

105年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、
營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、105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

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。

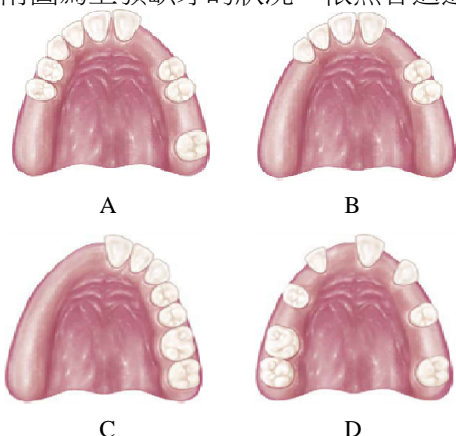
- 關於全口義齒種類的敘述，下列何者錯誤？
(A)樹脂(resin)基底義齒的衝擊強度差，吸水性大
(B)因虛弱或臥病在床的高齡病患，適合使用強韌的聚矽(polysulfone)高分子材料
(C)金屬基底義齒的裝戴感不佳，會影響患者的生活品質
(D)臨時義齒可以保持病人的審美性、咬合關係及咀嚼機能
- 關於咀嚼運動的敘述，下列何者錯誤？
(A)需要多數肌肉的反射性協調來完成
(B)只需要咀嚼肌即可完成
(C)全口義齒的人工齒列弓對於咀嚼運動具有很重要的關鍵地位
(D)舌頭可以使義齒的位置維持在一定範圍並發揮作用
- 關於拔牙傷口的治癒過程，拔牙後約經多久時間牙齦可以成為堤狀？
(A)3~4週 (B)6~9週 (C)6個月 (D)12個月
- 關於全口義齒使用的甲基丙烯酸甲酯(methyl methacrylate)的敘述，下列何者錯誤？
(A)煮聚過程的溫度不會影響單體(monomer)的殘留量
(B)煮聚過程的時間會影響單體的殘留量
(C)有可能引起患者的過敏反應
(D)熱聚式的樹脂(heat-cured resin)有較少單體的殘留量
- 關於全口義齒的咬合力、咀嚼效率和發音的敘述，下列何者正確？
(A)以Manly(1950年)的測試，全口義齒的咀嚼效率，平均約為正常天然齒列者的1/3以下
(B)以Manly(1950年)的測試，全口義齒的咀嚼效率平均為80%
(C)活動義齒的咬合高度與發音無關
(D)活動義齒的腭部形態與發音無關
- 開口運動不需要有下列那條肌肉？
(A)內側翼突肌 (B)外側翼突肌 (C)顎舌骨肌 (D)頰舌骨肌
- 誘導下顎滑走運動的是齒列及兩側的顎關節，關於下顎運動的敘述，下列何者錯誤？
(A)下顎運動影響人工牙齒咬合面的形態和義齒的安定性
(B)矢狀門齒導引角(度)是個體固有且無法改變的特徵
(C)矢狀髁傾斜角(度)對咬合平面的角度約為30~40度，但是無齒顎者，這個角度會比較緩和
(D)下顎進行側方運動時，平衡側的下顎髁頭向前及向下方內側運動
- 關於義齒的維持(retention)，下列敘述何者正確？
(A)義齒的維持是指在進行咀嚼時，義齒要從黏膜脫離所需要的力量之抵抗性
(B)接著是義齒維持的物理性要件之一，物體相接著的面積越大，接著力越好
(C)義齒基底與黏膜之間有唾液存在會造成義齒更容易脫離
(D)牙醫師進行肌肉塑形(邊緣形成)會破壞義齒的邊緣封鎖，影響義齒的維持

- 9 關於義齒的安定 (stability)，下列敘述何者錯誤？
(A) 義齒的安定是指在進行咀嚼、吞嚥和發音等機能時，義齒不會發生動搖及脫離
(B) 義齒的人工牙齒排列狀況不會影響義齒的安定
(C) 義齒的咬合關係會影響義齒的安定
(D) 適當的人工牙齒排列等牙技學上的考量，可使咬合壓或咀嚼壓幫助義齒的安定
