

الشعبة : ()

الوحدة : الذرة والجدول الدوري

اسم الطالب :

الدرس : الجدول الدوري

اليوم/ التاريخ : / 11 / 2025

النشاط الأول: من خلال دراستك للنظائر، أجيب عن الأسئلة الآتية:

(أ) وضح المقصود بالنظائر:

ذرات للعنصر لها العدد الذري نفسه لكن نواها تحتوي على اعداد مختلفة من النيوترونات.

(ب) ما وجه الشبه والاختلاف بين نظائر الكربون.

تتشابه نظائر العنصر بانها تمتلك نفس عدد البروتونات (نفس العدد الذري) ،

وتختلف فيما بينها بأعداد النيوترونات (لها أعداد كتلية مختلفة)

النشاط الثاني: قارني بين الفلزات واللافلزات:

من حيث	الفلزات	اللافلزات
التوصيل الحراري	جيدة التوصيل الحراري	رديئة التوصيل الحراري
التوصيل الكهربائي	جيدة التوصيل الكهربائي	رديئة التوصيل الكهربائي
قابلية العنصر للطرق والسحب والتشكيل	قابلة للطرق والسحب والتشكيل	غير قابلة للطرق والسحب والتشكيل
له لمعان فلزي (قادر على عكس الضوء)	له لمعان فلزي (قادر على عكس الضوء)	ليس له لمعان فلزي (غير قادر على عكس الضوء)
درجة انصهار العنصر	درجة انصهاره مرتفعة	درجة انصهاره منخفضة