|  |
| --- |
|  |

****

**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:**