

1. 科技創新之程序為何？請以 Marquis、Twiss、Martin、或 Roberts & Frobman 所提出之任一創新模式(Innovation Model)說明之。(18%)
2. 對特定技術而言，其技術進步之軌跡會遵循何種模式，試說明之(5%)。若出現一具有替代性之新技術，請以上述模式說明技術取代(technology substitution)現象會於何時發生(5%)？現有技術廠商應對此新技術做出何種回應，試舉例說明之(5%)。
3. 技術策略之類型有哪幾種(8%)？試就在研發、製造、行銷、財務、組織、及進入時機等方面說明各技術策略類型之特徵(12%)。
4. 試說明核心競爭力(Core Competence)之意義(5%)。比較企業在以策略事業單位(SBU)及核心競爭力為經營理念時，在競爭基礎、企業結構、事業單位定位、資源分配、及高階管理者貢獻等各方面之不同處(10%)。
5. 試舉出六種企業自外界取得技術(Technology Sourcing)之方式(6%)？說明各種方式之優缺點(12%)。
6. 試說明學習曲線(Learning Curve)之意義(5%)。下圖顯示領導廠商之定價及成本狀況，試說明在 A, B, 及 C 階段對領導廠商及其競爭者之涵義(9%)。

