

100年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師、營養師、心理師、高等暨普通考試醫事人員考試暨高等考試醫師考試分試考試、100年專門職業及技術人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：3113
頁次：8-1

等 別：高等考試

類 科：牙體技術師

科 目：牙體技術學(三) (包括全口活動義齒技術學、活動局部義齒技術學科目)

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 下列何者不是全口義齒磨光面 (polished surface) 所包含的範圍？
(A)人工牙的非咬合部分 (B)義齒基底與殘嵴黏膜接觸部分
(C)義齒基底唇側及頰側部分 (D)義齒基底舌側及腭側部分
- 鼻翼下緣與耳珠 (或外耳道) 上緣的連線所形成的假想平面稱為：
(A)甘伯氏平面 (Camper's plane) (B)法蘭克福平面 (Frankfort plane)
(C)布洛克氏平面 (Broca's plane) (D)蒙他各氏平面 (Montague's plane)
- 以下關於全口義齒之固定性 (retention)，何者最為正確？
(A)乾口症 (xerostomia) 之病人，固位性較好 (B)與大氣壓力 (atmospheric pressure) 有關
(C)義齒之覆蓋面積愈小，固位性愈好 (D)與人工牙之排列無關
- 全口義齒的前後補償曲線相當於自然齒列的那一條曲線？
(A)蒙森曲線 (Monson's curve) (B)反蒙森曲線 (anti-Monson's curve)
(C)史皮氏曲線 (Spee's curve) (D)威爾遜曲線 (Wilson's curve)
- 髁頭做下顎側方運動時，平衡側的運動路徑投影於水平面，與矢狀面所形成的角度，稱為：
(A)菲士爾角 (Fisher angle) (B)威爾遜角 (Wilson angle)
(C)蒙森角 (Monson angle) (D)班奈特角 (Bennett angle)
- 彭維爾等邊三角形 (Bonwill equilateral triangle)，每邊的長度約為多少吋 (一吋約等於 2.5 cm)？
(A)3.5 吋 (B)4 吋 (C)4.5 吋 (D)5 吋
- 由矢狀面來作觀察，具自然齒列者下顎門齒點的邊緣運動所描畫的圖形，稱為：
(A)蒙森圖形 (Monson figure) (B)威爾遜圖形 (Wilson figure)
(C)克里斯坦森圖形 (Christensen figure) (D)波賽特圖形 (Posselt figure)
- 製作全口義齒時，下列部位何者不須考慮緩壓 (relief)？
(A)頰孔 (mental foramen) (B)門齒乳突 (incisive papilla)
(C)腭隆凸 (palatal torus) (D)上顎粗隆 (maxillary tuberosity)
- 下顎側方運動時，髁頭之移動範圍幅度，下列何者最為正確？
(A)工作側小範圍，平衡側小範圍 (B)工作側小範圍，平衡側大幅度
(C)工作側大幅度，平衡側小範圍 (D)工作側大幅度，平衡側大幅度
- 當齒槽骨隨著缺牙而被吸收時，全口無牙的上顎殘嵴 (residual ridge) 會往何方向移動？
(A)腭側 (B)唇側 (C)頰側 (D)唇側與頰側

- 11 上顎全口義齒取模時，應包括下列那一解剖性界標？
(A)頰棚 (buccal shelf) (B)臼齒後墊 (retromolar pad)
(C)舌下隙 (sublingual space) (D)鉤狀切跡 (hamular notch)
