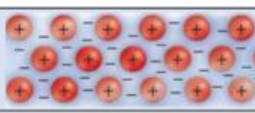


الفصل الرابع : المركبات الأيونية

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١	قوة التجاذب التي تنشأ بين ذرتين عن طريق فقد أو اكتساب أو المشاركة بالالكترونات							
أ	الرابطة الأيونية	ب	الرابطة الفيزيائية	جـ	الرابطة الكيميائية	د	الرابطة التناسقية	
٢	قوة التجاذب التي تنشأ عن طريق فقد أو اكتساب الالكترونات بين ذرتين							
أ	الرابطة الأيونية	ب	الرابطة الفيزيائية	جـ	الرابطة الكيميائية	د	الرابطة التناسقية	
٣	عندما تفقد الذرة إلكترون أو أكثر يتكون							
أ	الأيون السالب		الكاتيون	جـ	الأنيون	د	الجزئي	
٤	عندما تكتسب الذرة إلكترون أو أكثر يتكون الأيون السالب ويسمى							
أ	الأيون الموجب		الكاتيون	جـ	الأنيون	د	الجزئي	
٥	الشحنة الكلية النهائية للمركب الأيوني							
أ	صفر	ب	١+	جـ	١-	د	٢+	
٦	أي المركبات يحتاج الى طاقة شبكة بلورية أكبر لكسر الرابطة الأيونية							
أ	NaF	ب	MgCl ₂	جـ	NaCl	د	KI	
٧	تتأثر طاقة الشبكة البلورية بعاملين هما							
أ	شحنة الأيون وحجمه	ب	الالكترونات التكافؤ والحجم	جـ	حجم الأيون وطاقة تأينه	د	الكهروسالبية الأيون وبرتوناته	
٨	عدد الالكترونات التي تفقدها الذرة أو تكتسبها أو تشارك بها أثناء التفاعل الكيميائي							
أ	عدد افوجادرو	ب	ثابت بلانك	جـ	طاقة تفكك عدد التأين	د	عدد التأكسد	
٩	ذرة أو مجموعة لها شحنة مثل Mg ⁺							
أ	عنصر	ب	جزئي	جـ	مركب	د	أيون	
١٠	قوة التجاذب التي تنشأ بين أيونات الفلز الموجبة وبحر الالكترونات							
أ	الرابطة الأيونية	ب	الرابطة الفلزية	جـ	الرابطة الكيميائية	د	الرابطة التساهمية	
١١	خليط من العناصر ذات الخواص الفلزية الفريدة							
أ	الفلز	ب	السبيكة	جـ	الكوارتز	د	الألماس	
١٢	من خواص الفلزات							
أ	القوة والصلابة	ب	جيدة التوصيل للكهرباء	جـ	درجة الانصهار المرتفعة	د	جميع ما سبق	
١٣	أي الأوصاف ينطبق على النموذج الذي يظهر أمامك							
								
أ	الفلزات موصلة جيدة للحرارة والكهرباء	ب	الفلزات مواد لامعة وقادرة على عكس الضوء	جـ	المركبات الأيونية جيدة التوصيل	د	المركبات الأيونية قابلة للطرق والسحب	
١٤	الرابطة الأيونية تحدث بين							
أ	فلز ولا فلز	ب	لافلز ولافلز	جـ	فلز وشبه فلز	د	لافلز وشبه فلز	

معلمة لمادة : أمل فقيري

الفصل الرابع : المركبات الأيونية

المركب الذي يوصل محلوله التيار الكهربائي يسمى :						
أ	حمض	ب	قاعدة	ج	أيون	د
الكتروليت						

فسري ما يأتي :

أ- ارتفاع درجة انصهار المركبات الأيونية

--

ب- المركبات الأيونية لا توصل الكهرباء في الحالة الصلبة

--

ت- الفلزات جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء.

--

معلمة المادة : أمل فقيري

معلمة المادة : أمل فقيري