- 10 關於下顎三角 (Bonwill 三角) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 下顎三角 (Bonwill 三角) 是由左右側下顎髁頭上方的中央與左右側下顎正中門牙近心部位切緣中點形成
(B) 下顎三角 (Bonwill 三角) 是一個邊長為 4 英吋的正三角形
(C) 現在使用的咬合器大都是以下顎三角 (Bonwill 三角) 為基礎而製作
(D) 假想的咬合平面是以雙側第二大臼齒和犬齒頂端所形成
- 11 關於咬合彎曲的敘述，下列何者正確？
(A) 天然牙的咬合面並不在同一平面上
(B) 齒列臼齒部以左右面投影時，連接頰舌側咬頭頂的連線稱為 Spee 彎曲
(C) 投影在額面的咬合彎曲稱為 Spee 彎曲
(D) 上顎臼齒的咬合面稍微向後內側
- 12 裝戴新的義齒之前，一般建議患者多久不要配戴舊的義齒？
(A) 2~4 小時 (B) 6~8 小時 (C) 10~12 小時 (D) 12~24 小時
- 13 關於缺牙後口腔內的殘嵴，下列敘述何者正確？
(A) 上顎的齒槽骨頂會向外側移動，殘嵴弓變大
(B) 頰棚雖然比較平坦，但是黏膜下的骨頭比較疏鬆，故不適合承受義齒的咬合壓力
(C) 下顎臼齒後墊是人工牙齒排列時的指標
(D) 上下顎殘嵴的相對關係與全口義齒的安定完全無關
- 14 牙齒缺損和人工牙齒的選擇會伴隨影響顏面的變化，下列何者錯誤？
(A) 全口無牙時，顏面高度會縮短和出現嘴唇的放射狀皺紋
(B) 選擇上顎正中門齒的形態時必須配合患者的臉形、性別和年齡
(C) 牙齒的色調男性多呈藍白色較多
(D) 排牙試戴時，上顎前齒的切緣所連成的線沿著下嘴唇的紅唇算是最理想的位置
- 15 關於咬合器上被當作基準平面的敘述，下列何者正確？
(A) 人的天然齒的齒列咬頭嵌合位所形成的平面與法蘭克福平面平行
(B) Camper 平面與法蘭克福平面平行
(C) Camper 平面是指連接鼻翼上緣及耳珠上緣的連線所形成的假想平面
(D) 法蘭克福平面是對頭蓋的水平基準面
- 16 關於全口義齒製作的過程與解剖構造，下列敘述何者正確？
(A) 在工作用模型上製作個人牙托
(B) 先排好前牙區域的人工牙齒，再進行面弓轉移
(C) 覆蓋腭隆凸的黏膜比較厚
(D) 一般而言，上顎義齒的腭後緣會設定在 Ah-line 的位置
- 17 關於全口義齒印模用的個人牙托敘述，下列何者正確？
(A) 解剖學的印模是指對黏膜施加壓力的印模方式
(B) 機能性的印模是指在口腔內呈靜止狀態時進行印模
(C) 殘嵴黏膜的被壓變位較小時，製作個人牙托前需在模型上給予緩壓 (relief)
(D) 以機能性的印模為前提時，個人牙托的外形線需設定為比基底外形線約短 2~3 mm
- 18 下列那個部位不需要進行緩壓？
(A) 腭隆凸 (B) 下顎舌骨線 (C) 鬆軟牙齦 (flabby gum) (D) 頰棚

- 19 使用常溫聚合樹脂製作個人牙托，建議厚度約為多少 mm？
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 20 關於工作用模型的處理，下列敘述何者錯誤？
(A)圍盒之前，必須先在印模邊緣的下方約 1~2 mm 位置圍繞實用蠟 (utility wax)
(B)工作用模型基底面要儘量與齒槽頂平行
(C)工作用模型的邊緣，從牙齦唇頰順行部到外側要留下 2~3 mm 的石膏
(D)工作用模型的邊緣，對模型基底面而言，在外側約成 10 度來進行整修
- 21 關於後障法 (postdam) 的敘述，下列何者正確？