- 12 全口義齒記錄上、下顎間關係時，假若記錄基底之穩定性不佳，以下何者最正確？
(A)容易造成中心關係之偏差，但不影響垂直高度之正確度
(B)容易影響垂直高度之正確度，但不會造成中心關係之偏差
(C)容易造成中心關係之偏差，亦會影響垂直高度之正確度
(D)記錄基底之穩定性與中心關係及垂直高度並無關連
- 13 下列何者為上顎全口義齒咬合平面最主要的參考界標？
(A)瞳孔間連線與甘伯氏平面 (Camper's plane) (B)瞳孔間連線與法蘭克福平面 (Frankfort plane)
(C)甘伯氏平面與法蘭克福平面 (D)鼻根蝶鞍線 (nasion-sella line)
- 14 全口義齒製作時，生理性靜止位置 (physiological rest position) 可以作為下列何項決定時的參考？
(A)前後補償曲線 (B)義齒的咬合平面
(C)上顎與下顎間之垂直距離 (D)上顎與下顎間之中心關係
- 15 製作下顎全口義齒時，義齒基底 (denture base) 後方應延伸至何處？
(A)第二大臼齒後方 1 mm (B)第二大臼齒後方 2 mm
(C)臼齒後墊之前方起點 (D)臼齒後墊約二分之一到三分之二處
- 16 關於髁關節型 (arcon type) 咬合器，以下何者最為正確？
(A)髁導引 (condylar guidance) 在咬合器上部，髁突球 (condylar sphere) 在咬合器下部
(B)髁導引 (condylar guidance) 在咬合器下部，髁突球 (condylar sphere) 在咬合器上部
(C)為一度空間 (one-dimension) 咬合器
(D)為三度空間 (three-dimension) 咬合器
- 17 全口義齒製作時，哥德式弧形描軌器 (Gothic arch tracer) 是用來記錄下列何者？
(A)上顎與顛顎關節之關係位置 (B)下顎與顛顎關節之關係位置
(C)上、下顎中心關係 (D)上、下顎垂直距離
- 18 全口義齒製作時，若前牙的垂直覆蓋維持不變，以下何者最可以增加門齒導引 (incisal guidance) 的角度？
(A)加大下顎門牙寬度 (B)減小下顎門牙寬度
(C)增加前牙水平覆蓋 (overjet) (D)減少前牙水平覆蓋
- 19 關於全口義齒上顎前牙大小之選擇，以下敘述何者錯誤？
(A)若有拔牙前紀錄，可以提供選擇之參考 (B)靜止時，兩側口角間寬度約為 6 顆前牙的寬度
(C)兩側鼻翼間寬度約為 6 顆前牙的寬度 (D)兩側鼻翼間寬度約為兩側犬齒尖端間距
- 20 選擇後牙區人工牙時，若由解剖型改為非解剖型，對於全口義齒的穩定性及咀嚼效率之影響，下列何者最正確？
(A)穩定性增高，咀嚼效率增高 (B)穩定性增高，咀嚼效率降低
(C)穩定性降低，咀嚼效率增高 (D)穩定性降低，咀嚼效率降低
- 21 與人造陶瓷牙比較，使用樹脂人工牙之優點為何？
(A)耐磨性較佳 (B)所製成義齒的重量較重
(C)較不會因吸水性而變色 (D)不易有脫落現象

- 22 全口義齒患者做前突運動時，上下咬合蠟堤的後方會離開，形成三角形楔狀空間，此現象一般稱爲：
(A)矢狀克里斯坦森現象 (sagittal Christensen phenomenon)
(B)側方克里斯坦森現象 (lateral Christensen phenomenon)
(C)蒙森氏現象 (Monson's phenomenon)
(D)漢堡格氏現象 (Hamburger's phenomenon)
- 23 正常咬合的全口義齒，何者爲後牙之功能性咬頭 (functional cusp)？
(A)上顎頰側咬頭與下顎頰側咬頭
(B)上顎頰側咬頭與下顎舌側咬頭
(C)上顎舌側咬頭與下顎頰側咬頭
