Экзаменационные вопросы (промежуточная аттестация) 3 семестр

1. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды - слизи. Алтей лекарственный. Мать-и-мачеха. Лен обыкновенный. Виды подорожника
2. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды - клетчатку. Хлопчатник мохнатый, хлопчатник древовидный.
3. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды - пектиновые вещества. Ламинария сахарная, ламинария японская.
4. Витамины. Классификация. Общая характеристика. Приоритет русских ученых в открытии витаминов. Классификация растительного сырья, содержащего витамины. Источники водо- и жирорастворимых витаминов. Пути использования витаминного сырья. Хранение сырья.
5. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины - каротиноиды. Облепиха крушиновидная, череда трехраздельная.
6. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины - витамин К. Крапива двудомная. Кукуруза. Пастушья сумка.
7. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины - витамин С (аскорбиновую кислоту). Виды шиповника. Смородина черная.
8. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие жирные масла. Подсолнечник однолетний. Клещевина обыкновенная. Шоколадное дерево.
9. Понятие о терпеноидах. Классификация и принцип биогенеза терпеноидов.
10. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие алифатические монотерпены. Мелисса лекарственная. Лаванда узколистная. Кориандр посевной.
11. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие моноциклические монотерпены. Мята перечная. Шалфей лекарственный. Эвкалипт прутовидный. Эвкалипт шариковый.
12. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие бициклические монотерпены. Валериана лекарственная. Сосна обыкновенная. Можжевельник обыкновенный. Пижма обыкновенная.
13. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сесквитерпены. Липа сердцевидная. Ромашка аптечная. Тысячелистник обыкновенный. Береза повислая.
14. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сесквитерпены. Хмель обыкновенный. Аир болотный. Полынь горькая. Полынь цитварная. Девясил высокий.
15. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие ароматические терпены. Тимьян обыкновенный. Душица обыкновенная. Анис обыкновенный.
16. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие ароматические терпены. Фенхель обыкновенный. Полынь эстрагон.
17. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие иридоиды. Пустырник пятилопастный. Трилистник водяной (вахта трехлистная). Одуванчик лекарственный.
18. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие иридоиды. Золототысячник обыкновенный. Горечавка желтая.
19. Сапонины. Физико-химические свойства сапонинов. Классификация. Распространение в растительном мире. Методы качественного и количественного анализа.
20. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие тритерпеновые сапонины. Солодка голая. Аралия манчжурская. Почечный чай.
21. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие стероидные сапонины. Женьшень. Диоскорея ниппонская.
22. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие карденолиды. Наперстянка пурпуровая. Наперстянка крупноцветковая. Наперстянка шерстистая. Ландыш майский.
23. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье РС, содержащие дубильные вещества. Дуб обыкновенный. Лапчатка прямостоячая. Лапчатка серебристая.
24. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие флавоноиды. Василек синий. Зверобой продырявленный. Виды горца.
25. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие простые фенолы. Толокнянка обыкновенная. Мужской папоротник. Брусника обыкновенная.
26. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие коричные спирты и их производные. Родиола розовая. Эхинацея пурпурная.
27. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие лигнаны. Лимонник китайский. Лопух большой. Лопух войлочный.
28. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие кумарины. Донник лекарственный. Пастернак посевной. Инжир обыкновенный.
29. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие алициклические алкалоиды. Красный перец. Эфедра хвощовая.
30. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие тропановые алкалоиды. Красавка обыкновенная, Белена черная, Дурман обыкновенный.
31. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие хинолизидиновые алкалоиды. Виды термопсиса.
32. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие изохинолиновые алкалоиды. Чистотел большой. Мак снотворный.
33. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие пуриновые алкалоиды. Кофейное дерево. Чай китайский.