СВОДНЫЕ ВОПРОСЫ контрольных работ

(№ варианта соответствует последней

цифре номера зачётки)

1. Неорганические химические соединения элементов первой - восьмой групп Периодической системы элементов Д.И. Менделеева как лекарственные вещества.

2. Лекарственные вещества – производные элементов VIIА группы ПС как лекарственные вещества: производные фтора, хлора, брома, иода.

3. Лекарственные вещества – производные элементов VIА группы ПС как лекарственные вещества: вода, кислород, перекись водорода и её соединения, сера и её соединения.

4. Лекарственные вещества – производные элементов VА группы ПС как лекарственные вещества – соединения висмута.

5. Лекарственные вещества – производные элементов IVА группы ПС как лекарственные вещества: активированный уголь, соединения кремния как примеси.

6. Лекарственные вещества – производные элементов IIIА группы ПС как лекарственные вещества: соединения бора, соединения алюминия.

7. Лекарственные вещества – производные элементов IIА группы ПС как лекарственные вещества: соединения кальция, соединения магния. Рентгеноконтрастные препараты бария.

8. Лекарственные вещества – производные элементов IА группы ПС как лекарственные вещества: соединения натрия, соединения калия, соединения лития.

9. Лекарственные вещества – производные элементов VIIIВ группы ПС как лекарственные вещества: соединения железа, соединения платины.

10. Лекарственные вещества – производные элементов VIIВ группы ПС как лекарственные вещества: соединения марганца.

11. Лекарственные вещества – производные элементов IIВ группы ПС как лекарственные вещества: соединения цинка.

12. Лекарственные вещества – производные элементов IВ группы ПС как лекарственные вещества: соединения меди, соединения серебра.

13. Лекарственные вещества – производные элементов VIА группы ПС как лекарственные вещества – производные селена.

14. Лекарственные вещества – производные элементов VА группы ПС как лекарственные вещества – соединения мышьяка и сурьмы как примеси.

15. Лекарственные вещества – производные элементов VIIB группы ПС как лекарственные вещества. Радиофармацевтические препараты.

16. Магниторезонансные контрастные средства – производные элементов IIIВ группы ПС: соединения лантана и гадолиния.

17. Лекарственные вещества – производные элементов IIВ группы ПС как лекарственные вещества – соединения ртути.

18. Лекарственные вещества – производные элементов IВ группы ПС как лекарственные вещества: соединения золота.

19. Лекарственные вещества – производные элементов VIIIВ группы ПС как лекарственные вещества: железо восстановленное.

20. Виды номенклатур, принятые правилами ИЮПАК: заместительная номенклатура и радикально-функциональная номенклатура.

21. Алфавитный порядок расположения заместителей.

22. Принципы правил ИЮПАК, применяемые для построения химических названий.

23. Галогенопроизводные углеводородов (алканов): хлорэтил, галотан (Фторотан).

24. Спирты: одноатомный спирт этиловый и трехатомный спирт – глицерол (Глицерин).

25. Альдегиды и их производные: раствор формальдегида, формалин, хлоралгидрат, метенамин (Гексаметилентетрамин).

26. Карбоновые кислоты алифатического ряда и их соли: калия ацетат, кальция лактат, натрия цитрат для инъекций, кальция глюконат, натрия вальпроат.

27. Простые эфиры: эфир медицинский, эфир для наркоза.

28. Сложные эфиры. Сложные эфиры арилалифатических кислот: апрофен. Сложные эфиры азотной кислоты: нитроглицерин.

29. Производные бис-(β-хлорэтил)-амина: сарколизин, мелфалан.

30. Аминокислоты алифатического ряда: кислота гамма-аминомасляная, кислота аминокапроновая (Аминалон), кислота аминокапроновая, цистеин, ацетилцистеин, пеницилламин (Купренил), метионин.

31. Производные дитиокарбаминовой кислоты: дисульфирам (Тетурам).

32. Углеводы: глюкоза, Д-галактоза (Левовист), сахар молочный (Лактоза), сахар (Сахароза).

33. Производные полиоксикарбоновых и полиаминокарбоновых кислот. Производные ненасыщенных полиокси-γ-лактонов: кислота аскорбиновая. Производные полиаминополикарбоновых кислот: динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, динатриево-кальциевая соль ЭДТА (натрия кальция эдетат или тетацин кальция).

34. Номенклатура ароматических соединений (аренов). Радикально-функциональная номенклатура и номенклатура ИЮПАК.

