

99年專門職業及技術人員高等考試牙體技術師考試、
99年專門職業及技術人員特種考試牙體技術人員考試試題

代號：3101
頁次：8-1

等 別：相當專技高考、專技高考

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)本試題禁止使用電子計算器。

- 製作活動義齒之 I 型槓鉤 (I bar clasp) 接近臂 (approach arm) 之垂直部必須至少維持多少毫米，以發揮彈性作用及便於維護？
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- 製作活動義齒其置入路徑 (path of insertion) 的敘述，下列何者最正確？
(A) 影響置入路徑的最大因素是缺牙部位兩端是否具有自然支柱牙
(B) 無修飾的甘迺迪第二類牙弓的置入路徑數量少於有修飾的甘迺迪第二類牙弓
(C) 甘迺迪第三類牙弓具有 2 個以上的置入路徑
(D) 主導活動局部義齒置入路徑的要素是在主連接體
- 活動義齒製作時，複製耐火模型過程中，下列敘述何者錯誤？①將主模型浸入水中 30 分鐘 ②模型邊緣需離複製盒至少 7 毫米 ③為了加速瓊膠 (agar) 硬化，初期可將複製盒底部 1/3 處浸泡於水中 ④為取出主模型需將瓊膠切開
(A) ①② (B) ①④ (C) ②③ (D) ①②④
- 甘迺迪 Class I 活動局部義齒中，通常產生旋轉作用之最主要支點線 (fulcrum line) 位於何處？
(A) 放置鉤靠之支柱牙連線 (B) 最接近缺牙區之支柱牙連線
(C) 遠離缺牙區放置鉤靠之支柱牙連線 (D) 最接近缺牙區放置鉤靠之支柱牙連線
- 關於活動局部義齒上顎主連接體的敘述，下列何者最正確？
(A) 前緣應終止在突出摺皺 (rugae) 之上
(B) 應避免覆蓋住腭部隆凸 (palatal torus)
(C) 所有覆蓋區域都要在主模型上進行緩壓處理
(D) 珠狀緣飾 (beading) 深度不必因組織的厚度而調整
- 在活動局部義齒製作中，使用減壓裝置 (stress-breaker) 之作用為何？
(A) 增加支柱牙與齒槽嵴之壓力 (B) 增加支柱牙壓力，減少齒槽嵴壓力
(C) 減少支柱牙與齒槽嵴之壓力 (D) 減少支柱牙壓力，增加齒槽嵴壓力
- 關於活動局部義齒製作的考量，下列敘述何者最正確？
(A) 健康牙齒的位移量大於覆蓋在殘嵴上的軟組織
(B) 殘嵴上愈廣闊的覆蓋將提供更有效的應力分散
(C) 當力量施於活動局部義齒時直接固位體不能有彈性
(D) 使用輔助性鉤靠 (auxiliary rest) 應位於離支點線最近的支柱牙上

