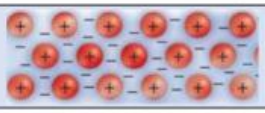
الفصل الرابع: المركبات الأيونية

س١ :اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١	قوة التجاذب التى تنشأ بين ذرتين عن طريق فقد او اكتساب او المشاركة بالالكترونات							
أ	الرابطة الأيونية	ب	الرابطة الفزيائية	جـ	الرابطة الكيميائية	د	الرابطة التناسقية	
٢	قوة التجاذب التى تنشأ عن طريق فقد او اكتساب الالكترونات بين ذرتين							
أ	الرابطة الأيونية	ب	الرابطة الفزيائية	جـ	الرابطة الكيميائية	د	الرابطة التناسقية	
٣	عندما تفقد الذرة الكترون أو اكثر يتكون							
أ	الأيون السالب		الكاتيون	جـ	الأنيون	د	الجزيء	
٤	عندما تكتسب الذرة الكترون او اكثر يتكون الأيون السالب ويسمى							
أ	الأيون الموجب		الكاتيون	جـ	الأنيون	د	الجزيء	
٥	الشحنة الكلية النهائية للمركب الأيونى							
أ	صفر	ب	+١	جـ	-١	د	+٢	
٦	أى 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	الكترونات التكافؤ والحجم	جـ	حجم الأيون وطاقة تأينه	د	الكهروسالبية الأيون وبروتوناته	
٨	عدد الالكترونات التى تفقدها الذرة او تكتسبها او تشارك بها أثناء التفاعل الكيميائى							
أ	عدد افوجادرو	ب	ثابت بلانك	جـ	طاقة تفكك عدد التأين	د	عدد التأكسد	
٩	ذرة او مجموعة لها شحنة مثل Mg^+							
أ	عنصر	ب	جزيء	جـ	مركب	د	أيون	
١٠	قوة التجاذب التى 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 لامعه 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 المادة : أمل فقيري

LIVEWORKSHEETS

الفصل الرابع: المركبات الأيونية

المركب الذي يوصل محلوله التيار الكهربائي يسمى :							
أ	حمض	ب	قاعدة	جـ	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

LIVEWORKSHEETS