|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم** **مدرسة**  |  | **المــادة / علوم** **الصف / السادس****الفصل**   |



|  |
| --- |
| اسم الطالبة :رقم الجلوس: |

|  |
| --- |
| 1. **مجموعة أشياء تمكنني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها** ..........................**.**
 |
| 1. **مادة يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة** .............................**.**
 |
| 1. **أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول تسمى :**.........................**.**
 |
| 1. .......................... **هي حركة الإلكترونات .**
 |
| **5**.............................**جسم له القدرة على جذب جسم آخر له خصائص مغناطيسية .** |
| **6.التغير في سرعة الجسم أو اتجاهه أو كليهما في وحدة الزمن** .............................**.** |

|  |
| --- |
| ***السؤال الأول :*** 1. ***اكتبي المصطلحات العلمية التالية في الفراغ المناسب فيما يلي:***
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الذائبية** | **الكواشف** | **الإطار المرجعي** | **المغناطيس** | **الكهرباء** | **التسارع** |

|  |
| --- |
| 1. ***أمامك رسم للدائرة الكهربائية ارسمي الناقص عليها:***
 |

|  |
| --- |
| ***ج ) صنفي المعادلات التالية حسب نوع التفاعل الكيميائي :*** |

1. 2Fe+O2 \_\_\_\_\_> 2FeO .......................................**.**

2. H2CO3 \_\_\_\_\_> CO2 + H2O ............................................**.**

3. Zn + 2HCl \_\_\_\_\_> ZnCl2+ H2 ....................................**.**

 **يتبع**

|  |
| --- |
| ***السؤال الثاني :*** **أ ) ضعي إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة و إشارة × أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **( ).** | 1. **تقع الفلزات القلوية في الجانب الأيسر من الجدول الدوري في العمود الأول .**
 |
| **( ).** | 1. **تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم .**
 |
| **( ).**  | 1. **عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فإنها تسمى قوى غير متزنة .**
 |
| **( ).** | 1. **الأقطاب المغناطيسية المتشابهة ( شمالي + شمالي ) ( جنوبي + جنوبي ) تتجاذب .**
 |
| **( ).** | 1. **لحماية المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة يركب فيها قواطع كهربائية .**
 |
| **( ).** | 1. **الكهرباء الساكنة هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .**
 |

|  |
| --- |
| **ب)عللـــــــــــــــــــــي :** |

\***تطفو السفن على سطح الماء بينما ينغمر مسمار فولاذي في الماء..**

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

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

|  |
| --- |
| **ج)في الجدول التالي قارني بين الأحماض والقواعد حسب المطلوب :** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أوجـــــه المقــــارنة** | **الأحمـــــــــــــــــــاض** | **القـــــــــــــــــــــواعد** |
| **الطــــــــــــــــــــــــعم** |  |  |
| **الملـــــــــــــــــــــمس** |  |  |
| **مثـــــــــــــال واحد** |  |  |

 **يتبع **

|  |
| --- |
| ***السؤال الثالث :***  **أ ) اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالي فيما يلي :** |

|  |
| --- |
| 1. **تقيس السرعة المتجهة ...........**
 |
|  | **السرعة والاتجاهـ .** | **ج** | **السرعة والحجم.** | **ب** | **السرعة والكتلة.** | **أ** |
| 1. **مقدار ما في الجسم من مادة.....................**
 |
|  | **الـــــــــوزن.** | **ج** | **الحـــــجم.** | **ب** | **الكتــــــلة .** | **أ** |
| 1. **رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته يسمى :**
 |
|  | **رفع مغناطيسي.** | **ج** | **محرك كهربائي .** | **ب** | **مولد كهربائي.** | **أ** |
| 1. **قوة تجعل الذرات تترابط معاً .................**
 |
|  | **المعادلة الكيميائية.** | **ج** | **المواد المتفاعلة.** | **ب** | **الرابطة الكيميائية.** | **أ** |
| 1. **تغلف أسلاك الكهرباء بمادة المطاط لأنها ..............**
 |
|  | **مادة متعادلة.** | **ج** | **مادة عازلة.** | **ب** | **مادة موصلة.** | **أ** |
| 1. **مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى ..............**
 |
|  | **السبيكة.** | **ج** | **المحلول.** | **ب** | **المذيب.** | **أ** |
| 1. **تقع المواد المتعادلة ومنها الماء على مقياس الرقم الهيدروجيني عند الرقم ............**
 |
|  | **14** | **ج** | **صفر**  | **ب** | **7** | **أ** |
| 1. **لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاهـ ................**
 |
|  | **قانون نيوتن الثالث.** | **ج** | **قانون نيوتن الثاني.** | **ب** | **قانون نيوتن الأول.** | **أ** |

 **يتبع**

|  |
| --- |
| **ب ) هاتي مثالاً مناسباً لما يلي : ( يكتفى بمثال واحد فقط )** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. **مخلوط غير متجانس .**
 |
|  | 1. **تفاعل طارد للطاقة.**
 |
|  | 1. **من طرق فصل المخاليط .**
 |
|  | 1. **خاصية من خواص المادة الفيزيائية .**
 |

|  |
| --- |
| ***ج) صلي بيانات العمود ( أ ) بما يناسبها من بيانات العمود ( ب ) فيما يلي :*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب**  |  | **أ** |
| **الضوء والحرارة وتصاعد الغازات.** |  | **1.مادة لها شكل وحجم محددين .........** |
| **الملح.** |  | **2.وحدة قياس القوة :....................** |
| **النيوتن.** |  | **3.ينتج عن تفاعل حمض وقاعدة ...............** |
| **الاحتكاك.** |  | **4.من دلائل حدوث التغير الكيميائي ................** |
| **المادة الصلبة.** |  | **5.قوة تعيق الأجسام عن الحركة.................** |

 **انتهت الاسئلة جميلاتي المميزات**

 **راجية لكن التوفيق والنجاح معلمة المادة :**