(A)進行後障法會破壞腭後緣封鎖，降低義齒的吸著性
(B)分成正中部、兩側部和結節部 3 個區域分別來進行後障法
(C)後障法建議最深處為 3 mm
(D)後障法建議最深部為前方 1/3
- 22 關於咬合基底的敘述，下列何者錯誤？
(A)咬合基底由基板及咬合堤所構成
(B)咬合堤的高度，從邊緣來測量，一般建議標準尺寸在上顎前齒部約 22 mm
(C)門齒乳突約在咬合堤正中門齒切緣部後方約 8~10 mm
(D)前牙區和後牙區的咬合堤寬度一樣
- 23 下列何種人工牙齒的排列方式，全口義齒會較不穩定？
(A)達到兩側性平衡咬合
(B)遵守齒槽頂間線法則
(C)在單側性平衡咬合時，使用頰舌徑比較寬的人工牙齒
(D)人工牙齒排列在肌壓中立區 (neutral zone)
- 24 關於人工牙齒的選擇，下列敘述何者錯誤？
(A)Williams 三基本形是指上顎中門齒的牙冠形態與臉型的倒轉型態相類似
(B)SPA 要素是指選擇人工牙齒時必須考慮患者的性別、性格和年齡
(C)顎骨的齒槽骨吸收較少的情況下，可選擇使用解剖學的人工牙齒來排列
(D)患者髁傾斜角 (度) 較小時，建議選擇使用解剖學的人工牙齒來排列
- 25 關於人工牙齒的排列，下列敘述何者錯誤？
(A)上顎前齒部是以審美性為優先考量
(B)上下顎前齒部在咬頭嵌合位 (中心咬合位) 通常建議要接觸
(C)上下顎臼齒部的排列順序與咬合取得時所設定的咬合平面位置有關
(D)下顎前齒部為維持平衡咬合，可以配合矢狀髁傾斜角 (度) 來調整矢狀門齒導引角 (度) 的覆蓋程度
- 26 上顎正中門齒的切端與門齒乳突中點的垂直距離大約為：
(A)2 mm (B)4 mm (C)6 mm (D)8 mm
- 27 關於全口義齒咬合模式的敘述，下列何者錯誤？
(A)舌側咬合 (lingualized occlusion) 是把咬合力誘導到殘齶舌側來使義齒安定
(B)舌側咬合 (lingualized occlusion) 為單側性平衡咬合的一種
(C)上顎骨的吸收比下顎骨更嚴重時，臼齒區域以交錯咬合排列可以有好的義齒維持及安定
(D)齒槽頂間線與咬合平面相交所成的角度在 80 度以上時，建議進行交錯咬合排列
- 28 關於全口義齒的齒肉形成，下列何者正確？
(A)齒肉形成的目的是提升義齒的維持及咀嚼或發音機能
(B)齒肉形成不必考慮患者的年齡
(C)頰側的齒肉形成要呈現凸面外型，以便於容易清潔
(D)腭部的齒肉形成在前齒區的舌側齒頸部到腭部為止要作成凹面

- 29 齒肉成形時，沿著人工牙齒的齒頸部削去蠟來做成齒肉緣，此時臼齒部的角度為何？
(A)30 度 (B)45 度 (C)60 度 (D)75 度
- 30 義齒包埋之前，應確認人工牙齒與包埋盒頂部之間至少必須有多少距離？
(A)1 mm (B)3 mm (C)5 mm (D)7 mm
- 31 為了使蠟不會過度的熔化，下列那一種全口義齒的去蠟方式最合適？
(A)在 60~70°C 的熱水中浸泡 7~8 分鐘
(B)在沸騰水中浸泡 3 分鐘
(C)放置在沸騰的水蒸氣中 5 分鐘
(D)使用微波聚合法時，以 500 W 照射加熱 1 分鐘
- 32 關於全口義齒的包埋，下列何者錯誤？
(A)蠟型義齒使用包埋盒 (flask) 包埋前，要先做咬合器重置的準備處理
(B)使用常溫聚合樹脂流入法時，包埋材建議用普通石膏
(C)美國式包埋法容易造成咬合高度提高
(D)法國式包埋法容易造成非蠟材質的基板取出困難
- 33 研磨是賈復物的牙技作業之最後階段，下列何者不是研磨的目的和要點？
