**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ..............**

**مكتب .......**

**مدرسة ......... ‏**



**المادة : العلوم**

**الصف : الخامس**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف الخامس**

**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1443هـ**

**اسم الطالبة : ...........................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **س3** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **10** | **10** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول: ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ꭓ ) أما العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة:** |  |
|  | **السليكون من أشباه الموصلات:** |  |
|  | **يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:** |  |
|  | **السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي .** |  |
|  | **إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.** |  |
|  | **يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك** |  |
|  | **ينتقل الضوء أسرع ما يمكن في الفضاء .** |  |
|  | **اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.** |  |
|  | **يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.** |  |
|  | **تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط .** |  |

**السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( حجمه - أشباه موصلات - المركب - التنفس - الأوساط ‏ - النواة - صدى - الهيليوم - الانعكاس ‏ - غاز الكلور )** | |
|  | **مركز الذرة يسمى .............. ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيترونات .** |
|  | **الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو .............** |
|  | **من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و ........................** |
|  | **تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـ ..........................** |
|  | **عندما يتجمد الماء يزداد ...................** |
|  | **يتكون .................عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيمائيًا .** |
|  | **عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية ..................** |
|  | **تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر...............** |
|  | **يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام ................ الصوت.** |
|  | **يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بـ ..................** |

**السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **المادة التي لايمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:** | | |
| **أ) المركب** | **ب) الذرة** | **ج) العنصر** |
| 1. **أي مما يأتي ينتج تغيرًا كيمائيًا:** | | |
| **أ)**  **حرق الوقود** | **ب)**  **تبخر الماء .** | **ج)**  **انصهار الجليد** |
| 1. **يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:** | | |
| **أ) التمدد الحراري** | **ب) الغليان** | **ج) التبخر** |
| 1. **عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:** | | |
| **أ) الانكماش الحراري .** | **ب) التمدد الحراري .** | **ج) التسامي** |
| 1. **صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع :** | | |
| **أ) الأكسجين** | **ب) الكلور** | **ج) الهيدروجبن** |
| 1. **تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:** | | |
| **أ) الجول** | **ب) النيوتن** | **ج) الأوم** |
| 1. **إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:** | | |
| **أ) مركبة** | **ب) مفردة** | **ج) بسيطة** |
| 1. **القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:** | | |
| **أ) الجهد** | **ب) المقاومة** | **ج) الكتلة** |
| 1. **أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر:** | | |
| **أ) الحديد** | **ب) الهواء** | **ج) الماء** |
| 1. **تعتمد حدة الصوت على** | | |
| **أ) التردد** | **ب) الامتصاص** | **ج) الانعكاس** |
| 1. **يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت:** | | |
| **أ) تنعكس** | **ب) تمتص** | **ج) تنكسر** |
| 1. **للضوء خصائص** | | |
| **أ) الموجات وبعض خصائص الجسيمات** | **ب) الموجات فقط** | **ج) الجسيمات فقط .** |
| 1. **إنحراف الضوء عن مساره يسمى:** | | |
| **أ)**  **انكسارًا** | **ب)**  **انعكاسًا** | **ج)**  **امتصاصًا** |
| 1. **أي العناصر التالية أكثر شيوعًافي القشرة الأرضية؟** | | |
| **أ) الأكسجين** | **ب) الكربون** | **ج) الهيلوم** |
| 1. **الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة .** | | |
| **أ)**  **البروتونات** | **ب)**  **النيوترونات** | **ج)**  **الإلكترونات** |
| 1. **تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .** | | |
| **أ)**  **الفرن الكهربائي** | **ب)**  **المولد الكهربائي** | **ج)**  **المذياع** |
| 1. **جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة .** | | |
| **أ) الإلكترونات** | **ب) البروتونات** | **ج) النيوترونات** |
| 1. **تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .** | | |
| **أ) المولد الكهربائي** | **ب)**  **الفرن الكهربائي** | **ج) المذياع** |
| 1. **تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية .** | | |
| **أ) المذياع** | **ب) الفرن الكهربائي** | **ج) المولد الكهربائي** |
| 1. **جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة .** | | |
| **أ)**  **البروتونات** | **ب)**  **الإلكترونات** | **ج) النيوترونات** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ..............**

