

1. 目前已知與牙週疾病有關係的微生物有哪些？它們在不同的牙週疾病分類中所扮演的角色有差別嗎？請分別列舉它們重要的致病因素(virulence factor)。(33%)
2. 何謂牙週再生手術？目前可以應用的材料與方式有哪些？(33%)
3. 如果我想研究某種細胞激素(cytokine)對於年青型牙周炎(early onset periodontitis)的致病機轉，請問我可以利用哪些實驗方式進行調查與研究？請盡量舉例說明。(34%)