

1. 在牙醫學研究領域中，您認為大致可分哪些方向?各方向之特性為何?
請依材料及方法分別敘述之。
2. 假如您已是家庭牙醫學組博士班學生，您對將來想作的研究方向及為何作此方向的研究，請敘述之。
3. 一位慢性肝炎的病患，若須門診手術時，您將如何處置？包括術前注意事項及術後器械消毒方式。
4. 患有血友病的兒童，須做門診手術摘除鬆動的乳齒時，應如何處置？
請敘述之。
5. 近年來國人口腔三大流行病為何？其預防之道請敘述之。
6. 兒童口腔衛教，請依不同年齡層分別敘述其方法。
7. 老年患者的牙醫治療方式與一般年青患者有何不同？請敘述之。
8. 請將家庭牙醫在牙醫領域的重要性及其醫療領域分別敘述之。

簡答題 (60%):

1. 試簡單比較 keratinized gingiva 與 attached gingiva 之不同。
2. 試詳述 Bower(1979) 對於上顎及下顎第一大臼齒解剖型態之相關研究結果及臨床意義。
3. Gargiulo 1961 年由解剖發現牙齦溝的深度為 0.69mm, 但在臨床上測量 2mm 深度的囊袋探測深度仍屬正常牙齦, 請問如何解釋?
4. 請解釋 Miller 對於牙齦萎縮及牙根暴露病兆之分類?
5. 請簡單描述接受 Free gingival graft 術後之癒合過程

選擇題 (40%) (請就下列選項中選擇最適當之選項回答):

1. 第一大臼齒之根叉部位, 下列何者離CEJ 最遠?
(A)上顎頰側 (B)上顎遠心側 (C)上顎近心側 (D)下顎舌側
2. Chlorhexidine 是漱口水中的一種成分, 它是屬於下列何種殺菌劑?
(A)bisbiguanide antiseptics (B)phenols and essential oils
(C)quaternary ammonium compounds (D)amine alcohols
3. 依據1965 年Listgarten 的研究, 下列何者位於壞死潰瘍性牙齦炎 (necrotizing ulcerative gingivitis) 的最深層?
(A) zone of spirochetal infiltration (B) bacterial zone
(C) necrotic zone (D) neutrophil-rich zone
4. 下列何種藥物不會造成牙齦腫大
(A). Dilantin (B). Cyclosporin - A (C). Carbamazepine (D). Nifedipine
5. 下列何項疾病與嗜中性白血球功能異常無關
(A). Diabetes mellitus (B). Papillon-Lefevre syndrome
(C). Thrombocytopenia purpura (D). Down syndrome

6. 引導組織再生術後，有許多可能的癒合情形，下列何者最少見？
- (A). 骨黏連 (Ankylosis)
 - (B). 上皮附連 (Epithelial attachment)
 - (C). 牙本質附著 (collagen adhesion to dentin)
 - (D). 牙骨質附連 (collagen attachment to cementum)
7. 根據Nordland 和Tarnow (1998) 對齒間乳頭高度 (papillary height) 的分類，下列何者是齒間乳頭尖端位於牙齒接觸點 (contact point) 與牙齒鄰接面的牙骨質牙釉質交界 (CEJ on the proximal surface) 之間的高度分類？
- (A) Normal (B). Class I (C). Class II (D) Class III
8. 比較抽菸者和未抽菸者的牙周病理組織表徵，則下列何項敘述是錯誤的？
- (A) 前者在牙周發炎處有較少的血管
 - (B). 前者有較少的白血球移動到牙齦溝或牙周囊袋內
 - (C). 前者血液循環有較多的 soluble intercellular adhesion molecules (sICAM)
 - (D). 前者血液循環有較少的 T 和 B 淋巴球
9. 下列何者胞激素(cytokine)是 Th1 及 Th2 受刺激後均可產生的？
- (A). IL-2 (B). IL-4 (C). IFN- γ (D) TNF- α
10. 下列何微生物經實驗證實無法直接入侵宿主組織
- (A). *A. a* (B). *P. gingivalis* (C). *T. denticola* (D). *A. viscosus*