гладкой мускулатуры бронхов, сосудов, пищеварительного канала, желче- и мочевыводящих путей, называются:**

- ~гипотензивные
- ~спазмолитические
- ~антиаритмические
- ~наркотические
- ~жаропонижающие

**::190::Лекарственные средства, применяемые при разнообразных нарушениях сердечного ритма, таких как экстрасистолия, мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков и др., называются:**

- ~гипотензивные
- ~спазмолитические
- ~антиаритмические
- ~наркотические
- ~жаропонижающие

**::191::Отличным антидепрессантом и превосходным средством от бессонницы является экстракт:**

- ~сосны
- ~одуванчика
- ~валерианы
- ~чистотела
- ~шиповника

**::192::В плодах этого растения содержится сложная по составу сумма биологически активных веществ, воздействующая практически на всю сердечно-сосудистую систему и обладающая противоаритмическим, кардиотоническим, коронарорасширяющим, гипотензивным и седативным действием. Назовите это растение:**

- ~подорожник
- ~роза
- ~валериана
- ~боярышник
- ~ромашка

**::193::Какое растение применяется при половом бессилии?**

- ~заманиха
- ~подорожник
- ~мандрогора
- ~подсолнух
- ~зверобой

**::194::Для симуляции работы спинного мозга используют:**

- ~тысячелистник
- ~вербену
- ~крыжовник
- ~родиолу
- ~рододендрон

**::195::Из-за каких природных элементов ива белая является одним из самых лучших обезболивающих:**

- ~салицин
- ~спирт
- ~шлаки
- ~алкалоиды
- ~атропины

**::196::Какое растение ацтеки использовали как обезболивающее средство в виде припарок на раны:**

- ~змееголовник
- ~лагер ползучий
- ~клевер американский
- =дурман индейский
- ~паслен

**::197::Из какого растения получают опиум?**

- ~мак опийный
- ~лагер ползучий
- ~клевер американский
- ~рододендрон
- ~марихуана

**::198::На основе какого растения выпускают препарат «Линетол», полученный из льняного масла:**

- ~мак опийный
- ~лён обыкновенный
- ~коровяк высокий
- ~красавка обыкновенная
- ~крыжовник

**::199::Какое растение называется так же как и русский писатель?**

- ~шапаловский мак
- ~рододендрон толстой
- ~ясенинский цветок
- ~блок пустынный
- ~пастернак посевной

**::200::С какой целью применяется облепиховое масло?**

- ~для восстановления иммунитета
- ~при боли в почках
- ~против заложенности носа
- ~как противовоспалительное
- ~при аменорее

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