35. Производные нафтохинона. Природные витамины группы К: филлохиноны и менахиноны. Синтетические аналоги витаминов группы К: викасол.

36. Полиоксиполикарбонильные производные ароматического ряда. Антибиотики тетрациклинового ряда (Тетрациклин, Окситетрациклин) и их полусинтетические аналоги (Доксициклина гидрохлорид, Метациклина гидрохлорид).

37. Производные мета-аминофенола: неостигмина метилсульфат (Прозерин).

38. Производные фенилуксусной и фенилпропионовой кислоты: натрия диклофенак (Ортофен), ибупрофен.

39. Производные бутирофенона: галоперидол.

40. Фенолы и их производные: фенол чистый, фенол чистый жидкий, тимол, резорцин.

41. Ароматические кислоты и их соли: кислота бензойная, натрия бензоат, кислота салициловая, натрия салицилат.

42. Производные фенолокислот: кислота ацетилсалициловая, салициламид, осальмид (Оксафенамид).

43. Производные пара-аминофенола: парацетамол.

44. Аминокислоты ароматического ряда и их производные. Производные амида п-аминобензойной кислоты: прокаина гидрохлорид (Новокаинамид), метоклопрамида гидрохлорид (Церукал). Производные п-аминосалициловой кислоты: натрия парааминосалицилат (ПАСК Na). Производные м-аминобензойной кислоты: кислота амидотризоевая (Триобромин).

45. Арилалкиламины, гидроксифенилалкиламины и их производные. Катехоламины: допамина гидрохлорид (Дофамин), эпинефрин (Адреналин), эпинефрина битартрат (Адреналина гидротартрат), норэпинефрина битартрат (Норадреналина гидротартрат).

46. Производные оксифенилалифатических аминокислот: леводопа, метилдопа (Метилдофа).

47. Антибиотики, производные нитрофенилалкиламинов: хлорамфеникол (Левомицетин), хлорамфеникола стеарат, хлорамфеникола натрия сукцинат (растворимый).

48. Производные гидроксипропаноламинов: пропанолола гидрохлорид (Анаприлин), атенолол (Тенормин), тимолола малеат, флуоксетина гидрохлорид (Прозак).

49. Аминодибромфенилалкиламины: бромгексина гидрохлорид, амброксола гидрохлорид.

50. Иодированные производные арилалифатических и ароматических аминокислот: тиреоидин. Синтетические аналоги иодированных производных аминокислот: левотироксин натрия (Тироксиннатрий), лиотиронина гидрохлорид (Трииодтиронина гидрохлорид).

51. Амидированные производные бензолсульфокислот. Хлорпроизводные амида бензолсульфокислоты: хлорамин Б, галазон (Пантоцид).

52. Сульфаниламиды: сульфаниламид (Стрептоцид), сульфацетамид натрия (Сульфацил-натрий), сульфадиметоксин, сульфален, фталилсульфатиазол (Фталазол), салазодин (Салазопиридазин).

53. Производные алкилуреидов сульфокислот (сульфонилмочевины): карбутамид (Букарбан), гликлазид (Предиан), глибенкламид (Манинил), глипизид (Минидиаб), гликвидон (Глюренорм).

54. Производные гуанидина: метформил (Глиформин).

55. Аминокислоты ароматического ряда и их производные. Сложные эфиры п-аминобензойной кислоты: бензокаин (Анестезин), прокаина гидрохлорид (Новокаин), тетракаина гидрохлорид (Дикаин). Производные диметилфенилацетамида: тримекаина гидрохлорид, лидокаина гидрохлорид, бупивакаина гидрохлорид.

56. Арилалкиламины, гидроксифенилалкиламины и их производные. Алкалоиды, производные фенилалкиламинов: эфедрина гидрохлорид, дэфедрин.

57. Синтетические аналоги катехоламинов: изопреналина гидрохлорид (Изадрин), фенотерола гидробромид (Беротек), сальбутамол (Вентолин), верапамила гидрохлорид (Изоптин).

58. Терпены. Моноциклические терпены: ментан. Ментол, ментол рацемический (d, l-ментол), валидол, терпингидрат. Бициклические терпены: камфан, камфора. Бромкамфора рацемическая, кислота сульфокамфорная.

59. Статины. Общая формула статинов. Ловастатин (Мевакор). Симвастатин (Зокор).

60. Производные циклогексана. Циклогексенилизопреноидные витамины (ретинолы): ретинола ацетат, ретинола пальмитат.