- 8 有關活動局部義齒製作時，析量器 (surveyor) 之功能，下列敘述何者錯誤？
(A) 倒凹測量器 (undercut gauge)：決定牙鉤尖端 (clasp tip) 位置
(B) 分析桿 (analyzing rod)：決定義齒置入途徑 (path of insertion)
(C) 碳標記器 (carbon marker)：決定鉤靠座 (rest seat) 的位置
(D) 蠟削修器 (wax trimmer)：封凹 (blockout) 的修整
- 9 環周牙鉤 (circumferential clasp) 的拮抗鉤臂 (reciprocal clasp arm) 可提供那些功能？①固位作用 (retention) ②拮抗作用 (reciprocation) ③穩定性 (stabilization) ④間接固位體 (indirect retainer)
(A) ②③ (B) ②③④ (C) ①②③ (D) ①②③④
- 10 活動局部義齒進行析量 (survey) 過程中，為使齒列兩側主要支柱牙之倒凹 (undercut) 量一致時，模型最適當之傾斜 (tilt) 為何？
(A) 保持水平 (B) 前斜 (C) 後斜 (D) 側斜
- 11 下顎牙弓僅殘留左右兩側犬齒以及左側所有後牙，此種狀況應屬於甘迺迪 (Kennedy) 活動義齒何種分類？
(A) Class I, mod. I (B) Class II, mod. I (C) Class III, mod. I (D) Class IV, mod. I
- 12 關於咬合面鉤靠座 (occlusal rest seat) 修形的大小，下列敘述何者正確？
(A) 為牙齒近遠心徑的 1/3~1/2，牙齒頰舌咬頭尖端間長度的 1/2
(B) 為牙齒近遠心徑的 1/3~1/2，牙齒頰舌咬頭尖端間長度的 1/3
(C) 為牙齒近遠心徑的 1/2~2/3，牙齒頰舌咬頭尖端間長度的 1/2
(D) 為牙齒近遠心徑的 1/2~2/3，牙齒頰舌咬頭尖端間長度的 1/3
- 13 遠伸性活動局部義齒進行咀嚼運動時，下列那一部位所形成的旋轉運動 (rotation movement) 最大？
(A) 鉤靠 (rest) 處 (B) 義齒基底最遠心端
(C) 直接固位體 (direct retainer) (D) 間接固位體 (indirect retainer)
- 14 製作犬齒的舌面隆凸鉤靠座 (cingulum rest seat) 時，應置於該牙齒的那個位置為佳？
(A) 牙齦 1/3 處 (B) 咬合面 1/3 處
(C) 牙齦 1/3 與牙齒中間 1/3 之交接處 (D) 咬合面 1/3 與牙齒中間 1/3 之交接處
- 15 下列有關活動局部義齒設計中的 I-槓鉤 (I-bar clasp) 之敘述何者正確？
(A) I-槓鉤尖端與牙齒接觸區的上緣應位於 0.01 英吋倒凹點的正上方
(B) I-槓鉤尖端與牙齒接觸區的下緣應位於 0.01 英吋倒凹點的正上方
(C) I-槓鉤尖端與牙齒接觸區的上緣應位於 0.01 英吋倒凹點的正下方
(D) I-槓鉤尖端與牙齒接觸區的下緣應位於 0.01 英吋倒凹點的正下方
- 16 下列有關上顎主連接體 (major connector) 之敘述何者正確？
(A) 在金屬架製作過程中，上顎之中間縫合線 (median suture line) 不須緩壓以利主連接體之穩定
(B) 上顎主連接體的邊緣須與牙齦至少有 3~4 毫米的距離
(C) 上顎主連接體與小連接體的交角應接近直角
(D) 上顎主連接體的邊緣不應做珠狀緣 (beading) 以免壓傷病人軟組織

