

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

إجابة أوراق عمل الأسبوع الخامس

المرحلة		الثانوية		
المادة	كيمياء 3	الصف	الثالث الثانوي	
1	استعمال الطاقة الكهربائية لاجداث تفاعل كيميائي			
أ	<input checked="" type="radio"/> التحليل الكهربائي	ج	<input type="radio"/> التآكل	
2	يمكن اجراء التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم بواسطة			
أ	<input type="radio"/> البطارية القلوية	ج	<input type="radio"/> بطارية السيارة	
3	عند الطلاء الكهربائي لملعقة بطبقة من الفضة توصل الفضة ب			
أ	<input type="radio"/> الكاثود	ج	<input type="radio"/> القنطرة الملحية	
	ب	<input checked="" type="radio"/> خلية داون	د	<input type="radio"/> هول هيروليت
	ب	<input checked="" type="radio"/> الانود	د	<input type="radio"/> المهبط

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ثانياً: اظلل حرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

خ	ص	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	الخلية الكهروكيميائية التي يحدث فيها تحليل كهربائي تسمى خلية التحليل الكهربائي
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	يتم انتاج الألومنيوم في عملية تسمى هول - هيروليت

ثالثاً : اكمل العبارة الآتية

1- عند الطلاء الكهربائي لجسم بطبقة من الفضة يتم توصيل الجسم المراد طلاؤه ب **الكاثود**

علل

يتم انتاج الألومنيوم في مصانع قريبة من محطات الطاقة الكهربائية
لتوفير كميات الطاقة الكهربائية اللازمة لانتاج الألومنيوم