(A)減少異物感和食物殘渣及牙菌斑附著
(B)提高審美性
(C)義齒邊緣厚度在繫帶部要比其他部位薄
(D)義齒邊緣厚度在臼齒後墊部位必須具有一定的厚度
- 34 關於全口義齒人工牙齒磨修原則，下列何者正確？
(A)離中心咬合位的選擇磨修，在工作側的磨修原則為 BULL 法則
(B)前方運動時，以磨修上顎人工牙齒為主
(C)自動磨修不會影響咬合高度
(D)自動磨修時，建議要強力壓住來進行
- 35 自動磨修完成後，食物可能不容易從咬合面流出，須進行人工牙齒型態修正時，建議中央溝深度約為：
(A)0.5 mm (B)1.5 mm (C)2.5 mm (D)3.5 mm
- 36 金屬床義齒以鈷 (cobalt) 和鎳 (nickel) 為基底的合金中，含有下列那一項元素來避免腐蝕 (corrosion)？
(A)碳 (carbon) (B)鉻 (chromium) (C)鉬 (molybdenum) (D)鈹 (beryllium)
- 37 關於活動義齒的敘述，下列何者正確？
(A)只適合使用於牙齒缺失但周圍組織未缺失時
(B)只能恢復咀嚼功能
(C)使用的材料不會因人而異
(D)若要使其充分發揮機能，患者也應自我訓練如何運用
- 38 關於聚合完成後，全口義齒人工牙齒磨修敘述，下列何者正確？
(A)前方咬合小面會出現在平衡側
(B)後方咬合小面會出現在平衡側
(C)平衡咬合小面會出現在平衡側
(D)咬合小面對於咬合平面的角度在工作側比在平衡側較大
- 39 關於義齒的洗淨與完成後的保管，下列敘述何者正確？
(A)義齒不可以使用水蒸氣洗淨器 (steamer) 來洗淨
(B)義齒不可以放置在大氣中以免因乾燥而引起變形
(C)義齒浸入水中保管無法去除樹脂中所殘留的單體 (monomer)
(D)義齒完成後不可以使用超音波洗淨器加上洗劑來洗淨

- 40 關於活動義齒及下顎運動的敘述，下列何者正確？
 (A)活動義齒於工作模型上完成後即表示診療已經完成
 (B)左側和右側的下顎骨可以單獨運動
 (C)下顎運動藉由顎關節來進行，主要是依靠附著於下顎骨的咀嚼肌完成
 (D)下顎運動主要是依靠附著於上顎骨的咀嚼肌完成
- 41 下顎牙弓僅殘留左右兩側犬齒、左側第二大臼齒與右側第一小白齒時，此種狀況屬於甘迺迪 (Kennedy) 活動局部義齒何種分類？
 (A)Class I Modification 2 (B)Class II Modification 2
 (C)Class III Modification 2 (D)Class IV
- 42 關於甘迺迪 (Kennedy) 活動局部義齒分類方法的說明，下列敘述何者錯誤？
 (A)如果第三大白齒缺失時，不需要將此牙齒納入分類的考量
 (B)最後方的無牙區會決定屬於甘迺迪何種分類 (classification)
 (C)變形區 (modification) 以數目來決定而非範圍大小
 (D)所有的分類 (classification) 一定會有變形區 (modification) 的納入
- 43 附圖為上顎缺牙的狀況，依照甘迺迪 (Kennedy) 活動局部義齒分類方法，下列何者正確？



- (A)圖 A 是 Kennedy Class II Modification 2 (B)圖 B 是 Kennedy Class II Modification 1
 (C)圖 C 是 Kennedy Class I Modification 1 (D)圖 D 是 Kennedy Class III Modification 4
