

**Экзамен по МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии**  
**Специальность 33.02.01 Фармация**

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В экзаменационном билете два теоретических вопроса и задача.

**Перечень теоретических вопросов**

1. Определение фармакогнозии как науки.
2. Пути использования лекарственного растительного сырья.
3. Основные исторические этапы изучения и использования лекарственных растений в мировой медицине.
4. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе.
5. Основы рационального природопользования.
6. Экология и лекарственные растения.
7. Источники лекарственного растительного сырья.
8. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья.
9. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.
10. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.
11. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий.
12. Основные этапы товароведческого анализа.
13. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.
14. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья.
15. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.
16. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.
17. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. ЛРС обволакивающего действия.
18. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. ЛРС вяжущего действия.
19. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.
20. Лекарственное растительное сырье, общетонизирующего действия.
21. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.
22. Лекарственное растительное сырье седативного действия.
23. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. ЛРС кардиотонического действия.
24. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. ЛРС антиаритмического и антигипертензивного действия.
25. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.
26. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. ЛРС противокашлевого действия.
27. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. ЛРС отхаркивающего действия.
28. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. ЛРС, влияющее на секрецию пищеварительных желез.
29. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. ЛРС желчегонного действия.
30. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. ЛРС слабительного действия.
31. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.

32. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. ЛРС, содержащего витамины.
33. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. ЛРС, содержащего биогенные стимуляторы.
34. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.
35. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.
36. Фитотерапия в системе современных медицинских знаний.
37. Основные принципы и правила составления сборов.
38. Токсикология растений, осложнения и противопоказания к применению лекарственного растительного сырья.
39. Фитотерапия заболеваний нервной системы.
40. Лекарственные растения и сборы, применяемые для профилактики и лечения невротозов.
41. Лекарственные растения и сборы, применяемые для профилактики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.
42. Лекарственные растения и фитопрепараты при гипертонической болезни.
43. Фитотерапия заболеваний эндокринной системы.
44. Лекарственные растения и сборы, применяемые для профилактики и лечения заболеваний эндокринной системы.
45. Фитотерапия заболеваний щитовидной железы и ожирения
46. Лекарственные растения и сборы, применяемые для профилактики и лечения ОРВИ и гриппа.
47. Фитотерапия заболеваний органов дыхания.
48. Лекарственные растения и сборы, применяемые для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания.
49. Заболевания ЛОР-органов (тонзиллит, отит, синусит, фарингит, ларингит). Применение фитопрепаратов.
50. Заболевания дыхательной системы (трахеит, бронхит, пневмонии). Применение фитопрепаратов.

#### **Пример задачи**

Молодая девушка, страдающая инфекционно-воспалительным процессом мочевыделительной системы, пришла в аптеку. Врачом ей были назначен отвар листьев брусники.

- Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.
- Дайте консультацию по заготовке лекарственного растительного сырья и приготовлению препарата из листа брусники в домашних условиях.
- Назовите химический состав лекарственного растительного сырья и аналоги.