

# 臺北醫學大學 103 學年度碩士班暨碩士在職專班招生入學考試

齒顎矯正學試題

本試題第 1 頁；共 1 頁  
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

- |      |   |
|------|---|
| 注意事項 | 一、本試題共三大題，共計 100 分。<br>二、請將最適當的答案依題號作答於答案卷上。<br>三、試題答錯者不倒扣；題次號碼錯誤或不按順序或鉛筆作答，不予計分。 |
|------|---|

## 一、選擇題：每題 4%，共 16%

- 有關鼻咽阻塞(nasopharyngeal obstruction)患者的敘述，以下何者為非？  
Ⓐ 有顯著地較長的全臉高度(total facial height)  
Ⓑ 有較大的下顎平面(mandibular plane)  
Ⓒ 有較後縮之下巴  
Ⓓ 經由腺樣增殖切除術(adenoidectomy)，可獲得顯著下巴生長水平方向之改善
- Schwartz 建議移動牙齒之適當力量為  
Ⓐ 10 gm/cm<sup>2</sup>                      Ⓑ 100 gm/cm<sup>2</sup>                      Ⓒ 25 gm/cm<sup>2</sup>                      Ⓓ 250 gm/cm<sup>2</sup>
- 下列何者不是前牙開咬(anterior open-bite)患者常見的特徵？  
Ⓐ 下前顏面高增長                      Ⓑ 角點角(gonial angle)增大  
Ⓒ 上顎骨向上向前旋轉                      Ⓓ 前顎底增長
- 下列有關矯正與牙周關係之敘述，何者為正確之美觀考量？  
Ⓐ 上顎正中門牙與側門牙、犬齒之牙齦邊緣(gingival margin)皆一致  
Ⓑ 上顎正中門牙與犬齒之牙齦邊緣往根尖移 1mm  
Ⓒ 上顎側門牙與犬齒之牙齦邊緣往根尖移 1mm  
Ⓓ 只有上顎犬齒之牙齦邊緣往根尖移 1mm

## 二、簡答題：每題 12%，共 24%

- Bolton's Analysis 之內容及其意義為何？
- 可撤式功能性齒顎矯正器(Removable Functional Appliance)之作用機轉為何？

## 三、問答題：每題 20%，共 60%

- 請以 bending moment 為 Y 軸，deflection 為 X 軸，繪圖比較並說明 orthodontic Martensitic NiTi 與 Austenitic NiTi 在力學性質上的差異(繪圖不需要很精準，能表現出兩者差異即可)。
- 請以 moment-to-force ratio (M/F)的變化說明四種控制牙齒移動的方式。
- 請說明何謂 periodontally accelerated osteogenic orthodontics？