المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب التعليم بالعليا مدارس أضواء الهداية الأهلية	مدارس أضواء الهداية تعلم Learn استمتع Enjoy Adhwa'a Al-Hedaya Schools	الفصل الدراسي : الثاني الصف : الثاني الثانوي . مسارات المادة : كيمياء 2 ــ 2 أوراق عمل 7

❶ اختر الإجابة الصحيحة | الاسم : / الفصل :

1	تفاعل يحدث بالاتجاهين الأمامي والعكسي :			
	A . التفاعل المكتمل	B . التفاعل العكسي	C . التفاعل غير النشط	D . التفاعل غير المتزن
2	حالة النظام التي يتساوى فيها سرعتا التفاعل الأمامي والعكسي :			
	A . الاتزان الكيميائي	B . المعقد النشط	C . سرعة التفاعل	D . طاقة التنشيط
3	العامل الوحيد الذي يغير من قيمة ثابت الاتزان :			
	A . الضغط والحجم	B . التركيز	C . درجة الحرارة	D . العامل المحفز
4	إذا كانت المتفاعلات والنواتج حالاتها الفيزيائية مختلفة فإن التفاعل في حالة :			
	A . اتزان غير متجانس	B . اتزان متجانس	C. اتزان جزيئي	D . توقف
5	يكون تراكيز النواتج أكبر من تراكيز المتفاعلات عندما يكون			
	$k_{eq}>1$. A	$k_{eq}<1$. B	$k_{eq}=1$. C	$k_{eq}=0$. D
6	إذا كان $Q_{SP} < k_{sp}$			
	غير مشبع ويتكون راسب	غير مشبع ولايتكون راسب	مشبع ويكون راسب	مشبع ولا يتكون راسب
7	يتكون راسب عندما			
	$Q_{SP} < k_{sp}$. A	$Q_{SP} > k_{sp}$. B	$Q_{SP} = k_{sp}$. C	$Q_{SP} = 0$. D
8	عند نقص درجة الحرارة لتفاعل ماص موجود بحالة اتزان :			
	A . نقص كمية المتفاعلات	B . زيادة كمية النواتج	C . نقص قيمة k_{eq}	D. زيادة قيمة k_{eq}
9	عند زيادة درجة الحرارة لتفاعل طارد موجود بحالة اتزان :			
	A يزاح نحو اليمين	B . يقل تراكيز المتفاعلات	C . نقص قيمة k_{eq}	D . يزيد تراكيز النواتج
10	لإزاحة الاتزان نحو اليسار في التفاعل $A + B \rightleftharpoons C+D$ حرارة فإننا نقوم بـ :			
	A . إضافة حرارة	B . سحب حرارة	C . زيادة أحد المتفاعلات	D . إزالة أحد النواتج

LIVEWORKSHEETS