

5. مواد تنتج أيون الهيدروجين H^+ عند ذوبانها في الماء.

س2: أ) أكتب التوزيع الإلكتروني لكل مما يلي ثم حدّد المجموعة والدورة :

5/ علامات

^{12}Mg :

^{31}Ga :

ب) رتب العناصر الآتية وفق تزايد حجمها الذري :

5/ علامات

(^{32}Ge , ^6C , ^{50}Sn , ^{14}Si)

س3: أ) اعتماداً على الجدول أجب عما يلي :

6/ علامات

رمز المحلول	c	b	a
PH	7	8	4

1. صنف المحاليل إلى حمضية وقاعدية ومتعادلة.

2. أي المحاليل السابقة الأكثر توصيلاً للتيار الكهربائي ؟

ب) أكمل المعادلة الآتية :

4/ علامات



مع أمنياتي لكم بالنجاح

معلم المادة : نزار كنعان