(D)上顎舌側咬頭與下顎舌側咬頭
- 24 下顎全口義齒排牙時，其主要的界標 (landmark) 爲何？
(A)頰棚 (buccal shelf)
(B)頰孔 (mental foramen)
(C)唇繫帶 (labial frenum)
(D)臼齒後墊 (retromolar pad)
- 25 全口義齒下顎後牙區人工牙之寬度，下列何者最適合作爲牙齒選擇時的依據？
(A)約等於犬齒遠心面至臼齒後墊前緣的距離
(B)約等於犬齒遠心面至臼齒後墊前緣之前方 2 mm 的距離
(C)約等於犬齒遠心面至臼齒後墊前緣之後方 2 mm 的距離
(D)不須考慮犬齒遠心面至臼齒後墊前緣的距離
- 26 正常咬合之全口義齒人工牙排列時，下顎後牙之中心溝 (central groove) 連線應位於何處？
(A)下顎齒槽嵴頂，往頰側 3 mm 處連線之上方
(B)下顎齒槽嵴頂，往舌側 3 mm 處連線之上方
(C)下顎齒槽嵴頂之上方
(D)依上顎後牙排列位置而做決定
- 27 配合舌側化咬合 (lingualized occlusion) 的觀念，全口義齒下顎側方運動工作側的咬觸 (working contact) 方式爲何？
(A)上顎頰側咬頭對下顎頰側咬頭
(B)上顎頰側咬頭對下顎舌側咬頭
(C)上顎腭側咬頭對下顎頰側咬頭
(D)上顎腭側咬頭對下顎舌側咬頭
- 28 全口義齒製作時，上顎前牙人工牙的選擇，下列何者爲最佳的參考？
(A)臉部的形狀
(B)牙弓的大小
(C)拔牙前的紀錄
(D)患者的年齡
- 29 與樹脂基底來作比較，全口義齒使用金屬基底之優點爲何？
(A)不易破裂，不易變形，且對熱的傳導性較差
(B)不易破裂，不易變形，且吸水性小
(C)換底 (rebase) 比較容易，且吸水性小
(D)換底 (rebase) 比較容易，且對熱的傳導性較佳
- 30 全口義齒排牙時，若將人工牙咬頭傾斜由 30 度改爲 20 度，可用下列何種作法以獲得全面平衡之咬合？
(A)增加髁導引 (condylar guidance) 傾斜度
(B)減少補償曲線 (compensating curve) 彎度
(C)減少咬合定位平面 (plane of orientation) 傾斜度
(D)減少門齒導引 (incisal guidance) 傾斜度
- 31 自然齒列中，上顎正中門齒切端至齒頸部長度，與前額髮際至頰部 (chin) 距離的比例約爲多少？
(A)1：8
(B)1：12
(C)1：16
(D)1：20

- 32 全口義齒煮聚完成後，為達到平衡咬合所作的選擇性磨牙，下列何者最正確？
(A)用新的咬合紀錄，重新定位模型，再作咬合調整
(B)用咬合紙在患者口內單側，作咬合調整
(C)用咬合紙在患者口內雙側，同時作咬合調整
(D)將特殊磨膏放在義齒咬合面上，讓患者自己在口內作磨修調整
- 33 製作全口義齒時，使用熱聚性丙烯酸樹脂作填充（packing），最適當的操作時期為何？
(A)沙狀期（sandy stage）
(B)黏性期（sticky stage）
(C)糰狀期（dough stage）
(D)彈性期（rubbery stage）
- 34 以全口義齒的穩定性（stability）為考量，下列何者的人工牙排列位置最正確？
(A)考慮患者審美外觀的位置
(B)殘留齒槽嵴偏向頰側的位置
(C)殘留齒槽嵴偏向舌側的位置
(D)口內肌肉及軟組織力量均衡的位置
- 35 正常咬合的全口義齒，臼齒區工作側側方運動與後方運動所產生的後方咬合小面，最常位於何處？
(A)上顎各咬頭近心斜面與下顎各咬頭近心斜面
(B)上顎各咬頭近心斜面與下顎各咬頭遠心斜面
(C)上顎各咬頭遠心斜面與下顎各咬頭近心斜面
(D)上顎各咬頭遠心斜面與下顎各咬頭遠心斜面
- 36 全口義齒之換底墊（reline）與換底（rebase）最主要不同點在於換底墊為？
