

1. 試述 (1)牙齒脫位外傷 (luxation injuries) 之種類、診斷方法、臨床表徵、治療方式與術後追蹤 (follow-up)。(2)根據 Andreasen 之分類，牙根斷裂 (root fracture) 癒合之模式 (healing patterns) 有幾種？何者屬於成功之模式？(20%)
2. (1)根管充填材料 Gutta Percha (GP)主要含有哪些成分？你 (妳) 認為目前使用之 Gutta Percha 有何缺點？理想之根管充填材料應具備哪些條件？你 (妳) 對 warm GP filling technique 的看法如何。(2)Nickel-titanium alloy 的材料特質有那些？造成 instrument separation 的原因為何？你 (妳) 對 rotary instrumentation 的看法如何。(20%)
3. 請描述垂直牙根斷裂 (Vertical root fracture) 及裂齒症候群 (Crack tooth syndrome) 之 (1) Signs and Symptoms (2) 檢查方法 (3) 斷裂位置及方向 (4) 可能之治療方式。(20%)
4. 請描述牙本質過敏症 (Dentin Hypersensitivity) 可能之機轉及治療方針。(10%)
5. 請解釋下列各名詞。(15%)
  - a. Indirect pulp capping
  - b. Pulpotomy
  - c. Apexification
  - d. Apexogenesis
  - e. Flare-ups
6. 如果你 (妳) 考上研究所最想研究的主題是什麼？請描述研究目的 (Purpose)、背景 (Background) 及重要性 (Significance)。(15%)