**اختبار الفترة الأول لمادة العلوم ثاني متوسط 1444** 

**الاسم ......................................................... التاريخ ...........................................**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **أستعيني بالله طالبتي وأجيبي عن الأسئلة الأتية ...**  **س1: ضعي المصطلح العلمي في المكان المناسب (حمض-مخلوط- العلم- التقنية -المتغير التابع -التعادل-القاعدة -الذائبية-) .** | |
| **العبارة** | **المصطلح العلمي** |
| 1. **أسلوب لفهم العالم من حولنا** |  |
| 1. **كمية المادة التي يمكن اذابتها في 100قرام من المذيب عند درجة حرارة معينه** |  |
| 1. **مكون من مواد غير مترابطة بنسب غير محدده** |  |
| 1. **تفاعل حمض مع قاعدة ينتج ملح وماء** |  |
| 1. **مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبه H+** |  |
| 1. **متغير يقاس في أثناء التجربة** |  |
| 1. **استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات** |  |

**س2: قارني بين الحمض والقاعده تعريف خصائص مثال :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الحمض** | **التعريف:** | **الخصائص:** | **المثال :** |
|  |  |  |
| **القاعدة** |  |  |  |

**س4: اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **مركبات تتفاعل مع كل من المحاليل الحمضية والقاعدية وتعطي ألوانا" مختلفة** | | | |
| 1. **تعادل** | 1. **الكواشف** | **ج- حمض** | **د قاعدة** |
| **2- مانوع جزيء الماء** | | | |
| 1. **أيوني** | 1. **قطبي** | **ج- غير قطبي** | **د-راسب** |
| **3-ينشر العالم نتائج تجاربة مااسم هذه المهارة العلمية .؟** | | | |
| 1. **الملاحظة** | 1. **الاستنتاج** | **ج- التواصل** | **د- تكوين الفرضية** |
| **4-قيمة الرقم PH للقاعدة** | | | |
| 1. **أقل من 7** | 1. **أكثر من 7** | **ج- صفر** | **د- 7** |
| **5-أي ممايلي محلول** | | | |
| 1. **الماء النقي** | 1. **الخل** | **ج- النحاس** | **د-كعكه** |
| **6-ماالتقنية التي تساعد علم الأثار على رؤية ومكان مطمور قبل أستكشافة ؟** | | | |
| **أ- رسم الخرائط** | **ب- الكاميرا** | **ج-الرادار** | **د-الحاسوب** |
| **7-أي نوع المركبات الأتية لاتذوب في الماء** | | | |
| 1. **القطبية** | **ب-غير قطبية** | **ج-أيونية** | **د- المشحونة** |
| **8-كمية المذاب في المحلول تمثل :** | | | |
| 1. **التركيز** | 1. **الذائبية** | **ج- المحلول المشبع** | **د- جميع ماسبق** |
| **9-ماالعلم الذي يدرس الأدوات وماخلفتة حضارات الأنسان ؟** | | | |
| 1. **علم الأرض** | 1. **علم الأثار** | **ج- علم الأحياء** | **د-الكون** |
| **10-تسمى المتغيرات التي لاتتغير أثناء التجربة :** | | | |
| 1. **مستقلة** | 1. **تابعة** | **ج- ثابتة** | **د-استدلالية** |

**بالتووفيق**

**أ/ عزة الزهراني**