- 44 下列那些甘迺迪 (Kennedy) 活動局部義齒分類中，印模時建議需要進行修正模型印模法 (altered cast impression)？①下顎 Kennedy Class I Modification 1 ②下顎 Kennedy Class II Modification 2 ③下顎 Kennedy Class III Modification 2 ④上顎 Kennedy Class III Modification 3
 (A)僅①② (B)僅②③ (C)僅①④ (D)①②③④
- 45 關於活動局部義齒設計時，為避免腭側的自然輪廓受到改變，上顎腭板主連接體 (palatal plate major connector) 與小連接體 (minor connector) 之間，其終接線 (finishing line) 應落在欲重建之人工牙舌側面連線的何處？
 (A)內側 (medial) 2 mm (B)外側 (lateral) 2 mm
 (C)內側 (medial) 4 mm (D)外側 (lateral) 4 mm
- 46 關於活動局部義齒舌側鈎靠 (lingual rest) 與切緣鈎靠 (incisal rest) 之敘述，下列何者錯誤？
 (A)舌側鈎靠的側面觀為倒 V 形狀
 (B)舌側鈎靠的近遠心寬度 (mesiodistal length) 建議為 2.5~3 mm
 (C)切緣鈎靠的寬度建議為 2.5 mm，深度則建議為 1.5 mm
 (D)舌側鈎靠的荷重方向是導向齒軸方向，切緣鈎靠則是偏離齒軸方向
- 47 下顎遠伸性 (distal extension) 活動局部義齒的基底必須要涵蓋到臼齒後墊 (retromolar pad) 上，而且其相關的小連接體至少要延伸至缺牙嵴總長度的幾分之幾？
 (A)二分之一 (B)三分之二 (C)四分之三 (D)五分之四

- 48 關於活動局部義齒上顎前後腭帶狀聯合主連接體（anterior and posterior palatal strap-type connector）的設計，下列敘述何者錯誤？
(A)適用於患者上顎有小範圍腭隆凸時
(B)應該要與上顎的中線成垂直角度
(C)前緣部分儘可能避免覆蓋到皺摺（rugae）
(D)後腭帶部分的厚度可以薄點，寬度則 4~6 mm 即可達到足夠的強度
- 49 下列活動局部義齒的牙鉤選擇項目中，何者倒凹的位置與倒凹量，是在 far zone 0.25 mm 處？
(A)反向作用牙鉤（back action clasp） (B)環鉤（ring clasp）
(C)髮夾式牙鉤（hairpin clasp） (D)T 型牙鉤（T clasp）
- 50 在活動局部義齒牙鉤設計中，關於楔隙牙鉤（embrasure clasp）的敘述，下列何者錯誤？
(A)建議的倒凹量：0.25~0.5 mm
(B)此設計最常使用在有缺牙空間的牙弓那一側
(C)此設計常因牙齒修形不足而導致疲勞性斷裂
(D)主要由兩個簡單的環狀牙鉤經由兩個支柱牙間的邊緣嵴與咬合面所組成
- 51 關於活動局部義齒，在甘迺迪第一類或第二類局部缺牙牙弓上的遠心側，常出現一顆單獨牙齒的情況。臨床經驗顯示置放在此牙齒的直接固位體，將引發該牙齒的牙周支持組織快速破壞，而導致牙齒的喪失。基於這個理由，該如何設計此中間支柱牙？
(A)設計 RPI (B)設計 RPA (C)設計鉤靠（rest） (D)設計鉤子（clasp）
