

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