

103年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：5302

類科名稱：牙醫師（二）

科目名稱：牙醫學(五)（包括全口𪚩復學、局部𪚩復學、牙冠牙橋學、咬合學等科目及其相關臨床實例與醫學倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 有關義齒性口炎（denture stomatitis）的敘述，下列何者正確？
 - 口腔衛生較佳的女性其發生率遠高於男性吸菸者
 - 主要的感染源是不產生菌絲的酵母菌
 - 可能由細菌、真菌合併感染，加上機械性刺激造成
 - 與患者全身性疾病無關連，治療時只需針對口腔中的局部因素
- 有關老化（aging）對顳顎關節（temporomandibular joint）造成影響之敘述，下列何者正確？
 - 關節窩前壁會變平緩
 - 髁頭形態變尖銳
 - 關節盤變肥厚
 - 髁導引（condylar guidance）變陡
- 有關無牙患者常見的顏面特徵變化，下列敘述何者正確？
 - 鼻唇角（nasolabial angle）變大
 - 紅唇露出程度變多
 - 鼻唇溝（nasolabial groove）的深度變淺
 - 人中（philtrum）變清晰
- 有關口角炎（angular cheilitis）之敘述，下列何者最正確？
 - 不可使用抗真菌藥物（antifungal agents）治療
 - 缺鐵性貧血（iron deficiency anemia）為相關致病因素之一
 - 與金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）感染無關
 - 與義齒的垂直高度無關
- 當患者上顎為全口義齒，且唇繫帶位置很接近牙嵴頂點，為降低造成上顎全口義齒斷裂的機會，下列處置何項最正確？
 - 進行唇繫帶切除術（frenectomy）
 - 進行完整的邊緣成型（border molding）
 - 降低垂直高度
 - 增加義齒基底厚度
- 下列何種情況會呈現較嚴重之殘嵴（residual ridge）萎縮？
 - 上、下顎均為全口義齒
 - 上顎為自然齒，下顎為全口義齒
 - 上顎為全口義齒，下顎為自然齒
 - 上、下顎均為局部義齒
- 下列肌肉何者可幫助全口義齒的穩定性（stability）？
 - 翼內肌（medial pterygoid muscle）
 - 咬肌（masseter muscle）
 - 口輪匝肌（orbicularis oris muscle）
 - 上咽縮肌（superior constrictor muscle）
- 下列製作記錄基底（recording base）的材料何者無法利用加熱來塑形？
 - 蟲膠（shellac）
 - 冷凝樹脂（cold-curing resin）
 - 真空成形乙烯（vacuum formed vinyl）
 - 基底蠟（baseplate wax）
- 關於已排牙之義齒記錄基底（denture record base）的敘述，下列何者錯誤？
 - 若固位性（retention）不佳時，可使用義齒黏著劑協助
 - 記錄基底應堅固與穩定
 - 排牙若空間不夠時，儘量不要修記錄基底，以免未來義齒之基底太薄
 - 基底板與咬合堤可使用硬的基底板蠟，以利後牙的排列
- 在決定全口義齒之水平顎間關係時，若採用口內式哥德式弧形描繪（Gothic arch tracing），描繪板在下顎，描繪針在上顎，則繪出圖形尖端（apex）應朝向何方？
 - 前
 - 後

