

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

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

1	ينتج الميثانول عن تفاعل أول أكسيد الكربون مع الهيدروجين: $\text{CO(g)} + 2\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OH(g)}$ فإذا كان $K_{eq} = 5.10$ عند درجه حراره محدده, فاحسب التركيز التالي :- [CO] في خليط اتزان يحتوي على 1.09mol/ 1H_2 , $1.32\text{mol/ 1 CH}_3\text{OH}$			
	أ	0.144M	ج	0.14400000000000M
	ب	0.3M	د	3M
2	ينتج الميثانول عن تفاعل أول أكسيد الكربون مع الهيدروجين: $\text{CO(g)} + 2\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OH(g)}$ فإذا كان $K_{eq} = 5.10$ عند درجه حراره محدده, فاحسب التركيز التالي :- [H ₂] في خليط اتزان يحتوي على 1.09mol/ 1CO , $1.325\text{mol/ 1 CH}_3\text{OH}$:-			
	أ	0.169M	ج	0.0169M
	ب	0.196M	د	0.619M
3	هو ثابت الاتزان للمركبات قليله الذوبان:-			
	أ	ثابت حاصل الذوابان	ج	ثابت الاتزان
	ب	المحلول	د	حاصل الاتزان

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

1- [] تعني تركيز ماده المكتوبه داخل هذا القوس. ()

2- ثابت حاصل الاتزان هو ناتج ضرب تراكيز الايونات الذائبه كل منها مرفوع لاس = عدد مولاتها. ()