- 17 環周牙鉤 (circumferential clasp) 的固位性牙鉤臂 (retentive clasp arm) 之終端應置於何處最佳？
(A) 牙齦 1/3 處 (B) 咬合面 1/3 處
(C) 牙齦 1/3 與牙齒中間 1/3 之交接處 (D) 咬合面 1/3 與牙齒中間 1/3 之交接處
- 18 鍛製金屬線牙鉤 (wrought wire clasp) 的優點為下列何者？
(A) 不易變形 (B) 精確度高
(C) 美觀性較佳 (D) 與支柱牙接觸面積較多
- 19 位於舌側的引導面 (guiding plane) 應置於支柱牙舌側何處最適當？
(A) 咬合面 1/3 處 (B) 中間 1/3 處
(C) 牙齦 1/3 處 (D) 咬合面 1/3 與牙齒中間 1/3 之交接處
- 20 下列何種上顎主連接體 (maxillary major connector) 的剛性 (rigidity) 最差？
(A) 腭板 (palatal plate) 主連接體 (B) 前後腭槓 (A-P palatal bar) 主連接體
(C) U 型腭 (U-shaped palatal) 主連接體 (D) 單一腭帶 (single palatal strap) 主連接體
- 21 活動局部義齒金屬架中的咬合面鉤靠 (occlusal rest) 與小連接體的交角下列何者正確？
(A) 小於 90 度 (B) 90 度到 100 度 (C) 110 度到 120 度 (D) 大於 130 度
- 22 活動局部義齒製作完成後，應如何消毒，才置入含水的袋子中送至診所？
(A) 浸泡在稀釋過的次氯酸鈉溶液中 2 小時，再以自來水沖洗
(B) 浸泡在濃縮的次氯酸鈉溶液中 1 小時，再以自來水沖洗
(C) 噴灑稀釋過的次氯酸鈉溶液 2 分鐘，再以自來水沖洗
(D) 噴灑濃縮的次氯酸鈉溶液 1 分鐘，再以自來水沖洗
- 23 下列何種鉤臂在義齒調整時最容易做微調整？
(A) 鎳-鉻 (Ni-Cr) 合金半圓 (half round) 鑄造牙鉤臂
(B) 鈷-鉻 (Co-Cr) 合金半圓 (half round) 鑄造牙鉤臂
(C) 半圓 (half round) 鍛製金屬線 (wrought wire) 牙鉤臂
(D) 圓型鍛製金屬線 (round wrought wire) 牙鉤臂
- 24 下列那一顆牙齒最適合放置舌面隆凸鉤靠座 (cingulum rest seat) ？
(A) 上顎正中門牙 (B) 上顎側門牙 (C) 下顎犬齒 (D) 下顎正中門牙
- 25 製作活動局部義齒，於鑄造時，下列何種主連接體其鑄道之設計不宜採用倒置型鑄道 (inverted spruing) ？
(A) 上顎馬蹄形腭帶 (maxillary horseshoe strap) (B) 全腭板 (palatal plate)
(C) 舌側桿 (lingual bar) (D) 舌側板 (lingual plate)
- 26 甘迺迪 (Kennedy) 第二分類中的下顎活動局部義齒，最適合放置間接固位體 (indirect retainer) 之牙齒為何？
(A) 正中門齒 (B) 側門齒 (C) 第一小白齒 (D) 第二小白齒
- 27 活動局部義齒組成中，用於連接牙弓兩側各部組件之構造為：
(A) 小連接體 (minor connector) (B) 鉤靠 (rest)
(C) 間接固位體 (indirect retainer) (D) 主連接體 (major connector)

- 28 活動義齒上顎主連接體設計腭帶 (palatal strap) 時, 其前後寬度至少應為多少毫米?
(A) 5 (B) 8 (C) 15 (D) 18
- 29 下列有關下顎主連接體 (major connector) 之敘述何者正確?
(A) 下顎主連接體珠狀緣 (beading) 之深度約為 0.5~1 毫米
(B) 舌側桿 (lingual bar) 下緣與口腔底至少有 3~4 毫米的距離
(C) 舌下桿 (sublingual bar) 上緣與牙齦至少有 3~4 毫米的距離
(D) 舌側桿 (lingual bar) 的斷面 (cross section) 呈梨狀
- 30 遠伸性 (distal extension) 局部義齒, 位於遠心端的引導面 (guiding plane) 之咬合牙齦高度 (occlusogingival height) 應為幾毫米最佳?
(A) 0~1.0 (B) 1.5~2.0 (C) 3.5~4.0 (D) 4.5~5.0
- 31 製作活動義齒時, 下列何者不屬於隆上部牙鉤 (suprabulge clasp) ?
(A) 環鉤 (ring clasp) (B) 楔隙牙鉤 (embrasure clasp)
(C) 環周牙鉤 (circumferential clasp) (D) I 型槓鉤 (I bar clasp)
- 32 下顎甘迺迪 (Kennedy) Class I 分類活動局部義齒之設計, 其義齒基底金屬支架應向後延伸涵蓋缺牙區最適當之範圍為何?
(A) 1/2 (B) 2/3 (C) 3/4 (D) 1/1
- 33 製作活動義齒時, 使用鈷鉻合金製作的牙鉤 (clasp) 其所需倒凹區域的量是多少英寸 (inch) ?
(A) 0.01 (B) 0.02 (C) 0.03 (D) 0.04
- 34 下列何者是影響牙鉤彈性的最主要因素? ①牙鉤長度 ②牙鉤寬度 ③牙鉤厚度 ④牙鉤深度
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ①④
- 35 製作活動局部義齒時, 將模型置於析量器 (surveyor) 上進行三點定位法 (tripoding) 之最主要用途為何?
(A) 決定義齒之咬合平面 (B) 記錄主模型置於析量器 (surveyor) 上之高度
(C) 決定義齒之置入途徑 (D) 使模型得以重覆置位
- 36 甘迺迪分類中下列何種活動局部義齒, 最需要進行組織面修正模型印模 (altered cast impression) ?
(A) 上顎 Class I (B) 上顎 Class IV (C) 下顎 Class I (D) 下顎 Class III
- 37 製作活動義齒時, 咬合面鉤靠座 (occlusal rest seat), 需具有下列何種特性?
(A) 增加義齒之固位性 (B) 增加咬合力量傳到遠伸性齒槽嵴
(C) 減少咬合力量傳到義齒基底 (D) 引導咬合力量向牙齒長軸 (long axis) 方向傳導
- 38 製作活動義齒時, 將模型置於析量器 (surveyor) 上進行析量時, 所產生之倒凹區 (undercut area) 具有下列何種性質?
(A) 倒凹深度 (depth) 會改變, 但倒凹區不會改變
(B) 倒凹深度和倒凹區均會改變
(C) 倒凹區會改變, 但倒凹深度不會改變
(D) 倒凹深度和倒凹區均不會改變
- 39 製作活動局部義齒時應將機械性原理列入考量, 因此下列何種現象應儘可能避免產生? ①槓桿 (lever) ②螺旋 (screw) ③輪軸 (axile) ④斜面 (inclined plane)
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④

