|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **المملكة العربية السعودية** | |  |  | | **اسم الطالب :** | |
| **وزارة التعليم** | | **رقم الجلوس :** | |
| **إدارة التعليم بمحافظة** | | **40** | **المــادة : علوم** | |
| **مكتب التعليم** | | **الصف : الرابع** | |
| **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** | **المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية** | **( )** |
| **2** | **المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب** | **( )** |
| **3** | **يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل** | **( )** |
| **4** | **التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة** | **( )** |
| **5** | **تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد** | **( )** |
| **6** | **القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيتة أقل** | **( )** |
| **7** | **المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي** | **( )** |
| **8** | **عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة** | **( )** |
| **9** | **يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه** | **( )** |
| **10** | **الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب** | **( )** |

**السؤال الثاني**

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

**المساحه**

**المادة**

**الكهرباء الساكنة**

**الموقع**

**القوة**

**المادة العازلة**

**...........................كل شيء له كتلته ويشغل حيزا**

**كل عملية دفع أو سحب تسمى بـ...........................**

**مكان وجود الجسم هو ...........................**

**...........................لا تنقل الحرارة بشكل جيد**

**عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بـ...........................**

**...............................تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما**

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

**السؤال الثالث**

**1. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة**

**الميزان ذو الكفتين**

**الشريط المتري**

**المتر**

**2. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة**

**الإنصهار**

**الغليان**

**التبخر**

**.**

**3. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل**

**الخاصية**

**النيوتن**

**الوزن**

**4. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق**

**الإشعاع الحراري**

**التوصيل الحراري**

**الحمل الحراري**

**.**

**5. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى**

**البارومتر**

**الثرمومتر**

**الأنيمومتر**

**6. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي**

**المتر**

**النيوتن**

**الكيلو جرام**

**7. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة**

**الترشيح**

**المغناطيس**

**التبخير**

**.**

**8. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان**

**غير متزنة**

**تسارع**

**متزنة**

**. .**

**9-يفصل نخلوط المكسرات بواسطة**

**التبخير**

**المغناطيس**

**اليد**

**10- انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى**

**التوصيل الحراري**

**الطاقة الحرارية**

**الحرارة**

**ب- أذكر أربعة من خصائص (صفات) المادة ؟** **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: رابع ابتدائي**

**اليوم :**

**التاريخ : / /1444ه**

**الزمن : ساعة ونصف فقط**

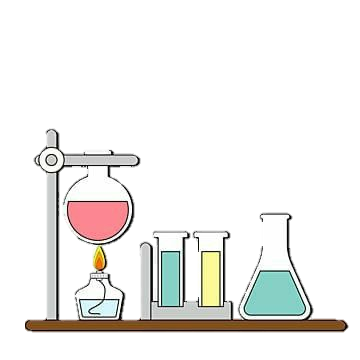
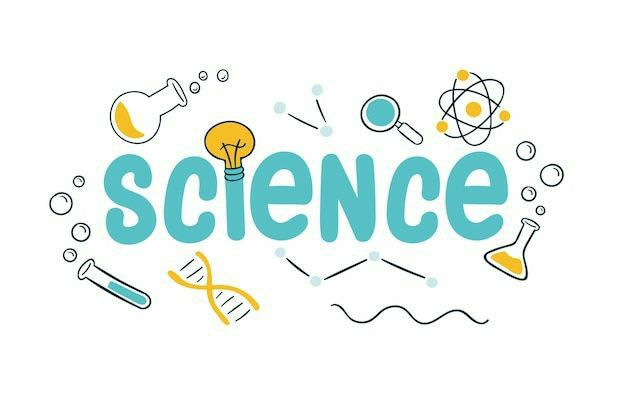
**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)**

