

- 一、試說明牙周-根管病灶(Periodontal-Endodontic Lesions)臨床鑑別診斷、治療與影響預後(Prognosis)之因子。(15%)
- 二、試說明裂牙(Crack tooth)及垂直牙根斷裂(Vertical root fracture)的臨床診斷、治療與影響預後(Prognosis)之因子。(15%)
- 三、何謂齒內顯微手術(Endodontic microsurgery)? 需具備哪些設備? 請描述Mineral Trioxide Aggregate 之成分、優點及缺點。(15%)
- 四、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)。一篇研究論文應含有哪些部份或章節?(15%)
- 五、請說明下列選項之描述是否正確或錯誤, 並簡要說明理由。(40%, 每個選項為2分)。

題目1：對於溫度試驗(thermal test)的敘述：

- (A) 冷溫試驗(cold test)可以區分可逆性牙髓炎(reversible pulpitis)與非可逆性牙髓炎(irreversible pulpitis)。
- (B) 在多顆牙需要進行冷溫試驗時, 應該從前牙區往後牙區的方向來進行。
- (C) 使用熱水進行熱溫試驗(hot test)比使用加熱的馬來亞膠針, 對陶瓷金屬牙冠(PFM crown)有較好的穿透效力。
- (D) 使用馬來亞膠針進行熱溫試驗時, 牙齒表面需要濕潤, 以避免馬來亞膠沾黏在牙齒上。

見背面

題目 2：下列對於牙根吸收的敘述：

- (A) 內吸收病灶 (internal resorption) 通常在 X-ray 上呈現平滑而且明顯的邊緣界線。
- (B) Transient internal resorption 可以自行修復，不需要根管治療。
- (C) 絕大多數的根管外侵犯性牙根吸收 (extra-canal invasive root resorption) 多發生在牙齦下的高度 (subgingival level)。
- (D) 將 X 光片做近心側偏移 (mesial shift) 時，內吸收病灶移動的程度較外吸收病灶明顯。

題目 3：下列對於消毒與滅菌的敘述：

- (A) 乾熱滅菌法 (dry heat sterilization) 的條件是在 160°C 滅菌 2 小時。
- (B) 70% 酒精 (Alcohols) 是 ADA 推薦用於器械表面消毒 (surface disinfection) 的藥劑。
- (C) 濕熱滅菌法 (autoclaving) 容易造成器械的頓化 (dulling of instruments)。
- (D) 馬來亞膠針可以利用浸泡於 5.25% 次氯酸鈉溶液 1 分鐘的方式，達到滅菌的效果。

題目 4：對於牙髓疾病的分類與敘述：

- (A) Hyperreactive pulpalgia 不會有自發性疼痛。
- (B) Irreversible pulpitis 以 cold test 測試時，會產生 lingering pain。
- (C) 冷水可以緩解 advanced acute pulpalgia 的疼痛。
- (D) Hyperplastic pulpitis 通常會有自發性疼痛的症狀，臨床可見 polyp 的存在。

題目 5：關於次氯酸鈉溶液作為根管沖洗液的敘述：

- (A) 濃度愈高效果愈佳，因此若不考慮其刺鼻味，10% 比 5.25% 更好
- (B) Grossman 的實驗顯示，將牙髓組織置於 5.25% 濃度中於 20~30min 內會溶解掉
- (C) 當其加熱至 60°C 時大部分即蒸發掉，溶解組織的效果反而不好
- (D) 裝有次氯酸鈉溶液的沖洗針頭應放到根管根尖三分之一部 (不可卡住)，且定點沖洗

試題隨卷繳回