المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظه جده
مدرسة الثغر بالخالدية

وزارة التعليم
Ministry of Education

الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 1445

اسم الطالب		الشعبة	

السؤال الأول: أ/ إختر الإجابة الصحيحه من بين الاختيارات التاليه:

1	$CO_{(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons CH_{4(g)} + H_2O_{(g)}$ ما الذي يحدث لهذا التفاعل عند زياده تركيز النواتج :-			
	أ	1-يتجه التفاعل نحو اليمين (النواتج) 2-يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يقل	ج	1-يتجه التفاعل نحو اليمين (المتفاعلات) 2-يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد
	ب	1-يتجه التفاعل نحو اليسار (النواتج) 2-يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} يزداد	د	1-يتجه التفاعل نحو اليسار (المتفاعلات) 2-يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} لا يتاثر
2	$CO_{(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons CH_{4(g)} + H_2O_{(g)}$ الذي يحدث لهذا التفاعل عند زياده تركيز CH_4 $\triangle H^o = -206.5k$			
	أ	1-يتجه التفاعل نحو اليسار (المتفاعلات) 2-يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} لا يتاثر	ج	1-يتجه التفاعل نحو اليسار (النواتج) 2-يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد
	ب	1-يتجه التفاعل نحو اليمين (المتفاعلات) 2-يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد	د	1-يتجه التفاعل نحو اليسرى (المتفاعلات) 2-يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} يقل

السؤال الثاني: ب/ ضع علامه صح في الاجابه الصحيحة و عند الإجابة الخاطئة اترك المكان فراغ:

1-مبدا لو تشاتلييه يقول اذا اثر مؤثر ما مثل:- درجه الحراره فيحاله الاتزان فان التفاعل يسير في عكس الاتجاه الذي يقاوم هذا المؤثر ( )

2-الحراره هي العامل الوحيد الذي يغير K_{eq} ( )

LIVEWORKSHEETS