

1. 試說明 upper second molars 常見的幾種牙根與根管形態分佈？可簡要繪圖說明之 (25%)
2. 試簡要說明以下之名詞以及其在牙髓病醫療上之重要性 (25%)
 - (i) Dens Invaginatus
 - (ii) Apical papilla
 - (iii) *Candida albicans*
 - (iv) Tertiary dentin
 - (v) Calcific metamorphosis
3. 牙齒發育過程可分做 bud stage, cap stage.....等數個時期，試說明各個時期(stage)在組織學上可看到哪些發育結構？牙髓組織是由哪種胚胎發育時期的結構分化發育而來的？哪些重要的訊息因子參與這些步驟(亦可以圖示說明) (25%)
4. 於基礎牙髓病學的領域中，有哪些主題在知識與技術上仍有所不足，急待各位進一步的來加以研究，試說明之？你如何規畫進行這些創新研究並達到預期之研究目標(可自由發揮)? (25%)