|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السوديةوزارة التعليمالإدارة العامة للتعليم بمنطقة...........مكتب تعليم............. مدرسة .............. | بسـم الله الرحمــن الرحيــمتنزيل | المــادة | علوم  |
| الصــف  | الســادس |
| الزمــن | ســاعة ونصف |
| اسم الطالب رباعياً : |  | الــدرجــة |  |
| 40  |

**السؤال الأول**

 **استعن بالله ثم اجب على الأسئلة**

**أ**

**ضع علامة (** √ **)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** X **)أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **تسمى الدائرة الكهربائية التي لها مجال مغناطيسي بالمغناطيس الكهربائي .** | **( )** |
| **2** | **إذا ازيل مصباح كهربائي تنطفئ سائر المصابيح في دائرة كهربائية موصلة على التوالي .** | **( )** |
| **3** | **تقاس القوة بوحدة نيوتن .** | **( )** |
| **4** | **السبيكة مخلوط مكون من فلز أو أكثر .** | **( )** |
| **5** | **تسمى أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينه من المحلول الذائبية .** | **( )** |
| **6** | **نستطيع فصل مخلوط ( الماء + الملح ) بواسطة المغناطيسية .** | **( )** |
| **7** | **من أمثلة التفاعلات الماصة للطاقة عملية البناء الضوئي .** | **( )** |

**ب**

**أذكـر أنـواع التـفـاعــلات الكيمـيائـية ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |

**يتبع**

**السؤال الثاني**

**30**

**ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **أي شي له كتلة وحجم يسمى :**
 |
| **مخلوط** | **د** | **حجم** | **ج** | **الوزن** | **ب** | **المادة**  | **أ** |
| 1. **المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى**
 |
| **محاليل** | **د** | **مخاليط** | **ج** | **مواد ناتجة** | **ب** | **مواد متفاعلة** | **أ** |
| 1. **المحلول مخلوط مكون من**
 |
| **مخلوط كالسلطة** | **د** | **مذيب ومذاب**  | **ج** | **مخلوط غير متجانس** | **ب** | **مخلوط مشتت للضوء** | **أ** |
| 1. **المادة التي ليس لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه هي :**
 |
| **السائلة**  | **د** | **المغناطيسية** | **ج** | **الغازية**  | **ب** | **الصلبة** | **أ** |
| 1. **العازل هو أي مادة**
 |
| **تنقل الكهرباء** | **د** | **توصل الكهرباء**  | **ج** | **توصل الحرارة** | **ب** | **تقاوم الحرارة** | **أ** |
| 1. **نوع المركب الذي يتغير لونه اعتماداًعلى اختلاطه بحمض أو قاعدة هو**
 |
| **ملح** | **د** | **حمض** | **ج** | **كاشف**  | **ب** | **قاعدة** | **أ** |
| 1. **تكون جزيئات المادة الصلبة**
 |
| **منتشرة** | **د** | **متقاربة**  | **ج** | **متباعدة** | **ب** | **متنافرة** | **أ** |
| 1. **نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة**
 |
| **المغناطيسية**  | **د** | **الطفو** | **ج** | **التقطير**  | **ب** | **الترشيح** | **أ** |
| 1. **تسمى القوة المعاكسة لحركة الجسم وتبطأ من حركته**
 |
| **القوة** | **د** | **القصور الذاتي** | **ج** | **الجاذبية** | **ب** | **الإحتكاك** | **أ** |
| 1. **تسمى مجموعة النقاط التي تمكنني من قياس الحركة وتحديد الموقع**
 |
| **الحركة** | **د** | **التسارع** | **ج** | **الإطار المرجعي**  | **ب** | **السرعة** | **أ** |
| 1. **لكل قوة فعل قوة ردت فعل مساويه لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه هذا نص :**
 |
| **قانون نيوتن الثاني** | **د** | **قانون نيوتن الثالث** | **ج** | **قانون نيوتن الرابع** | **ب** | **قانون نيوتن الاول** | **أ** |
| 1. **أي مما يأتي لا يعمل على زيادة قوة المغناطيس الكهربائي ؟**
 |
| **وضع قضيب حديد في المركز** | **د** | **زيادة التيار الكهربائي** | **ج** | **زيادة المقاومة** | **ب** | **زيادة عدد الحلقات** | **أ** |
| 1. **يسمى سريان الكهرباء في موصل بـ :**
 |
| **التيار الكهربائي** | **د** | **المغناطيس الكهربائي**  | **ج** | **المفتاح الكهربائي** | **ب** | **المحرك الكهربائي** | **أ** |
| 1. **إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم :**
 |
| **يبقى على سرعة ثابتة** | **د** | **يبقى ساكناً** | **ج** | **يتسارع اقل** | **ب** | **يتسارع أكثر** | **أ** |
| 1. **السرعة المتجهة تقيس**
 |
| **والكتلة والإتجاه**  | **د** | **السرعة والكتلة** | **ج** | **السرعة والحجم**  | **ب** | **السرعة والإتجاه** | **أ** |