61. Циклогексанолэтиленгидриндановые витамины (кальциферолы). Циклопентанпергидрофенантрен. Общая формула кальциферолов. Эргокальциферол (Витамин D2), дигидротахистерол, альфакальцидол (Оксидевит).

62. Стероидные гормоны и их полусинтетические аналоги. Общая характетистика. Прегнан, андростан, эстран. Кортикостероиды и их синтетические аналоги: дезоксикортона ацетат, кортизона ацетат, гидрокортизона ацетат, преднизолон.

63. Гестагенные гормоны и их полусинтетические аналоги. Холестерин. Прогестерон, норэтилстерон, медроксипрогестерона ацетат.

64. Андрогенные гормоны и их синтетические аналоги. Андростан. Тестостерона пропионат, метилтестостерон, метандриол (Метиландростендиол), метандиенон.

65. Эстрогенные гормоны и их полусинтетические аналоги. Эстран, эстрон, эстрадиол, эстриол. Этинилэстрадиол, местранол, эстрадиола дипропионат.

66. Синтетические анаболические средства производные 19-нортесто-стерона.

67. Синтетические аналоги эстрогенов нестероидной структуры. Дифенилэтан, стильбен. Гексэстрол (Синестрол), диэтилстильбэстрол.

68. Гликозиды. Современные представления о строении сердечных гликозидов. D-глюкоза, L-рамноза, D-дигитоксоза, ацетилдигитоксоза, D-цимароза, L-олеандроза. Карденолиды, буфадиенолиды.

69. Общая характеристика и классификация гетероциклических соединений. Трёхчленные циклы с одним гетероатомом. Пятичленные гетероциклы с одним гетероатомом. Пятичленные гетероциклы с несколькими гетероатомами. Шестичленные гетероциклы с одним гетероатомом. Шестичленные гетероциклы с несколькими гетероатомами. Семичленные гетероциклы с одним и двумя гетероатомами.

70. Производные фурана. Производные 5-нитрофурана. Нитрофурал (Фурацилин), нитрофурантоин (Фурадонин), фуразолидон, фуразидин (Фурагин).

71. Производные бензофурана. Гризан. Амиодарон (Кордарон). Гризеофульвин.

72. Производные 1,2- и 1,4-бензопирана. α-пирон, кумарин (бензо-α-пирон), γ-пирон (бензо-γ-пирон), тетрагидропиран, хроман, флаван (2-фенилхроман), флавон (2-фенил-γ-хромон).

73. Производные 4-оксикумарина. Кумарин, 4-оксикумарин, дикумарин. Этилбискумацетат (Неодикумарин), фепромарон, аценокумарол (Синкумар).

74. Производные индана. Индандион-1,3. Фениндион (Фенилин).

75. Производные бензо-γ-пирона. 2-Карбокси-4-окси-γ-хромон. Натрия кромогликат (Кромолин-натрий, Интал).

76. Токоферолы (витамины группы Е). Токоферола ацетат.

77. Флавоноиды (витамины группы Р). Хроман (дигидробензо-γ-пиран), флаван (2-фенилхроман). Рутозид (Рутин), кверцетин, дигидрокверцетин (Диквертин).

78. Производные тиофена. Тиофен. Пиридин. Тетрагидротиенопиридин. Тиклопидина гидрохлорид (Тиклид).

79. Производные пирролидина. Пирролидин. 2-Пирролидон.

80. γ-Аминомасляная кислота. Пирацетам (Ноотропил).

81. Производные пролина. Пролин. Пирролидин. 2-Метилпропионил-L-пролин. Каптоприл (Капотен). Эналаприла малеат.

82. Антибиотики производные пирролидина. Линкомицина гидрохдорид (Линкоцин). Клиндамицина гидрохлорид.

83. Производные пирролизидина. Пирролизидин. 1-Метилпирролизи-дин. Диоксигелиотридан (1-оксиметил-7-оксипирролизидин). Сенециониновая кислота (2-окси-3-метилгептен-5-дикарбоновая-2,5-кислота). Платифиллина гидротартрат.

84. Производные индола и индолилалкиламинов. Индол. L-Триптофан. Серотонина адипинат. Индометацин. Суматриптан (Имигран). Трописетрон (Навобан). Арбидол.

85. Аллоиохимбан. Резерпиновая кислота. Резерпин.

86. Производные карбазола. Карбазол. Имидазол. Ондансетрона гидрохлорид (Зофран). Винпоцетин (Кавинтон).

