

104年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師藥師考試分階段考試、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

- 下列何者屬於硬腭（hard palate）處，口腔黏膜（mucous membrane）的特性？
 - 為咀嚼性黏膜（masticatory mucosa）
 - 具非角質化（non-keratinized）上皮
 - 腭中縫（median palatine suture）處的黏膜為硬腭中最厚的區域
 - 黏膜內缺乏唾液腺體組織
- 一位 70 歲男性全口義齒患者，其現有之義齒已配戴超過 8 年。上顎義齒已不貼合，在近唇側義齒邊緣處出現增殖性組織（hyperplastic tissues），其他地方之口腔黏膜沒有明顯異常現象。此患者口腔已出現下列何種徵象？
 - 腫裂齦瘤（epulis fissuratum）
 - 義齒性口腔炎（denture stomatitis）
 - 炎性乳頭狀增生（inflammatory papillary hyperplasia）
 - 乳頭瘤病（papillomatosis）
- 當患者裝戴著使用 15 年左右的全口義齒，來院要求製作新義齒時，下列何項處置最為正確？
 - 舊義齒完全沒有參考價值，應就目前口腔現狀製作新義齒
 - 製作新義齒時，應該複製患者已習慣的舊義齒
 - 應評估舊義齒的各項特徵，與患者目前使用狀況
 - 新義齒的垂直高度絕不可以高過舊義齒
- 左圖為患者配戴全口義齒之側面觀，右圖為同一患者未戴義齒之靜止位置（rest position），下列敘述何者正確？



- 患者之全口義齒其休憩間隙（freeway space）過低
 - 患者之全口義齒其咬合垂直距離（vertical dimension）過低
 - 患者之全口義齒其咬合平面（occlusal plane）過低
 - 患者咀嚼時，上、下義齒間常會出現碰撞的聲音
- 全口義齒印模時，需要重新印模最常見的理由為何？
 - 不正確放置印模托
 - 印模有氣泡
 - 使用太多印模材
 - 印模材硬化時印模托移動

- 6.如何檢測下顎全口義齒在齒槽舌側溝（alveololingual sulcus）邊緣成形（border molding）印模時，應要求患者做何種動作？
- A.舌舔上唇，模托（tray）不位移
 - B.舌舔下唇，模托（tray）不位移
 - C.吞嚥，模托（tray）不位移
 - D.舌頭放平後縮，模托（tray）不位移
- 7.有關義齒之後腭封（posterior palatal seal）功能，下列敘述何者錯誤？
- A.可增加上顎義齒之固位（retention）
 - B.會增加患者對義齒後緣之感知（awareness）
 - C.可減少食物堆積於義齒後緣之下
 - D.可減少舌頭碰觸義齒時之不適感
- 8.利用中立區（neutral zone）的觀念，最有助於全口義齒製作中的那個步驟？
- A.決定印模面（impression surface）的範圍
 - B.決定磨光面（polished surface）的外形
 - C.決定咬合型式（occlusal scheme）
 - D.決定咬合平面的角度（inclination）
- 9.製作全口義齒時，下列何者不是咬合堤（occlusion rim）的用途之一？
- A.建立全口義齒的牙弓型態
 - B.協助取得上、下顎之間的中心關係（centric relation）位置
 - C.記錄咬合平面的位置
 - D.建立兩側平衡咬合（bilateral balanced occlusion）
- 10.以下何種咬合關係的人於發“s”音時有最大的說話空間（speaking space）？
- A.安格氏第一級（Angle's Class I）
 - B.安格氏第二級（Angle's Class II）
 - C.安格氏第三級（Angle's Class III）
 - D.說話空間的需要量與咬合狀況無關
- 11.克里斯坦森現象（Christensen phenomenon）代表下列何種臨床現象？
- A.下顎側方運動時，工作側（working side）髁頭的側移現象
 - B.下顎側方運動時，平衡側（balancing side）髁頭的側移現象
 - C.下顎前突運動時，因髁頭往下（downward）運動而使得上下顎後牙分離的現象
 - D.下顎前突運動時，因前牙導引（incisal guidance）使得上下顎後牙分離的現象
- 12.當全口義齒人工牙排列完成後，讓患者檢視此試戴義齒（trial denture）時，距離鏡子最佳的距離是多少？
- A.0.5 公尺
 - B.1 公尺
 - C.2 公尺
 - D.2.5 公尺
- 13.全口義齒於試戴時，請患者說話或數數，下列何者不是此舉之目的？
- A.檢查咬合垂直高度
 - B.檢查休憩間隙（freeway space）
 - C.檢查中心關係（centric relation）
 - D.檢查前牙之排列是否恰當
- 14.有關自然齒列與全口活動義齒使用者之最大咬力（maximum bite force），下列敘述何者正確？
- A.自然齒列約為全口活動義齒使用者的 2 至 3 倍
 - B.自然齒列約為全口活動義齒使用者的 5 至 6 倍
 - C.自然齒列約為全口活動義齒使用者的 10 至 20 倍
 - D.自然齒列約與全口活動義齒使用者，兩者約略相當
- 15.製作全口義齒時，若病人的髁頭導引（condylar guidance）較陡時，下列何者無法幫助達成平衡咬合（balanced occlusion）？
- A.減小門齒導引（incisal guidance）
 - B.提高咬合平面（occlusal plane）
 - C.增加補償曲線（compensating curve）
 - D.減小咬頭傾斜角度（cusp angulation）
- 16.用自聚樹脂修復斷裂之全口義齒，並以有水之壓力鍋進行時，為增加自聚樹脂之緻密度（density），下列敘述何者正確？ ①壓力鍋之壓力約為每平方英吋 20 磅 ②置放時間可

