

1. 試簡單繪圖並說明在牙齒發育過程中的 Bell stage, 於組織切片觀察下會有那些不同的結構層? 哪些結構是由外胚層& 哪些結構是由中胚層發育而來? 了解這些組織結構與細胞之性質有何重要性與應用價值? (共 25%)
2. 試說明初級牙本質(Primary dentin)、次級牙本質(secondary dentin)與 tertiary dentin 之定義? 各是如何生成的? 於特性上之異同與重要性? (共 25%)
3. 成熟的牙齒(牙冠與牙根)於組織切片觀察下, 由外而內有哪些結構? 牙髓組織中有哪些的細胞? 其重要性如何? (共 25%)
4. 於牙髓病學的領域中, 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%)