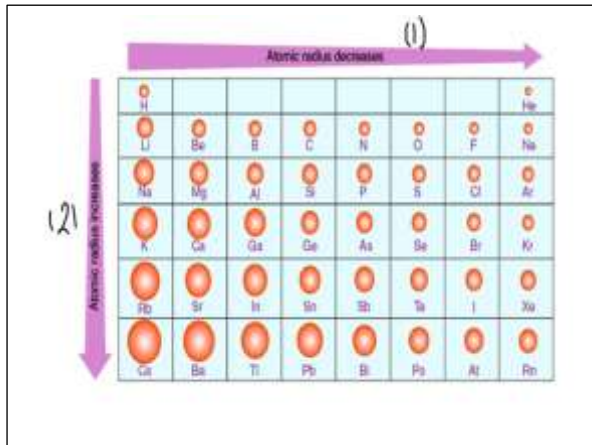




ورقة عمل رقم ( 2 ) / الخصائص الدورية في الجدول الدوري

الاسم:	المادة:	كيمياء
الصف:	التاريخ:	2025 - 10 -

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



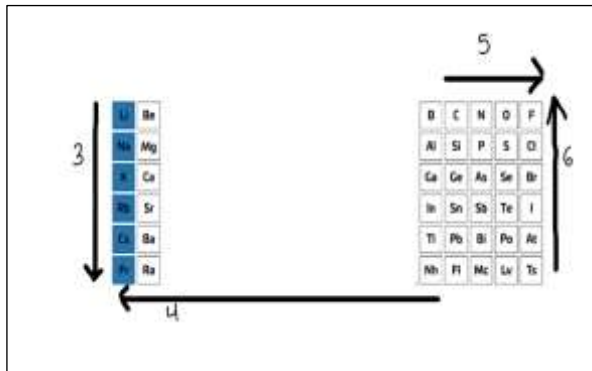
**السؤال الاول:**

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 :**

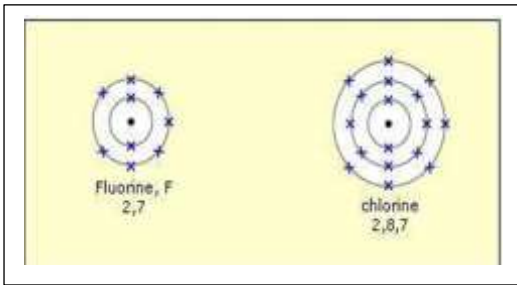
أ. حدد أي العناصر بين كل زوج مما يلي هو الانشط كيميائيا

العناصر	الانشط	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 )		

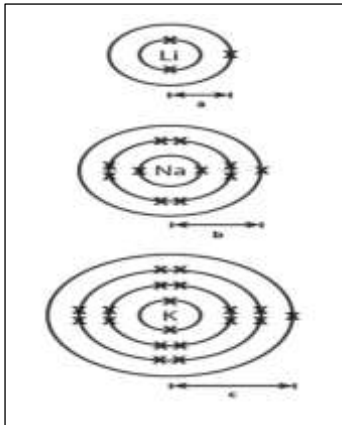
ب. حدد أي العناصر بين كل زوج مما يلي هو الأكبر

العناصر	الأكبر	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 )		

ج. في الشكل المجاور اي العنصرين اللافلزين اكثر نشاطا – فسر اجابتك.



ج. في الشكل المجاور اي العناصر الفلزية اكثر نشاطا – فسر اجابتك



قسم العلوم

حنان الوراورة