

СПИСОК СОЕДИНЕНИЙ, ФОРМУЛЫ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ВЫУЧИТЬ К ЭКЗАМЕНУ

1. УГЛЕВОДОРОДЫ

- 1.1 Ациклические неразветвлённые УВ C₁- C₂₀
- 1.2 Нафталин
- 1.3 Антрацен
- 1.4 Фенантрен
- 1.5 Декалин (цис- и транс-)
- 1.6 Гидриндан
- 1.7 Изооктан
- 1.8 Адамантан
- 1.9 Борнан
- 1.10 Бензол
- 1.11 Тoluол
- 1.12 Ксилолы
- 1.13 Стирол
- 1.14 Пирены

2. СПИРТЫ, ФЕНОЛЫ, АМИНЫ, ПРОСТЫЕ ЭФИРЫ

- 2.1 Амиловый спирт
- 2.2 Цетиловый спирт
- 2.3 Глицерин
- 2.4 Этиленгликоль
- 2.5 Пропиленгликоль
- 2.6 Диглим
- 2.7 Инозитол
- 2.8 Пирогаллол
- 2.9 Гидразин, фенилгидразин
- 2.10 Диоксан
- 2.11 Оксиран
- 2.12 Гидрохинон
- 2.13 Пирокатехин (катехол)
- 2.14 Резорцин
- 2.15 Анилин
- 2.16 Бензиламин
- 2.17 Фенилендиамины
- 2.22 Нафтолы

3. УГЛЕВОДЫ и продукты их восстановления и окисления

- 3.1 Глюкоза
- 3.2 Манноза
- 3.3 Галактоза
- 3.4 Фруктоза
- 3.5 Арабиноза
- 3.6 Ксилоза
- 3.7 Рибоза
- 3.8 Дезоксирибоза
- 3.9 Рамноза
- 3.10 Рутиноза
- 3.11 Сахароза
- 3.12 Мальтоза
- 3.13 Лактоза
- 3.14 Целлобиоза
- 3.15 Лактулоза
- 3.16 Аскорбиновая кислота
- 3.17 Сорбит

4. СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 4.1 Диметилсульфоксид
- 4.2 Сульфаниловая кислота
- 4.3 Сульфаниламид
- 4.4 Паратолуолсульфо кислота (тозилаты)
- 4.5 Метансульфо кислота (мезилаты)
- 4.6 Трифторметансульфо кислота (трифлаты)

5. ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 5.1 Пиррол
- 5.2 Тиофен
- 5.3 Фуран
- 5.4 Тетрагидрофуран (ТГФ)
- 5.5 Пирролидин
- 5.6 Пиридин
- 5.7 Пиколин
- 5.8 Пиперидин
- 5.9 Пираны
- 5.10 Азепин
- 5.11 Индол
- 5.12 Хинолин
- 5.13 Изохинолин
- 5.14 Имидазол
- 5.15 Пиразол
- 5.16 Бензимидазол
- 5.17 Оксазол
- 5.18 Изоксазол
- 5.19 Тиазол
- 5.20 Пиридазин
- 5.21 Пиримидин
- 5.22 Пиразин
- 5.23 Пиперазин
- 5.24 Морфолин
- 5.25 Пурин
- 5.26 Птеридин
- 5.27 Акридин
- 5.28 Хромен
- 5.28 Феназин
- 5.29 Оксазины
- 5.30 Тиазины
- 5.31 Феноксазин
- 5.32 Фенотиазин
- 5.33 Бензопиран (хроман)
- 5.34 Хромон
- 5.35 Флаван, флавонол, флаволин
- 5.36 Порфин
- 5.37 Кумарин
- 5.38 Барбитуровая кислота
- 5.39 Мочевая кислота (ураты)
- 5.40 Цитозин
- 5.41 Урацил
- 5.42 Гуанин
- 5.43 Аденин
- 5.44 Тимин
- 5.45 Гипоксантин
- 5.46 Ксантин

6. ПРОТЕИНОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ

7. КИСЛОТЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ

(включая латинское название аниона)

