

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
- 1.6 Гидриндан
- 1.7 Изооктан
- 1.8 Борнан

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
- 2.18 Этанолламин
- 2.19 Холин
- 2.20 Ацетилхолин
- 2.21 Сфингозин
- 2.22 Нафтолы

3. Углеводы

- 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 Ксилит
- 3.10 Сорбит
- 3.11 Сахароза
- 3.12 Мальтоза
- 3.13 Лактоза
- 3.14 Целлобиоза
- 3.15 Лактулоза
- 3.16 Аскорбиновая кислота
- 3.17 Гликоген
- 3.18 Декстран
- 3.19 Крахмал

4. Серосодержащие соединения

- 4.1 Диметилсульфоксид
- 4.2 Сульфаниловая кислота
- 4.3 Сульфаниламид
- 4.4 Паратолуолсульфоокислота (тозилаты)
- 4.5 Метансульфоокислота (мезилаты)
- 4.6 Трифторметансульфоокислота (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
- 5.36 Флавоин
- 5.37 Кумарин
- 5.38 Кумаровая кислота
- 5.39 Барбитуровая кислота
- 5.40 Мочевая кислота
- 5.41 Тропан
- 5.42 Хинуклидин
- 5.42 Цитозин
- 5.43 Тимин

- 3.20 Целлюлоза
- 5.44 Урацил
- 5.45 Псевдоуридин
- 5.46 Гуанин
- 5.47 Аденин
- 5.48 Ксантин
- 5.49 Гипоксантин
- 5.50 Инозин

**6. Кислоты и их производные
(включая латинское название аниона)**

- 6.1 Муравьиная кислота
- 6.2 Формамид
- 6.3 Диметилформамид
- 6.4 Уксусная кислота
- 6.5 Ацетанилид
- 6.6 Ацетонитрил
- 6.7 Масляная кислота
- 6.8 Валериановая кислота
- 6.9 Капроновая кислота
- 6.10 Стеариновая кислота
- 6.11 Пальмитиновая кислота
- 6.12 Акриловая кислота
- 6.13 Метакриловая кислота
- 6.14 Олеиновая кислота
- 6.15 Линолевая кислота
- 6.16 Линоленовая кислота
- 6.17 Арахидоновая кислота
- 6.18 Коричная кислота
- 6.19 Щавелевая кислота
- 6.20 Малоновая кислота
- 6.21 Янтарная кислота
- 6.22 Сукцинимид, N-бромсукцинимид (НБС)
- 6.23 Адипиновая кислота
- 6.24 Фумаровая кислота
- 6.25 Малеиновая кислота
- 6.25 Молочная кислота
- 6.26 Яблочная кислота
- 6.27 Лимонная кислота
- 6.28 Пировиноградная кислота (ПВК)
- 6.29 Ацетоуксусная кислота
- 6.30 Щавелевоуксусная кислота (ЩУК)
- 6.31 Глутаровая кислота
- 6.32 Салициловая кислота
- 6.33 *para*-Аминосалициловая кислота (ПАСК)
- 6.34 Фталевая кислота
- 6.35 Галловая кислота
- 6.36 Никотиновая кислота
- 6.37 изоникотиновая кислота
- 6.38 Нипекотиновая кислота
- 6.39 Изонипекотиновая кислота
- 6.40 *гамма*-Аминомасляная кислота (ГАМК)
- 6.41 Пироглизиновая кислота

7. Мономеры для полимеризации

- 7.1 Изопрен
- 7.2 Хлоропрен
- 7.3 Винилхлорид
- 7.4 Акрилаты и метакрилаты

8. Терпеноиды

- 8.1 Ментол
- 8.2 Камфора
- 8.3 Карвон
- 8.4 Цитраль и Гераниол
- 8.5 *para*-Тирозол
- 8.6 Лимонен
- 8.7 Линалоол

9. Катехоламины и их предшественники

- 9.1 ДОФА
- 9.2 Дофамин
- 9.3 Адреналин
- 9.4 Норадреналин

10. Протеиногенные аминокислоты (20)

11. Вещества разных групп

- 11.1 Ацетон
- 11.2 Параформ
- 11.3 Формальдегид
- 11.3 Мочевина
- 11.4 Нитрозомочевина
- 11.5 Гуанидин
- 11.6 Биурет
- 11.7 Фосген
- 11.8 Хлороформ
- 11.9 Хинон
- 11.10 Нафтохинон
- 11.11 Антрахинон
- 11.12 Амилнитрит