



ورقة عمل رقم (2) / الخصائص الدورية في الجدول الدوري

كيمياء

المادة:

الاسم:

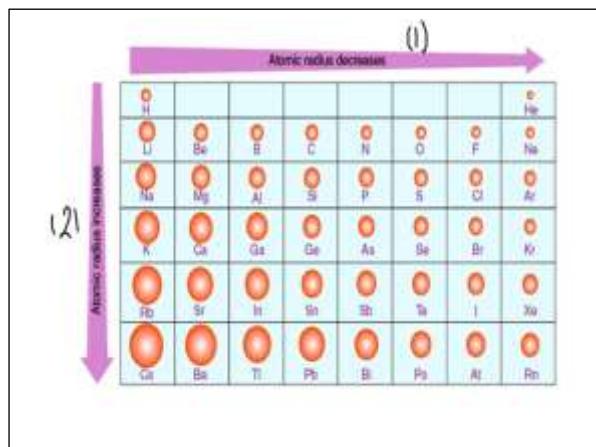
2025 - 10 -

التاريخ:

التاسع

الصف:

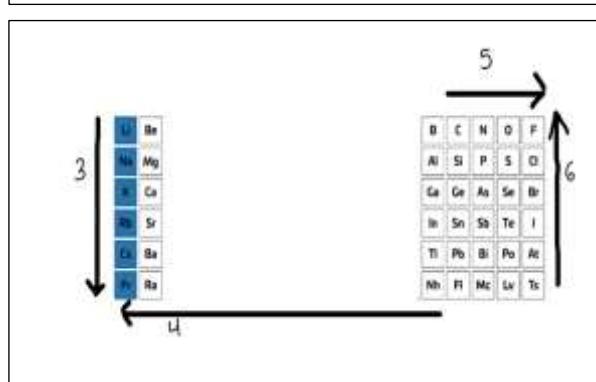
الهدف: ترتيب الذرات حسب حجمها الذري - ترتيب الذرات حسب نشاطها الكيميائي - تبين اهم الاستخدامات للعناصر في الجدول الدوري.



السؤال الاول:

أ. الشكل المجاور يمثل الجدول الدوري و احجام الذرات فيه
ماذا يحدث لحجم الذرات عند التحرك مع

- السهم (1)
- السهم (2)



ب. الشكل المجاور يمثل الجدول الدوري و نشاط العناصر
ماذا يحدث لنشاط العناصر عند التحرك مع

- السهم (3)
- السهم (4)
- السهم (5)
- السهم (6)

السؤال الثاني :

أ. حدد أي العناصر بين كل زوج مما يلي هو الانشط كيميائيا

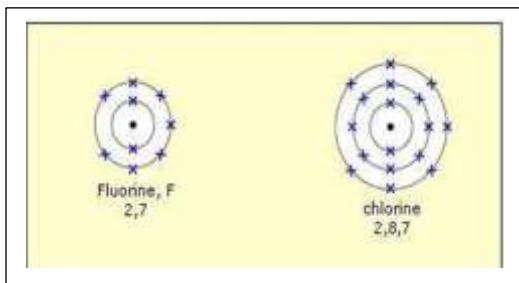


العنصر	النشاط	السبب
1. (كالسيوم 20) ام (بوتاسيوم 19)		
2. (مغنيسيوم 12) ام (سترونشيوم 38)		
3. (فسفور 15) ام (كلور 17)		
4. (اكسجين 8) ام (سيلينيوم 34)		

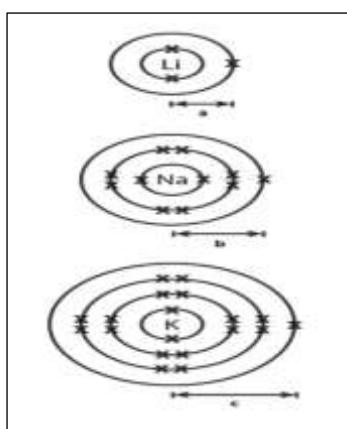
ب. حدد أي العناصر بين كل زوج مما يلي هو الأكبر

السبب	الاكبر	العناصر
		1. (كالسيوم 20) ام (بوتاسيوم 19)
		2. (مغنيسيوم 12) ام (سترونشيوم 38)
		3. (فسفور 15) ام (كلور 17)
		4. (اكسجين 8) ام (سيلينيوم 34)

ج. في الشكل المجاور اي العنصرين اللافزين اكثرا نشاطا – فسر اجابتك.



ج. في الشكل المجاور اي العنصرين الفلزية اكثرا نشاطا – فسر اجابتك



قسم الغلوم

حنان الوراورة