المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحه
تحصيلي كيمياء 4 الفصل:الكيمياء الكهربائية
الدرس الثالث: التحليل الكهربائي

وزارة التعليم
Ministry of Education

ملتقى الكيمياء التحصيلي
chemistry

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	يمكن فصل مكونات H_2O باستخدام:							
	(أ) الترشيح	(ب) التبلور		(ج) التسامي		(د) التحليل الكهربائي		
2	للحصول على غاز الكلور من التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم NaCl نستخدم:							
	(أ) خلية داون	(ب) عملية الجلفنة		(ج) عملية هول-هيروليت		(د) تفاعل الهلجنة		
3	عملية يتم من خلالها انتاج الهيدروجين في الاسيتعمالات التجارية وإنتاج الألمنيوم وتنقية الفلزات:							
	(أ) التحليل الكهربائي	(ب) الجلفنة		(ج) الطلاء		(د) التكسير الحراري		
4	عملية إنتاج الألمنيوم تسمى:							
	(أ) خلية داون	(ب) الجلفنة		(ج) هول-هيروليت		(د) تفاعل الهلجنة		
5	ينتج عن التحليل الكهربائي لماء البحر:							
	(أ) غاز الهيدروجين	(ب) غاز الكلور		(ج) محلول هيدروكسيد الصوديوم		(د) جميع ماسبق		
6	يستخدم الصوديوم الناتج عن التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم في:							
	(أ) مبرد في المفاعلات النووية	(ب) تنقية المياه		(ج) الأصباغ		(د) الطلاء		
7	يسمى استعمال الطاقة الكهربائية لإحداث تفاعل كيميائي:							
	(أ) الخلايا الجلفانية	(ب) خلايا التحليل الكهربائي		(ج) خلايا الوقود		(د) البطاريات		
8	مالمادة التي تتكون على المهبط عند التحليل الكهربائي لمحلول مائي من :NaCl							
	(أ) اليود	(ب) الأكسجين		(ج) الهيدروجين		(د) البوتاسيوم		
9	من خامات الألمنيوم المستعملة في انتاجه:							
	(أ) البوكسيت	(ب) الملاكايت		(ج) الكالكوبرايت		(د) الكالكوسايت		
10	يوصل الجسم المراد طلاؤه بالفضة بحيث يمثل:							
	(أ) كاثود الخلية	(ب) أنود الخلية		(ج) محلول موصل		(د) المصعد		
11	ماصات الصدمات في السيارات تطلى بـــ.....ثم الكروم							
	(أ) النحاس	(ب) النيكل		(ج) الحديد		(د) الخارصين		
12	خلية داون تستخدم :							
	(أ) محلول كلوريد الصوديوم	(ب) مصهور كلوريد الصوديوم		(ج) خامات الألمنيوم		(د) خامات النحاس		

LIVEWORKSHEETS