



2 كيمياء	
3 الفصل	
1 الدرس	

ورقة عمل 1

س / اختر الإجابة الصحيحة:

- 1/ في الأيون الموجب عدد الإلكترونات عدد البروتونات :
 أ- أصغر من ب- يساوي ج- أكبر من د- نصف
- 2/ الأيون المتكون من عناصر المجموعة الأولى له شحنة :
 أ- +1 ب- +2 ج- +3 د- +4
- 3/ الأيون المتكون من عناصر المجموعة 16 له شحنة :
 أ- -1 ب- -2 ج- -3 د- -4
- 4/ أثناء تكوين الأيون السالب تكتسب ذرة إلكترونات أو أكثر :
 أ- الفلزات ب- شبه الفلزات ج- اللافلزات د- الغازات النبيلة
- 5/ عناصر المجموعة تكتسب ثلاث إلكترونات للوصول إلى الحالة الثمانية :
 أ- 13 ب- 15 ج- 16 د- 17
- 6/ عناصر المجموعة تكتسب إلكترونات واحداً للوصول إلى الحالة الثمانية :
 أ- 13 ب- 15 ج- 16 د- 17
- 7/ عندما يتحول Na إلى Na^+ فإنه :
 أ- يفقد إلكترون ب- يكتسب إلكترون ج- يفقد بروتون د- يكتسب بروتون
- 8/ الأيون الذي يكونه عنصر ^{16}S هو :
 أ- S^+ ب- S^{+2} ج- S^- د- S^{-2}
- 9/ الأيون الذي يكونه عنصر البوتاسيوم ^{19}K هو :
 أ- K^+ ب- K^{+2} ج- K^- د- K^{-2}
- 10/ أيون الفلز شحنته تساوي عدد إلكترونات :
 أ- جميع مستوياته ب- المستوى الأول ج- المستوى الثاني د- تكافؤه
- 11/ أي مما يلي لافلز :
 أ- Li ب- Ne ج- Na د- Mg
- 12/ المجموعة التي تكون عناصرها أيونات ثنائية موجبة هي المجموعة :
 أ- 2 ب- 13 ج- 12 د- 18
- 13/ عندما تتكون الأيونات فإن عدد البروتونات :
 أ- لا يتغير ب- يزداد ج- يقل د- يتضاعف