以至 30 分鐘為宜 ③水溫約為華氏 100 度

- A. 僅①②
- B. 僅①③
- C. 僅②③
- D. ①②③

17. 若全口義齒患者出現廣泛性疼痛或不適，可能原因為何？ ①咬合垂直距離（vertical dimension）過高 ②營養或內分泌問題 ③口腔衛生不良 ④咬合問題

- A. 僅①③
- B. 僅②③④
- C. 僅①②④
- D. ①②③④

18. 下列何者不是造成上顎單顎全口義齒（single complete denture）易斷裂的條件？

- A. 義齒前牙區之咬力過大
- B. 病人齒槽骨嚴重吸收
- C. 義齒緣之唇繫帶（labial frenum）切迹（notch）過深
- D. 病人之咬肌發達

19. 下列何者不是保留牙根進行全口覆蓋式義齒（overdenture）治療方式的好處？

- A. 增加活動義齒的穩定性
- B. 維持齒槽骨的高度
- C. 減少齲齒及牙周病的發生
- D. 增加病患心理的舒適感

20. 下列何者非手術閉孔器（surgical obturator）的主要功能？

- A. 改善外觀
- B. 術後止血（surgical packing）
- C. 幫助說話
- D. 減少鼻胃管（nasogastric tube feeding）的使用

21. 選擇全口義齒的後牙時，下列因素何者較不需要考慮？

- A. 殘嵴（residual ridge）的解剖型態
- B. 美觀要求
- C. 神經肌肉控制能力（motor control）及咬合模式（occlusal scheme）
- D. 上下顎骨關係

22. 患者身體健康狀況不佳，之前在牙科診所看診製作新的全口義齒，費用已繳清但尚未裝戴，而患者卻病逝。家屬要求退費，在法律上牙醫師應該如何處理？

- A. 退還所有義齒費用
- B. 退還一半費用
- C. 無須退費，全口義齒讓家屬帶走
- D. 退還一半費用，全口義齒讓家屬帶走

23. 一般而言，可撤式局部義齒主要以牙鉤（clasp）的何部分進入模型的倒凹（undercut）區？

- A. 牙鉤臂帶
- B. 牙鉤中段
- C. 牙鉤終位段
- D. 牙鉤中段和終位段

24. 可撤式局部義齒之腭主連接體（palatal major connector），其終接線（finishing line）應在預想的人工牙舌側面連線的何處？

- A. 內側（medial）2 mm
- B. 內側（medial）4 mm
- C. 外側（lateral）2 mm
- D. 外側（lateral）4 mm