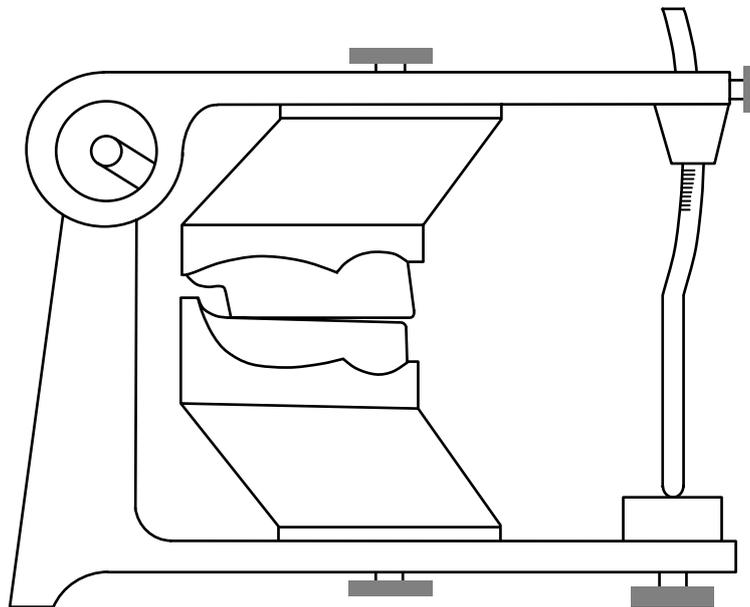
- 40 製作甘迺迪第四類且唇側組織倒凹之活動局部義齒時，在模型進行析量過程中，通常會將主模型朝那一方向傾斜？
(A)向前 (B)向後 (C)向左 (D)向右
- 41 下列何者與下顎開口運動無關？
(A)翼內肌 (medial pterygoid muscle) (B)二腹肌 (digastric muscle)
(C)下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle) (D)頰舌骨肌 (geniohyoid muscle)
- 42 下列何者與下顎側方運動有關？
(A)咬肌 (masseter muscle) (B)翼內肌 (medial pterygoid muscle)
(C)翼外肌 (lateral pterygoid muscle) (D)頰肌 (buccinator muscle)
- 43 下顎全口義齒頰側後緣會受到以下何者的影響？
(A)咬肌 (masseter muscle) (B)翼內肌 (medial pterygoid muscle)
(C)顳肌 (temporal muscle) (D)下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle)
- 44 自然齒列中，下列何種運動受到班奈特運動 (Bennett movement) 的影響最大？
(A)開口運動 (B)閉口運動 (C)側方運動 (D)前方運動
- 45 使用平面咬合 (monoplane occlusion) 製作全口義齒，下列敘述何者錯誤？
(A)適用於下顎齒槽骨嚴重吸收者
(B)於下顎大白齒後方，以樹脂作平衡斜坡 (balancing ramp)
(C)於下顎大白齒後方，以人工牙作平衡斜坡
(D)後牙咬合面不須製作裂溝或小窩
- 46 全口義齒製作時，下列何項因素無法由牙醫師決定？
(A)門齒導引 (incisal guidance) 傾斜度 (B)髁導引 (condylar guidance) 傾斜度
(C)咬合定位平面 (plane of orientation) 傾斜度 (D)人工牙咬頭 (cusp) 高度
- 47 全口義齒排牙時，若增加門齒導引傾斜度，可以考慮以下何種方法，獲得全面平衡咬合？
(A)增加髁導引 (condylar guidance) 傾斜度
(B)減少人工牙咬頭 (cusp) 高度
(C)增加補償曲線 (compensating curve) 彎度
(D)減少咬合定位平面 (plane of orientation) 傾斜度
- 48 上顎全口義齒後牙區排牙時，有時會出現鄧曲間隙 (Tench's space) 通常位於何處？
(A)犬齒與第一小白齒之間 (B)第一與第二小白齒之間
(C)第二小白齒與第一大白齒之間 (D)第一與第二大白齒之間
- 49 全口義齒製作時，下列何種人工牙材質之選擇最容易造成齒槽骨之傷害？
(A)上下前後都用瓷牙 (B)上下前後都用樹脂牙
(C)前牙區瓷牙，後牙區樹脂牙 (D)前牙區樹脂牙，後牙區瓷牙
- 50 人工牙的咬頭 (cusp) 傾斜度較大時，對於全口義齒的側方受力及咀嚼效率有何影響？
(A)側方受力增高，咀嚼效率增高 (B)側方受力增高，咀嚼效率降低
(C)側方受力降低，咀嚼效率增高 (D)側方受力降低，咀嚼效率降低

