

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المادة	كيمياء 2-2	الصف	الثانوية	الثاني
---------	--------	------------	------	----------	--------

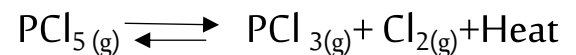
س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	في التفاعل $3H_{2(g)} + N_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$ عند زيادة تركيز غاز النيتروجين فإن الاتزان	☐	يزاح نحو المتفاعلات	☐	لا يتأثر	☐	يزاح نحو النواتج	☐	يتوقف التفاعل
2	في التفاعل $CO_{(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons CH_{4(g)} + H_2O_{(g)}$ إذا زاد الضغط فإن الاتزان	☐	يزاح نحو النواتج	☐	يزاح نحو المتفاعلات	☐	لا يتأثر	☐	يزاح نحو عدد المولات الأكبر
3	العامل الوحيد الذي يغير من قيمة ثابت الاتزان	☐	الضغط	☐	التركيز	☐	العامل المحفز	☐	درجة الحرارة

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

م	السؤال	ص	خ
1	إذا كان $Q_{sp} < K_{sp}$ لا يتكون راسب	☐	☐
2	عند وجود أيونات مشتركة تزداد ذائبية المادة	☐	☐

س3: أوضح ما يحدث للاتزان في الحالات التالية



- 1- زيادة عدد المولات
- 2- خفض درجة الحرارة