

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء 3

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1 جهاز يحول الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربائية			
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
2 ممر لتدفق الايونات من جهة لاخرى في الخلية الجلفانية			
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
3 القطب الذي يحدث عنده تفاعل اختزال			
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د

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

السؤال	ص	خ
جهد الاختزال القياسي للهيدروجين يساوي صفر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اذا كان التفاعل تلقائي يكون جهد الخلية القياسي سالب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً : اكمل العبارات الاتية

- 1- الانود يحدث عنده تفاعل
- 2- معادلة جهد الخلية هي