

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

إجابة ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	الصف	الثانوية
	كيمياء 3	الثالث الثانوي	

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	جهاز يحول الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربائية				
أ	خلية التحليل الكهربائي	●	الخلية الجلفانية	○	الخلية الضوئية
د	الطلاء الكهربائي	○			
2	ممر لتدفق الايونات من جهة لآخرى في الخلية الجلفانية				
أ	نصف التفاعل	○	ب	الكاثود	○
ج	الانود	○			
د	القنطرة الملحية	●			
3	القطب الذي يحدث عنده تفاعل اختزال				
أ	القنطرة الملحية	○	ب	الانود	○
ج	الكاثود	●			
د	نصف الخلية	○			

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

السؤال	ص	خ
جهد الاختزال القياسي للهيدروجين يساوي صفر	●	○
اذا كان التفاعل تلقائي يكون جهد الخلية القياسي سالب	○	●

ثالثاً : اكمل العبارات الاتية

1- الانود يحدث عنده تفاعل ...اكسدة

2- معادلة جهد الخلية $E^0_{cell} = E^0_{cathode} - E^0_{anode}$