

一、問答題 70% (每題十分)

1. 請描述牙周韌帶 (Periodontal Ligament) 之組織結構及其在咬合功能之角色。
2. 請描述 (1) 牙髓組織有哪些特性以至於其對抗發炎反應的功能不佳? (2) 牙髓是否具有修復 (repair) 能力? 原因為何?
3. 請解釋為何”牙齒比對是法定遺體身分辨識方法之一”。
4. 請描述 Cracked tooth syndrome 及 Vertical root fracture 的臨床診斷及治療原則。
5. 請說明下列幾種外傷：(A) Concussion (B) Extrusion (C) Root fracture (D) Avulsion
(1) 是否需固定? (2) 固定的時間? (3) 固定的方式?
6. 試以解剖學觀點, 解釋為何發生於上顎骨骨折, 會以勒福 I, II, III 式 (LeFort I, II, III) 等骨折方式呈現。
7. 患者給予右側下顎阻斷麻醉 (conventional mandibular block) 後, 發生右側下唇無法閉合, 臉歪嘴斜及流口水, 試以解剖學觀點, 解釋發生上述情況的原因。

見背面

二、選擇題: 30% (每題二分)

※ 本大題請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

1. 在牙髓中為數最多的細胞是？

- (A) 造牙本質細胞 (odontoblast)
- (B) 纖維母細胞 (fibroblast)
- (C) 淋巴球 (lymphocyte)
- (D) 巨噬細胞 (macrophage)

2. 牙齒脫槽 (avulsion) 後的植回，下列那一種吸收較不常見？

- (A) 表面吸收 (surface resorption)
- (B) 牙頸部吸收 (cervical resorption)
- (C) 發炎性吸收 (inflammatory resorption)
- (D) 取代性吸收 (replacement resorption)

3. 下列何種外傷其齒髓存活率最低？

- (A) 震盪 (concussion)
- (B) 側向脫位 (lateral luxation)
- (C) 外突脫位 (extrusive luxation)
- (D) 內縮脫位 (intrusive luxation)

4. 下列何者不屬於多生牙？

- (A) 正中贅齒 (Mesiodens)
- (B) 副白齒 (Paramolars)
- (C) 牙中牙 (Dens in dente)
- (D) 第四白齒 (Fourth molars)

5. 以下哪顆牙齒最容易出現釘狀的牙冠變異？

- (A) 上頷中切齒
- (B) 上頷側切齒
- (C) 下頷第一小白齒
- (D) 下頷第二小白齒

6. 以下分辨雙生牙 (Gemination) 與融合牙 (Fusion) 的方法，何者較為準確？
- (A) 觀察其牙冠外形
 - (B) 觀察其發生部位
 - (C) 計算全口牙齒總數
 - (D) 拍攝 X 光片觀察其牙髓腔融合程度
7. 下列何者非先天性梅毒患者齒列之特徵？
- (A) 螺絲起子形狀的切齒
 - (B) 郝欽遜氏齒 (Hutchinson's incisors)
 - (C) 桑椹狀大白齒 (Mulberry molars)
 - (D) 鏟形上頷門齒 (Shovel-shaped maxillary incisors)
8. 下列何者不會造成牙齒顏色的變異？
- (A) 郝欽遜氏齒 (Hutchinson's teeth)
 - (B) 牙釉質形成不全 (Amelogenesis imperfecta)
 - (C) 氟中毒 (Fluorosis)
 - (D) 牙本質 (Dentinogenesis imperfecta)
9. 下列哪個區域較容易發生多生牙？
- (A) 下頷前牙區
 - (B) 上頷前牙區
 - (C) 下頷後牙區
 - (D) 上頷後牙區
10. 牙釉珠 (Enamel pearls) 的發生常會影響正常結締組織的連附，進而造成牙周的問題，它較常發生在選項：
- (A) 下頷第一小白齒的舌側
 - (B) 上頷切齒的舌側
 - (C) 上頷大白齒頰側牙根分叉處
 - (D) 上頷第三大白齒近心側

11. 有關 "complicated crown fracture"，下列何者為真？
- (A) 一定有二處以上之牙冠斷裂
 - (B) 合併牙釉質及牙本質之斷裂
 - (C) 斷裂已深入根部
 - (D) 斷裂已使牙髓暴露
12. 牙髓組織中，最主要的膠原纖維是？
- (A) Type I 和 Type II
 - (B) Type II 和 Type III
 - (C) Type I 和 Type III
 - (D) Type I 和 Type IV
13. 下列何者最有可能具有兩個牙根？
- (A) 上頷第一小白齒
 - (B) 上頷第二小白齒
 - (C) 下頷第一小白齒
 - (D) 下頷第二小白齒
14. 關於牙本質的老化現象以下敘述何者正確？
- (A) 牙髓腔及根管的大小大致上維持不變
 - (B) 管周牙本質(peritubular dentin)會增加
 - (C) 膠原纖維的厚度及數目會增加,尤其是在牙髓腔的部分
 - (D) 造牙本質細胞的數目和大小會減少,但不會消失
15. 關於牙齒斷裂以下敘述何者正確？
- (A) 裂齒徵群(Cracked tooth syndrome)牙髓仍有活性
 - (B) 裂齒(Cracked tooth)好發於上頷小白齒
 - (C) 活髓牙不會發生垂直牙根斷裂(Vertical root fracture)
 - (D) 分裂齒(Split tooth)都是由裂齒症(Cracked tooth syndrome)演變來的