|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **المملكة العربية السعودية** | |  |  | | **اسم الطالب :** | |
| **وزارة التعليم** | | **رقم الجلوس :** | |
| **إدارة التعليم بمحافظة** | | **40** | **المــادة : علوم** | |
| **مكتب التعليم** | | **الصف : الخامس** | |
| **مدرسة** | | **الدرجة كتابة :** | | | **الزمن :ساعه ونصف** | |
| **اسم المصحح** |  | | | **توقيعه** | |  |
| **اسم المراجع** |  | | | **توقيعه** | |  |

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام1444ه ( الدور الأول )

**ضع علامة (** √ **)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** X **)أمام العبارة الخاطئة الدرجة: /10**

**السؤال الأول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **توجد الفلزات جميعا في الحالة السائلة** | **( )** |
| **2** | **الضوء يسير في خطوط متعرجة** | **( )** |
| **3** | **التردد هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية** | **( )** |
| **4** | **الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لأخر** | **( )** |
| **5** | **تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقدها** | **( )** |
| **6** | **المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل** | **( )** |
| **7** | **الطاقة هي المقدرة على إنجاز شغل ما** | **( )** |
| **8** | **تسمى المادة التي ينتقل خلالها الصوت وسطاً** | **( )** |
| **9** | **عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى بالجزيئات** | **( )** |
| **10** | **الأجسام المعتمه هي التي تمنع نفاذ الاشعة الضوئية من خلالها** | **( )** |

**السؤال الثاني**

**أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: /6**

**الشغل**

**مندليف**

**النيوترونات**

**الانكماش الحراري**

**أجسام شفافة**

**المركب**

**...................................نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها**

**...................................رتب العناصر في جدول وسمي بالجدول الدوري**

**القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة**

**...................................جسيمات موجوده داخل النواة متعادلة الشحنة**

**تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها ...................................**

**...................................مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر**

**أ\_ ضلل الإجابة الصحيحة الدرجة: /20**

**السؤال الثالث**

**1. أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل**

**الفوتون**

**طول الموجه**

**الضوء**

**2. تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية**

**الصدى**

**التردد**

**حدة الصوت**

**3. يسمى عدد البوتونات في نواة الذرة**

**العدد الذري**

**العنصر**

**النواة**

**4. يقاس الشغل والطاقة بوحدة**

**النيوتن**

**الجول**

**المتر**

**.**

**5. يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد**

**القوة الناتجة**

**ذراع القوة**

**الرافعه**

**6. ماهي الحالة التي لها طاقة اعلى**

**الصلبة**

**الغازية**

**السائلة**

**7. مالذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما**

**ينكمش**

**يتجمد**

**يتمدد**

**.**

**8. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته**

**العنصر**

**الجزيء**

**الذرة**

**. .**

**9. يستخدم في القضاء على البكتيريا**

**السليكون**

**الزئبق**

**الكلور**

**10- تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة**

**عدسة مستوية**

**عدسة مقعرة**

**عدسة محدبة**

**ب- أذكر أربعة من أشكال الطاقة؟** **الدرجة: /4**

**1) 2) 3)**

**4 )**

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح معلم المادة / نوار العتيبي



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة تبوك**

**الصف: خامس ابتدائي**

**اليوم :**

**التاريخ : / /1444ه**

**الزمن : ساعة ونصف فقط**

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)**

مادة **العلوم** للصف الخامس ابتدائي

|  |
| --- |
| **اسم الطالبة : ........................................ رقم الجلوس : ............** |

للعام الدراسي 1444 ه

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقــــم الــســــؤال** | **الدرجة رقما** | **الدرجة كـــــتابة** | **المصححة** | **المــــراجعة** | **المــــــدقـقـة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |
| **درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من 40 درجة** | | | | | |



**النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز**

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

**10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- اصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:** | | | | | | | |
| **أ** | **المركب** | **ب** | **الجزيء** | **ج** | **الذرة** | **د** | **العنصر** |
| **2- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **3- الالة البسيطة التي تدخل في صناعة المصعد الكهربائي هي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **4- يمثل الشكل التالي:** | | | | | | | |
| **أ** | **ذرة** | **ب** | **جزيء** | **ج** | **مركب** | **د** | **نيترونات** |
| **5- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **6- درجة غليان الماء هي :** | | | | | | | |
| **أ** | **50** | **ب** | **صفر** | **ج** | **100** | **د** | **70** |
| **7- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:** | | | | | | | |
| **أ** | **الفلزات** | **ب** | **اللافلزات** | **ج** | **اشباه الفلزات** | **د** | **العناصر** |
| **8- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل تكون:** | | | | | | | |
| **أ** | **مخلوط** | **ب** | **عنصر** | **ج** | **مركب** | **د** | **فلز** |
| **9- يمثل الشكل المجاور :** | | | | | | | |
| **أ** | **عدسة مستوية** | **ب** | **عدسة مقعرة** | **ج** | **عدسة محدبة** | **د** | **سبيكة** |
| **10- يقاس كلا من الشغل والطاقة بوحدة :** | | | | | | | |
| **أ** | **نيوتن** | **ب** | **الجول** | **ج** | **كيلوجرام** | **د** | **المتر** |

السؤال الثاني:

**20**

**أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:**

**( العنصر – التسامي – الشغل – الطاقة – التمدد الحراري – الالة البسيطة – موجة صوتية)**

1- (............................) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.

