

**الاختبار الأول**  
**في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا**

التوقيت: ساعة و نصف

المستوى: 2 م

**التمرين الأول : أكمل الجدول الآتي :**

	كالسيوم		كلور		أزوت		كربون	الذرة
F		Cr		Fe		0		الرمز الكيميائي

**التمرين الثاني : أكمل الجدول الآتي:**

الصيغة الجزئية	التمثيل التموذجي (بالكريات)	نوع و عدد الذرات	الجزيء
		يتكون من ذرتين من الهيدروجين	
FeS			
			غاز كلور الهيدروجين

**التمرين الثالث : إملاء الفاراغ**

- يعتبر انصهار الجليد تحولاً ..... بينما التحليل الكهربائي للماء تحول ..... و في كلا التحولين يوجد انحفاظ في ..... المواد
- يتكون الجزيء من حبيبات صغيرة جداً تمثلها بواسطة كريات. تسمى ..... و التي يرمز لها بواسطة ..... من اسم الذرة باللاتينية، بينما الجزيئات تمثل بصيغ تسمى ..... و التي تدلنا على ..... و ..... الذرات المكونة للجزيء.

**التمرين الرابع:**

- (01)- يتكون جزيء حمض الأزوت من ذرة هيدروجين و ذرة أزوت و ثلاث ذرات أكسجين.  
 - اكتب صيغته الجزئية؟  
 (02)- اكتب الصيغة الجزئية للماء النقى؟