

臺北醫學大學九十學年度研究所碩士班招生考試題目卷

科目：口腔組織及免疫學

九十學年度研究所碩士班招生筆試
所別：口研
考科：口腔組織及免疫學

題目試卷共 一張，本試卷為第一張

- (1) 牙齒在形態(morphologic)的發育上可分成哪幾期 (stage)? (5%)
- (2) 請試以圖說明牙齒發育過程之 Bell stage 時之組織學結構 (如 Dental papilla, stratum intermedium... 等) 之位置, 並簡要說明這些結構未來分化(differentiation)與功能上之重要性? (15%)
- (3) 試比較 Peritubular dentin 與 intertubular dentin 於組織生化上之異同? (10%)
- (4) 牙髓組織有哪些功能? (5%)
- (5) 牙髓組織之功能是因為牙髓中有哪些細胞或結構? (10%)
- (6) 牙痛痛起來要人命, 試問牙髓腔中有哪些不同的神經纖維(Nerve fiber), 並比較其異同 (如: 哪種 nerve fiber 與 sharp pain 有關... 等)? (10%)
- (7) 試比較骨質(bone), 牙骨質(cementum), 牙本質(Dentin)與琺瑯質(Enamel)在組織結構, 生化組成, 物理性質等方面之異同? (20%)
- (8) 口腔中哪些部位之口腔黏膜是角化的? 哪些區域是非角化的? (10%)
- (9) 試簡述於細菌侵犯導致的牙髓與牙根尖病變(Pulpitis, Apical granuloma, Apical periodontitis... 等)過程中, 可觀察到哪些 Cellular Immunity 與 humoral immunity 的表現? (15%)