

1. 請描述骨發生牽引術 (distraction osteogenesis) 用在顎骨的適應症、原理、優點以及臨床使用的步驟？(25 分)
2. 請描述唇顎裂 (cleft lip and palate) 造成的可能原因以及各個階段的治療時間與方法？(25 分)
3. 請描述自鎖式固定矯正裝置 (self-ligating fixed appliance) 的設計原理、優點及分類？(25 分)
4. 一名 20 歲的男性患者，主訴為顏面不對稱 (facial asymmetry)，經檢查診斷為咬合平面歪斜、下巴歪到右側且下顎前突(mandibular protrusion)，必須合併正顎手術治療，請問必須做哪些檢查來診斷及訂定治療計畫？以及其治療步驟及方法？(25 分)