|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بمنطقة...........  مكتب تعليم.............  مدرسة .............. | بسـم الله الرحمــن الرحيــم  تنزيل | 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** | | |