



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الكيمياء للصف التاسع

إعداد المعلمة : دعاء وعل

١ - عرف كل مما يلي :

- ..... الحموض
- ..... القواعد
- ..... التأكسد
- ..... الاختزال
- ..... الكواشف

٢ - قارن ما بين الخلايا الغلفانية و خلايا التحليل الكهربائي من حيث  
نوع التفاعل ونوع الطاقة الناتجة ؟

٣ - اكتب معادلات كيميائية تمثل التفاعلات التي تحدث على الأقطاب  
عند مرور تيار كهربائي في مصهور كل من :

أ - بروميد الصوديوم NaBr

ب - كلوريد الكالسيوم CaCl<sub>2</sub>



٤ - قارن ما بين الحموض والقواعد من حيث :

القواعد	الحموض	وجه المقارنة
		تغير لون ورقة تباع الشمس
		مثال عليه
		التفاعل مع الفلزات
		ايصال محاليلها التيار الكهربائي

٥ - هات مثالين على كواشف طبيعية ومثال على كواشف كيميائية جاهزة ؟

٦ - علل كل مما يلي :

أ - لا يجوز تذوق القواعد .

ب - تسمية الحموض بهذا الاسم .