

Вопросы по фармакогнозии для проведения экзамена

5- курс

1. Нормативно - техническая документация на лекарственное растительное сырье. Виды документов, их построение, порядок разработки, согласование и утверждение.
2. Валериана лекарственная, череда трехраздельная и их фармакогностическая характеристика.
3. Диагностирование видов лекарственных растений и лекарственного растительного сырья и их фармакогностическая характеристика.
4. Методы анализа лекарственного растительного сырья на определение подлинности и доброкачественности.
5. Анис обыкновенный, фенхель обыкновенный и их фармакогностическая характеристика.
6. Понятие об антраценпроизводных. Особенности химического строения, физико-химические свойства. Особенности накопления и распространения в растительном мире. Методы анализа, сбор, сушка, хранение Применение в медицине.
7. Действующие, сопутствующие и балластные вещества различных морфологических групп сырья, их значение при хранении, переработке и использовании сырья.
8. Чабрец, душица и их фармакогностическая характеристика.
9. Бессмертник песчаный, левзея сафлоровидная и их фармакогностическая характеристика
10. Дайте определение витаминов. Классификация. Распространение. Заготовка, сушка и хранение. Применение в медицине.
11. Аир болотный, полынь цитварная и их фармакогностическая характеристика.
12. Особенности химического строения различных групп фенольных соединений. Классификация. Распространение в растительном мире. Назовите ряд растений, содержащих фенольные соединения.
13. Фотосинтез и продукты превращения углеводов - основа образования биологически активных веществ.
14. Вахта трехлистная, одуванчик, золототысячник и их фармакогностическая характеристика.
15. Лапчатка прямостоячая, кровохлебка и их фармакогностическая характеристика.
16. Перечислите ботанические семейства высокоалколоидные, среднеалколоидные и низкоалколоидные. Приведите примеры растений из этих семейств, применяемые в медицине.
17. Шлемник байкальский, чай китайский, почечный чай и их фармакогностическая характеристика.

18. Диагностирование видов лекарственных растений и лекарственного растительного сырья и их фармакогностическая характеристика.
19. Системы классификации лекарственного растительного сырья.
20. Ромашка аптечная и ромашковидная, живокость сетчатовидная и их фармакогностическая характеристика.
21. Понятие о кумаринах и хромонах. Классификация кумаринов. Физико-химические свойства. Локализация, динамика и распространение кумаринов в растениях. Сбор, сушка и хранения. Применение в медицине. Какие растения содержат кумарины и хромоны.
22. Слизистые и камеди, их состав, локализация, классификация, роль в жизни растения и использование в медицине. Какие лекарственные растения содержат слизистые и камеди.
23. Багульник болотный, береза и их фармакогностическая характеристика.
24. Эфедрин, безвременник и их фармакогностическая характеристика.
25. Жиры и жирные масла растительного происхождения, их свойства, состав, классификация и использование в медицине. Методы добывания и очистки. Пути образования жирных масел. Количественное определение жирного масла в сырье. Какие лекарственные растения содержат жирные масла.
26. Полынь горькая, алтей армянский и их фармакогностическая характеристика.
27. Биосинтез кумаринов. Обнаружение, выделение, количественное определение кумаринов в растениях. Сбор, сушка, хранение. Медико-биологическое значение кумаринов.
28. Методы добывания и очистки жирных масел, правила хранения. Прогоркание жирных масел.
29. Тимьян обыкновенный, барбарис обыкновенный и их фармакогностическая характеристика.
30. Крестовник плосколистный и ромболистный, липа и их фармакогностическая характеристика.
31. Количественное определение содержания жирного масла в сырье. Испытание жирных масел на чистоту. Константы жирных масел.
32. Кориандр, тмин и их фармакогностическая характеристика.
33. Понятие о флавоноидах. Классификация. Физико-химические свойства. Распространение в растительном мире. Сбор, сушка, хранение сырья. Выделение и методы исследования. Какие растения содержат флавоноиды.
34. Общие сведения о гликозидах и их классификация. Приведите примеры растений.
35. Барвинок малый, спорынья и их фармакогностическая характеристика.
36. Красавка, скополия и их фармакогностическая характеристика.
37. Биогенез сердечных гликозидов. Особенности накопления сердечных гликозидов в растениях. Особенности сбора, сушка, хранения сырья, содержащего сердечные гликозиды.

