

مفردات المرحلة الأولى لأولمبياد اليافعين /اختصاص الكيمياء/

مفردات الكيمياء في الصفين السابع والثامن. المفاهيم الواردة في الكتاب المدرسي للصفين السابع والثامن

مفردات المرحلة الثانية لأولمبياد اليافعين /اختصاص الكيمياء/

<ul style="list-style-type: none">● بنية الجسيمات والذرات (نوتونات، بروتونات، إلكترونات).● العناصر ، النظائر ، والمركبات.● تركيب الجزيئات.● المزائج، المواد الغروية، والمعلّقات.	بنية المادة
<ul style="list-style-type: none">● بناؤه ومنحى تغير الخواص في الأدوار والأعمدة.	الجدول الدوري
<ul style="list-style-type: none">● المعادلات الكيميائية: موازنتها والأمثال الستوكيومترية أو التفاعلية.● أنواع التفاعلات الكيميائية.● تفاعلات التعديل حمض-أساس، تفاعلات الأكسدة-إرجاع، التفككات الحرارية.● سرعة التفاعل، والعوامل المؤثرة على سرعة التفاعل مثل المحفّزات، درجة الحرارة والتركيز.● مفهوم التوازنات الكيميائية ومبدأ لوشاتوليه.	التفاعلات الكيميائية