(A)更換中心關係紀錄
(B)更換人工牙
(C)更換所有義齒基底材料
(D)更換部分義齒基底材料
- 37 熱聚性丙烯酸樹脂於全口義齒濕式煮聚（processing）時之方式，下列何者最正確？
(A)一階段法：74°C 3 小時；二階段法：74°C 20 分鐘，而後 100°C 20 分鐘
(B)一階段法：74°C 3 小時；二階段法：74°C 60-90 分鐘，而後 100°C 30-60 分鐘
(C)一階段法：74°C 8 小時；二階段法：74°C 20 分鐘，而後 100°C 20 分鐘
(D)一階段法：74°C 8 小時；二階段法：74°C 60-90 分鐘，而後 100°C 30-60 分鐘
- 38 製作全口義齒時，使用熱聚性丙烯酸樹脂義齒基底聚合（curing），最主要的缺點為何？
(A)收縮（shrinkage）
(B)多孔性（porosity）
(C)斷裂（breakage）
(D)吸水性（water absorption）
- 39 上顎全口義齒的皺摺區太厚時，最主要的影響為何？
(A)義齒的安穩性（stability）降低
(B)審美外觀（esthetics）變差
(C)咀嚼效率降低
(D)干擾發音（phonation）
- 40 製作全口義齒時，製作金屬床支架，將主模型（master cast）複製成包埋材模型（investment cast）時，最常用的印模材為何？
(A)藻膠水膠質（alginate hydrocolloid）與氧化鋅丁香油酚（zinc-oxide eugenol）軟膏
(B)藻膠水膠質與矽膠（silicone rubber）
(C)氧化鋅丁香油酚軟膏與矽膠
(D)矽膠與瓊膠水膠質（agar hydrocolloid）

- 41 下列何者為槓鉤 (bar clasp) 的優點？
(A)對支柱牙側方壓力作用小 (B)不受支柱牙周圍組織形態的限制
(C)可用於口腔前庭較淺的病人 (D)具有較高的抗衡作用 (reciprocation)
- 42 下列何者為製作活動局部義齒的正確順序？①製作金屬支架 (metal framework) ②完成蠟型義齒
③析量 (surveying)、設計 ④製作工作模型 ⑤排列人工牙、形成牙齦 ⑥製作個人模托
(A)④②③⑥①⑤ (B)③②④⑤⑥① (C)⑥④③①⑤② (D)⑥③①④⑤②
- 43 有關用於活動局部義齒製作的個人模托 (individual tray) 何者錯誤？
(A)個人模托外形線，除部分區域外應設定成比義齒基底外形線短 2~3 mm 左右
(B)個人模托與模型間預存一定的空間 (space)，一般用 2 片石蠟 (paraffin wax) 貼合在模型的缺牙區
(C)骨性隆凸及鬆軟牙齦 (flabby gum) 等部位可用石蠟進行緩壓 (relief)
(D)模托樹脂應均等的製作成 2~3 mm 的厚度
- 44 有關修正模型技術法 (altered cast technique) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)適用於甘迺迪 (Kennedy) 第 II 類義齒的製作
(B)必須進行二次印模
(C)模型基底面與其咬合面應相互平行
(D)模型上剩餘牙齒區域具有機能性形態，缺牙區域具有解剖學形態
- 45 下列何者為切緣鉤靠 (incisal rest) 的優點？
(A)離支柱牙旋轉中心距離短，不易造成支柱牙搖動
(B)與其他鉤靠比較，較不會產生異物感
(C)可使咬合壓力向齒軸方向傳導
(D)審美性高於舌側鉤靠
- 46 鉤臂為槓狀 (bar) 設計，鉤尖具有各種不同形態，為下列何者？
(A)洛奇牙鉤 (Roach clasp) (B)反向作用牙鉤 (back action clasp)
