

1. (1) 在牙髓組織有許多種細胞，試說明其中任三種細胞在牙髓組織中所扮演的角色。(2) 在牙髓組織有許多 connective tissue fibers，試說明其種類及在牙髓組織中所扮演的角色。(3) 請描述牙髓組織有哪些特性以至於其對抗發炎反應的功能不佳。(25%)
2. (1) 請描述 Intertubular dentin, Peritubular dentin, Predentin 之位置及顯微結構。(2) 請描述牙本質過敏症(Dentin Hypersensitivity)可能之機轉及治療方針。(3)從 dentin permeability 的觀點來解釋當我們作一個接近 pulp 的 cavity preparation 時，dentin 所產生的變化。(25%)
3. 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？(15%)
4. 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？(15%)
5. 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)。(20%)

試題隨卷繳回