25. 若有小範圍腭隆突（palatal torus），則最應使用的腭連接體（palatal connector）是什麼？

- A. U 形腭連接體（U-shaped palatal connector）
- B. 單腭帶（single palatal strap）
- C. 前後腭帶聯合連接體（combination of anterior and posterior palatal strap-type connector）
- D. 腭板（palatal plate）

26. 有關雙側遠心缺牙，使用鍛製線（wrought wire）為直接固位體之可撤式局部義齒，下列敘述何者錯誤？

- A.牙齒覆蓋面積比鑄造環周牙鉤（circumferential clasp）少
 B.屬於甘迺迪分類（Kennedy classification）第一類型
 C.彈性比鑄造牙鉤大
 D.不可使用遠心鉤靠（distal rest）
- 27.有關甘迺迪第三類型（Kennedy Class III）可撤式局部義齒的敘述，下列何者正確？ ①其直接固位（direct retention）的作用在於避免義齒的脫落（dislodgement） ②其支持（support）主要在支柱牙上，而殘嵴在支柱牙牙周狀態較差時才會擔任支持功能 ③需考量支柱牙的牙周健康情形與平行度 ④需適當放置間接固位體（indirect retainer）
 A.僅①②
 B.僅①③
 C.①②③
 D.②③④
- 28.下列有關舌側槓（lingual bar）與舌側板（linguoplate）的敘述，何者錯誤？
 A.舌側槓的橫切面為半梨狀（half-pear shaped）
 B.欲使用舌側槓時，前牙的邊緣牙齦（gingival margin）到口底至少約有 5 mm 的垂直空間
 C.垂直空間不足時，則可以考慮使用舌側板
 D.當剩餘的前牙牙周較差時，使用舌側板的方式有利於穩定剩餘前牙，並有利爾後的義齒修補
- 29.可撤式局部義齒的設計，有關支柱牙上導引面（guiding plane）的敘述，何者錯誤？
 A.可決定義齒置入時的途徑（path of insertion）
 B.可輔助提供義齒固位的功能
 C.可提供對於固位牙鉤（retentive clasp）的拮抗力量
 D.可減少對支柱牙的垂直壓力
- 30.可撤式局部義齒的設計中，下列何者不是舌下槓（sublingual bar）之禁忌症（contraindication）？
 A.下顎前牙之齒間倒凹（interproximal undercut）太大
 B.過大之舌側隆凸（torus）
 C.舌繫帶（lingual frenum）太高
 D.舌側前庭（vestibule）太淺
- 31.有關下圖所顯示的直接固位體（direct retainer），下列敘述何者錯誤？



- A.可用在甘迺迪分類（Kennedy classification）第二類型
 B.支柱牙之邊緣嵴（marginal ridges）要做適當修磨
 C.支柱牙需磨出近心或遠心鉤座（rest seat）
 D.固位臂（retentive arm）可用鍛製線（wrought wire）取代
- 32.為了可以減少傳遞到局部活動義齒支柱牙上的扭矩力量（torquing force），牙鉤（clasp）需要的倒凹區（undercut）最好位於支柱牙的何處？
 A.咬合面 1/3
 B.中間 1/3 近咬合面
 C.中間 1/3 近頸部
 D.頸部 1/3
- 33.下列那個區域不是用析量（survey）局部缺牙模型而得到的？
 A.提供支持（support）的區域

