**20**

**20**

**20**

**20**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة ......**

**مدرسة ....................**

**اليوم: .....................**

**التاريخ: / / 1445هـ**

**اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث** مادة **العلوم** للصف الخامس ابتدائي للعام الدراسي 1445 ه

اسم الطالبة: ................................................................. الصف: ..........................

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟ | | | | | | | |
| أ | انصهار الجليد | ب | حرق الخشب | ج | ذوبان الملح | د | هطول المطر |
| 2- أي العبارات التالية تصف اللا فلزات؟ | | | | | | | |
| أ | موصلة للكهرباء | ب | جميعها مواد صلبة | ج | جميعها نشطة كيميائياً | د | توجد في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية |
| 3- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟ | | | | | | | |
| أ | يتمدد | ب | ينكمش | ج | يتجمد | د | يتكثف |
| 4- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة؟ | | | | | | | |
| أ | الجزيء | ب | البروتون | ج | النيترون | د | الالكترون |
| 5- تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يسمى .............. | | | | | | | |
| أ | التبخر | ب | الانصهار | ج | التسامي | د | التكثف |



السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة





السؤال الثاني: اضع علامة او امام العبارات التالية

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. تصاعد الغازات دلالة واضحة على التغير الكيميائي. |
|  | 1. البروتون يحمل شحنة موجبة. |
|  | 1. الفلزات قابلة للطرق والسحب. |
|  | 1. المادة الكيميائية التي تنتج عن تفاعل كيميائي تسمى مادة متفاعلة. |
|  | 1. يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا. |



السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

**الجزيء**

**القابلية للطرق والسحب**

**الالكترونات**

**التغير الفيزيائي**

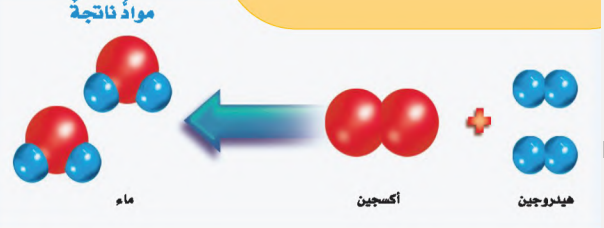
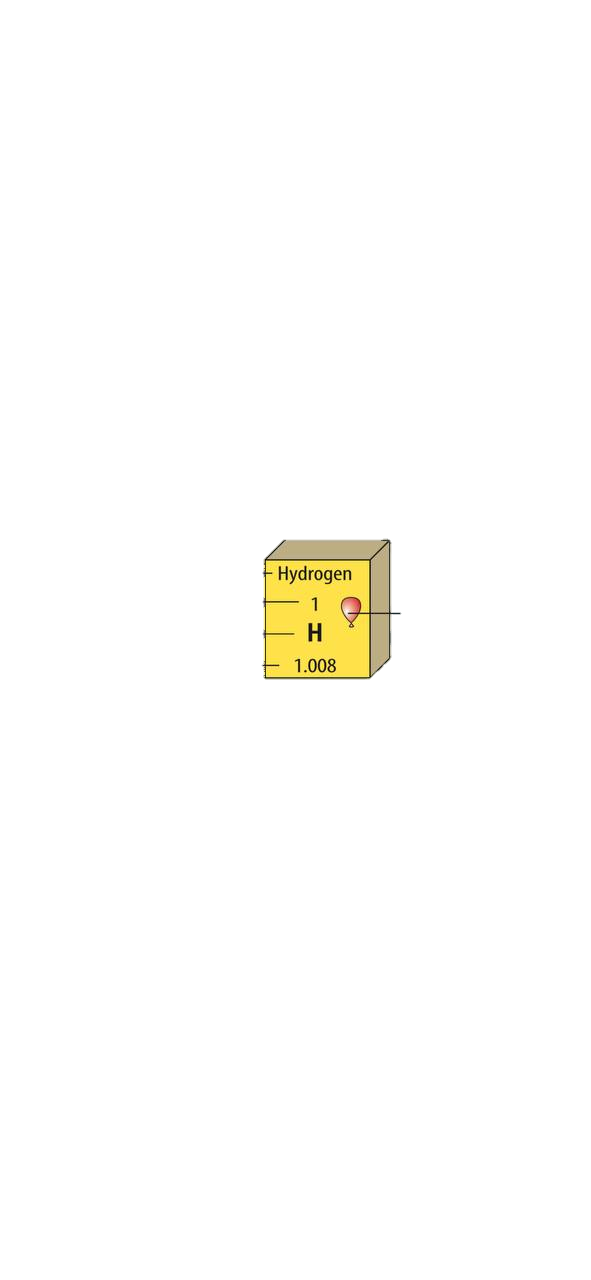
**التغير الكيميائي**