**مكتب .......**

**مدرسة ......... ‏**



**المادة : العلوم**

**الصف : الخامس**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف الخامس**

**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1443هـ**

**الاجابة النموذجية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **س3** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **10** | **10** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول: ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ꭓ ) أما العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة:** | **√** |
|  | **السليكون من أشباه الموصلات:** | **√** |
|  | **يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:** | **√** |
|  | **السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي .** | **√** |
|  | **إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.** | **√** |
|  | **يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك** | **√** |
|  | **ينتقل الضوء أسرع ما يمكن في الفضاء .** | **√** |
|  | **اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.** | **×** |
|  | **يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.** | **×** |
|  | **تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط .** | **×** |

**السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب :**

|  |  |
| --- | --- |
| **( حجمه - أشباه موصلات - المركب - التنفس - الأوساط ‏ - النواة - صدى - الهيليوم - الانعكاس ‏ - غاز الكلور )** | |
|  | **مركز الذرة يسمى .........النواة..... ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيترونات .** |
|  | **الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو ........** **غاز الكلور.....** |
|  | **من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و ......... الهيليوم...............** |
|  | **تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـ ........... أشباه موصلات ...............** |
|  | **عندما يتجمد الماء يزداد ......... حجمه..........** |
|  | **يتكون ........ المركب.........عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيمائيًا .** |
|  | **عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية .......... التنفس........** |
|  | **تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر....... الأوساط ........** |
|  | **يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام ........صدى........ الصوت.** |
|  | **يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بـ ......... الانعكاس .........** |

**السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **المادة التي لايمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:** | | |
| **أ) المركب** | **ب) الذرة** | **ج) العنصر** |
| 1. **أي مما يأتي ينتج تغيرًا كيمائيًا:** | | |
| **أ)**  **حرق الوقود** | **ب)**  **تبخر الماء .** | **ج)**  **انصهار الجليد** |
| 1. **يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:** | | |
| **أ) التمدد الحراري** | **ب) الغليان** | **ج) التبخر** |
| 1. **عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:** | | |
| **أ) الانكماش الحراري .** | **ب) التمدد الحراري .** | **ج) التسامي** |
| 1. **صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع :** | | |
| **أ) الأكسجين** | **ب) الكلور** | **ج) الهيدروجبن** |
| 1. **تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:** | | |
| **أ) الجول** | **ب) النيوتن** | **ج) الأوم** |
| 1. **إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:** | | |
| **أ) مركبة** | **ب) مفردة** | **ج) بسيطة** |
| 1. **القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:** | | |
| **أ) الجهد** | **ب) المقاومة** | **ج) الكتلة** |
| 1. **أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر:** | | |
| **أ) الحديد** | **ب) الهواء** | **ج) الماء** |
| 1. **تعتمد حدة الصوت على** | | |
| **أ) التردد** | **ب) الامتصاص** | **ج) الانعكاس** |
| 1. **يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت:** | | |
| **أ) تنعكس** | **ب) تمتص** | **ج) تنكسر** |
| 1. **للضوء خصائص** | | |
| **أ) الموجات وبعض خصائص الجسيمات** | **ب) الموجات فقط** | **ج) الجسيمات فقط .** |
| 1. **إنحراف الضوء عن مساره يسمى:** | | |
| **أ)**  **انكسارًا** | **ب)**  **انعكاسًا** | **ج)**  **امتصاصًا** |
| 1. **أي العناصر التالية أكثر شيوعًافي القشرة الأرضية؟** | | |
| **أ) الأكسجين** | **ب) الكربون** | **ج) الهيلوم** |
| 1. **الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة .** | | |
| **أ)**  **البروتونات** | **ب)**  **النيوترونات** | **ج)**  **الإلكترونات** |
| 1. **تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .** | | |
| **أ)**  **الفرن الكهربائي** | **ب)**  **المولد الكهربائي** | **ج)**  **المذياع** |
| 1. **جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة .** | | |
| **أ) الإلكترونات** | **ب) البروتونات** | **ج) النيوترونات** |
| 1. **تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .** | | |
| **أ) المولد الكهربائي** | **ب)**  **الفرن الكهربائي** | **ج) المذياع** |
| 1. **تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية .** | | |
| **أ) المذياع** | **ب) الفرن الكهربائي** | **ج) المولد الكهربائي** |
| 1. **جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة .** | | |
| **أ)**  **البروتونات** | **ب)**  **الإلكترونات** | **ج) النيوترونات** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**