|  |
| --- |
|  |

****

**المملكة العربية السعودية الصف : الثاني متوسط**

**وزارة التعليم المادة : علوم**

**المتوسطة**

**اسم الطالبة :** ............................................................................ **الصف : ثاني ( )**

**السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **1) ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة :** | | | |
| 1. أ) يصبح أكثر حمضية | ب) يصبح أكثر قاعدية | ج) يخفف | د) يتعادل |
| **2) أي مما يلي محلول:** | | | |
| أ) الماء النقي | ب) كعكة الزبيب | ج) النحاس | د) الخل |
| **3) ما نوع جزيء الماء :** | | | |
| أ) قطبي | ب) أيوني | ج) غير قطبي | د) راسب |
| **4) أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل :** | | | |
| أ) حجم الجزيئات | ب) الضغط | ج) درجة الحرارة | د) حجم العبوة |
| **5)أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات :** | | | |
| أ‌) الهيدروكلوريك | ب) الكربونيك | ج) الكبريتيك | د) النيتريك |
| **6) أي مما يلي يصف الغلاف الجوي :** | | | |
| أ‌) مشبع | ب) محلول | ج) راسب | د) كاشف |

**السؤال الثاني : أكملي الفراغ بالكلمة المناسبة :**

**1) قيمة ..................................... للقاعدة أكثر من 7**

**2) كمية المذاب في محلول تمثل ..........................**

**3) ................................. لها تركيب ثابت**

**السؤال الثالث : أكتبي المصطلح العلمي :**

**1) مادة تذوب في لتكوين محلول ( )**

**2) كمية المذاب التي تذوب في 100 جرام من المذيب ( )**

**3) التفاعل بين حمض وقاعدة يسمى ( )**

**السؤال الرابع : اذكري مثالاً لكل من :**

|  |  |
| --- | --- |
| **محلول صلب** |  |
| **محلول سائل** |  |
| **حمض قوي** |  |
| **قاعدة قوية** |  |

**السؤال الخامس : قارني بين كلاً من :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **المحاليل الحمضية** | **المحاليل القاعدية** |
| **الطعم** |  |  |
| **ما ينتجه عند تفاعله مع الماء** |  |  |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**تمت الأسئلة بحمد الله**

**بالتوفيق غاليتي الطالبة**

**معلمة المادة : مديرة المدرسة:**