- C.左
D.右
- 11.當全口義齒的患者其上下齒槽骨峰頂的連線與咬合平面所形成之舌側角度，在下列何種情況下，應考慮將後牙排成錯咬（cross-bite）？
A.小於 80 度
B.81～85 度
C.86～90 度
D.大於 91 度
- 12.關於全口義齒使用零度牙（0-degree teeth）或咬頭牙（cusped teeth）之比較，以下敘述何者錯誤？
A.相較於零度牙，選擇咬頭牙可大幅提昇全口義齒患者的咀嚼效率
B.使用零度牙的人工義齒，對於義齒基底下的軟組織，於異功能（parafunction）時所產生的側向壓力較小
C.研究發現患者對於後牙選用有或無咬頭的人工牙齒，並無明顯咀嚼偏好差別
D.全口義齒使用零度牙或咬頭牙，兩者皆可以達到平衡咬合（balanced occlusion）
- 13.當全口義齒上、下顎前牙六顆人工牙齒試戴之後，常做前突記錄（protrusive record）是為了設定那一種角度？
A.本奈氏角（Bennett angle）
B.門齒導引（incisal guidance）
C.犬齒斜度（cuspal inclination）
D.髁傾斜度（condylar inclination）
- 14.製作單顎全口義齒（single complete denture）時，門齒導引（incisal guidance）的角度應如何調整？
A.平均值即可
B.角度大小均可適用
C.角度愈小愈好
D.不受髁導引（condylar guidance）角度影響
- 15.全口義齒排牙時，可以藉由第二大臼齒斜坡（second molar ramp）的製作來提供全口義齒何種特性？
A.中心關係（centric relation）
B.美觀（esthetic）
C.固位性（retention）
D.平衡咬合（balanced occlusion）
- 16.有關全口義齒使用單邊牙齒咀嚼時，有關單側咬力槓桿平衡（unilateral lever balance）的敘述，下列何者錯誤？
A.應讓咬力的合力方向往齒峰正上方或是輕微往舌側方向偏斜
B.應選用頰舌徑較寬的人工牙，以提供較寬廣的咬合面接觸而分散咬合分力
C.若上下齒峰頂的連線與咬合平面所夾成的角度為 70 度時，可考慮將上下後牙排成錯咬
D.義齒基底部分應在允許範圍內越寬越好
- 17.若患者抱怨在張大口或打呵欠時上顎全口義齒會鬆動，通常表示義齒有何問題？
A.咬合垂直距離（vertical dimension）過高
B.義齒頰側切迹（buccal notch）太淺
C.義齒遠心頰側凸緣（distobuccal flange）太厚
D.義齒後緣太長
- 18.關於即裝全口義齒（immediate complete denture）的敘述，下列何者正確？ ①容易刺激拔牙傷口，造成感染 ②較容易維持病患外觀並保留原有的咬合高度及顎間關係 ③可以進行義齒試戴（try-in）的動作，讓病患充分了解將來的外觀 ④在拔牙當天，義齒置入後，不可用任何材料襯底，以免影響傷口癒合 ⑤即裝全口義齒在製作上比傳統即裝義齒（conventional immediate denture）需要更多看診的步驟及時間
A.②④⑤
B.①③⑤
C.僅②⑤
D.①②④
- 19.有關拔牙後變化的敘述，下列何者錯誤？
A.拔牙後齒槽（socket）鈣化（calcification）大約在 3～6 個月方達穩定
B.拔牙後，前 12 個月殘嵴（residual ridge）之骨量（bone volume）會減少 20～30%
C.拔牙後，前 3 個月殘嵴（residual ridge）萎縮（resorption）程度最快
D.全口拔牙後配戴即裝義齒（immediate denture）之患者，可在拔牙後 3～6 個月開始製作正式

之全口義齒

20. 下列何者非覆蓋式義齒（overdenture）的優點？

- A. 延遲殘嵴（residual ridge）的吸收
- B. 可提供較自然的咀嚼功能
- C. 有殘根存在可增加義齒穩定性（stability）
- D. 排牙步驟比傳統全口義齒更簡易

21. 全口缺牙患者於種植手術後，義齒組織面要墊上組織調理材（tissue conditioner），相關的敘述中，下列何者正確？ ①如義齒厚度不足，可升高咬合高度，以容納調理材 ②材料需要定時更換 ③於材料表面塗上封填劑（sealant），可增加其使用時間 ④不能使用於進行骨質再生的手術位置

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. 僅①④
- D. 僅②③

22. 李小姐 42 歲，主訴自 2 週前在一診所新裝 35，36，37 固定式牙橋後顳顎關節區疼痛，經檢查後，下列處置何者最不適當？

- A. 詳細說明疼痛可能之原因，請患者回原來之診所複診
- B. 轉診顳顎關節特別門診
- C. 拆除新裝 35，36，37 固定式牙橋，重新製作義齒
- D. 開止痛或肌肉鬆弛藥物，請患者回家熱敷，一週後回診

23. 對可撤式局部義齒小連接體（minor connector）之設計，下列何者正確？ ①必須具足夠之剛性（rigidity） ②可涉入少量牙齒倒凹以增加固持力 ③對舌頭運動之干擾越少越好 ④覆蓋牙齦部位越少越好

- A. 僅①②
- B. 僅①③④
- C. 僅②③④
- D. ①②③④

24. 有關可撤式局部義齒主連接體—舌側板（lingual plate）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 可用來固定較弱的前齒
- B. 適用於下顎前齒極端舌側傾斜的狀態
- C. 有間接固位體（indirect retainer）的作用
- D. 可減少牙結石在前齒上的沈積