- 7.1 Муравьиная кислота
- 7.2 Формамид
- 7.3 Диметилформамид
- 7.4 Уксусная кислота
- 7.5 Ацетанилид
- 7.6 Ацетонитрил
- 7.7 Масляная кислота
- 7.8 Валериановая кислота
- 7.9 Капроновая кислота
- 7.10 Стеариновая кислота
- 7.11 Пальмитиновая кислота
- 7.12 Акриловая кислота
- 7.13 Метакриловая кислота
- 7.14 Олеиновая кислота
- 7.15 Линолевая кислота
- 7.16 Линоленовая кислота
- 7.17 Арахидоновая кислота
- 7.18 Коричная кислота
- 7.19 Щавелевая кислота
- 7.20 Малоновая кислота
- 7.21 Янтарная кислота
- 7.22 Сукцинимид, N-бромсукцинимид
- 7.23 Адипиновая кислота
- 7.24 Фумаровая кислота
- 7.25 Малеиновая кислота
- 7.25 Молочная кислота
- 7.26 Яблочная кислота
- 7.27 Лимонная кислота т
- 7.28 Пировиноградная кислота (ПВК)
- 7.29 Ацетоуксусная кислота
- 7.30 Щавелевоуксусная кислота (ЩУК)
- 7.31 Глутаровая кислота
- 7.32 Салициловая кислота
- 7.33 *para*-Аминосалициловая кислота (ПАСК)
- 7.34 Фталевая кислота
- 7.35 Галловая кислота
- 7.36 Никотиновая кислота
- 7.37 изоникотиновая кислота
- 7.38 Нипекотиновая кислота
- 7.39 Изонипекотиновая кислота
- 7.40 Простановая кислота
- 7.41 Пироглизиновая кислота
- 7.42 Бензойная кислота
- 7.43 Кумаровая кислота
- 7.44 Фолиевая кислота

9. МОНОМЕРЫ И ПОЛИМЕРЫ

- 9.1 Изопрен, гуттаперча, латекс
- 9.2 Хлоропрен
- 9.4 Винилхлорид
- 9.5 Акрилаты и метакрилаты (ММА, ПММА)
- 9.6 Винилпироллидон
- 9.7 Капролактамы
- 9.8 Этиленгликоль
- 9.9 Полиметиленаксид

10. БИОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ И АМИНЫ

- 10.1 ДОФА
- 10.2 Дофамин
- 10.3 Адреналин
- 10.4 Норадреналин
- 10.5 ГАМК
- 10.6 β -Аланин
- 10.7 Таурин
- 10.8 Орнитин
- 10.9 Селенометионин
- 10.10 Орнитин
- 10.11 Цитруллин
- 10.12 Витамин U
- 10.13 Гистамин
- 10.14 Триптамин
- 10.15 Серотонин
- 10.16 Этаноламин

11. ТЕРПЕНОИДЫ

- 11.1 Ментол
- 11.2 Камфора
- 11.3 Карвон
- 11.4 Цитраль и Гераниол
- 11.5 *para*-Тирозол
- 11.6 Гонан
- 11.7 Линалоол

12. АЛЬДЕГИДЫ И КЕТОНЫ

- 12.1 Ацетон
- 12.2 Параформ
- 12.3 Формальдегид
- 12.4 Глутаровый альдегид
- 12.5 Малоновый альдегид
- 12.6 Антрахинон
- 12.7 Бензохиноны
- 12.8 Салициловый альдегид
- 12.9 Ацетофенон
- 12.10 Ацетальдегид
- 12.11 Хинон

14. ВЕЩЕСТВА РАЗНЫХ ГРУПП

- 14.1 Мочевина
- 14.2 Нитрозомочевина
- 14.3 Гуанидин
- 14.4 Биурет
- 14.5 Фосген
- 14.6 Хлороформ
- 14.7 Диазометан
- 14.8 Сфингозин
- 14.9 Холин
- 14.10 Ацетилхолин

