أسئلة تحصيلي للفصل الثاني :

١	حالة من حالات المادة لها شكل وحجم ثابتان							
	(أ)	المادة الصلبة	(ب)	المادة الغازية.	(ج)	المادة السائلة.	(د)	البلازما.
٢	أي العبارات التالية صحيح للمادة الصلبة.							
	(أ)	جسيماتها متلاصقة بقوة	(ب)	جسيماتها متباعدة	(ج)	لها صفة الجريان	(د)	تأخذ شكل وحجم الوعاء
٣	إحدى حالات المادة شكلها وحجمها غير ثابتين وجسيماتها متباعدة							
	(أ)	الحالة الصلبة.	(ب)	الحالة السائلة.	(ج)	الحالة الغازية	(د)	البلازما
٤	أي الخواص التالية خاصية فيزيائية							
	(أ)	تكون صدأ الحديد	(ب)	احتراق قطعة الخشب	(ج)	فقد الفضة بريقها	(د)	توصيل النحاس للكهرباء
٥	من الخواص الفيزيائية المميزة للمادة							
	(أ)	الكتلة	(ب)	الكثافة	(ج)	الحجم	(د)	الطول
٦	خاصية كيميائية							
	(أ)	الكثافة	(ب)	درجة الغليان	(ج)	درجة الانصهار	(د)	الصدأ
٧	الصفة الكمية لورقة الإجابة التي بين يديك							
	(أ)	ملمسها	(ب)	مقاسها	(ج)	لونها	(د)	رائحتها
٨	أي الخواص الفيزيائية التالية غير مميزة؟							
	(أ)	الكثافة	(ب)	درجة الغليان	(ج)	درجة الانصهار	(د)	الكتلة
٩	أي الخواص التالية للحديد كيميائية							
	(أ)	صلب ،ناعم الملمس.	(ب)	يصدأ في الهواء الرطب	(ج)	قابل للسحب والطرق	(د)	موصل جيد للحرارة والكهرباء
١٠	أي خصائص ملح الطعام التالية تمثل خاصية كيميائية؟							
	(أ)	طعمة مالح	(ب)	لونة أبيض	(ج)	شكلة بلوري	(د)	لايتفاعل مع الماء النقي
١١	أي التالي يعد تغيراً فيزيائياً							

	(أ)	تحلل	(ب)	تأكسد	(ج)	انفجار	(د)	انصهار
١٢	- أي التغيرات التالية تغيراً في تركيب المادة وخواصها ويؤدي إلى تكوين مواد جديدة							
	(أ)	تغير نوعي	(ب)	تغير كمي	(ج)	تغير كيميائي	(د)	تغير فيزيائي
١٣	أي ممايلي تغير كيميائي							
	(أ)	سكر ذائب في الماء	(ب)	آيس كريم ينصهر	(ج)	ماء يغلي	(د)	عود ثقاب يشتعل
١٤	أي التغيرات التالية يعد تغير كيميائيا							
	(أ)	كسر لوح زجاجي	(ب)	احتراق ورقة	(ج)	تقطيع ورقة	(د)	صقل الألماس
١٥	أي التالي من العناصر الكيميائية							
	(أ)	H_20	(ب)	HCl	(ج)	CO_2	(د)	Cr
١٦	يعتبر ملح الطعام							
	(أ)	عنصر	(ب)	مخلوط	(ج)	محلول	(د)	مركب
١٧	رمز عنصر النحاس							
	(أ)	Au	(ب)	Cu	(ج)	Ag	(د)	Ca
١٨	-إذا كانت المادة تحوي تركيباً محدداً وتتكون من عدة عناصر فإنها تسمى							
	(أ)	مخلوط غير متجانس	(ب)	مخلوطاً متجانس	(ج)	مركباً	(د)	نظيراً
١٩	المعادلات الكيميائية تحقق قانون							
	(أ)	حفظ الطاقة	(ب)	حفظ الكتلة	(ج)	حفظ الشحنة	(د)	النسب الثابتة
٢٠	من خواص المخلوط							
	(أ)	لاتفقد مكوناتة خواصها	(ب)	ينتج عن تفاعل كيميائي	(ج)	تتكون مواد بنسب ثابتة	(د)	تفصل مكوناته بطرق كيميائية
٢١	يحدد استقرار النواة							

	(أ)	نسبة الالكترونات الى البروتونات	(ب)	نسبة البروتونات الى البروتونات	(ج)	نسبة الالكتون فقط	(د)	نسبة البروتونات فقط
٢٢	أي المخاليط التالية متجانسة							
	(أ)	مخلوط المكسرات	(ب)	السلطة	(ج)	مجموعة من الفواكة	(د)	ملح الطعام مذاب في الماء
٢٣	-يمكن فصل مخلوط الماءوالرمل بواسطة							
	(أ)	التقطير	(ب)	التبلور	(ج)	الترشيح	(د)	الكروموتوجرافيا
٢٤	الطريقة المناسبة لفصل مكونات مخلوط غير متجانس مكون من مادة صلبة وسائلة هي.....							
	(أ)	التبلور	(ب)	الترشيح	(ج)	التقطير	(د)	التسامي
٢٥	طريقة لفصل مكونات الحبر عن الماء							
	(أ)	الترشيح	(ب)	التبلور	(ج)	الكروماتوجرافيا	(د)	التقطير
٢٦	في تجربة رذرفورد ارتداد جسيمات الفا بسبب							
	(أ)	وجود الالكترونات	ب	وجود نواة في وسط الذرة	ج	معظم حجم الذرة فراغ	د	لانها مرت من جسيم يحمل نفس الشحنة
٢٧	مادة كيميائية لايمكن فصلها بطرق فيزيائية أو كيميائية تسمى							
	(أ)	مركب	(ب)	مخلوط	(ج)	عنصر	(د)	دورة
٢٨	في تجربة رذرفورد انحراف جسيمات الفا بسبب							
	(أ)	وجود الالكترونات	ب	وجود نواة في وسط الذرة	ج	معظم حجم الذرة فراغ	د	لانها مرت من جسيم يحمل نفس الشحنة
٢٩	الصفوف الأفقية في الجدول الدوري تسمي							
	(أ)	فئة العناصر	(ب)	المجموعة أو العائلة	(ج)	شبكات	(د)	دورات