

**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 1445هـ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **20** | **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 مايمكن في الفضاء .** |  |
|  | **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** |  |
|  | **مركز الذرة يسمى النواة ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيترونات** |  |
|  | **تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـأشباه الموصلات**  |  |
|  | **يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام صدى الصوت** |  |
|  | **من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و النيتروجين** |  |
|  | **عندما يتجمد الماء يقل حجمه** |  |
|  | **اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.** |  |
|  | **يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.** |  |
|  | **تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط .** |  |
|  | **الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو غاز الهيليوم** |  |
|  | **يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانكسار** |  |

**السؤال الثاني: 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 1445هـ**

**الاجابة النموذجية**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **20** | **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 مايمكن في الفضاء .** | **√** |
|  | **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** | **√** |
|  | **مركز الذرة يسمى النواة ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيترونات** | **√** |
|  | **تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـأشباه الموصلات**  | **√** |
|  | **يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام صدى الصوت** | **√** |
|  | **من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و النيتروجين** | **×** |
|  | **عندما يتجمد الماء يقل حجمه** | **×** |
|  | **اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.** | **×** |
|  | **يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.** | **×** |
|  | **تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط .** | **×** |
|  | **الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو غاز الهيليوم** | **×** |
|  | **يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانكسار** | **×** |

**السؤال الثاني: 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 /**