(C)環形牙鉤 (ring clasp) (D)雙半牙鉤 (half and half clasp)
- 47 有關鑄造牙鉤 (cast clasp) 的製作，下列何者最正確？
(A)在耐火模型上進行封凹 (blockout) 處理
(B)為使耐火模型表面光滑緻密，可先浸泡於硫酸鈣溶液中
(C)工作模型 (working model) 通過浸蠟法 (wax bath) 處理可防止表面粗糙
(D)牙鉤蠟型應在模型上沿牙鉤外形線設置
- 48 上顎活動局部義齒金屬基底 (metal base) 的厚度，下列何者最適當？
(A)0.1-0.2 mm (B)0.3-0.5 mm (C)0.6-0.7 mm (D)0.8-1.0 mm
- 49 下列何種構造，應使用單鑄道並將其設置於蠟型的後端？
(A)甘迺迪槓 (Kennedy bar) (B)馬蹄型槓 (horse-shoe bar)
(C)全腭板 (palatal plate) (D)舌側槓 (lingual bar)
- 50 下列有關活動局部義齒換底墊 (reline) 方法的敘述，下列何者錯誤？
(A)使用包埋盒包埋的方法，義齒基底與底墊的結合較強固
(B)使用包埋盒包埋的方法，因需加熱聚合易造成義齒基底的變形
(C)不使用包埋盒包埋的方法，可用於齒槽峭倒凹較大者
(D)不使用包埋盒包埋的方法，其形態適合性較差

- 51 有關活動局部義齒各結構的敘述何者正確？①附連體（attachment）屬於直接固位體（direct retainer）
②鄰接面板（proximal plate）限制義齒的裝脫方向 ③腭槓（palatal bar）屬於義齒基底（denture base）的一部分 ④舌側槓（lingual bar）為間接固位體（indirect retainer）
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 52 有關活動局部義齒金屬支架（metal framework）研磨的敘述，下列何者錯誤？
(A)一般情況下應採用高速研磨的方法進行研磨
(B)電解研磨不適用於鈷鉻合金
(C)電解研磨可使用磷酸做為電解液
(D)粗研磨完成後，可針對有熱處理必要的金屬進行熱處理
- 53 有關活動局部義齒金屬基底的終接線（finishing line），下列何者正確？①終接線可增加金屬基底的強度 ②人工牙試排列後再決定終接線的位置 ③內外終接線的位置應相互錯開 ④外終接線與樹脂相接部位的角度應大於 90 度
(A)①② (B)①④ (C)②③ (D)③④
- 54 下列有關活動局部義齒白齒人工牙之敘述，何者錯誤？
(A)排列時將門齒導柱（incisal guide pin）提高 0.5~1 mm，排列後再進行咬合調整
(B)與對顎齒槽頂間距離較小者應使用樹脂牙
(C)視咬合狀況可不排列在齒槽頂線上（alveolar ridge line）
(D)為提高咀嚼能力可選擇非解剖性形態的牙齒
- 55 下列有關活動局部義齒前牙部位人工牙排列之敘述，何者錯誤？
(A)年齡較大的病人應選用彩度（chroma）較高的人工牙齒
(B)正中線位置可允許 1-2 mm 的偏離
(C)牙齒之間若有間隙，應把間隙排列於近心側
(D)兩側側門齒的大小可不相同
- 56 下列有關對顎為自然齒列的活動局部義齒，咬合接觸關係之敘述，何者錯誤？
(A)上顎甘迺迪（Kennedy）第 I 類義齒在側向運動時，後牙呈單側平衡咬合接觸
(B)甘迺迪（Kennedy）第 II 類義齒在側向運動時，平衡側可無咬合接觸
(C)甘迺迪（Kennedy）第 III 類義齒在前伸運動時，後牙呈咬合分離（disclusion）
(D)甘迺迪（Kennedy）第 IV 類義齒在中心咬合位時，前牙應有咬合接觸