- 51 全口義齒製作為達全面平衡咬合，若發現於中心咬合位時，左側之下顎頰側咬頭與上顎中央窩有早期接觸；但以左側為平衡側來操作咬合器，發現工作側的上下顎咬頭並無接觸。此時應考慮磨修何部位最為適當？
(A) 上顎中央窩 (B) 上顎舌側咬頭 (C) 下顎頰側咬頭 (D) 下顎舌側咬頭
- 52 全口義齒排列時，平衡側之上顎大白齒舌側咬頭與下顎大白齒對咬之部位為何？
(A) 舌側咬頭的頰側傾斜面 (B) 舌側咬頭的舌側傾斜面
(C) 頰側咬頭的頰側傾斜面 (D) 頰側咬頭的舌側傾斜面
- 53 全口義齒做前突運動時，若在後牙區之近心遠心斜面有過早接觸，應磨修何部位最為適當？
(A) 上顎咬頭近心斜面或下顎咬頭近心斜面 (B) 上顎咬頭近心斜面或下顎咬頭遠心斜面
(C) 上顎咬頭遠心斜面或下顎咬頭近心斜面 (D) 上顎咬頭遠心斜面或下顎咬頭遠心斜面
- 54 藻膠印模材 (alginate impression material) 完成口內印模後，以自來水沖洗，可噴灑何種溶液做感染控制？
(A) 氯化鈉溶液 (B) 氯化鈣溶液 (C) 次氯酸鉀溶液 (D) 次氯酸鈉溶液
- 55 牙醫師以藻膠印模材 (alginate impression material) 印模時，個人印模牙托製作應與牙齒頰舌側間至少留多少空隙最為適當？
(A) 1~3 毫米 (B) 5~7 毫米 (C) 9~10 毫米 (D) 11 毫米以上
- 56 下列那些因子會影響藻膠 (alginate) 印模材的硬化時間 (setting time)？①溫度 ②濕度 ③水粉比 ④石膏粉
(A) ①② (B) ①③ (C) ①②③ (D) ①②③④
- 57 牙醫師以藻膠印模材 (alginate impression material) 印模後，使用石膏完成灌模多久必須將石膏模型與印模材分離最為適當？
(A) 20~30 分鐘 (B) 45~60 分鐘 (C) 120~180 分鐘 (D) 190 分鐘以上
- 58 為取得上顎模型在半調節性咬合器上的關係位置，需藉由下列何種記錄來完成？
(A) 中心關係 (centric relation) (B) 中心咬合 (centric occlusion)
(C) 最大咬頭嵌合 (maximum intercuspation) (D) 面弓轉移 (facebow transfer)
- 59 中心關係 (centric relation) 指的是上、下顎間的何種關係？
(A) 骨與骨之間的關係 (B) 牙齒與牙齒之間的關係
(C) 骨與牙齒之間的關係 (D) 軟組織與牙齒之間的關係
- 60 在整修 (trimming) 模型時，全口義齒主模型的周邊應保留多少毫米的寬度為最適當？
(A) 0.5 (B) 1.5 (C) 3.0 (D) 5.0
- 61 下列何者不是全口義齒印模時必須獲得的特性？
(A) 固位性 (retention) (B) 穩定度 (stability)
(C) 支持性 (support) (D) 咬合關係 (jaw relation)
- 62 上顎正中門牙近遠心寬度，約為雙側顴骨 (bi-zygomatic bone) 最大距離的幾分之幾？
(A) 1/4 (B) 1/8 (C) 1/16 (D) 1/32

