

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

每題 25 分

1. 請說明功能性矯正器 (functional appliance) 的分類、原理與適應症？(25 分)
2. 請說明矯正用牙弓線 (orthodontic arch wires) 的種類、成分、物理性質與臨床應用？並繪畫說明與比較其物理性質。(25 分)
3. 請說明下顎第一大臼齒阻生的可能原因、治療時機與治療方式？(25 分)
4. 何謂受力位移曲線 (load-deflection curve)？請設計一個實驗來比較不同矯正器 (bracket) 與矯正用牙弓線 (orthodontic arch wires) 之受力位移曲線 (load-deflection curve)。請就實驗材料、方法與預期結果分別說明之。(25 分)