

اسم الطالب	الشعبة
------------	--------

السؤال الأول: أ/ اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

السؤال الأول: أ/ اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:			
1			
$\text{CO(g)} + 3\text{H}_2\text{(g)} \rightleftharpoons \text{CH}_4\text{(g)} + \text{H}_2\text{O(g)}$			
1- يتجه التفاعل نحو اليمين (المتفاعلات) 2- يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد	ج	1- يتجه التفاعل نحو اليمين (النواتج) 2- يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يقل	أ
1- يتجه التفاعل نحو اليسار (المتفاعلات) 2- يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} لا يتأثر	د	1- يتجه التفاعل نحو اليسار (النواتج) 2- يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} يزداد	ب
$\text{CH}_4\text{(g)} + \text{H}_2\text{O(g)} \rightleftharpoons \text{CO(g)} + 3\text{H}_2\text{(g)}$ $\Delta H^\circ = -206.5\text{k}$			
2			
1- يتجه التفاعل نحو اليسار (النواتج) 2- يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد	ج	1- يتجه التفاعل نحو اليسار (المتفاعلات) 2- يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} لا يتأثر	أ
1- يتجه التفاعل نحو اليسار (المتفاعلات) 2- يزداد تركيز المتفاعلات 3- K_{eq} يقل	د	1- يتجه التفاعل نحو اليمين (المتفاعلات) 2- يزداد تركيز النواتج 3- K_{eq} يزداد	ب

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:- درجة الحرارة فيحاله الاتزان فان التفاعل يسير في عكس الاتجاه الذي يقاوم هذا المؤثر ()

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