- 52 為求遠伸性局部義齒（distal extension partial denture）的固位性（retention）和穩定性（stability），有效方法有那些？①義齒基底覆蓋面積要大 ②需要設置間接固位體（indirect retainer） ③咬合鉤靠（occlusal rest）不需要 ④使用咬合面積較大的人工牙 ⑤要做功能性印模（functional impression）
(A)①②③ (B)①②⑤ (C)①④⑤ (D)②③④
- 53 在陶瓷表面設計鉤靠座時，應注意金屬鉤靠與陶瓷鉤靠座間的互動關係，若相對的鉤靠貼合不良，試問會產生何種效應，導致陶瓷復形體破壞？
(A)拉推效應（pull-push effect）
(B)楔擠效應（wedging effect）
(C)結合效應（bonding effect）
(D)破裂效應（breaking effect）
- 54 製作活動局部義齒前，一般無對咬的牙齒牙周韌帶會產生變化，則在製作贗復物之前，牙醫師會先在治療過程中幫患者製作何種裝置？
(A)咬合板 (B)臨時牙套 (C)永久假牙 (D)夜間護套
- 55 當遇到設定戴入途徑時找不到所需的倒凹（undercut），可要求牙醫師重新在支柱牙上製作出一個鉤尖的倒凹，或是牙技師直接在工作模型上製作出一個倒凹，再請牙醫師於口內調整，則建立之倒凹大小要多少吋（inch）？
(A)0.005 (B)0.010 (C)0.015 (D)0.020
- 56 修正模型技術法（altered cast technique）常用在下顎遠心游離端缺損患者，請問下列那一種活動局部義齒甘迺迪分類需要使用此印模方法？
(A)甘迺迪第一類 (B)甘迺迪第二類
(C)甘迺迪第三類 (D)甘迺迪第一、二類都要
- 57 關於活動局部義齒中甘迺迪第一類與第二類牙弓的設計考量，下列敘述何者最正確？
(A)如果有遠心頰側倒凹出現時，應選擇 T 型鉤
(B)如果有近心頰側倒凹出現時，應選擇鑄造式環型鉤
(C)第一類缺牙牙弓完全不需要間接固位體（indirect retainer）
(D)第二類缺牙牙弓的間接固位體儘可能放在較犬齒更前端位置

- 58 活動局部義齒的製作過程中，主模型會經過析量、設計、堵凹與緩壓，關於平行堵凹的敘述，下列何者錯誤？
(A)支柱牙之鄰接面作為引導面時 (B)所有小連接體位置
(C)非金屬支架覆蓋處的組織倒凹區 (D)桿狀鉤經過的倒凹處
- 59 活動局部義齒石膏模型的最佳置入途徑決定後，為了要記錄此位置關係，有所謂的三點定位法 (tripoding)，下列關於三點定位法的敘述，何者正確？
(A)垂直線法 (vertical line method) 的功能不同於三點定位法
(B)使用三點定位法可以完整的記錄此相對關係，幾乎不會有誤差
(C)不需要在石膏模型上同一平面的位置，取得分開的三點作橫線標記
(D)可以使用 0.03 inch 的倒凹量器於模型上刻劃出三個淺溝，並以紅筆記錄與畫圈
- 60 關於活動局部義齒在鑄造鉤 (cast clasp) 與線鉤 (wrought wire clasp) 的設計考量，兩者的外型線與析量線 (survey line) 的關係，下列敘述何者正確？
(A)鑄造鉤尖端 1/2 位於析量線下方 (B)鑄造鉤後端 2/3 位於析量線上方
(C)線鉤前端 1/2 位於析量線下方 (D)線鉤後端 2/3 位於析量線上方
- 61 試問下列何者不是使用析量器 (surveyor) 的目的？
(A)決定與獲得活動局部義齒的裝脫方向 (B)決定牙鉤尖端的位置