- 57 活動局部義齒製作中，有關樹脂填入時的包埋操作，下列何者最正確？
(A)為防止固位體與支柱牙之間的位置變化，應選擇人工牙及固位體可從包埋盒（flask）上半部取出的包埋方法
(B)固位體需從包埋盒（flask）上半部取出時，支柱牙及剩餘牙齒頸部都應切入切痕後再進行包埋
(C)人工牙齒從包埋盒（flask）上半部取出，固位體從包埋盒（flask）下半部取出的包埋方法易造成咬合關係變低
(D)人工牙、固位體等都包埋在包埋盒（flask）下半部的方法，適用於剩餘牙齒較少的病例
- 58 析量（surveying）時的操作順序，下列何者最為正確？①描記析量線（survey line） ②決定鉤尖位置 ③決定裝脫方向 ④描記等高點（tripod）
(A)③④①② (B)②①④③ (C)③①②④ (D)①③④②

- 59 下列何者不是使用析量器 (surveyor) 的目的？
(A) 決定義齒的裝脫方向 (B) 決定倒凹區及牙鉤尖端位置
(C) 決定連接體 (connector) 的類型 (D) 測定附連體裝置 (attachment) 的平行性
- 60 有關腭槓 (palatal bar) 的敘述，下列何者正確？
(A) 前腭槓應與前牙齒頸部距離 6.0 mm 以上
(B) 連接上顎左右第一大臼齒的腭槓稱為中腭槓
(C) 正中腭槓在單獨使用時，又可稱為馬蹄型槓 (horse-shoe bar)
(D) 側方腭槓僅適用於臼齒之間的連接
- 61 下列何者與活動局部義齒的破裂、破損原因較無關？
(A) 人工牙齒的排列位置不完備
(B) 義齒設計的錯誤，大多會在義齒裝戴後晚期才發現
(C) 鉤座 (rest seat) 的設置、形成不完備
(D) 齒槽與義齒基底適合性的問題
- 62 牙鉤 (clasp) 製作時，理想的鉤腳長度應設定為：
(A) 大於缺牙區長度的 1/3 (B) 在臼齒部位應大於 6.0 mm 以上
(C) 按倒凹 (undercut) 量的大小來決定 (D) 與鉤臂 (clasp arm) 的長度相同
- 63 有關舌側槓 (lingual bar) 的製作，下列何者錯誤？
(A) 槓體可與黏膜接觸
(B) 槓的上緣應距離牙齦緣 3.0~4.0 mm 以上
(C) 適用於口腔底較淺的病例
(D) 斷面形態設計成上緣較薄的半梨形較為理想
- 64 有關牙鉤 (clasp) 各部位的功能，下列敘述何者錯誤？
(A) 鉤靠具有防止義齒下沉的作用
(B) 鉤體所受咬合應力較小，主要為固位 (retention) 作用
(C) 鉤肩位於非倒凹區內，具有防止迴轉、側向移動的抗衡功能
(D) 鉤腳連接義齒基底及牙鉤，具有防止牙鉤從義齒基底中移動、脫離的功能
- 65 有關鑄造牙鉤 (cast clasp)，下列何者正確？
(A) 與支柱牙接觸面積小，不易引起齶齒的產生 (B) 彈性好，對支柱牙的負擔輕
(C) 製作時可不用耐火模型 (refractory cast) (D) 審美性較高
- 66 有關置入路徑 (path of insertion) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 置入路徑與支柱牙倒凹位置相關
(B) 改變置入路徑，可減少義齒金屬組件的外露度，改善美觀
(C) 支柱牙上的引導面 (guiding plane) 角度與置入路徑方向相同
(D) 改變置入路徑可避免腭隆凸對義齒的干擾
- 67 使用 minidarbo 附連體 (attachment) 時咬合空間高度至少為：
(A) 3.0 mm (B) 5.0 mm (C) 7.0 mm (D) 8.0 mm
- 68 金屬線牙鉤 (wire clasp) 位於倒凹區域內的鉤臂長度，應為整個鉤臂長度的：
