

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ...............**

**المدرسة ..............‏**



**المادة : العلوم**

**الصف : الرابع**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع**

**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1445هـ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  | **‏ ‏( الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة ) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة** |  |
|  | **الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس** |  |
|  | **الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح** |  |
|  | **عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.** |  |
|  | **البرق نوع من الكهرباء الساكنة .** |  |
|  | **النيوتن وحدة قياس القوة.** |  |
|  | **التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع** |  |
|  | **يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.** |  |
|  | **المحلول مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا** |  |
|  | **التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة** |  |
|  | **يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام** |  |
|  | **التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة** |  |
|  | **تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.** |  |
|  | **الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .** |  |
|  | **التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة** |  |
|  | **القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية** |  |
|  | **القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة** |  |
|  | **الثرمومتر أداة لقياس الضغط الجوي** |  |
|  | **الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب** |  |
|  | **يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.** |  |

 **السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |
| --- |
| 1. **عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما**
 |
| **أ) المساحة** | **ب) الحجم** | **ج) الكثافة** |
| 1. **انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.**
 |
| **أ) الإشعاع** | **ب) التوصيل** | **ج) الحمل** |
| 1. **انتقال الحرارة في السوائل والغازات.**
 |
| **أ) الإشعاع** | **ب) الحمل** | **ج) التوصيل** |
| 1. **عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الطول** | **ج) المساحة** |
| 1. **قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الوزن** | **ج) الكثافة** |
| 1. **وحدة قياس الطول**
 |
| **أ) متر مربع** | **ب) متر** | **ج) متر مكعب (م3 )** |
| 1. **أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الكتلة** | **ج) الشكل** |
| 1. **التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:**
 |
| **أ) تغير كيميائي** | **ب) تغير فيزيائي** | **ج) تغير حالة**  |
| 1. **التغير الكيميائي مثل:**
 |
| **أ) ثني الورق** | **ب) صدأ الحديد** | **ج) تمدد المطاط** |
| 1. **تحول بطئ للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي**
 |
| **أ) التكثف** | **ب) التبخر** | **ج) التسخين** |
| 1. **الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.**
 |
| **أ) التيار الكهربائي** | **ب) الكهرباء الساكنة** | **ج) الكهرباء المتحركة** |
| 1. **تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية**
 |
| **أ) التكثف** | **ب) التسخين** | **ج) التبخر** |
| 1. **المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:**
 |
| **أ) السبيكة** | **ب) المخلوط** | **ج) المحلول** |
| 1. **التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.**
 |
| **أ) الكهرباء المتحركة** | **ب) التيار الكهربائي** | **ج) الكهرباء الساكنة .** |
| 1. **فصل المواد الصلبة عن السائلة**
 |
| **أ) الترسيب** | **ب) الترشيح** | **ج) المغناطيس** |
| 1. **تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:**
 |
| **أ) الضوء المرئي** | **ب) المجال المغناطيسي** | **ج) البوصلة .** |
| 1. **التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها .**
 |
| **أ) السرعة** | **ب) التسارع** | **ج) الاحتكاك** |
| 1. **الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:**
 |
| **أ) المولد** | **ب) البوصلة** | **ج) المحرك .** |
| 1. **قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.**
 |
| **أ) القصور الذاتي** | **ب) الاحتكاك** | **ج) الجاذبية** |
| 1. **الجسم المتحرك يبقى متحركًا مالم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكنًا مالم تؤثر فيه قوة.**
 |
| **أ) الاحتكاك** | **ب) القصور الذاتي** | **ج) الجاذبية** |

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

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم .........**

**المدرسة ..............**



**المادة : العلوم**

**الصف : الرابع**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع**

**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** |
|  | **‏ ‏( الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة ) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة** | **√** |
|  | **الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس** | **√** |
|  | **الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح** | **√** |
|  | **عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.** | **√** |
|  | **البرق نوع من الكهرباء الساكنة .** | **√** |
|  | **النيوتن وحدة قياس القوة.** | **√** |
|  | **التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع** | **√** |
|  | **يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.** | **√** |
|  | **المحلول مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا** | **√** |
|  | **التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة** | **√** |
|  | **يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام** | **×** |
|  | **التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة** | **×** |
|  | **تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.** | **×** |
|  | **الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .** | **×** |
|  | **التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة** | **×** |
|  | **القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية** | **×** |
|  | **القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة** | **×** |
|  | **الثرمومتر أداة لقياس الضغط الجوي** | **×** |
|  | **الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب** | **×** |
|  | **يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.** | **×** |

 **السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |
| --- |
| 1. **عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما**
 |
| **أ) المساحة** | **ب) الحجم** | **ج) الكثافة** |
| 1. **انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.**
 |
| **أ) الإشعاع** | **ب) التوصيل** | **ج) الحمل** |
| 1. **انتقال الحرارة في السوائل والغازات.**
 |
| **أ) الإشعاع** | **ب) الحمل** | **ج) التوصيل** |
| 1. **عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الطول** | **ج) المساحة** |
| 1. **قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الوزن** | **ج) الكثافة** |
| 1. **وحدة قياس الطول**
 |
| **أ) متر مربع** | **ب) متر** | **ج) متر مكعب (م3 )** |
| 1. **أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :**
 |
| **أ) الحجم** | **ب) الكتلة** | **ج) الشكل** |
| 1. **التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:**
 |
| **أ) تغير كيميائي** | **ب) تغير فيزيائي** | **ج) تغير حالة**  |
| 1. **التغير الكيميائي مثل:**
 |
| **أ) ثني الورق** | **ب) صدأ الحديد** | **ج) تمدد المطاط** |
| 1. **تحول بطئ للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي**
 |
| **أ) التكثف** | **ب) التبخر** | **ج) التسخين** |
| 1. **الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.**
 |
| **أ) التيار الكهربائي** | **ب) الكهرباء الساكنة** | **ج) الكهرباء المتحركة** |
| 1. **تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية**
 |
| **أ) التكثف** | **ب) التسخين** | **ج) التبخر** |
| 1. **المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:**
 |
| **أ) السبيكة** | **ب) المخلوط** | **ج) المحلول** |
| 1. **التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.**
 |
| **أ) الكهرباء المتحركة** | **ب) التيار الكهربائي** | **ج) الكهرباء الساكنة .** |
| 1. **فصل المواد الصلبة عن السائلة**
 |
| **أ) الترسيب** | **ب) الترشيح** | **ج) المغناطيس** |
| 1. **تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:**
 |
| **أ) الضوء المرئي** | **ب) المجال المغناطيسي** | **ج) البوصلة .** |
| 1. **التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها .**
 |
| **أ) السرعة** | **ب) التسارع** | **ج) الاحتكاك** |
| 1. **الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:**
 |
| **أ) المولد** | **ب) البوصلة** | **ج) المحرك .** |
| 1. **قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.**
 |
| **أ) القصور الذاتي** | **ب) الاحتكاك** | **ج) الجاذبية** |
| 1. **الجسم المتحرك يبقى متحركًا مالم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكنًا مالم تؤثر فيه قوة.**
 |
| **أ) الاحتكاك** | **ب) القصور الذاتي** | **ج) الجاذبية** |

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

