

أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/ة:

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

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

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

١- أول خطوات الطريقة العلمية هي:		
☐ تحديد المشكلة	☐ التواصل	☐ وضع فرضية
٢- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟		
☐ التواصل	☐ الملاحظة	☐ الاستنتاج
٣- أي مما يلي محلول؟		
☐ الخل	☐ النحاس	☐ كعكة الزبيب
٤- ما نوع جزيء الماء؟		
☐ قطبي	☐ غير قطبي	☐ أيوني
٥- 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:

١. المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية.	()
٢. المشروبات الغازية تعد مثالا على المحاليل (سائل - سائل).	()
٣. من خصائص المحاليل القاعدية موصلة للكهرباء.	()
٤. من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر.	()
٥. صحن سلطة الخضار يعد مثالا على المخاليط الغير متجانسة.	()
٦. الرقم الهيدروجيني للماء هو 0	()

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- من طرق تسريع ذوبان المحلول و
- ٢- التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل حفره واكتشافه تسمى
- ٣- المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى بـ

انتهى بحمد الله وتوفيقه

معلم / أ. المارة