مراجعة عملي كيمياع4

1- الطلاء بالكهرباء:

قطب Cu	٠١: في الشكل المقابل يتم طلاء مفتاح بالنحاس ، اجب على ما يأتي:
) لطلاء المفتاح بالنحاس يتم وضعه عند قطب
+ -	ويحدث تفاعل الاختزال
	ب) ويتم وضع قضيب النحاس عند قطب
روادیة کاتاب (Cu ²⁺	ويحدث تفاعل الأكسدة

س2: يوضح الشكل المقابل خلية جلفانية تتكون من قطعة خارصين في M 1.0 M من محلول نترات الخارصين ، وقطعة فضة في 1.0 M من محلول نترات الفضة، اجب عن الأسئلة الآتية اذا كان:

7	ختزال الخارصين = V .7618 V- والفضة = V .7996 +)		
.8	القطب الذي يزداد حجمه		
	ويحدث عنده نفاعل	Cl ⁻	K ⁺
	ومعادلة لتفاعل عند هذا القطب هي	Cl	K ⁺
.k	القطب الذي يقل حجمه	K+	Zn Cl
	ويحدث عنده نفاعل	Ag ⁺	Zn ²⁺
	ومعادلة التفاعل عند هذا القطب هي		
. (اتجاه مرور التيار خلال أسلاك التوصيل من () إلى ()		

d. ما جهد الخلية؟

3- مقارنة بين المحاليل:

المحلول المتعادل	المحلول القاعدي	المحلول الحمضي	وجه المقارنة
			التجربة:
			ورقة تباع الشمس الحمراء
			ورقة تباع الشمس الزرقاء
[H ⁺] [OH ⁻]	[H ⁺] [OH ⁻]	[H ⁺] [OH ⁻]	أيونات الهيدروجين وأيونات الهيدروكسيد
рН 7	рН 7	рН 7	pH قيمة

4- تفاعل الأحماض مع الفلزات وكربوناتها:

الاستنتاج	المشاهدة	التجربة
		1. اضافة حمض الكلوريك إلى قطعة خارصين.
		۱- اضافة حمض الخل إلى كربونات الكالسيوم