25. 關於可撤式局部義齒支架（removable partial denture framework）連結樹脂床的小連接體（minor connector）和主連接體（major connector）形成終接線（finishing line），下列敘述何者錯誤？

- A. 外終接線（external finishing line）是在刻蠟型（wax pattern）時形成
- B. 內終接線（internal finishing line）是在封凹及緩壓式堵凹（blockout and relief）形成
- C. 在截面上，外終接線（external finishing line）和內終接線（internal finishing line）位於同一線上強度較佳
- D. 終接線在和主連接體相連處要形成平順的開扇形（fan out）

26. 下列何種方式的設計可最有效減輕作用到遠伸性可撤式局部義齒（distal extension removable partial denture）支柱牙（abutment teeth）的力量？

- A. 使用精密附連體（precision attachment）
- B. 使用間接固位體（indirect retainer）
- C. 使用修正模型印模法（altered-cast impression technique）
- D. 使用長導引平面（long guiding plane）

27. 以下何者符合遠伸性可撤式局部義齒（distal extension removable partial denture）的設計原則？ ①盡量利用牙鉤（clasp）的固位力（retentive force） ②鉤靠（rest）放置於最遠心支柱牙（abutment）的近心側 ③上顎義齒的基底應覆蓋上顎粗隆（tuberosity） ④人工牙的咬頭斜面（cuspal incline）需較陡峭 ⑤可以使用 rest-proximal plate-I bar（RPI）的設計減少支柱牙之應力

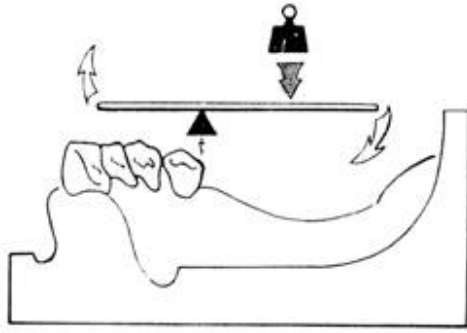
- A. ①②④
- B. ②③④
- C. ①③⑤
- D. ②③⑤

28. 設計活動義齒支架（framework）時，牙鉤（clasp）不可以太接近牙齦，以避免下列何者？

- A. 降低牙鉤之可彎曲性（flexibility）
- B. 取出活動義齒之困難

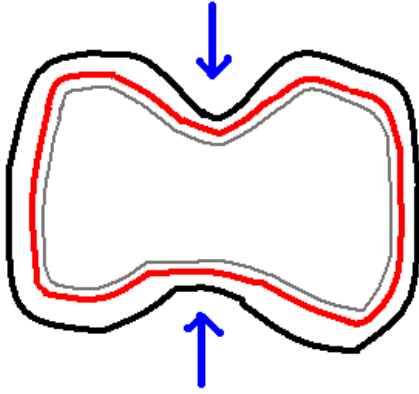
- C.降低活動義齒之穩定性
D.食物堆積
- 29.可撤式局部義齒支柱牙的導引面（guiding plane），最好應置於支柱牙的何處？ ①近牙齦三分之一處 ②近咬合面三分之一處 ③中間三分之一處
A.僅①
B.僅②③
C.僅①③
D.①②③
- 30.關於可撤式局部義齒製作前期使用析量器（surveyor）的敘述，下列何者正確？ ①可測量支柱牙倒凹 ②可藉此決定鉤座（rest seat）的位置 ③可量測封凹（blockout）的基準線 ④協助評估附連體（attachment）間的平行度
A.①②③
B.①②④
C.①③④
D.②③④
- 31.於遠伸性可撤式局部義齒（distal extension removable partial denture）的病例，使用直接固位體 T 型牙鉤（T-clasp）時，下列敘述何者正確？
A.製作簡便，不需成型封凹（shaped blockout）
B.其組成構件應全部位於析量線（survey line）下方
C.可使用於支柱牙靠近無牙區側的倒凹
D.最好利用 0.02 inch 倒凹
- 32.下列何因子會影響藻膠（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.僅①④
B.僅②③
C.僅①②③
D.①②③④
- 33.可撤式局部義齒使用修正模型印模法（altered cast impression technique）的主要原因為何？
①可得到較準確的支柱牙導引面（guiding plane） ②避免殘峭軟組織的干擾 ③取得軟硬組織不同彈性差異間的關係
A.僅①
B.僅③
C.僅②③
D.①②③
- 34.下列有關遠心游離端可撤式局部義齒之印模技術，何者不是生理性印模（physiologic impression）的觀念？
A.McLean-Hindels method
B.functional reline method
C.fluid wax method
D.selective pressure impression technique
- 35.遠心游離端可撤式局部義齒，有關何時需要換底墊（relining），下列何者不是其判斷的依據？
A.可以用 Mylar matrix strips 來檢查義齒的咬合支撐狀況
B.遠心游離端義齒床產生明顯的組織向（tissueward）的旋轉
C.可以用 28-gauge soft green wax 來檢查義齒的咬合接觸狀況
D.義齒戴入或取出的困難度
- 36.

