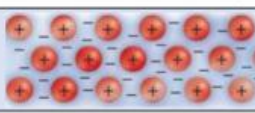


الفصل الرابع : المركبات الأيونية

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	الجزء
٤	عندما تكتسب الذرة إلكترون أو أكثر يتكون الأيون السالب ويسمى						
أ	الأيون الموجب		الكاتيون	جـ	الأنيون	د	الجزء
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	جزء	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	الأناس
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 ولا فلز	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