



مدرسة محمد بن عبد العزيز الثانوية للبنين



قسم الكيمياء 2020 / 2021 - من اجعت سرعة للوحدة الأولى

اسم الطالب: الصف: 12 علمي / التاريخ: 2020/9 /

س1: الشكل التالي يمثل جزء من الجدول الدوري (الرموز غير حقيقية)، ادرسه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
S	C											N	G	W	L	D	
U												M	K		A	X	I
P	Q						T								B	J	
Z													E			M	

- 1- أي عناصر المجموعة الأولى له أقل نصف قطر ذري؟ (.....)
- 2- أي عناصر الدورة الثانية له أعلى طاقة تأين ثانية؟ (.....)
- 3- أي عناصر الدورة الثالثة له ميل إلكتروني موجب؟ (.....)
- 4- أي عناصر الدورة الرابعة الأكبر نصف قطر ذري؟ (.....)
- 5- أي العناصر له أعلى سالبية كهربائية في الجدول؟ (.....)
- 6- أي عناصر المجموعة الأولى له أعلى خواص فلزية؟ (.....)
- 7- ما اسم المجموعة التي ينتمي إليها العنصر J؟ (.....)
- 8- ما رمز العنصر الذي يقع في الدورة الثالثة المجموعة الرابعة؟ (.....)
- 9- أي عناصر المجموعة السادسة له أعلى سالبية كهربائية؟ (.....)
- 10- أيهما له أكبر ميل إلكتروني سالب العنصر G أم العنصر W ؟ (.....)
- 11- هل العنصر X فلز أم لافلز؟ (.....)
- 12- أي عناصر المجموعة السابعة يعتبر الأضعف كعامل مؤكسد؟ (.....)
- 13- أيهما له أكبر طاقة تأين أولى العنصر C أم العنصر N ؟ (.....)
- 14- أي عناصر المجموعة الرابعة لها أعلى خواص فلزية؟ (.....)
- 15- رتب العناصر الآتية (C ، S ، L ، G) حسب الزيادة في نصف القطر الذري (.....)