(C)決定鉤靠的分布位置 (D)作為個人牙托設計的參考
- 62 尋找與決定活動局部義齒的置入途徑 (path of insertion)，有賴於模型於析量台上的傾斜度調整，下列關於置入途徑的敘述，何者正確？
(A)甘迺迪第一類牙弓只有一個置入途徑
(B)甘迺迪第二類牙弓在對側有變形區 (modification) 時，只會有單一個置入途徑
(C)甘迺迪第三類牙弓會有多個置入途徑
(D)甘迺迪第四類牙弓會有多個置入途徑
- 63 關於鍛製金屬線牙鉤 (wrought wire clasp) 的特性，下列敘述何者正確？
(A)鍛製金屬線牙鉤附連於金屬支架上的位置應該儘量靠近鄰接板
(B)具有多方向性的彎曲特色，而且可以降低對支柱牙的傷害力量
(C)最常使用的鍛製金屬線牙鉤的大小為 12~15 gauge
(D)與支柱牙的齒面接觸面積相較於鑄造鉤來得大，因此容易引起蛀牙
- 64 在活動局部義齒的製作過程中，關於析量 (surveying) 主模型，下列敘述何者錯誤？
(A)析量線為牙齒、牙嵴與軟組織的最大豐隆度連線而成
(B)義齒裝脫方向，一般是與咬合平面呈直角的方向
(C)等高點 (tripod) 的設計，可以記錄模型於析量台上的位置關係
(D)鉤尖位置的決定是最重要而且需要優先尋找的
- 65 製作活動局部義齒時，當使用診斷用石膏模型來析量與設計，為了尋找石膏模型的最適合傾斜度，下列何者不是必須考量的因素？
(A)獲得合適的固位性倒凹 (B)建立適當的支柱牙輪廓外形
(C)得到理想上的美觀 (D)減少硬組織與軟組織的干擾
- 66 關於析量器 (surveyor) 的構造與功能，下列敘述何者錯誤？
(A)分析桿：用以測定石膏模型表面的相對平行關係
(B)碳色筆：用以描繪析量線，磨損過的筆越可以精確描繪出變化
(C)倒凹量器：只分成 0.01、0.02 與 0.03 inch 三種尺寸，0.03 inch 的最少用
(D)蠟刀器：用於倒凹步驟與析量復形體的製作，與錐形器具有相同的目的
- 67 製作活動局部義齒支架時，因印模方式不同，牙技師翻模複製耐火模之材料亦會有所不同，若以瓊膠 (Agar) 翻模時，為保護耐火模常會浸泡在幾度的蜂蠟 (bee wax)？
(A)78°C~89°C (B)98°C~109°C (C)118°C~129°C (D)138°C~149°C
- 68 患者在治療牙周病過程之中，會拔除牙齒、製作假牙套，因此製作活動局部義齒支架前，在做模型之析量與設計時，找尋給予患者於模型上之三點定位，其目的是為了方便確認下列何者？
(A)倒凹的位置 (B)鉤子的大小 (C)置入與移除的途徑 (D)主連接體的設計

- 69 關於技工室重置位 (lab remounting)，需在模型背面刻出三條 V 型溝槽，以利於上咬合器時可精確定位模型，因此應在模型底面修出幾度的斜面？
(A)15 度 (B)30 度 (C)45 度 (D)90 度
- 70 至牙科診所收回之印模牙托、咬合堤、義齒等，為了要預防感染，最好應將上述之物件以多少濃度的次氯酸鈉溶劑消毒？
(A)0.55% (B)1.0% (C)2.0% (D)5.0%
- 71 製作活動局部義齒支架時，金屬支架會以第四類金合金和鈷鎳合金 (ticonium) 製作，此類金屬鑄造所使用之包埋材的溫度可以加熱至幾度，而不會發生包埋材破裂？
(A)604°C (B)704°C (C)804°C (D)904°C
- 72 咬合堤是使用硬基板蠟加熱製作，在遠伸游離端缺損之病例中，咬合堤蠟塊高度須位於臼齒後墊 (retromolar pad) 上之何處？
