

題號： 178
科目： 固定補綴學
節次： 2

國立臺灣大學 108 學年度碩士班招生考試試題

題號：178

共 1 頁之第 1 頁

1. 瑞典 G. Carlsson 教授在其著作曾說，在製作 single crown 或 small fixed partial denture 時的咬合設計” The occlusal morphology of these should resemble the prevailing anatomy of the neighboring and opposing teeth.”。請評論 (12.5%)
2. 當顫顎關節盤 (TMJ disc) 發生前移 (anterior displacement) 之後，顫顎關節在結構與功能上可能會出現哪些短期或長期的變化? (12.5%)
3. 對部分缺牙病人進行膺復治療時，在決定 horizontal jaw relationship 時該注意什麼? (12.5%)
4. 請解釋 retention and resistance of fixed partial dentures 的意義，並申論哪些因素可以增加 retention 或 resistance (12.5%)
5. 數位化製造可分為 additive manufacturing 與 subtractive manufacturing, 請說明這兩種技術的不同以及分屬這兩種技術的牙科應用有哪些。(10%)
6. 請繪製三個上顎正中門齒的頰顎側剖面圖，並標示 abutment tooth, metal layer, porcelain layer 此三層之間的關係與厚度，以解釋 porcelain fused to metal crown 的三種 labial margin design: (a) metal collar margin; (b) porcelain margin (or metal collarless margin); (c) modified metal collar margin (or micromargin), 比較這三種 margin 的優缺點與所需的 abutment labial margin width & shape。(15%)
7. 當患者的下顎第一大臼齒在做完根管治療之後，請根據其剩餘齒質來論述相對應的後續治療計畫。(15%)
8. 何謂 anterior programming device? 請說明它的臨床意義、如何製作與使用。(10%)

試題隨卷繳回