المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحة
تحصيلي كيمياء 3 الفصل الرابع

ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1 أقل المركبات ذائبية في الجدول المقابل هو:

المركب	Ksp
$BaCO_3$	2.6×10^{-9}
$PbCrO_4$	2.3×10^{-13}
$Fe(OH)_3$	2.8×10^{-39}
$CaSO_4$	4.9×10^{-5}

(أ) BaCO3 (ب) PbCrO4 (ج) Fe(OH)3 (د) CaSO4

2 إذا كان $Q_{sp}<K_{sp}$:

(أ) يتكون راسب في المحلول (ب) لا يتكون راسب في المحلول (ج) المحلول مشبع (د) المحلول فوق مشبع

3 تأثير الايون المشترك:

(أ) زيادة الضغط البخاري (ب) انخفاض درجة الحرارة (ج) زيادة الحجم (د) انخفاض الذائبية

4 أذا علمت أن Ksp لمحلول AgCl عند الاتزان يساوي 1.8×10^{-10} فإن قيمة $[Ag^+]$ في المحلول هي

(أ) $1.34\times10^{-5}M$ (ب) $1.8\times10^{-10}M$ (ج) $3.24\times10^{-20}M$ (د) $6.8\times10^{-5}M$

LIVEWORKSHEETS