2- (............................) المقدرة على انجاز شغل ما .

3- (............................) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.

4- (............................) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.

5- (............................) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

6-(.............................) سلسلة التضاغطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.

7-(.............................) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

**ب- ضعي علامة (**  **) او (**  **) امام العبارات التالية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء. |  |
| 2 | يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا. |  |
| 3 | من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات. |  |
| 4 | اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية. |  |
| 5 | ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي. |  |
| 6 | الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر. |  |
| 7 | رتب العالم مندليف العناصر من الاخف الى الاثقل. |  |
| 8 | تكون سرعة الأصوات اكبر في المواد السائلة. |  |
| 9 | اللافلزات قابلة للطرق والتشكيل. |  |
| 10 | الطاقة الموجودة في الروابط بين ذرات المادة وجزيئاتها هي طاقة مغناطيسية |  |

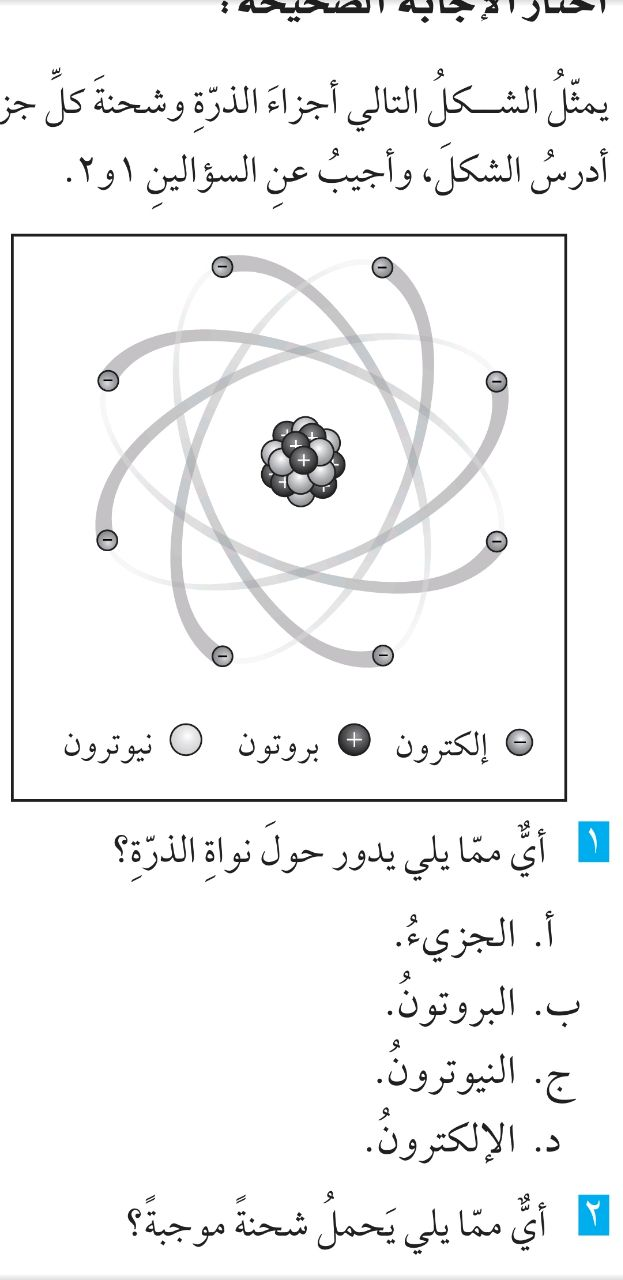
**ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:**

