

الفصل الأول : مقدمة في الكيمياء

الشعبة :

الاسم :

١- تدرسالمادة وتغيراتها .			
أ. فيزياء	ب. كيمياء	ج. احياء	د. رياضيات
٢- الصيغة الكيميائية للأوزون			
أ. 02	ب. 03	ج. 0	د. 04
٣- يوجد غاز الأوزون الذي يحمي الأرض من الأشعة الكونية في طبقة			
أ. الميزوسفير	ب. الأكسوسفير	ج. الستراتوسفير	د. التيرموسفير
٤- المستوى الطبيعي لكمية غاز الأوزون في الجو هو....			
أ. ٣٠٠ ديسون	ب. ١٥٠ ديسون	ج. ٢٠٠ ديسون	د. ٤٠٠ ديسون
٥- احد العناصر التالية ليس من مكونات مادة CFCs			
أ. الكلور	ب. الفلور	ج. الكربون	د. نيتروجين
٦- جميع المواد التالية لها علاقة بانخفاض كمية غاز الأوزون في الغلاف الجوي ما عدا			
أ. الفلور	ب. الكربون	ج. الأكسجين	د. الكلور

٧- مقياس كمية المادة يدعى ...			
أ. الكتلة	ب. الوزن	ج. القوة	د. الكثافة
٨- مقياس قوة جذب الأرض للمادة . اي			
أ. الحجم	ب. التسارع	ج. الوزن	د. الثقل
٩- يستعمل الكيميائيونلدراسة المادة التي لاترى بالعين المجردة.			
أ. الذرات	ب. النماذج	ج. المركبات	د. الجزيئات
١٠- يتبع العلماءلحل المشكلات وللتأكد من عمل العلماء الآخرين .			
أ. التجربة	ب. الملاحظة	ج. الطريقة العلمية	د. النظرية
١١- اللون والرائحة والشكل كلها أمثلة على			
أ. البيانات النوعية	ب. البيانات الكمية	ج. ملاحظات كمية	د. معلومات رقمية
١٢- يرمز لمادة الكلوروفلوروكربون بالرمز.....			
أ. CFCs	ب. CNCs	ج. CFOs	د. CNFs
١٣- مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبرالفرضية .			
أ. النظرية	ب. الفرضية	ج. التجربة	د. الطريقة العلمية
١٤- حكم قائم على المعلومات التي يتم الحصول عليها .			
أ. استنتاج	ب. قانون	ج. نظرية	د. فرضية

١٥- جميع ماييلي يعتبر من ضمن قواعد السلامة التي يجب الإلتزام بها في المختبر ماعدا			
أ. لبس البالطو	ب. عدم رفع الشعر	ج. لبس القفازات	ج. لبس النظارة الواقية
١٦- قام كل من مولينا ورولانـد مدفوعين بحب الاستطلاع بإجراء مجموعة من البحوث العلمية على CFCs وتفاعلاتها مع غاز الأوزون. هذا النوع من الأبحاث العلمية يسمى			
أ. بحث تجريبي	ب. بحث تطبيقي	ج. بحث نظري	د. بحث اكلينيكي
١٧- بدأ الاستعمال لمركبات CFCs يتراجع بعد توقيع ميثاق			
أ. مونتريال	ب. جنيف	ج. ترنتو	د. فينا
• في ضوء تجربة اختبار الفرضية القائلة إن ملح الطعام يذوب في الماء الساخن أسرع من ذوبانه في الماء البارد أجب عن الأسئلة، ١٨، ١٩، ٢٠ أدناه . ١٨- المتغير المستقل هو.....			
أ. سرعة الذوبان	ب. كمية ملح الطعام	ج. درجة الحرارة	د. كمية الماء
١٩- المتغير التابع هو....			
أ. كمية الماء	ب. درجة الحرارة	ج. كمية ملح الطعام	د. سرعة الذوبان
٢٠- يعتبر الماء عند درجة حرارة الغرفة			
أ. متغير تابع	ب. متغير مستقل	ج. ضابط	د. متغير دخیل