**Вопросы по химии, 10 класс**

1. Типы химической связи.
2. Гибридизация.
3. Форма молекул
4. Полярность молекул
5. Кристаллические решетки.
6. Предмет органической химии.
7. Особенности органических веществ.
8. Электронное и пространственное строение алканов.
9. Гомологический ряд, номенклатура и изомерия алканов.
10. Физические и химические свойства алканов.
11. Получение и применение предельных углеводородов.
12. Алкены. Электронное и пространственное строение.
13. Гомологический ряд, номенклатура и изомерия алкенов.
14. Физические и химические свойства алкенов.
15. Получение и применение этиленовых углеводородов.
16. Алкадиены.
17. Отдельные представители алкадиенов.
18. Натуральный и синтетический каучуки.
19. Ароматические углеводороды. Строение молекулы бензола.
20. Физические и химические свойства бензола.
21. Изомерия, номенклатура аренов.
22. Химические свойства бензола.
23. Химические свойства гомологов бензола.
24. Химические свойства стирола.
25. Получение аренов. Применение.