

### أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: .....

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

.....	١. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الأنسان.
.....	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:		
<input type="checkbox"/> تحديد المشكلة	<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> وضع فرضية
٢- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟		
<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> الملاحظة	<input type="checkbox"/> الاستنتاج
٣- أي مما يلي محلول؟		
<input type="checkbox"/> الخل	<input type="checkbox"/> النحاس	<input type="checkbox"/> كعكة الزبيب
٤- ما نوع جزيء الماء؟		
<input type="checkbox"/> قطبي	<input type="checkbox"/> غير قطبي	<input type="checkbox"/> أيوني
٥- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تتلع حبة مضاد للحموضة؟		
<input type="checkbox"/> يُخفف	<input type="checkbox"/> يتعادل	<input type="checkbox"/> 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 .....

انتهت بحمد الله وتوفيقه

معلم/ة المادة