

1. 請描述垂直牙根斷裂(Vertical root fracture) 及裂齒症候群(Crack tooth syndrome)之 (1) Signs and Symptoms (2) 斷裂位置及方向 (3) 可能之治療方式。(15%)
2. Nickel-titanium alloy 與 conventional stainless steel 的材料特質有那些不同? 造成 instrument separation 的原因為何? 你(妳)對 rotary instrumentation 的看法如何。(15%)
3. 請說明下列幾種外傷：(A) Concussion (B) Extrusion (C) Root Fracture (D) Avulsion
(1) 是否需固定? (2) 固定的時間? (3) 固定的方式 (16%)
4. 請解釋並區別以下專有名詞：(40%)
 - (1) peritubular dentin; intertubular dentin (8%)
 - (2) anticurvature filing; circumferential filing (8%)
 - (3) internal resorption; external resorption (8%)
 - (4) apexogenesis; apexification (8%)
 - (5) coronal sealing; apical sealing (8%)
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)。(14%)