

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之部份及題號。

1. 請簡要說明現今鎳鈦旋轉器械的種類、使用方式，以及根管治療應用的優缺點？(15%)
2. 請說明台灣人下顎第二大臼齒可能出現的特殊性根管形態，應如何因應其特殊根管形態進行根管治療？請就術前 X 光片、髓腔開擴、根管開口定位，以及其他注意事項加以說明。(15%)
3. 請列出至少四種牙髓活性測試的方法，並描述其原理以及在牙髓疾病診斷上的參考價值。(16%)
4. 請分別說明以下幾種齒顎外傷的臨床特徵（含放射線學影像）、診斷與治療原則以及癒後狀況，：Subluxation、Intrusion、Root fracture (15%)
5. 12 歲小男孩因左上腭側出現膿包前來求診，其臨床照片與 X 光片如下圖所示。進行牙髓活性檢測發現左上第一小白齒呈現正常反應，但第二小白齒則是沒有反應。兩顆小白齒沒有明顯敲痛與動搖度，牙周囊袋探測深度也都在正常範圍，但腭側牙齦都有明顯觸痛症狀。請問你對這個病例所下的診斷為何？請列出根據的檢查結果與理由。同時，你會擬定何種治療計畫，如何進行？請詳述擬定治療計畫考慮的想法與理由。(25%)



6. 如果考上研究所，你（妳）最想做的研究主題是什麼？請描述研究目的（purpose）、背景（background）及重要性（significance）。(14%)