87. Производные имидазола и триазола. Общая характеристика. Имидазол. Имидазолин. Бензимидазол. Имидазолидин. 1,2,4-Триазол.

88. Синтетические производные имидазола и имидазолина. Метронидазол. Клонидина гидрохлорид (Клофелин). Нафазолина нитрат (Нафтизин).

89. Синтетические производные имидазола и имидазолина. Ксилометазолина гидрохлорид (Галазолин). Клотримазол. Кетоконазол.

90. Производные 1,2,4-триазола. Флюконазол (Дифлюкан).

91. Производные эрголина (эргоалкалоиды и их производные). Эрголин. Лизергиновая кислота. Амид лизергиновой кислоты.

92. Общая формула эргоалкалоидов. Производные амида лизергиновой кислоты. Эргометрина малеат. Метилэргометрина малеат. Ницерголин.

93. Пептидные эргоалкалоиды и их синтетические аналоги. Эрготамина тартрат (Эрготамина гидротартрат). Дигидроэрготамина мезилат. Бромокриптина мезилат. Дигидроэргокристина мезилат.

94. Производные пиразола. Пиразол. Пиразолин. Пиразолидин. Феназон (Антипирин). Пропифеназон. Метамизол-натрий (Анальгин). Фенилбутазон (Бутадион).

95. Алкалоиды, производные имидазола. Пилокарпина гидрохлорид.

96. Производные имидазолидина (гидантоина). Фенитоин (Дифенин).

97. Производные бензимидазола. 2-Бензилбензимидазол (основание бендазола). Бендазола гидрохлорида (Дибазол). Омепразол. Домперидон (Мотилиум).

98. Гистамин и противогистаминные лекарственные вещества. Гистидин. Гистамин. Гистамина дигидрохлорид.

99. Производные никотиновой кислоты. Кислота никотиновая. Никотинамид. Пикамилон. Никетамид (Диэтиламид никотиновой кислоты).

100. Производные изоникотиновой кислоты. Гидразид и гидразон изоникотиновой кислоты. Изониазид. Фтивазид. Ниаламид.

101. Производные тиоамида изоникотиновой кислоты. Этионамид. Пропионамид.

102. Производные 2,6-диалкилпиридина. 2,6-Диметилпиридин. 2,6-Бис-оксиметилпиридин. 6-Метил-2-этилпиридин. Пирикарбат. Эмоксипин.

103. Оксиметилпиридиновые витамины и их производные. Пиридоксин. Пиридоксаль. Пиридоксамин. Пиридоксина гидрохлорид. Пиридоксальфосфат.

104. Производные тропана. Общая характеристика. Пирролидин. Пиперидин. Тропан. Тропин. Экгонин.

105. Алкалоиды, производные тропана, их синтетические аналоги. Скопин. Общая формула алкалоидов. d,l-Троповая кислота. Миндальная кислота. Атропина сульфат. Скополамина гидробромид. Гоматропина гидробромид. Дифенилтропина гидрохлорид (тропацин). Троподифена гидрохлорид (Тропафен).

106. Алкалоиды, производные экгонина. Общая формула алкалоидов листьев кока. Кокаин. Кокаина гидрохлорид.

107. Общая характеристика противогистаминных лекарственных веществ. Производные этилендиамина, простых эфиров диметиламиноэтанола, пиперазина, пиперидинилиденциклогептана (его конденсированные системы). Общие формулы производных.

108. Производные этилендиамина и диметиламиноэтанола. Дифенгидрамина гидрохлорид (Димедрол). Хлоропирамида гидрохлорид (Супрастин). Ранитидина гидрохлорид. Фламотидин.

109. Производные пиперазина. Пиразин. Пиперазин. Циннамилпиперазин. Циннаризин (Стугерон).

110. Производные пиперидинилиденциклогептана. Пиперидин. Циклогептан. Тиофен. Пиридин. Кетотифена фумарат (Задитен). Лоратадин (Кларитин).

111. Производные пиридина. Никотиновая кислота. Изоникотиновая кислота. 2,6-Диметилпиридин. Изотионикотиновая кислота. 1,4-Дигидропиридин. 5-Оксиметилпиридин. α-, β- и γ-Пиколины.

112. Производные 1,4-дигидропиридина. 1,4-Дигидро-2,6-диметилпири-дин. 1,4-Дигидро-2,6-диметилпиридин-3,5-дикарбоновая кислота. Нифедипин (Фенигидин). Амлодипина безилат (Норвакс).

