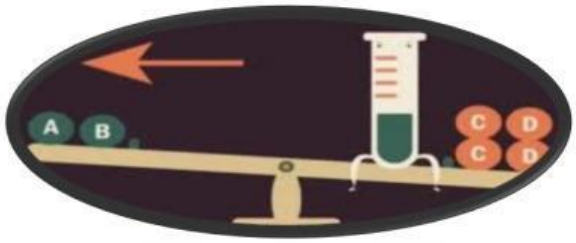
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحه
ورقة عمل تفاعلية



اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1	أي العوامل التالية من العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي؟							
	(أ)	التغير في الضغط والحجم	(ب)	التغير في التركيز	(ج)	التغير في درجة الحرارة	(د)	جميع ما سبق
2	اذا بذل جهد على نظام في حالة اتزان فأنه يؤدي إلى إزاحة النظام في اتجاه يخفف هذا الجهد							
	(أ)	قانون هنري	(ب)	قانون شارل	(ج)	مبدأ لوشاتلييه	(د)	مبدأ باولي
3	زيادة تركيز أحد المتفاعلات تؤدي الى إزاحة الاتزان نحو							
	(أ)	اليمين فتزداد النواتج	(ب)	اليمين فتقل النواتج	(ج)	اليسار فتتناقص النواتج	(د)	اليسار فتتناقص المتفاعلات
4	حسب التفاعل المتزن التالي $CH_{4(g)} + H_2O_{(g)} \rightleftharpoons CO_{(g)} + 3H_{2(g)}$ جميع التغيرات التالية تؤدي إلى زيادة كمية النواتج عدا:							
	(أ)	إضافة كمية من غاز **CO**	(ب)	سحب كمية من غاز H_2	(ج)	سحب كمية من غاز الميثان المتكون	(د)	إضافة كمية من غاز الهيدروجين
5	ما أثر زيادة كمية من Cl_2 على الاتزان حسب المعادلة الاتية $PCl_{5(g)} \leftrightarrow PCl_3 + Cl_{2(g)}$							
	(أ)	ينزاح نحو المتفاعلات	(ب)	ينزاح نحو النواتج	(ج)	ينزاح نحو اليمين	(د)	لا يتغير

LIVEWORKSHEETS