使用遠伸性可撤式局部義齒（distal extension partial denture）時，常發生如下圖義齒翻動情況，牙醫師可利用何種方法來降低支柱牙受到傷害的機會？



- A.選擇較大的固持倒凹 (retentive undercut)
- B.延伸義齒基底 (denture base) 覆蓋面積
- C.增大人工牙 (artificial teeth) 咬合面之面積
- D.支柱牙預先做根管治療 (endodontic treatment)
- 37.當病患在印模時會有嘔吐的現象，如何降低病患嘔吐的機會？
- A.印模時要病患持續呼吸動作，不必憋氣 (holding the breath)
- B.藻膠印模材 (alginate impression material) 用較涼的水 (slightly cool water) 調拌
- C.印模前至印模中均坐正且“抬腳” (“leg-lift” technique)
- D.印模時要病患躺平且閉上眼睛
- 38.以蠟堤與記錄基底 (wax rim and record base) 記錄游離端 (free end) 缺牙齒列之顎間關係時，下列步驟何者最正確？
- A.將蠟堤刻意增高，以便用力咬合時能清楚印出齒痕
- B.降低蠟堤高度至無法與對咬牙咬合，之後以高硬度材料介於中間印出齒痕
- C.降低蠟堤高度至無法與對咬牙咬合，之後以高流動性材料介於中間印出齒痕
- D.降低蠟堤高度至剛好與對咬牙咬合，之後以高稠度材料介於中間印出齒痕
- 39.有關 Kennedy Class I 可撤式局部義齒的咬合模式之敘述，下列何者較不須排成平衡性咬合 (balanced occlusion) ？
- A.上顎 Kennedy Class I 局部活動義齒對咬下顎自然牙
- B.上、下顎皆為 Kennedy Class I 局部活動義齒
- C.下顎 Kennedy Class I 局部活動義齒對咬上顎自然牙
- D.Kennedy Class I 局部活動義齒對咬全口義齒
- 40.與固定式義齒比較，下列何者是可撤式局部義齒之適應症 (indications) ？ ①兩側有健康支柱牙之短徑距缺牙區 ②後牙區遠伸性 (distal extension) 缺牙 ③較長徑距的缺牙區 ④缺牙區合併嚴重齒槽骨缺損 ⑤剛拔牙後之缺牙區
- A.僅②③
- B.僅①②④
- C.②③④⑤
- D.①②③⑤
- 41.一位 65 歲男性患者，上顎全口無牙，下顎只剩前面 6 顆牙齒，要求製作義齒。當義齒已排牙並煮製完成後，在口內已完成義齒組織面之調整，接著下一步需做咬合調整，此患者最適當之咬合調整方式為何？
- A.在口內先調整上顎義齒，再調整下顎義齒
- B.在口內先調整正中位置 (centric position)，再調整離心位置 (eccentric position)
- C.在口內先調整後牙，再調整前牙部位
- D.重置位後 (remount)，在咬合器上做調整
- 42.任意封凹 (arbitrary blockout) 是爲了避免翻模時主模型產生變形，因此當主模型上的倒凹超過多少 mm 時，須進行任意封凹？
- A.0.5
- B.1.5
- C.2.5
- D.3.5
- 43.有關局部活動義齒金屬支架 (metal framework) 之製作，不須緩壓 (relief) 的部分爲何處？
- A.隆凸 (torus)
- B.門齒乳頭 (incisive papilla)