(A)二分之一 (B)三分之一 (C)三分之二 (D)四分之三
- 73 關於活動局部義齒間接固位體 (indirect retainer) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)能夠協助遠伸性 (distal extension) 活動局部義齒抵抗脫離與下沉之旋轉作用
(B)僅適用於甘迺迪分類中第一類與第二類的設計
(C)可以用來判斷此活動局部義齒是否需要襯底墊 (reline)
(D)離活動局部義齒的支點線越遠越好，將更有功效
- 74 重現病患之咬合狀況於咬合器上是相當重要的，因此定位在適當咬合器上的咬合平面與髁突軸間有相當精確的半徑時，就可以適當地模擬出下顎運動，試問下列那一部咬合器沒有此一功能？
(A)Hanau 型 182 (B)Dentatus ARH 型 (C)Whip-mix 2200 (D)平均值咬合器
- 75 活動局部義齒中，需將上下顎之咬合紀錄轉移至咬合器上，若患者之水平方向之傾斜角度 (H) 為 48 度，那麼在咬合器上調整側向傾斜角度 (L) 要調到多少較為正確？
(A)15 度 (B)16 度 (C)17 度 (D)18 度
- 76 配戴活動局部義齒後，試問下列那兩種甘迺迪分類的患者其口腔組織最容易隨著時間而改變？
(A)甘迺迪第一類及第三類 (B)甘迺迪第二類及第四類
(C)甘迺迪第一類及第四類 (D)甘迺迪第一類及第二類
- 77 活動局部義齒之牙鉤材料的選擇上，彈性的表現有所不同，試依材料之彈性由大至小排列？
(A)鑄造鈎 > 鍛製金屬線 > 貴重金屬線 > 半貴重金屬線
(B)貴重金屬線 > 半貴重金屬線 > 鍛製金屬線 > 鑄造鈎
(C)半貴重金屬線 > 貴重金屬線 > 鍛製金屬線 > 鑄造鈎
(D)鍛製金屬線 > 貴重金屬線 > 半貴重金屬線 > 鑄造鈎
- 78 在活動局部義齒使用自凝性樹脂 (self-curing resin) 墊底 (reline) 時，自樹脂開始混合至完全聚合反應所需時間大約為何？
(A)3~5 分鐘 (B)8~10 分鐘 (C)12~15 分鐘 (D)30 分鐘
- 79 關於活動局部義齒下顎主連接體 (major connector) 的設計考量，下列敘述何者錯誤？
(A)舌側板 (lingual plate) 適用於前牙牙周狀況不好時，此設計有助於穩定殘留牙齒，並且日後維修比較方便
(B)甘迺迪槓 (Kennedy bar) 為應用連續鈎與舌側槓所組合者，適用於前牙因牙周疾病而失去近遠心接觸點時
(C)外側槓設計於牙齒唇側的黏膜上，適用於殘留齒的齒間空隙有連續性存在時
(D)旋鎖式 (swing-lock) 設計為舌側板與連續唇側桿所組合，並且包含樞紐-門鎖 (hinge-latch) 的設計，適用於缺乏關鍵的支柱牙與牙齒輪廓不佳時
- 80 在活動局部義齒牙鉤設計中，關於 RPI clasp 的設計，下列敘述何者正確？
(A)Krol 的 RPI 牙鉤設計，I bar 的位置在支柱牙的近遠心中央部分
(B)Kratochvil 的 RPI 牙鉤設計，I bar 的位置在支柱牙長軸中央靠近近心部分
(C)Krol 的 RPI 牙鉤設計，其支柱牙的導引面 (guide plane) 範圍比 Kratochvil 的設計還要小
(D)Krol 與 Kratochvil 的 RPI 牙鉤設計，都是以小白齒的咬合遠心處作為鈎靠 (rest) 的位置