**المركب**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **.................................** | قابلية المادة للتشكيل بأشكال مختلفة دون تكسر مكوناتها. |
| 1. **................................** | مادة تتألف من اتحاد عنصرين او اكثر. |
| 1. **................................** | جسيمات شحنتها سالبة وتدور حول النواة. |
| 1. **................................** | التغير الذي يحدث في تركيب المادة وينتج مادة جديدة. |
| 1. **................................** | التغير الذي ينتج عن شكل المادة دون تغير نوع المادة المكونة له. |



السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



حالة المادة للعنصر ................

رمز العنصر .......................

العدد الذري للعنصر ...............

المواد المتفاعلة ............................

المواد الناتجة .............................

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب

**النواة**

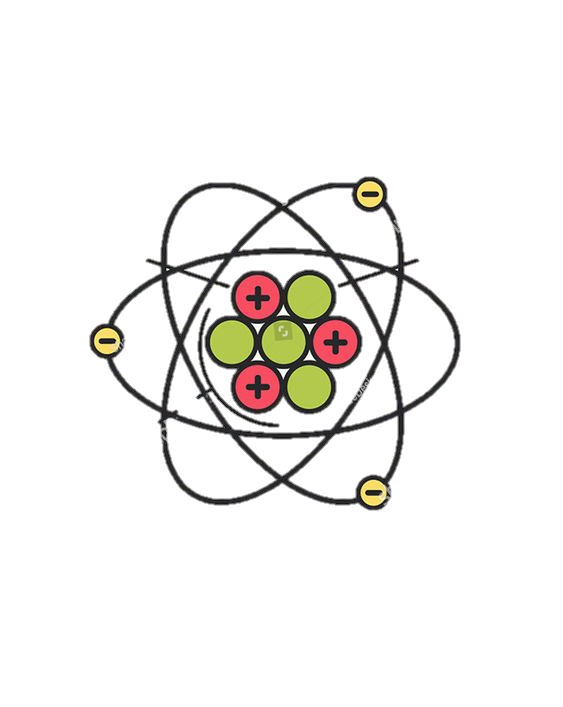
**الكترون**

**بروتون**

**نيوترون**

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

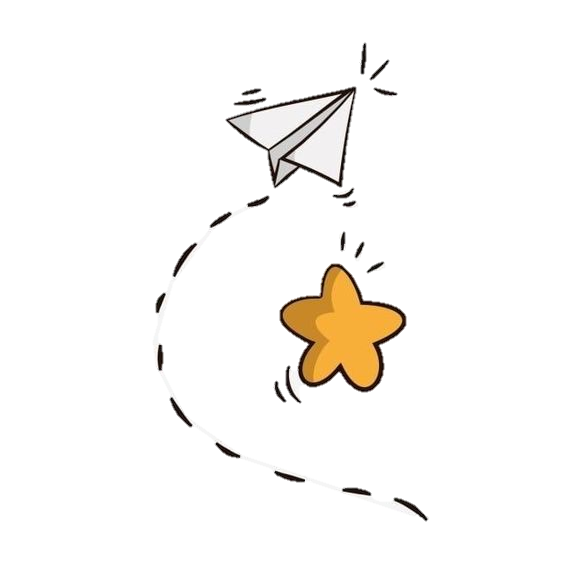
...........................



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

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

يمثل النموذج في الاعلى نموذج .........................



انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

**المعلمة:** أمل الزهراني

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

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



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

**الصف :** .........................

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

**التاريخ : / / 1445 هـ**

**اختبار|( منتصف الفصل ) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام 1445 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**