38. Дуб черешчатый, подофил щитовидный и их фармакогностическая характеристика.
39. Сбор, сушка, хранение сырья, содержащего дубильные вещества. Методы анализа. Пути использования. Роль и значение отечественных ученых в изучении лекарственных растений, содержащих дубильные вещества.
40. Понятие о сапонинах. Химическое строение и свойства, исследование и стандартизация, распространение, медицинское и народнохозяйственное значение стероидных и тритерпеновых сапонинов. Какие лекарственные растения содержат сапонины.
41. Ландыш майский, желтушник серый и их фармакогностическая характеристика.
42. Радиола, лимонник и их фармакогностическая характеристика.
43. Тритерпеновые сапонины. Физико - химическое строение и свойства, исследовании стандартизация сырья, распространение, медицинское и народнохозяйственное значение.
44. Софора японская, василек синий и их фармакогностическая характеристика.
45. Лекарственное сырье животного происхождения. Яды змей, пчел. Перспективы использования сырья.
46. Паслен, чемерица и их фармакогностическая характеристика.
47. Понятие о изохинолиновых алкалоидах. Подгруппы изохинолиновых алкалоидов.
48. Заманиха, аралия, элеутерококк, женьшень и их фармакогностическая характеристика.
49. Лекарственные растения и сырье, содержащие карденолиды и буфаденолиды (группы наперстянки и морозника).
50. Виды алоэ, сушеница топяная и их фармакогностическая характеристика.
51. Понятие о лигнинах. Физико-химические свойства. Методы выделения, распространение применение в медицине. Какие лекарственные растения содержат лигнины.
52. Амми большая и зубная, скумпия кожевенная и их фармакогностическая характеристика.
53. Определение гликоалкалоидов. На какие группы делятся гликоалкалоиды? Какие лекарственные растения содержат гликоалкалоиды.
54. Анис обыкновенный, укроп аптечный и их фармакогностическая характеристика.
55. Основные понятия, термины и задачи фармакогнозии. Почему фармацевту нужны знания по истории развития фармакогнозии?
56. Источники танина: сумах дубильный, галлы и их фармакогностическая характеристика.
57. Дайте определение понятия " полисахариды" - как группу биологически активных веществ. Назовите физико-химические свойства полисахаридов. Правила и условия сушки сырья, содержащего полисахариды.

58. Василек синий, водяной перец, геморроидальная трава и их фармакогностическая характеристика.
59. Каковы пути использования сырья, содержащего витамины? Приведите примеры выведения ЛРС, используемых в качестве лекарственных средств. Из каких выходов сырья получают настойки, сиропы, масла.
60. Горец птичий, горицвет туркестанский, девясил высокий и их фармакогностическая характеристика.
61. Приведите классификацию ЛРС, содержащего алкалоиды. Укажите, на чем она основана. Приведите формулы основных структур для каждой группы.
62. Жостер слабительный, зверобой продырявленный, крапива двудомная и их фармакогностическая характеристика.
63. Укажите сроки приема сбора ЛРС, содержащего сердечные гликозиды, первичной обработки, сушки и хранения. Назовите пути использования сердечных гликозидов. Назовите лекарственные средства, получаемые из сырья, содержащего сердечные гликозиды.
64. Золототысячник красивый, марена красильная и их фармакогностическая характеристика.
65. Дайте определение понятия "сапонины". Какие виды ЛРС содержат стероидные и тритерпеновые гликозиды. Назовите правила и условия хранения сырья, содержащего сапонины.
66. Мать-и-мачеха, облепиха крушиновидная и их фармакогностическая характеристика.
67. Дайте определение понятия "фенологликозиды" и "лигнаны" как группы биологически активных соединений. Назовите физико-химические свойства этих веществ. Какие лекарственные растения содержат фенологликозиды и лигнаны.
68. Одуванчик лекарственный, папоротник мужской, пастушья сумка и их фармакогностическая характеристика.
69. Каковы пути использования сырья, содержащего флавоноиды. Приведите примеры выведения сырья, используемого в качестве лекарственных средств.
70. Шиповник Бергера, солодка голая, софора толстоплодная и их фармакогностическая характеристика.
71. Организация заготовок лекарственного растительного сырья в СНГ, в частности в Таджикистане.
72. Щавель конский, эфедра хвощовая и их фармакогностическая характеристика.
73. Фармакогнозия: задачи и значение в медицине и фармации.
74. Вещества первичного и вторичного обмена лекарственных растений.
75. Правила хранения лекарственного растительного сырья. Требования к помещениям и условиям хранения.
76. Основные методы фитохимического анализа лекарственного растительного сырья.
77. Культивирование лекарственных растений. Интродукция.

78. Вредители лекарственных растений и лекарственного растительного сырья. Борьба с ними.
79. Стандартизация лекарственного растительного сырья. Контроль качества.
80. Рациональные приемы заготовки лекарственного растительного сырья: первичная обработка.
81. Определение влажности лекарственного растительного сырья. Определение содержания экстрактивных веществ.
82. Понятие о фармакогностической анализе лекарственного растительного сырья.
83. Минеральные вещества лекарственных растений. Методы определения минеральных веществ в лекарственном растительном сырье.
84. Влияние антропогенных факторов на качество лекарственного растительного сырья.
85. Фасовка, упаковка и маркировка лекарственного растительного сырья.
86. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Методы определения зольности.
87. Охрана и рациональное использование лекарственных растительных ресурсов в РТ.
88. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Анализ степени измельченности. Методы определения примесей.
89. Понятие о фармакогностической анализе лекарственного растительного сырья.
90. Особенности заготовки, упаковки, хранения почек лекарственного растения.
91. Экспедиционное ресурсоведческое обследование. Методы определения урожайности.
92. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.
93. Приемка лекарственного растительного сырья и методы отбора проб для анализа на складах, базах, промышленных предприятиях.
94. Сбор коры лекарственных растений. Упаковка, маркировка, хранение.
95. Методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья.
96. Особенности заготовки, упаковки, маркировки и хранения лекарственного сырья, содержащего эфирные масла.
97. Создание отечественной сырьевой базы лекарственных растений в Рт.
98. Правила сбора ядовитого лекарственного растительного сырья.
99. Мероприятия по сохранению запасов дикорастущего лекарственного растительного сырья.