113. Производные хинолина. Общая характеристика. Хинолин. 8-Оксихинолин. 4-Аминохинолин. Хинолон-4. Фторхинолоны.

114. Алкалоиды, производные хинолина. Хинуклидин. Общая формула алкалоидов хинной корки. Хинина дигидрохлорид. Хинина гидрохлорид. Хинина сульфат.

115. Производные 4-аминохинолина. Хлорохина фосфат (Хингамин). Гидроксихлорохина сульфат (Плаквенил).

116. Производные 8-оксихинолина. Хинозол. Нитроксолин (5-НОК). Хлорхинальдол.

117. Фторхинолоны. Ломефлоксацина гидрохлорид. Ципрофлоксацина гидрохлорид. Офлоксацин.

118. Производные изохинолина. Общая характеристика. Изохинолин. 1-Бензилизохинолин. Морфинан. Апорфин. Меконовая кислота. Молочная кислота.

119. Производные бензилизохинолина. Папаверина гидрохлорид. Дротаверина гидрохлорид (Ношпа).

120. Алкалоиды, производные морфинана (фенантренизохинолина), и их полусинтетические аналоги. Общая формула. Морфина гидрохлорид. Кодеин. Кодеина фосфат. Этилморфина гидрохлорид. Налтрексона гидрохлорид.

121. Производные апорфина. Апоморфина гидрохлорид. Глауцина гидрохлорид.

122. Синтетические производные пиперидина и циклогексана. Пиперидин. Циклогексан. Тримепиридина гидрохлорид (Промедол). Фентанил. Лоперамида гидрохлорид (Имодиум). Тригексифенидила гидрохлорид (Циклодол). Трамадола гидрохлорид (Трамал).

123. Производные пиримидина. Общая характеристика. Пиримидин. Барбитуровая кислота. Гексагидропиримидиндион. Бензопиримидин (хиназолин). Урацил. 5-Фторурацил. N`-(2-фуранидил) урацил.

124. Производные барбитуровой кислоты. Барбитураты. Натриевые соли барбитуратов. Барбитал. Фенобарбитал. Бензобарбитал (Бензонал). Гексобарбитал-натрий (Гексенал). Тиопентал-натрий.

125. Производные гексагидропиримидиндиона (пиримидин-4,6-диона). Гексагидропиримидиндион. Примидон (Гексамидин).

126. Производные урацила. Общая формула производных урацила. Тимин. Тимидин. 3-Дезокситимидин. Фторурацил. Метилурацил. Тегафур (Фторафур). Зидовудин (Азидотимидин). Ставудин.

127. Производные хиназолина. Хиназолин (бензопиримидин). Пиперазин. Фуран. Празозин.

128. Производные бензотиазина, бензотиадиазина и амида хлорбензолсульфоновой кислоты.

129. Производные бензотиазина. 1,2-Тиазин. 1,2-Бензотиазин. 1,2-Бензотиазин-1,1-диоксид. Пироксикам.

130. Производные бензотиадиазина. Бензо-1,3-диазин (Бензопиримидин). 1,2,4-Бензотиадиазин. 1,2,4-Бензотиадиазин-1,1-диоксид. Гидрохлоротиазид (Дихлотиазид).

131. Производные амида хлорбензолсульфоновой кислоты. Фуросемид. Буметанид (Буфенокс).

132. Фосфорные эфиры тиамина и его производных. Фосфотиамин. Кокарбоксилазы гидрохлорид. Бенфотиамин.

133. Производные пурина. 9Н-пурин. 7Н-пурин. 2,6-Диоксипурин, енольная и кетонная формы. Гуанин. Общая формула 6,9-замещенных пурина. 4Н-пиразоло-[3,4-d]-пиримидин.

134. Производные ксантина. Кофеин. Теобромин. Теофиллин. Дипрофиллин. Пентоксифиллин.

135. Двойные соли пуриновых алкалоидов (производные ксантина). Кофеин-бензоат натрия. Аминофиллин (Эуфиллин).

136. Производные гуанина. Гуанин, енольная и кетонная формы. Ацикловир (Зовиракс). Ганцикловир (Цимевен).

137. Синтетические 6,9-замещенные пурина. Меркаптопурин. Азатиоприн. Инозин (Рибоксин).

138. Производные птерина. Витамины, производные птерина. Пиразин. Птеридин. Птерин. Птериновая кислота. Птероиновая кислота. Кислота фолиевая.

139. Производные фолиевой кислоты. Метотрексат.

