

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم الطائف مدرسة: مدرسة العقيق الثانوية	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: الاختبار: الصف: الزمن: ٣٠ دقيقة الفترة:	الكيمياء 1 اختبار 1
---	---	---	------------------------

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٢
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة			١٠ درجات
١- ما هي العناصر التي تتكون منها مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs)؟			
(أ) الكلور، الفلور، الكربون	(ب) الكلور، الفلور، الكالسيوم	(ج) الكربون، الفلور، الكبريت	(د) الكربون، الحديد، الكلور
٢- في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي يتواجد غاز الأوزون O_3 الذي يحمي الأرض؟			
(أ) التروبوسفير	(ب) الستراتوسفير	(ج) الميزوسفير	(د) الإكسوسفير
٣- كم تبلغ كمية غاز الأوزون الطبيعية التي يجب أن توجد في الجو؟			
(أ) DU 100	(ب) DU 200	(ج) DU 300	(د) DU 400
٤- ما التعريف العلمي للمادة؟			
(أ) كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً	(ب) كل شيء له وزن فقط	(ج) المواد الكيميائية المصنعة فقط	(د) الأشياء التي نراها بالعين المجردة فقط
٥- ما هو الغاز الذي كان يُستخدم في التبريد قبل اكتشاف مركبات CFCs وكان يعتبر ساماً؟			
(أ) الأمونيا	(ب) النيتروجين	(ج) الهيليوم	(د) الأكسجين

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ		١٠ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	يتكون غاز الأوزون O_3 عندما تتحلل جزيئات الأكسجين O_2 بفعل الأشعة فوق البنفسجية وتتحد مع ذرات أكسجين أخرى.	()
٢	ثقب الأوزون هو ثقب حقيقي في الغلاف الجوي يسمح بمرور الهواء إلى الفضاء.	()
٣	طبقة التروبوسفير هي الطبقة التي تحتوي على طبقة الأوزون الواقية للأرض.	()
٤	المادة الكيميائية النقية هي مادة لها تركيب محدد وثابت.	()
٥	تعتبر مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) مواد مستقرة وغير سامة ولا تتفاعل مباشرة مع المواد الأخرى.	()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية	٢ درجات
١	أول من حَصَرَ مركباً من مركبات الكلوروفلوروكربون هو العالم ____.
٢	يرمز للأشعة فوق البنفسجية الضارة التي يمتصها الأوزون بالرمز ____.