- C.組織止點 (tissue stop)
- D.金屬支架義齒基底區 (denture base area)
- 44.可撤式局部義齒金屬支架 (metal framework) 製作時，下列何種設計宜用 single sprue？
- A.腭板 (palatal plate)
- B.腭槓 (palatal bar)
- C.U型腭連接體 (U-shaped palatal connector)
- D.前後腭帶型連接體 (anterior and posterior palatal strap-type connector)
- 45.下圖為下顎第一大臼齒支柱牙的咬合面觀，黑線為修形邊緣 (margin) 的最外緣，紅線為邊緣的內緣，灰線為支柱牙頂部咬合面範圍。於藍色箭頭所指位置之修形設計，下列何者錯誤？



- A.適用於牙根分叉處
- B.稱為「長凹槽」 (fluting)
- C.目的為增加牙冠的抵抗力 (resistance)
- D.目的為使病人易於清潔牙周
- 46.牙齒修形 (tooth preparation) 的原則，需符合生物性 (biologic)、機械性 (mechanical) 及美觀性 (esthetic) 的考量。下列那一項不屬於生物性的考量？
- A.避免過度造型 (avoidance of overcontouring)
- B.牙齦下邊緣 (subgingival margin)
- C.牙齦上邊緣 (supragingival margin)
- D.預防牙齒斷裂 (protection against tooth fracture)
- 47.患者之下顎運動有較淺的髁頭導引 (condylar guidance)，製作後牙牙冠時，咬合面應如何設計？
- A.咬頭較短
- B.咬溝較深
- C.咬嵴較斜
- D.咬合平台較窄
- 48.印模的材料中，下列何者的親水性 (hydrophilic) 最佳？
- A.Addition silicone
- B.Condensation silicone
- C.Polyether
- D.Polysulfide rubber
- 49.下列何種彈性印模材在口內的硬化時間最長？
- A.多硫化合物 (polysulfide)
- B.聚乙醚 (polyether)
- C.縮合式矽膠 (condensation silicone)
- D.加成式矽膠 (addition silicone)
- 50.臨床上為了控制患者的口水分泌，可以給患者服用atropine等止涎 (antisialagogic) 之藥物，以方便使用彈性印模材做最終印模，但下列何種疾病之患者除外？
- A.青光眼
- B.糖尿病
- C.骨質疏鬆
- D.高血壓
- 51.為防止交互感染，何項消毒噴劑不被建議用來消毒縮合式矽膠 (condensation silicone) 印模材？
- A.2% glutaraldehyde

- B. Iodoform
C. 75% alcohol
D. Chlorine
52. 使用磷酸鋅黏著劑時，下列那一個因素最不會影響根柱（post）的固位性（retention）？
A. 根柱的長度
B. 根柱的直徑
C. 根柱的表面構造（surface texture）
D. 根柱的材料
53. 為製造良好的前牙根柱，根管內成形時需符合六大要件，下列那一項可減少楔入作用（wedging effect）？
A. 足夠的根柱長度
B. 良好的根尖封閉（apical seal）
C. 平整的水平止點（positive horizontal stop）
D. 明顯的垂直牆（vertical wall）
54. 一個有中間支柱牙（pier abutment）的五單位固定牙橋，若使用非剛性連接體（nonrigid connector）時，其位置應置於中間支柱牙的何處？
A. 近心側
B. 遠心側
C. 舌側面
D. 頰側面
55. 以下有關牙橋之設計與製作，何者為正確之敘述？
A. 牙橋的徑距（span）愈長，則其偏向（deflection）量愈大，並與徑距長度之三次方成正比
B. 懸臂式牙橋（cantilever bridge）屬於活動式局部義齒
C. 因牙周病而導致牙根長度1/3暴露時，則牙根之支持區域（supporting area）亦減少1/3
D. 橫切面為圓形之牙根能提供的支持力，優於橢圓形牙根
56. 橋體的齦切長度（inciso-gingival length）較原牙齒長，為改善其外形，則應如何處置？
A. 修整橋體唇側牙頸部的外形（cervical contour）
B. 修整橋體唇側近咬合面1/3處的外形（occlusal 1/3）
C. 修整橋體唇側近牙齦1/2處的外形（gingival 1/2）
D. 修整整個橋體長度
57. 金屬瓷牙冠（metal-ceramic crown）烘烤時，為避免金屬與陶瓷鍵結失敗，兩者之何項性質須相近？
A. 抗壓強度（compressive strength）
B. 抗拉強度（tensile strength）
C. 彈性係數（modulus of elasticity）
D. 熱膨脹係數（coefficient of thermal expansion）
58. 下列有關金屬瓷牙冠（metal-ceramic crown）的敘述，那些正確？①金屬的熱膨脹係數必須比瓷的熱膨脹係數大 ②金屬的熱膨脹係數必須比瓷的熱膨脹係數小 ③金屬的熔解溫度必須比瓷的熔合溫度高 ④金屬的熔解溫度必須比瓷的熔合溫度低
A. ①③
B. ①④
C. ②③
D. ②④
59. 為維持牙科植體與自然牙之間的牙間乳突（interdental papilla），齒槽骨及鄰間接觸點（proximal contact）之間的距離最多不應超過多少？
A. 3 mm
B. 5 mm
C. 7 mm
D. 9 mm
60. 選擇人工植體的支柱時，下列因素何者最不重要？
A. 與對咬牙之間的距離
B. 牙齦的深度
C. 咬合平面的曲度
D. 人工植體的角度
61. 相鄰之人工植體之間，至少應相隔多少mm？
A. 1
B. 2
C. 3