140. Производные изоаллоксазина. Бензоптеридин. Изоаллоксазин. Рибофлавин. Лейкорибофлавин. Рибофлавина мононуклеотид.

141. Витамины пиримидинтиазолового ряда и их производные. Соли тиамина. Пиримидин. Тиазол. Тиамина бромид. Тиамина хлорид.

142. Двойные соли пуриновых алкалоидов (производные ксантина). Ксантинола пиколинат.

143. Производные пиразолопиримидина. Пиразол. Аллопуринол.

144. Производные фенотиазина. Тиазин. Фенотиазин. Общая формула производных фенотиазина.

145. Промазина гидрохлорид (Пропазин). Прометазина гидрохлорид (Дипразин). Хлорпромазина гидрохлорид (Аминазин). Левомепромазин (Тизерцин). Трифлуоперазина гидрохлорид (Трифтазин). Морацизина гидрохлорид (Этмозин). Этацизин.

146. Конденсированные производные азепина и диазепина. Общая характеристика. Азепин. Диазепин.

147. Производные бензодиазепина. 1,4-Бензодиазепин. Общие формулы производных бензодиазепина.

148. Оксазепам (Нозепам). Феназепам. Нитразепам. Диазепам (Сибазон). Медазепам (Мезапам). Хлордиазепоксид (Хлозепид).

149. Конденсированные производные β-лактамидов тиазолидина и дигидротиазина. Общая химическая структура пенициллинов и цефалоспоринов.

150. Пенициллины. 6-Аминопенициллановая кислота (6-АПК), тиазолидиновый (А) и лактамный (Б) циклы. Общая формула природных и полусинтетических пенициллинов.

151. Бензилпенициллина натриевая соль. Бензилпенициллина калиевая соль. Бензилпенициллина новокаиновая соль. Бензатинбензилпенициллин (Бициллин-1). Феноксиметилпенициллин. Ампициллин. Оксациллина натриевая соль. Карбенициллина динатриевая соль. Амоксициллин.

152. Цефалоспорины. 7-Аминоцефалоспорановая кислота (7-АЦК). 7-Аминодезацетоксицефалоспорановая кислота (7-АДЦК). Конденсированная система, включающая дигидротиазиновый и β-лактамный циклы.

153. Химическая структура цефалоспоринов производных 7-АДЦК. Химическая структура цефалоспоринов производных 7-АЦК. Цефалексин. Цефалотина натриевая соль.

154. Ингибиторы бета-лактамаз. 1,1-Диоксид пенициллановой кислоты. Сульбактама натриевая соль.

155. Конденсированные производные азепина и диазепина. Общая характеристика. Азепин. Дибензоазепин.

156. Производные дибензоазепина. Дигидродибензоазепин (иминодибензил). Карбамазепин.

157. Производные 10,11-дигидродибензоциклогептена. Амитриптилина гидрохлорид.

158. Производные дибензодиазепина. 5Н-дибензо-1,4-диазепин. Клозапин (Азалептин).

159. Производные триазолобензодиазепина. 1,4-Бензодиазепин. 1,2,4-Триазол. Триазоло[4,3а][1,4] бензодиазепин. Алпразолам (Алзолам).

160. Производные 1,5-бензотиазепина. Тиазепин. 1,4-Бензодиазепин. 1,5-Бензотиазепин. Дилтиазема гидрохлорид (Дилзем).

**Варианты контрольных работ для студентов**

**заочного отделения фармацевтического факультета**

**по специальности 060301.65 «Фармация»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Номера заданий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 |
| 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 |
| 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 |
| 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| **№ варианта** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |

**Литература для самоподготовки**

1. Беликов, В.Г. Фармацевтическая химия. В 2 ч.: Ч.1. Общая фарма-цевтическая химия; Ч. 2. Специальная фармацевтическая химия: Учебник для вузов. – Пятигорск, 2007. – 624 с. Ч. 2. Специальная фармацевтическая химия: Учебник для вузов. – Пятигорск, 2003. -720 с.

2. Беликов, В.Г. Фармацевтическая химия. В 2 ч.: Ч.1. Общая фармацевтическая химия; Ч. 2. Специальная фармацевтическая химия: Учебник для вузов. – Пятигорск, 2007. – С. 182-624.

1. Краснов, Е.А., Блинникова, А.А. Номенклатура органических лекарственных веществ: учебное пособие/Е.А. Краснов, А.А Блинникова.- Томск.: 2008. С. 21-34.