

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 一般牙本質黏著劑可區分為酸蝕--沖洗，與自酸蝕黏著系統。近來新一代系統為含 10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate (10-MDP)為主之通用型黏著劑 (universal adhesive)。試述其分類、作用機轉、與應用範圍。(25%)
2. 試述牙科複合樹脂之聚合收縮(polymerization shrinkage)發生原因、可能造成問題、與影響因素。(25%)
3. 試述牙科美白(bleaching)治療的分類、使用藥劑、可能造成併發症。(20%)
4. 試述牙科氧化鋯陶瓷之 (a) 相組成 (phase)，(b) 相變韌化(transformation toughening) 機制， (c)臨床可應用範圍。(各 10%)