D.4

62. 對具有心血管疾病的患者，使用含有腎上腺素（epinephrine）的排齦線而言應特別謹慎，因為腎上腺素可能會引起腎上腺素徵候（epinephrine syndrome）。請問下列何者不屬於腎上腺素徵候的臨床表徵？
- A. 血壓升高（elevated blood pressure）
 - B. 心搏過速（tachycardia）
 - C. 呼吸加速（rapid respiration）
 - D. 心搏過緩（bradycardia）
63. 口乾症對下列何種治療方式的影響最小？
- A. 局部可撤式義齒
 - B. 傳統以自然牙當支台齒的固定式義齒
 - C. 黏著式牙橋（resin-bonded bridge）
 - D. 以人工植體支持的固定式義齒
64. 下列何者無法經由診斷模型（diagnostic cast）檢查出來？
- A. 支柱牙的排列與角度
 - B. 缺牙區空間的大小
 - C. 正確的牙冠牙根比例
 - D. 上、下顎牙齒之靜態咬合關係
65. 裝戴（delivery）固定義齒時，若發現咬合過高，試問下列何者需先檢視？
- A. 鄰接觸點（proximal contact）
 - B. 邊緣密貼性（fitness）
 - C. 義齒穩定度（stability）
 - D. 義齒的美觀（esthetics）
66. 如下圖，一名患者缺失上顎所有大白齒，需要製作14，15的析量冠（surveyed crown）後，再製作上顎活動義齒。印完14，15的最終印模（final impression）後，要如何將上下顎的關係轉移到咬合器上？



- A. 直接將最終印模所印出的模型與下顎模型對好固定
 - B. 利用患者上一次就診的參考模型製作紀錄基底（record base），最終印模當天就可以取咬合紀錄
 - C. 利用最終印模所倒出的模型來製作紀錄基底（record base），下一次再請患者來取咬合紀錄
 - D. 等14，15在試戴金屬的時候再取咬合紀錄
67. 有關人類顳顎關節盤之敘述，下列何者正確？
- A. 中央較厚，前後較薄
 - B. 由膠原蛋白纖維（collagen fibers）組成
 - C. 為一軟骨之結構
 - D. 主要功能為承受咬合力
68. 咀嚼時，咬肌（masseter muscle）必須透過那種肌肉的收縮方式才能使下顎抬起，以便牙齒咬穿食物？ ①等張收縮（isotonic contraction） ②等長收縮（isometric contraction） ③離中心收縮（eccentric contraction）
- A. 僅①
 - B. 僅②
 - C. ①②
 - D. ①③
69. 群體功能咬合（group function occlusion）與雙側平衡性咬合（bilateral balanced occlusion）相

