

ورقة عمل

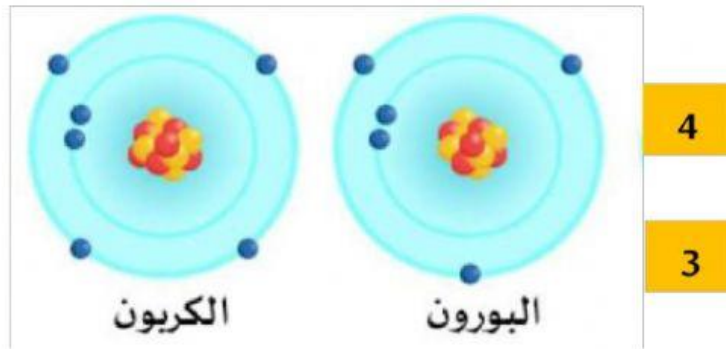
إلكترونات التكافؤ

السؤال الأول: بالاستعانة بالجدول الدوري اكمل الجدول التالي:

1	Hydrogen 1 H	2	Beryllium 4 Be	13	Boron 5 B	14	Carbon 6 C	15	Nitrogen 7 N	16	Oxygen 8 O	17	Fluorine 9 F	18	Helium 2 He
2	Lithium 3 Li														
3	Sodium 11 Na		Magnesium 12 Mg		Aluminium 13 Al		Silicon 14 Si		Phosphorus 15 P		Sulfur 16 S		Chlorine 17 Cl		Argon 18 Ar

2	عدد الإلكترونات التكافؤ	رقم المجموعة	الرمز الكيميائي	اسم العنصر	Al
13			Be	البريليوم	Cl
7				الالمونيوم	2
17				الكلور	3

السؤال الثاني: بالاستعانة بالتوزيع الإلكتروني اكمل الجدول التالي:



اسم العنصر	الرمز الكيميائي	عدد الإلكترونات التكافؤ
البورون	B	
الكربون	C	

