**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**