

الصف: ثاني متوسط

المادة: علوم

الزمن: حصة دراسية

التاريخ: / / 144هـ

المملكة العربية السعودية.

وزارة التعليم.

إدارة تعليم.................................

متوسطة....................................

**أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي 1445هـ**

|  |
| --- |
| اسم الطالبـ/ـــة :.............................................. |

السؤال الأول:(أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الأنسان.
 | ................................................ |
| 1. المادة التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت ولا يمكن تجزئتها إلى مواد بسيطة.
 | ............................................... |
| 1. مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبة H+ في الماء.
 | ............................................... |
| 1. هو تفاعل حمص مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء.
 | ............................................... |
| 1. مواد تكون أيونات الهيدروكسيد OH- عند ذوبانها في الماء.
 | .............................................. |

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

|  |
| --- |
| 1- أول خطوات الطريقة العلمية هـــــي: |
| * تحديد المشكلة
 | * التواصل
 | * وضع فرضية
 |
| 2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟ |
| * التواصل
 | * الملاحظة
 | * الاستنتاج
 |
| 3- أي مما يلي محلول؟ |
| * الخل
 | * النحاس
 | * كعكة الزبيب
 |
| 4- ما نوع جزيء الماء؟ |
| * قطبي
 | * غير قطبي
 | * أيوني
 |
| 5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟ |
| * يُخفف
 | * يتعادل
 | * يصبح أكثر قاعدية
 |

* السؤال الثاني:

|  |
| --- |
| (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة: |
| 1. المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية.
 | ( ) |
| 1. المشروبات الغازية تعد مثالا على المحاليل (سائل – سائل).
 | ( ) |
| 1. من خصائص المحاليل القاعدية موصلة للكهرباء.
 | ( ) |
| 1. من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر.
 | ( ) |
| 1. صحن سلطة الخضار يعد مثالا على المخاليط الغير متجانسة.
 | ( ) |
| 1. الرقم الهيدروجيني للماء هو 0
 | ( ) |
|  |  |

 (ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

|  |
| --- |
| 1- من طرق تسريع ذوبان المحلول ............................................... و ............................................... |
| 2- التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل حفره واكتشافه تسمى | ............................................... |
| 3- المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى بـ  | ............................................... |

انتهت بحمدالله وتوفيقه

معلم/ــة المادة