- 63 製作全口義齒個人印模牙托 (individual tray) 時最適當的厚度為多少毫米？
(A) 1.5 (B) 2.5 (C) 3.5 (D) 4.5
- 64 製作全口義齒個人印模牙托 (individual tray) 時，後緣應位於振動線 (vibrating line) 之何處最為適當？
(A) 振動線前 2 毫米 (B) 振動線上 (C) 振動線後 2 毫米 (D) 與振動線無關
- 65 全口義齒印模後製作圍盒 (boxing) 時，條蠟 (strip wax) 應距離邊緣 (border) 何處最為適當？
(A) 與邊緣等高 (B) 邊緣下 2~3 毫米 (C) 邊緣下 4~5 毫米 (D) 邊緣下 6~7 毫米
- 66 製作下顎個人印模牙托 (individual tray) 時，那個部位可以不需要緩壓 (relief)？
(A) 前牙殘餘牙嵴 (anterior residual ridge) (B) 後牙殘餘牙嵴 (posterior residual ridge)
(C) 兩側頰棚 (buccal shelf) (D) 兩側隆凸 (torus)
- 67 自然齒列中上顎門齒的切緣 (incisal edge) 與門齒乳頭 (incisive papilla) 的關係位置為何？
(A) 上顎門齒切緣位於門齒乳頭前緣的前方約 4 至 5 毫米
(B) 上顎門齒切緣位於門齒乳頭前緣的前方約 8 至 10 毫米
(C) 上顎門齒切緣位於門齒乳頭中心點的前方約 4 至 5 毫米
(D) 上顎門齒切緣位於門齒乳頭中心點的前方約 8 至 10 毫米
- 68 下顎咬合蠟堤 (occlusion rim) 的後方咬合平面高度與臼齒後墊 (retromolar pad) 間之關係何者正確？
(A) 與上緣等高 (B) 與中心 1/2 等高 (C) 與下緣等高 (D) 位於上緣上方 3 毫米
- 69 下顎咬合蠟堤 (occlusion rim) 製作時，由臼齒後墊 (retromolar pad) 中點往前延伸至犬齒隆凸 (canine eminence) 後緣區域殘餘牙嵴的最高點連線，可作為排牙時下列何者的參考？
(A) 後牙的中央窩 (central fossa) (B) 後牙的頰側面 (buccal surface)
(C) 後牙的舌側面 (lingual surface) (D) 後牙的頰側咬頭 (buccal cusp tip)
- 70 自然齒列中上顎兩側犬齒尖端 (tip of canine) 連線與門齒乳頭 (incisive papilla) 的關係位置為何？
(A) 連線位於門齒乳頭前緣前方約 1 毫米 (B) 連線位於門齒乳頭前緣前方約 5 毫米
(C) 連線位於門齒乳頭中心點前方約 1 毫米 (D) 連線位於門齒乳頭中心點前方約 5 毫米
- 71 在自然齒列中，下顎前牙的切緣與上顎門齒乳頭 (incisive papilla) 最凸點間的垂直距離平均約幾毫米？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- 72 在全口義齒雕蠟成型 (wax up) 時，蠟刀要與牙齒表面呈幾度角以製造出牙齦邊緣 (gingival margin)？
(A) 15 度 (B) 20 度 (C) 30 度 (D) 45 度
- 73 當配戴全口義齒的患者抱怨其說話時，上下顎牙齒間會有彈響 (click) 發生，主要原因為何？
(A) 咬合垂直距離 (vertical dimension of occlusion) 過高
(B) 咬合垂直距離 (vertical dimension of occlusion) 過低
(C) 咬合平面 (occlusal plane) 過高
(D) 咬合平面 (occlusal plane) 過低