مادة **العلوم** للصف الرابع 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- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **2- تمثل جسيمات المادة السائلة:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **3- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **4- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **5- وحدة قياس الوزن هي :** | | | | | | | |
| **أ** | **الكيلوجرام** | **ب** | **نيوتن** | **ج** | **لتر** | **د** | **متر** |
| **6- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **7- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **8- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:** | | | | | | | |
| **أ** | الاحتكاك | ب | الجاذبية | ج | القصور الذاتي | د | الدفع |
| **9- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:** | | | | | | | |
| **أ** | تتنافر | ب | تتجاذب | ج | لا تتأثر | د | تهتز |
| **10- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة** | | | | | | | |
| **أ** | الاحتكاك | ب | الجاذبية | ج | السرعة | د | التسارع |

السؤال الثاني:

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

**20**

**(الكهرباء الساكنة – الحرارة – السرعة – التغير الكيميائي - المخلوط – الكثافة)**

1- (............................................) مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.

2- (............................................) تغير ينتج عنه مادة جديدة .

3- (............................................) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

4- (............................................) المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.

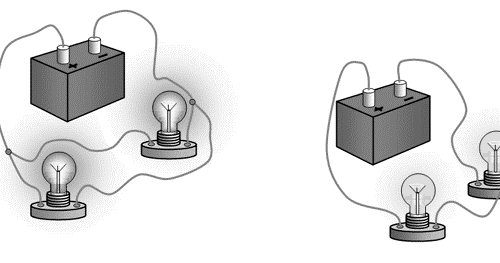
5- (............................................) مادتان او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.

6-(............................................)انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة. |  |
| 2 | المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا. |  |
| 3 | يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية. |  |
| 4 | التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة. |  |
| 5 | يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير. |  |
| 6 | القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه. |  |
| 7 | الاسطح الأقل خشونة في صالات التزلج تقلل السرعة. |  |
| 8 | الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي. |  |
| 9 | درجة غليان الماء 50 درجة سلسيوس. |  |
| 10 | من دلائل حدوث التغير الكيميائي مشاهدة فقاعات الغاز. |  |
| 11 | الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام. |  |
| 12 | تقاس القوة بوحدة الجرام. |  |

**ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:**



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

السؤال الثالث:

**10**

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | وحدة قياس الحجم. |
| 2 | تغير فيزيائي. |
| 3 | مخلوط غير متجانس. |
| 4 | قوى متزنة. |
| 5 | قوى غير متزنة. |
| 6 | سبيكة. |
| 7 | محلول. |
| 8 | كهرباء ساكنة. |
| 9 | مادة عازلة. |
| 10 | مادة موصلة. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | البرق |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **لــتــر** |

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** | | **الرابع** |
| **اليوم** |  | **التاريخ** |  | **زمن الاجابة** | **ساعة ونصف** |
| **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 ) نضع أشاره ( √ ) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) عند الخاطئة :-**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**15**

**1- تعتبر السلطة محلول .**

**2- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه .**

**3- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر .**

**4- مساحة المستطيل = الطول × العرض .**

**5- كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع.**

**6- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد .**

**7- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام .**

**8- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة .**

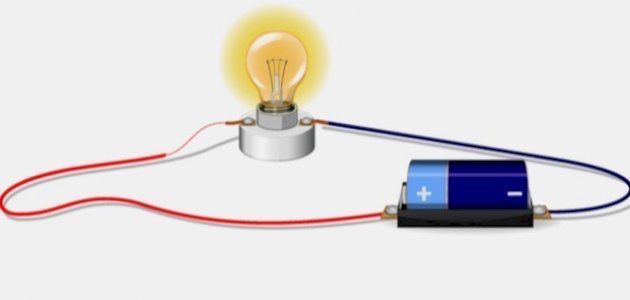
**9- عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر .**

**10- من طرق فصل المخلوط المغناطيس .**

**11- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة .**

**12- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فأن كتلتها لا تتغير .**

**ب ) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-**



**السؤال الثاني :-**

**أ ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-**

**10**



**..................................................................................................................................... ..................................................................................................................................**

