

مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي

الصف : التاسع

المبحث : الكيمياء

الاسم : .....

الشعبة : .....

س1: رتب الفلزات الآتية من الأكثر نشاطاً إلى الأقل نشاطاً : (5 علامات)

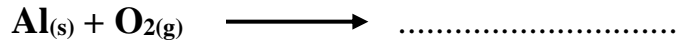
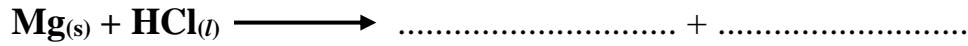
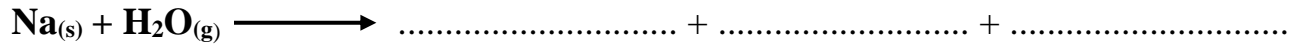
( Zn, Al, Fe, Mg, Ca ) حيث رقم 1 الأكثر نشاطاً ورقم 2 الأقل نشاطاً

1. .... 2. .... 3. .... 4. .... 5. ....

س2: من الفلزات التي لا تتفاعل مع حمض الهيدروكلوريك : (3 علامات)

1. .... 2. .... 3. ....

س3: أكمل المعادلات الآتية : (6 علامات)



س4: من الأمثلة على السبائك : (4 علامات)

1. ....

2. ....

س5: فسر ما يلي : تكون الفلزات أيونات موجبة. (علامتان)