

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يلي يصف العامل المحفز ؟	<input type="radio"/> أ هو من المواد المتفاعله	<input checked="" type="radio"/> ب يسرع التفاعل	<input type="radio"/> ج هو من المواد الناتجة	<input type="radio"/> د يستخدم بدلاً من المثبطات
٢	لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة :	<input type="radio"/> أ عامل محفز	<input checked="" type="radio"/> ب عامل مثبط	<input type="radio"/> ج مواد متفاعله	<input type="radio"/> د مواد ناتجة
٣	أي مما يلي لا يؤثر في سرعة التفاعل ؟	<input checked="" type="radio"/> أ موازنة المعادلة	<input type="radio"/> ب الحرارة	<input type="radio"/> ج مساحة السطح	<input type="radio"/> د التركيز

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الحد الأدنى من الطاقة التي تلزم لبدء التفاعل يسمى طاقة التنشيط	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	التفاعل الطارد للحرارة تمتص خلاله الطاقة الحرارية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- وزن المعادلة الكيميائية التالية :

