|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. |  | الاختبار التشخيصي لمادة العلومللصف ثالث متوسطالفصل الدراسي الثانيالعام 1446ه |
| وزارة التعليم. |
| إدارة تعليم |
| مكتب / مدرسة |
| اسم الطالب: ................................................................................................................ |  | 12 |

اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

|  |
| --- |
| 1. جسيمات موجبة الشحنة توجد في نواة الذرة؟
 |
| 1. البروتونات
 | 1. النيوترونات
 | 1. الإلكترونات
 | 1. العدد الكتلي
 |
| 1. النظائر هي ذرات للعنصر نفسه لكنها تختلف في عدد:
 |
| 1. النيوترونات
 | 1. الإلكترونات
 | 1. العدد الذري
 | 1. الكتلة الذرية
 |
| 1. عناصر عادة لامعة وموصلة جيدة للتيار الكهربائي؟
 |
| 1. اللافلزات
 | 1. أشباه الفلزات
 | 1. الفلزات
 | 1. المصنعة
 |
| 1. من مفتاح العنصر الذي أمامك يشير الرقم (12.011) إلى:
 |
| 1. عدد البروتونات
 | 1. عدد النيوترونات
 | 1. عدد الإلكترونات
 | 1. الكتلة الذرية
 |
| 1. ماهي العناصر الثلاثة التي تتميز بخصائصها المغناطيسية وتسمى بثلاثية الحديد؟
 |
| 1. الحديد – الكوبالت – النيكل
 | 1. الحديد – الكوبالت – الكربون
 | 1. الحديد – الكوبالت – الألمونيوم
 | 1. الحديد – الكوبالت – الأكسجين
 |
| 1. المادة التي تعمل على زيادة سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تتغير؟
 |
| 1. المتفاعلات
 | 1. النواتج
 | 1. العامل المساعد
 | 1. المذيب
 |
| 1. مادة نقية تتكون من عنصرين أو أكثر متحدين كيميائيًا؟
 |
| 1. المركب
 | 1. العنصر
 | 1. المخلوط المتجانس
 | 1. المخلوط الغير متجانس
 |
| 1. تنشأ رابطة ..................... نتيجة تجاذب بين الأيونات الموجبة والسالبة؟
 |
| 1. القطبية
 | 1. الأيونية
 | 1. التساهمية
 | 1. الغير قطبية
 |
| 1. احكم على المعادلة التي أمامك: (4Al + 3O2  Al2O).
 |
| 1. معادلة موزونة
 | 1. معادلة غير موزونة
 | 1. تفاعل طارد للحرارة
 | 1. تفاعل ماص للحرارة
 |
| 1. المواد التي تتكون في أثناء حدوث التفاعل الكيميائي تسمى؟
 |
| 1. النواتج
 | 1. المتفاعلات
 | 1. المحفزات
 | 1. الأنزيمات
 |
| 1. يعد انصهار الجليد مثال على؟
 |
| 1. تغير كيميائي
 | 1. تغير فيزيائي
 | 1. تفاعل طارد للحرارة
 | 1. تفاعل ماص للحرارة
 |
| 1. يحتاج التفاعل الكيميائي إلى ............................ لكي يبدأ.
 |
| 1. مذيب
 | 1. مساعد
 | 1. محفز
 | 1. طاقة تنشيط
 |