(A) 1/3 (B) 1/2 (C) 2/3 (D) 3/4

- 69 雙半牙鉤 (half and half clasp) 適用於：
- (A)前牙缺失的病例
 - (B)錐形牙
 - (C)遠伸性 (distal extension) 局部義齒的遠心端支柱牙
 - (D)孤立的小白齒或大白齒
- 70 設置小連接體 (minor connector) 時，其間隔距離應至少大於：
- (A)5 mm
 - (B)8 mm
 - (C)10 mm
 - (D)12 mm
- 71 間接固位體 (indirect retainer) 的放置位置與支點線 (fulcrum line) 的關係應為：
- (A)與游離端缺牙區位於支點線的同一側並遠離支點線
 - (B)與游離端缺牙區位於支點線的相對側並遠離支點線
 - (C)與游離端缺牙區位於支點線的同一側並接近支點線
 - (D)與游離端缺牙區位於支點線的相對側並接近支點線
- 72 下列有關析量線 (survey line) 的敘述何者錯誤？
- (A)析量線以上的部分為支柱牙非倒凹區
 - (B)析量線就是牙冠的解剖外形高點線
 - (C)析量器的分析桿代表義齒的裝脫方向
 - (D)同一支柱牙因置入路徑不同，析量線也不同
- 73 牙鉤臂 (clasp arm) 長度增加 1 倍則其彈性約增加幾倍？
- (A)1 倍
 - (B)3 倍
 - (C)5 倍
 - (D)8 倍
- 74 甘迺迪第 I 類活動局部義齒中，若支柱牙倒凹位於近心頰側時，應選擇何種類型的牙鉤？
- (A)鑄造式環周牙鉤 (circumferential clasp)
 - (B)T 型槓鉤 (T bar clasp)
 - (C)雙半牙鉤 (half and half clasp)
 - (D)金屬線牙鉤 (wire clasp)
- 75 甘迺迪槓 (Kennedy bar) 之鉤靠位置應設置於下列何者？
- (A)第一小白齒近心咬合面
 - (B)第一小白齒遠心咬合面
 - (C)第二小白齒近心咬合面
 - (D)第二小白齒遠心咬合面
- 76 咬合面鉤靠 (occlusal rest) 基底部的厚度，下列何者最正確？
- (A)0.8~1.0 mm
 - (B)1.0~1.5 mm
 - (C)1.5~2.0 mm
 - (D)2.0~2.5 mm
- 77 有關金屬線牙鉤 (wire clasp) 的彎曲操作，下列何者錯誤？
- (A)用手指固定住金屬線 (wire) 後，以鉗子加以彎曲
 - (B)用 1 條線法彎曲時，應先從鉤腳部位開始
 - (C)用 2 條線法彎曲時，應先從鉤尖部位開始
 - (D)金屬線應避免反覆彎曲
- 78 在倒凹 (undercut) 量一定的情况下，爲了提高牙鉤 (clasp) 抵抗義齒脫離的能力，可採用的方法，下列何者最正確？
- (A)增加拮抗鉤臂 (reciprocal clasp arm) 的斷面積
 - (B)降低固位鉤臂 (retentive clasp arm) 的長度
 - (C)增加鉤靠 (rest) 的厚度
 - (D)使用彈性模數 (modulus of elasticity) 較小的金屬材料
- 79 遠伸性 (distal extension) 局部義齒的鉤靠 (rest)，設置於支柱牙近心側的理由爲：
- (A)防止義齒基底 (denture base) 水平向移動
 - (B)增加牙鉤 (clasp) 的固位力量 (retention)
 - (C)減輕支柱牙的負荷
 - (D)提高審美性
- 80 有關鉤靠 (rest) 的敘述何者錯誤？
- (A)可防止義齒的動搖
 - (B)可防止食物進入支柱牙之間
 - (C)臼齒部位應設置在咬合面
 - (D)具有固位作用 (retention)