

(8 علامات)

س1 : عرف ما يلي :

1. نشاط الفلز

2. أكسيد الفلز

3. الملح

4. السبائك

(6 علامات)

س2 : أكمل التفاعلات الآتية :



(4 علامات)

س3 : فسر ما يلي :

1. لا ينصح بطهو الأغذية الغنية بالحموض بأوعية مصنوعة من الألمنيوم.

2. يحفظ فلز البوتاسيوم في زيت البرافين.

(علامتين)

س4 : رتب الفلزات الآتية من الأقل نشاطاً إلى الأعلى نشاطاً :

Al, Au, Cu, Ag