- 較，下列敘述何者錯誤？
- A.兩者工作側之頰側咬頭都有接觸
 - B.前者工作側牙齒之舌側咬頭並不一定要互相接觸
 - C.前者平衡側咬頭沒有接觸
 - D.前者於側方運動時由犬齒承擔引導功能
- 70.以下關於咬合調整的敘述，何者正確？ ①應去除中心咬合關係時的過早接觸（premature contact） ②應建立水平面上中心咬合時的自由度（freedom in centric） ③減少中心咬合關係時，牙齒所受到的側向壓力 ④離中心咬合調整（eccentric occlusal adjustment）應考慮各方向的滑動不會受限 ⑤離中心咬合調整可採取BULL的法則來進行修磨
- A.僅②③④
 - B.僅②④⑤
 - C.僅①③⑤
 - D.①②③④⑤
- 71.下列何者為咬合調整之適應症？
- A.有前突運動干擾時
 - B.有平衡側干擾時
 - C.有工作側干擾時
 - D.顫顎障礙症患者經咬合板治療後，症狀消除時，為穩定咬合之用
- 72.下列何者不是自然齒列咬合調整（occlusal adjustment）的目的？
- A.建立穩定的咬合面三點接觸（tripodization）咬合關係
 - B.建立咬合中心自由（freedom in centric）
 - C.減少咬合干擾（occlusal interference）
 - D.減少或去除平衡側干擾（balancing side interference）
- 73.由水平面（horizontal plane）來看，旋轉髁頭（rotating condyle）側移對咬合面的影響之敘述，下列何者錯誤？
- A.旋轉髁頭側移若向後外方移動，則比向外側直線移動更使下顎牙齒之齒嵴與齒溝更偏向近心側
 - B.旋轉髁頭側移若向後外方移動，則比向外側直線移動更使上顎牙齒之齒嵴與齒溝更偏向遠心側
 - C.旋轉髁頭側移若向前外方移動，則使下顎牙齒之齒嵴與齒溝更偏向遠心側
 - D.旋轉髁頭側移若向前外方移動，則使上顎前牙舌側凹陷更淺
- 74.有關下顎運動的敘述，下列何者錯誤？
- A.下顎閉合時，上下顎牙齒之接觸不一定發生於同一個位置
 - B.有本奈氏運動（Bennett movement）的下顎，其牙齒與沒有此運動的人比起來，咬窩寬度與咬頭高度會有明顯不同
 - C.一般人在休息狀況下時，上下顎的牙齒沒有接觸，此空間稱為休憩間隙（freeway space）
 - D.本奈氏運動發生時，此時功能性髁頭僅發生旋轉
- 75.關於人類的下顎運動，下列敘述何者錯誤？
- A.本奈氏側移（Bennett side shift）越明顯，其後牙之咬窩會較窄，咬頭也較鈍
 - B.當下顎在休憩位置時（resting position），下顎是垂直下降（vertical drop）而非由旋轉中心做旋轉
 - C.正常人開口之上下門齒約大於 40 mm，側移約 10 mm，後退約 1.0 mm（CR-CO 間距）
 - D.泛得繪（pantograph）紀錄之重複性曾用來當作診斷顫顎關節障礙的工具
- 76.髁間距離（intercondylar distance）越大時，會如何影響齒嵴與齒溝的方向與位置，下列敘述何者錯誤？
- A.下顎平衡側牙齒的齒嵴與齒溝需越靠遠心側
 - B.上顎牙齒的齒嵴與齒溝越靠近心側
 - C.上顎前牙的舌側凹陷越大
 - D.對前牙舌側形態無明顯影響
- 77.下列有關顫顎障礙症之敘述，何者錯誤？
- A.為多因性疾病
 - B.女性較男性為多
 - C.顫顎關節內部紊亂是症狀之一
 - D.主要治療方式為牙齒的咬合調整
- 78.下列有關顫顎關節彈響（clicking）的敘述，何者錯誤？
- A.可發生在張、閉口時
 - B.可發生在側向及前突運動時
 - C.為關節盤脫位之臨床表徵
 - D.發生於張口晚期（late opening）之彈響，預後較發生於張口早期（early opening）之彈響好
- 79.以下關於前置位咬合裝置（anterior positioning appliance）治療可復位關節盤前移（anterior

disc displacement with reduction) 的敘述，何者有誤？

- A.使用前置位咬合裝置，主要是希望重新建立正常的關節髁頭與關節盤的相關位置
- B.一般來說，應選取下顎前移後開口，關節即可不再發出響聲（joint clicking sound）的最小前移位置
- C.可以使得下顎關節髁頭不會壓迫在富含血管及神經分布的盤後區（retrodiscal tissues），而達到減輕疼痛的目的
- D.使用此種前置位咬合裝置，皆可有效地讓關節盤重新復位（recapture），並維持牙齒咬合位置

80.當有胃潰瘍病史的病人，有顳顎關節發炎需要消炎時，最好給予下列那項藥物？

- A.Acetaminophen（Panadol）
- B.Diclofenac（Voltaren）
- C.Naproxen（Naposin）
- D.Celecoxib（Celebrex）