

## Перечень вопросов для проведения дифференцированного зачета по химии

1. Периодический закон и система Д.М.Менделеева
2. Размещение электронов по орбиталям в атомах элементов
3. Ковалентная связь
4. Ионная связь
5. Типы реакций
6. Реакции ионного обмена
7. Концентрация растворов
8. Окислительно – восстановительные реакции
9. Электролиз расплавов
10. Электролиз растворов
11. Общий обзор металлов.
12. Общий обзор неметаллов
13. Свойства кислот
14. Свойства оснований
15. Свойства солей
16. Теория химического строения, изомерия
17. Предельные углеводороды, их свойства, получение
18. Изомерия предельных углеводородов
19. Непредельные углеводороды Изомерия непредельных углеводородов
20. Ароматические углеводороды
21. Спирты, строение, свойства, получение
22. Альдегиды, свойства.
23. Карбоновые кислоты, свойства
24. Мыло
25. Эфиры, получение, использование
26. Жиры, использование
27. Глюкоза – представитель моносахаров
28. Крахмал, использование
29. Целлюлоза
30. Полимеры, их использование