الفصل الأول (مقدمة في علم (**الكيمياء**)

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	**مقياس كمية المادة وقوة جذب الأرض للمادة :**						
أ	الوزن	ب	الكتلة	ج	الكثافة	د	الحجم
٢	**علم الكيمياء الذي يدرس تحلل مواد التغليف في البيئة هو :**						
أ	الكيمياء الذرية	ب	الكيمياء البيئية	ج	الكيمياء اللاعضوية	د	الكيمياء الحيوية
٣	**في تجربة نقصان ذوبان ثاني أكسيد الكربون في المشروبات الغازية بزيادة درجة الحرارة المتغير المستقل هو:**						
أ	كمية المشروب في العينة	ب	ذوبان ثاني أكسيد الكربون	ج	درجة الحرارة	د	نوع المشوب المستخدم
٤	**في تجربة زيادة حجم بالون هواء بتغير درجة الحرارة المتغير التابع هو**						
أ	حجم البالون	ب	كمية الهواء في البالون	ج	درجة الحرارة	د	البالون
٥	**علم الكيمياء الذي يدرس مركبات الكربون هو :**						
أ	الكيمياء العضوية	ب	الكيمياء الغير عضوية	ج	الكيمياء البيئية	د	الكيمياء التحليلية
٦	**الصيغة الكيميائية للأوزون هي**						
أ	O_2	ب	O_3	ج	O	د	Co_2
٧	**المادة التي لها تركيب محدد في ما يلي هي :**						
أ	المركب	ب	المخلوط	ج	المحلول	د	السبيكة
٨	**المعدل الطبيعي للأوزون في الطبيعة هو**						
أ	٣٠٠ دوبسون	ب	٤٠٠ دوبسون	ج	٢١٠ دوبسون	د	٢٠٠ دوبسون
٩	**أي مما يلي يعد مثالا على بيانات نوعية :**						
أ	كتلة السكر ٥ جم	ب	كتلة كأس ٢ جم	جـ	سعة زجاجة ماء ١٠٠مل	د	السكر بلورات بيضاء
١٠	**أي مما يلي يعد مثالا على بيانات كمية :**						
أ	**الماء شفاف**	ب	**الماء لا لون ولا رائحة له**	ج	**درجة غليان الماء١٠٠**	د	**الماء سائل**
١١	**من طرق فصل المخاليط التي تستعمل لفصل المحاليل السائلة بالاعتماد على الاختلاف في درجة الغليان :**						
أ	**الترشيح**	ب	**المغناطيس**	ج	**الكروماتوجرافيا**	د	**التقطير**
١٢	**ما الشيء الذي يجب أن لا تفعله في المختبر :**						
أ	**قراءة المكتوب على العبوات**	ب	**إعادة المواد المتبقية الى العبوة الاصلية**	ج	**غسل اليد بكمية كبيرة من الماء عند التعرض للمواد**	د	**اخذ ما تحتاج اليه فقط في المختبر**

صلي العمود أ بما يناسبه في العمود ب

	العمود أ		العمود ب
١	تفسير لظاهرة طبيعية بناءا على مشاهدات مع مرور الزمن		النظرية
٢	يصف علاقة اوجدها الله في الطبيعة تدعمها عدة تجارب		الوزن
٣	قياس كمية المادة وقوة جذب الأرض للمادة		القانون العلمي
			الكتلة

فسري يفضل العلماء استعمال الكتلة بدلا عن الوزن ؟

معلمة المادة: أمين قيدي

LIVEWORKSHEETS