

**Перечень теоретических вопросов
к дифференцированному зачёту
по дисциплине: «Фармакогнозия с элементами ботаники»
специальность: 2-79 01 08 «Фармация» 1 курс**

1. Понятие о фармакогнозии как науки.
2. Связь фармакогнозии с профильными дисциплинами.
3. Основные понятия и термины фармакогнозии.
4. Микроскоп и его составные элементы.
5. Строение растительной клетки.
6. Химический состав лекарственных растений.
7. Вегетативные органы растений.
8. Функции корня.
9. Типы корней и корневых систем.
10. Морфологическое строение корня.
11. Специализация и метаморфозы корней.
12. Общая характеристика побега.
13. Строение и классификация почек.
14. Особенности роста побегов.
15. Специализация и метаморфоз побегов.
16. Функции стебля.
17. Жизненная форма растения.
18. Форма и размеры стебля.
19. Функции листа.
20. Морфология листа.
21. Метаморфоз листа.
22. Воспроизведение и размножение растений.
23. Вегетативное размножение растений.

24. Собственно бесполое размножение растений.
25. Половое воспроизведение растений.
26. Оплодотворение у покрытосеменных растений.
27. Морфология и метаморфоз генеративных органов растений: цветок.
28. Морфология и метаморфоз генеративных органов растений: соцветия.
29. Морфология плодов.
30. Основы ботанического описания растений по алгоритму.
31. Систематика растений.
32. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: лютиковые.
33. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: маковые.
34. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: крапивные.
35. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: гречишные.
36. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: мальвовые.
37. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: розоцветные.
38. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: бобовые.
39. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: крушиновые.
40. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: сельдерейные.
41. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: яснотковые.
42. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: валериановые.
43. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: паслёновые.
44. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: норичниковые.
45. Макроскопические и микроскопические признаки семейства: астровые.