

1. 試述牙周病造成骨吸收的可能機轉及基於此機轉的潛在治療策略 (potential therapeutic strategies) (25%)。
2. 試述牙周組織細胞上的 Toll-like receptor (TLR) 對牙周微生物抗菌反應之訊息傳導路徑及其(TLR)在牙周病致病機轉中的作用(25%)。
3. 請參照 Socransky 及 Haffajee (1992) 的標準，說明為何 *Actinobacillus actinomycetemcomitans* 及 *Porphyromonas gingivalis* 為可能的牙周致病菌 (20%)。
4. 試述若你(妳)考上本所牙周病學組，最想研究的主題是什麼？請詳述研究目的，背景，重要性及你(妳)可能使用的研究方法 (30%)。

試題隨卷繳回