**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ......**

**الاسم :** ....................................

**الصف :** .........................

**اليوم : .**.........................

**التاريخ : / / 1444 هـ**

**اختبار|( منتصف الفصل ) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام 1444 هـ**

**السؤال الأول :**

**5**

**5**

**أ ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية :-**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**1- اللافلزات رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء .**

**2- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز .**

**3- تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة او تفقدها .**

**4- يعتبر الحديد من اشباه الفلزات .**

**5- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة .**

**ب ) نختار الاجابة الصحيحة :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر . .......** |
| **( أ ) الذرة** | **( ب ) العنصر** | **( ج ) المركب** |
| **2** | **عدد البروتونات في نواة الذرة . .......** |
| **( أ ) العدد الذري** | **( ب ) الرقمي** | **( ج ) الجزيئات** |
| **3** | **أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء . .......** |
| **( أ ) الحديد** | **( ب ) الهيدروجين** | **( ج ) الفضة** |
| **4** |  **من اللافلزات النشطة كيميائيا مثل . .......** |
| **( أ ) الفلور** | **( ب ) الأرجون** | **( ج ) النيون** |
| **5** | **تدور حول نواة الذرة . .......** |
| **( أ ) الجزئي** | **( ب ) الإلكترونات** | **( ج ) البروتون** |

**السؤال الثاني :-**

**يتبع**

**3**

**2**

**4**

**أ) نكتب المفهوم العلمي التي تدل عليه العبارات التالية ( الانكماش الحراري ، الذرة ، العنصر )**

|  |  |
| --- | --- |
| **المفهوم العلمي** | **العبارة** |
|  | **مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية** |
|  | **أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته** |
|  | **نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها**  |

**ب ) نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-**

**1- الألمنيوم**  .........................................

**2- الكلور**  ..........................................

**3- السليكون**  ..........................................

**4- الأرجون**  .........................................

**ج ) نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفلزات** | **اللافلزات** |
|  |  |
|  |  |

**ج ) ما الذي يحدث عند أرتفاع درجة حرارة جسم ما ؟**

...................................................................................................................................................................

**انتهت الأسئلة**

 **سكرة الشمري**

**ىهه**

**20**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة**

**مدرسة اسم الطالب : .................................**

 **اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الثالث ) مادة العلوم للصف الخامس لعام 1444**

**السؤال الأول**

**ضع علامة (** √ **)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** X **)أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء**  | **(**X **)** |
| **2** | **والعالم مندليف رتب العناصر من الاخف إلى الأثقل** | **(**√ **)** |
| **3** | **يتكون رمز العنصر من حرف وأحد فقط** | **(**X **)** |
| **4** | **تستخدم رموز العناصر في كتابة المعادلات الكيميائية** | **(**√ **)** |
| **5** | **الصوديوم مادة يمكن أن تحدث انفجاراً عند وضعها الماء** | **(**√ **)** |
| **6** | **تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري** | **(**X **)** |
| **7** | **من دلائل حدوث التفاعل الكيميائي التغير في اللون** | **(**√ **)** |
| **8** | **الاسم الكيميائي للصدأ هو أكسيد الحديد** | **(**√ **)** |
| **9** | **الماء يزداد حجمه وكثافته عندما يتجمد** | **(**X **)** |
| **10** | **تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقدرالحرارة** | **(**√ **)** |

**السؤال الثاني**

**ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟**

 ( العدد الذري - التسامي - الحديد - الجزيئات - الإنكماش الحراري )

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **هي عدد البروتونات في نواة الذرة العدد الذري** |
| **2** | **عندما ترتبط الذرات معا تكون** **الجزيئات** |
| **3** | **يستخدم الحديد** **في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات** |
| **4** | **هو نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري** |
| **5** | **هو تحول المواد الصلبة مباشرة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة التسامي** |

**السؤال الثالث**

**أجب على كلا من :**

 أ- عدد حالات المادة: الصلبة و السائلة و الغازية

 ب- يتكون التفاعل الكيميائي من: 1- المواد المتفاعلة 2- المواد الناتجة

 **انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

* **معلم المادة / نوار العتيبي**