**( الكترون – بروتون – نيترون)**

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

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

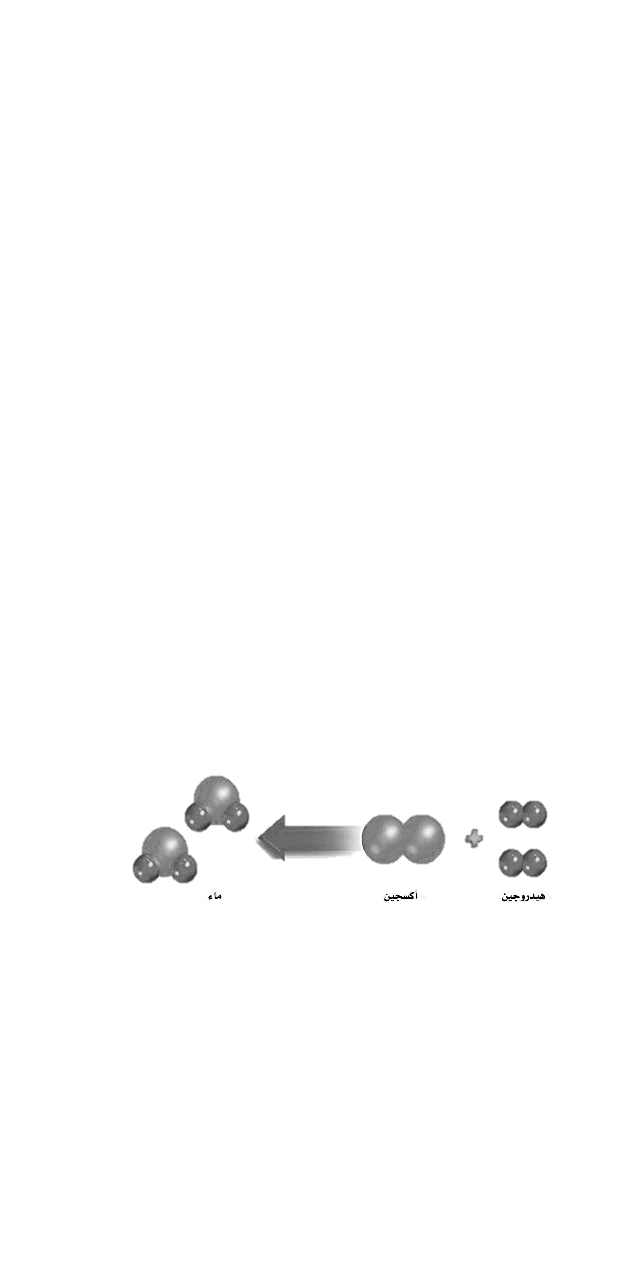
............................



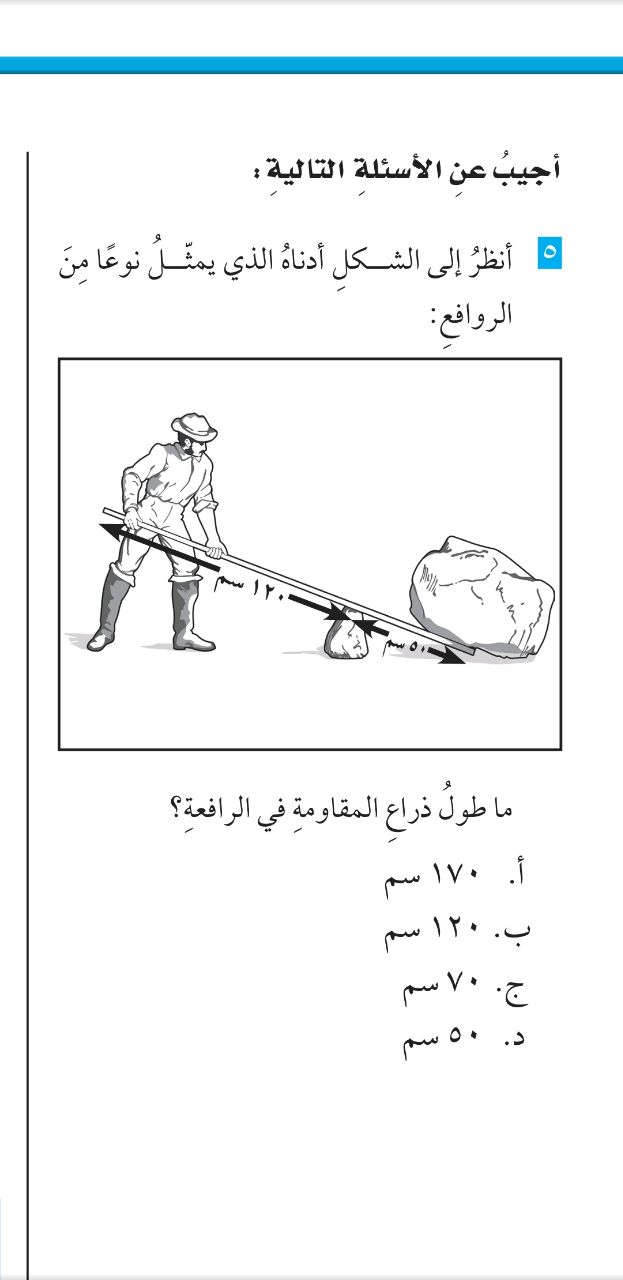
السؤال الثالث:

**10**

أ- أكملي الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : ........................................ المواد الناتجة هي : .................................................

