

※ 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. 請說明咀嚼肌(the muscles of mastication)，他們的解剖位置及功能。(十分)
2. 20 歲女性病患因右下埋伏智齒牙冠周圍炎(pericoronitis of #48)求診，是敘述感染可能擴散的路徑，及可能到達周圍的組織間隙？(十分)
3. 請敘述下顎骨自出生到十六歲的發育過程(the growth of mandible)。(十分)
4. Please describe all the anatomic variations of tooth morphology that can influence the outcome of periodontal destruction and treatment. One example is cervical enamel projection on molars. (20%)
5. Describe and illustrate how masticatory forces are applied to facial bones and TMJs. (15%)
6. Describe the structure and function of the alveolar bone. (15%)
7. 試解釋以下兩種牙齒發育問題，並提出可能發生原因：(各 10%)
 - (A) Central cusp
 - (B) Amelogenesis imperfecta