

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	كيمياء 2-2	الصف	الثانوية
				الثاني

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	تفاعل يحدث في الاتجاهين الأمامي والعكسي.....				
	☐ المكتمل	☐ الغير متزن	☐ العكسي	☐ الغير نشط	
2	إذا كان تراكيز النواتج أكبر من تراكيز المتفاعلات عند الاتزان فإن.....				
	☐ $K_{eq} = 0$	☐ $K_{eq} < 1$	☐ $K_{eq} = 1$	☐ $K_{eq} > 1$	
3	ماقيمة ثابت الاتزان للتفاعل $H_2(g) + I_2(g) \longrightarrow 2HI(g)$ علماً بأن $[HI] = 10M$, $[H_2] = 5M$, $[I_2] = 4M$				
	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	في التفاعل المتجانس تكون المتفاعلات والنواتج في الحالة الفيزيائية نفسها	☐	☐
2	من خواص الاتزان وجود المتفاعلات والنواتج معا في حيز التفاعل	☐	☐

س3: اكتب تعابير ثابت الاتزان للتفاعل الآتي :



.....