

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امتحان لمادة الكيمياء شهر أول للصف التاسع الفصل الثاني

إعداد المعلمة : دعاء وعل

1 - عرف كل مما يلي :

التأكسد :

الاختزال :

الخلايا الغلفانية :

خلايا التحليل الكهربائي :

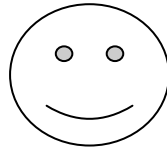
2 - إذا علمت أن العدد الذري للمغنيسيوم (12) والعدد الذري للأكسجين (8) أيهما يفقد الالكترونات وأيهما تكتسبها ، وحدد أيهما تأكسد وأيهما اختزل ؟

3 - صح أم خطأ :

أ - إن مجموع عدد الالكترونات التي تكتسبها ذرات العنصر الذي اختزل في تفاعل ما يجب أن يكون مساوياً لمجموع عدد الالكترونات التي تفقدها ذرات العنصر الذي يتأكسد في التفاعل . ()

- ب - خلايا التحليل الكهربائي يحدث فيها تفاعل تأكسد واختزال غير تلقائي. ()
- ج - الألمنيوم أنشط كيميائياً من الرصاص. ()

4 - في الخلية الغلفانية المكونة من الخارصين والنحاس حدد أيهما المهبط و أيهما المصعد؟



بالتوفيق للجميع