**تابع السؤال الثاني :-**

**ب ) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟**

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

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

**جـ ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **وحدة قياس الكتلة هي........** | | |
| **( أ ) الكيلو جرام** | **( ب ) السنتمتر** | **( ج ) نيوتن** |
| **2** | **المنطقة التي تظهر فيها أثار القوة المغناطيسية هي ........** | | |
| **( أ ) المجال المغناطيسي** | **( ب ) المغناطيس الكهربائي** | **( ج ) المولد** |
| **3** | **ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز........** | | |
| **( أ ) السبائك** | **( ب ) العصير** | **( ج ) الماء** |
| **4** | **نستخدم في المنازل دائرة ........** | | |
| **( أ ) التوازي** | **( ب ) التوالي** | **( ج ) المقاومة** |
| **5** | **انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين ........** | | |
| **( أ ) التوصيل** | **( ب ) الإشعاع** | **( ج ) التمدد** |
| **6** | **القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي ........** | | |
| **( أ ) الاحتكاك** | **( ب ) الرفع** | **( ج ) السحب** |

**10**

**السؤال الثالث :-**

**أ ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| **1- الكهرباء الساكنة** | **...................** | **قوة تعيق حركة الأجسام** |
| **2- التسارع** | **....................** | **مكان وجود الجسم** |
| **3- الكتلة** | **.....................** | **هي كمية المادة التي تشغل حيز ما** |
| **4- الموقع** | **....................** | **تغير سرعة الجسم واتجاه حركته** |
| **5- الاحتكاك** | .................... | **تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما** |

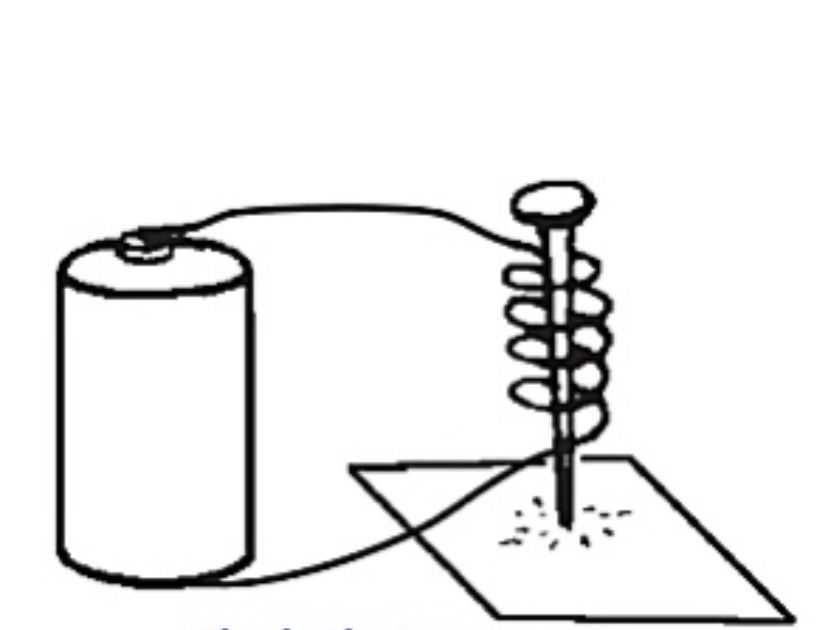
**ب ) مثالاً لكل مما يلي :**

**1- تغير كيميائي** .....................

**2- قوى مؤثرة في حركة الجسم** .....................

**3- شكل من أشكال المغناطيس** .....................

**4- مخلوط** .....................



**ج ) حسب الصورة التي أمامك**

**الشكل يمثل (** .............................................  **)**

**يتبـــــــــع**

**السؤال الرابع :-**

**5**

**أ ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-**

**( صدأ الحديد , تقطيع الورقة , حرق الخشب , تبخر الماء )**

|  |  |
| --- | --- |
| **تغير فيزيائي** | **تغير كيميائي** |
| **..................................................**  **..................................................**  **..................................................** | **..................................................**  **..................................................**  **..................................................** |

**ب ) ما الذي يحدث لجسم متحرك عندما تؤثر فيه قوى متزنة ؟**

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

**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق**

**سكره الشمري**

**انتهت الأسئلة**

**بالتوفيق**

**معلمة المادة / سكرة الشمري**