

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

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

ما هو التفاعل العكسي :-			
1	أ	التفاعل الكيميائي الذي يحدث في اتجاه واحد	ج تفاعل فيزيائي
	ب	التفاعل الكيميائي الذي يحدث في الاتجاهين	د تفاعل كيميائي طبيعي
ما هو الاتزان الكيميائي:-			
2	أ	التفاعل التي تتساوى سرعتا التفاعل فيه	ج التفاعل الذي تختلف فيه سرعتا التفاعل
	ب	التفاعل التي لا تتساوى سرعتا التفاعل فيه	د التفاعل الذي تختلف فيه سرعتا الحركة
تركيز المواد الناتجة اكبر من تركيز المواد المتفاعلة عند الاتزان:-			
3	أ	$1 > K_{eq}$	ج $1 < K_{ag}$
	ب	$1 > K_{ag}$	د $1 < K_{eq}$
تركيز المواد المتفاعلة اكبر من تركيز المواد الناتجة عند الاتزان:-			
4	أ	$1 > K_{eq}$	ج $1 < K_{ag}$
	ب	$1 > K_{ag}$	د $1 < K_{eq}$

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

1- يكون التفاعل في حالة اتزان عندما تكون سرعه التفاعل الامامي = سرعه التفاعل الخلفي ( )