**Химия**

**15 группа**

**17.06.2020**

**Тема занятия:**

Валентность. Химическое строение как порядок соединения атомов в молекулы по валентности.

**Задание:**

**Изучите литературу и ответьте на вопросы:**

1. Что такое валентность? Чем она отличается от степени окисления? Приведите примеры веществ, в которых значе­ния степени окисления и валентности атомов численно одинаковы и различны.
2. Определите валентность и степень окисления атомов в ве­ществах, формулы которых СL2, СО2, С2Н6, С2Н4.
3. Что понимают под химическим строением молекул орга­нических соединений? Сформулируйте положение теории строения, которое объясняет различие в свойствах изоме­ров. Сформулируйте положения теории строения, которые объясняют многообразие органических соединений.
4. Возможно существование трех изомеров состава С5Н12. За­пишите их полные и сокращенные структурные формулы.
5. Как, используя знания об изомерии и гомологии, объяс­нить многообразие соединений углерода?

**Литература:**

**Химия 10 кл. Учебник. Габриелян** **О. С.**

**Стр. 13 - 23**

(PDF – файл прилагается в сообщении).

Ответы на вопросы необходимо выслать на почту **ript.study@gmail.com** в формате Word документа, либо сделать фото тетради с написанными от руки ответами. В теме письма указываем фамилию, группу и дату занятия.

Отсутствие вовремя присланного материала конкретного студента будет расценено, как его неактивность и приравнена к «НБ».

Надеемся на вашу ответственность и серьезность понимания данного регламента работы в сложившихся условиях.