- 74 全口義齒製作過程中，人工齒型態選擇的依據最主要為何？
 (A)依患者照片 (B)依患者舊義齒 (C)依牙醫師指示 (D)依患者牙弓型態
- 75 技工室重置位模型 (laboratory remount) 主要是為了修正全口義齒製作過程中，那個步驟所造成的誤差？
 (A)咬合記錄 (B)面弓轉移 (C)印模過程 (D)煮聚過程
- 76 當全口義齒完成包埋 (flasking) 後，進行去蠟 (dewax) 時發現包埋盒 (flask) 上下部無法分離，其主要原因為下列何者？①包埋時石膏有倒凹形成 ②沒有塗佈分離劑 ③熱水去蠟時間過久
 (A)①③ (B)②③ (C)①② (D)①②③
- 77 如圖示，模型的後側咬合有過早接觸現象，可能為咬合器之上顎模型與患者口內上顎牙弓相對髁頭 (condyle) 位置之差異所造成，下列何者為最可能之原因？

- (A)上顎模型偏向後側
 (B)上顎模型偏向前側
 (C)上顎模型偏向上方
 (D)上顎模型偏向下方



- 78 在全口義齒患者蠟型試戴前，牙技師不需評估下列何者？
 (A)義齒排列左、右側對稱性 (B)上、下顎義齒之人工齒咬點
 (C)上、下顎義齒咬合壓力 (D)義齒蠟型前庭邊緣
- 79 下列關於全口義齒製作時排牙的敘述何者最適當？
 (A)下顎正中門牙、側門牙切端、犬齒咬尖皆應在咬合蠟堤 (occlusion rim) 上 0.5 毫米
 (B)下顎正中門牙、側門牙切端、犬齒咬尖皆應與下顎咬合蠟堤同高
 (C)下顎正中門牙、側門牙切端應與下顎咬合蠟堤同高；犬齒咬尖應在咬合蠟堤上 0.5 毫米
 (D)下顎正中門牙、側門牙切端應在咬合蠟堤下 0.5 毫米；犬齒咬尖應與下顎咬合蠟堤同高
- 80 請將下列全口義齒製作步驟依前後順序排列？①印製初步模型 ②確定口內組織覆蓋範圍 ③製作圍盒 ④製作個人印模牙托 ⑤灌製主模型 ⑥排牙 ⑦製作咬合蠟堤 ⑧煮聚義齒 ⑨技工室重置位模型 ⑩臨床重置位模型
 (A)①②④③⑤⑦⑥⑧⑨⑩ (B)①④②⑤③⑦⑥⑧⑩⑨
 (C)①②④⑤③⑦⑥⑧⑨⑩ (D)②①③⑤④⑦⑥⑧⑩⑨