

1. 試說明造成牙髓與根管病變常見的致病微生物？  
這些微生物如何引起牙髓/根尖組織的發炎與破壞？  
(25%)
2. 在光學顯微鏡下，健康的牙髓-牙本質組織  
(Pulpo-dentin complex)結構由外而內主要分成哪  
幾層？各層有哪些主要的構造/細胞？特性與功  
能如何？試繪圖並說明之。(25%)
3. 常用的根管沖洗液(root canal irrigants)有哪些？  
這些根管沖洗液的藥物特性與可能的副作用  
(complication)有哪些，試加以說明？(25%)
4. 試就你所知道的，簡要解釋以下名詞及在牙髓病  
醫療之重要點：(25%)
  - (1) Dens invaginatus
  - (2) Calcific metamorphosis
  - (3) Cemental (cemento-dentinal) tears
  - (4) Secondary dentin
  - (5) Phantom tooth pain

試題隨卷繳回