 طول ذراع القوة في الرافعة = ....................

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | يمثل النوع الأول من الروافع. |
| 2 | طول الموجة. |
| 3 | لا يبذل شغلاً. |
| 4 | جسم شفاف ويسمح بنفاذ الضوء من خلاله |
| 5 | الصدى. |
| 6 | جسم غير شفاف ولا يسمح بنفاذ الضوء من خلاله. |
| 7 | من الفلزات. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | يحدث بسبب انعكاس الموجات الصوتية. |
|  |  |
|  | الذهب |
|  |  |
|  | هو المسافة بين قمتين او قاعين متتاليين للموجة. |
|  | الزجاج |
|  | الكتاب |

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

**المعلمة: أمل الزهراني**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ...........**  **مدرسة /** |  | **المجموع الكلي** |
|  |
| **40** |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444 هـ** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المادة** | **العلوم** | | **الصف** | | **الخامس** |
| **اليوم** |  | **التاريخ** |  | **زمن الاجابة** | **ساعةونصف** |
| **اسم الطالب/ ة** |  | | | | |
| **رقم الجلوس** | **( )** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | | **اسم**  **المصحح / ة** | **اسم**  **المراجع / ة** | **اسم**  **المدقق / ة** |
| **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول :-**

**يتبـــــــــع**

**أ ) أمامك العبارات التالية إذا كانت صحيحة نضع ( √ ) وإذا كانت خاطئة نضع ( × )**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**(** ........ **)**

**15**

**1- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز .**

**2- يسير الضوء في خطوط مستقيمة .**

**3- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لأخر .**

**4- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى العناصر .**

**5- في أثناء سقوط الكرة من أعلى فأنها تكتسب طاقة حركة .**

**6- تسمى المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية وسطاً .**

**7- عند سقوط الضوء على المرآه فأنه ينعكس .**

**8- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من حالة سائلة إلى حالة صلبة .**

**9- اللا فلزات توصل الحرارة والكهرباء .**

**10- زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها يسمى انكماش حراري .**

**11- الحالة التي تكون لها أعلى طاقة هي حالة سائلة .**

**ب ) من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-**



**15**

**السؤال الثاني :-**

**أ ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى .** | **2- الصدى مثال على أن موجات الصوت .** |
| **أ- العدد الرقمي** | **أ- تردد** |
| **ب – العدد الذري** | **ب – تنعكس** |
| **جـ - الجزيئات** | **جـ - تمتص** |
| **3- لا فلزات نشطة كيميائيا مثل .** | **4- يدور حول نواة الذرة .** |
| **أ- الحديد** | **أ- الجزيء** |
| **ب - الكلور** | **ب – الإلكترونات** |
| **جـ - السليكون** | **جـ - البروتون** |
| **5- وحدة قياس الشغل هي .** | **6- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى .** |
| **أ- جرام** | **أ- طاقة وضع** |
| **ب - الجول** | **ب – طاقة حركة** |
| **جـ - لتر** | **جـ - سكون** |
| **7- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل .** | **8- التغير الذي ينتج عنه مادة صدأ الحديد هو .** |
| **أ- الوتد** | **أ- تغير فيزيائي** |
| **ب - البكرة** | **ب – تغير كيميائي** |
| **جـ - البرغي** | **جـ - التسامي** |
| **9- من مؤشرات حدوث التفاعل الكيمائي.** | **10- عندما تجتمع ألتين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على .** |
| **أ- التبخر** | **أ- بكرة** |
| **ب – تصاعد الغازات** | **ب – آلة مركبة** |
| **جـ - التكثف** | **جـ - آلة بسيطة** |

**يتبع**

**تابع السؤال الثاني :-**

**ب ) مثالاً لكلاً من :-**

**1- يستخدم في تعقيم مياه الشرب** .............................  **.**

**2- تغير يحدث للصوت عند انتقاله** ............................  **.**

**3- آلـــة مركبة** .............................  **.**

**4- شكل من أشكال الطاقة** .............................  **.**



**ج ) من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة :-**

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

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

**السؤال الثالث :-**

**10**

**أ ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

**( الذرة – الرافعة – الطاقة – التردد - الشغل - الانعكاس )**

**1- (** ................................ **) أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته .**

**2-(** ................................. **) قضيب يتحرك حول محور .**

**3- (** ................................ **) هي المقدرة على أنجاز شغل .**

**4- (** ................................ **) عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .**

**5- (** ................................ **) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .**

**6- (** ................................ **) ارتداد الضوء عن السطوح .**

**ب ) كيف تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها ؟**

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

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

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

**ج ) ما سبب صنع مقابض أدوات الطبخ من الخشب والبلاستيك ؟**

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

**انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق**

**سكرة الشمري**