

PROGRAMA pentru transfer Chimie- IULIE 2021

➤ pentru transfer în clasa **X-a**

1. Atomul . Structură, caracteristici (Z, A) , particule (protoni, neutroni, electroni), configurații electronice.
2. Soluții , solubilitate, concentrația molară
3. Compuși ionici și compuși covalenți: legătura ionică, legătura covalentă, legături de hidrogen, forțe Van der Waals
4. Reacții acido-bazice; Soluții apoase de acizi și baze(pH-ul soluțiilor)

➤ pentru transfer în clasa **XI-a**

1. Hidrocarburi (Alcani,Alchene, Alchine,Arene)
 - Structura compușilor organici
 - Izomerie
 - Proprietăți fizice și chimice
 - Importanță
2. Derivați ai hidrocarburilor. Alcoolii

➤ pentru transfer în clasa **XII-a**

1. Caracterul acid și bazic al compușilor organici
2. Sinteza și reacțiile compușilor organici
 - Compuși halogenați
 - Compuși hidroxilici
 - Amine
 - Acizi carboxilici
 - Compuși carbonilici
 - Compuși cu funcțiune mixtă (hidroxoacizi , aminoacizi)