

1. 後牙的大型窩洞如圖一中之右下第一大臼齒，患者無自發性疼痛，但進食時會覺得敏感酸痛，約持續數秒鐘。試解釋你的治療計畫，以及選擇以何種直接或間接填補方式治療，加以復形？請說明理由。(20%)

圖一、



2. 解釋名詞：(20%)
 - a. Reverse curve;
 - b. Creep;
 - c. Microleakage;
 - d. Hybrid layer.
3. 比較銀汞合金 (amalgam)與複合樹脂(composite resin)應用於二級 MOD 窩洞填補時，窩洞外形設計的不同處。請就窩洞深度、咬合及鄰接面邊緣處理、窩洞基本外形等加以探討，並畫圖表示 (20%)。
4. 試就 磷酸鋅黏著劑(zinc phosphate cement)、樹脂黏著劑(resin cement)的組成、黏著補綴物應用範圍、優缺點、注意事項等加以說明。(20%)
5. 試比較複合樹脂(composite resin)與玻璃離子黏著劑 (glass ionomer cement)。可就組成、固化方式、與齒質黏著方式、物理及機械性質等加以說明。(20%)