

112 學年度私立醫學校院聯合招考轉學生考試試題參考答案疑義釋疑公告

普通化學

題號	釋疑答覆	釋疑結果
12	$2A \rightleftharpoons 2B + C, K_c = 10$ $K_p = K_c(RT)^{\Delta n}$ $\Delta n = (2 + 1) - 2 = 1$ $K_p = 10 \times (0.0821 \times 300) = 246.3$ 所以維持原答案(C)	維持原答案
32	<p>此反應進行後只會產生順式與反式兩種異構體，但會生成四個順式的產物及一個反式的產物，所以產物中順式與反式的比例為 4:1，故維持原答案(D)。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{H}_3\text{N} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{N} \quad \text{NH}_3 \end{array} \right]^{3+} \xrightarrow{\text{Cl}^-}$ </div> <div style="margin: 0 10px;">+</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \quad \text{Cl} \\ \quad \\ \text{H}_3\text{N} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{N} \quad \text{NH}_3 \end{array} \right]^{2+}$ </div> <div style="margin: 5px 0;">+</div> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{Cl} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{N} \quad \text{NH}_3 \end{array} \right]^{2+}$ </div> <div style="margin: 5px 0;">+</div> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{H}_3\text{N} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{Cl} \quad \text{NH}_3 \end{array} \right]^{2+}$ </div> <div style="margin: 5px 0;">+</div> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{H}_3\text{N} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{N} \quad \text{Cl} \end{array} \right]^{2+}$ </div> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p><i>cis-form</i> 4</p> <p style="text-align: center;">:</p> <div style="text-align: center;"> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{H}_3\text{N} \text{---} \text{Pt} \text{---} \text{NH}_3 \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{N} \quad \text{Cl} \end{array} \right]^{2+}$ </div> <p><i>trans-form</i> 1</p> </div> </div>	維持原答案