- B.提供固持（retention）的區域
- C.提供導引面（guiding plane）的區域
- D.可撤式局部義齒金屬床製作過程中，牙嵴（alveolar ridge）需要堵塞的倒凹區
- 34.在可撤式局部義齒的治療中，以下何者不是將支柱齒（abutment）進行牙周固定（splinting）的適應症（indication）？
- A.牙根狹長（tapering），機械效益差
- B.支柱齒與最近之鄰牙間有缺牙區存在
- C.支柱齒牙周支持差，與旁邊牙周支持好的牙齒固定在一起
- D.數顆牙周支持較差的牙齒互相固定在一起
- 35.Craig認為理想的直接固持體（direct retainer），應該至少有多大的屈伏強度（yield strength）？
- A.600 psi
- B.6000 psi
- C.60000 psi
- D.600000 psi
- 36.石膏模型如因情況需要浸泡（soak）或沖洗（clean）時，使用的水應該是什麼？
- A.自來水（tap water）
- B.蒸餾水（distilled water）
- C.清澈的飽和石膏水（clear slurry water）
- D.消毒藥水
- 37.下列有關橡膠（rubber base）印模材的敘述，何者錯誤？
- A.雖有較高的抗撕裂強度（tear strength），但不適合較大倒凹（undercut）之印模
- B.有較長的操作（working）及凝固（setting）時間（約 8 至 10 分鐘）
- C.可以使用冷滅菌溶液（cold sterilization solution）消毒
- D.為了避免移出口外後材料回彈（rebound），從口內移出後應馬上倒模
- 38.在部分缺牙患者口中，如果存在嚴重突出（extrusion）的牙齒，而且該牙齒僅對可撤式局部義齒的支撐（support）有助益，但對義齒的固持（retention）與抱持（bracing）無關，則對該顆牙齒的最佳處置策略為何？
- A.不處理，使用到非拔牙不可
- B.拔除
- C.根管治療，當覆蓋義齒（overdenture）之支柱牙（abutment）
- D.以矯正方法將該牙齒拉至理想位置
- 39.下列有關選擇遠心游離可撤式局部義齒人工後牙之敘述，何者錯誤？
- A.義齒人工後牙的數目，不必一定要和失去的牙齒數目一樣
- B.應以對咬自然牙大小為參考，來選擇人工牙齒之大小
- C.應選擇短一點的人工牙齒，以減少修磨
- D.在不足以排入臼齒的空間時，可以排入小白齒
- 40.有關可撤式局部義齒換底墊（reline）之敘述，下列何者錯誤？
- A.為避免咬合位置錯誤，最理想方法為閉口（closed-mouth）印模法
- B.印模過程應確認間接固位體（indirect retainer）完全貼合在牙齒上
- C.印模前應磨掉一層組織面樹脂
- D.在印模過程應避免增加咬合高度（vertical dimension）
- 41.含有下列何種成分之義齒清潔劑（錠）（denture cleaner），不可以使用於鈷鉻合金義齒支架（Co-Cr metal framework）的可撤式局部義齒？
- A.酵素（enzyme）
- B.過氧化物（peroxide）
- C.次氯化物（hypochlorites）
- D.消毒劑（disinfectants）
- 42.試戴可撤式局部義齒支架（framework）時，有關顯示劑（disclosing media）之使用，下列何者錯誤？
- A.可用 20 μm 氧化鋁噴砂處理以顯示干擾點
- B.polyvinyl siloxane 可提供立體感的干擾顯示
- C.氯仿（chloroform）和 rouge 使用方法容易
- D.顯示蠟（disclosing wax）不容易清除
- 43.有關鈷-鉻合金（Co-Cr alloy）與第四類金合金（Type IV gold alloy）的敘述，何者錯誤？
- A.兩者皆可使用於腭板（palatal plate）的鑄造

- B.前者使用低溫包埋材：704°C（1300°F）
C.前者彈性係數（modulus of elasticity）較高
D.後者可彎曲性（flexibility）較佳
- 44.以下為製作上顎可撤式義齒金屬支架（metal framework）時的若干技工操作步驟，正確順序排列為何？ ①翻製耐火模型（refractory cast） ②平行封凹（parallel blockout） ③蠟型燒卻（burnout） ④鑄道成型（spruing） ⑤珠狀緣飾（beading）
A.①②⑤④③
B.②⑤①③④
C.⑤②①④③
D.⑤①②④③
- 45.有關固定贗復物牙齒修形設計，下列何者較無法增進贗復物的抗力強度？
A.使用較強黏著力的黏合劑（cement）
B.形成溝槽（groove）
C.修形後牙齒表面要拋光（polish）
D.牙齒修磨平行（parallelism）
- 46.下列有關前牙局部鑲面牙冠（partial veneer crown）的修形，何者正確？
A.邊緣的修形至少要0.5 mm
B.切緣的修形至少要1.5 mm
C.修磨鄰接面以不超過接觸點為原則
D.修形時不需磨溝，可保留較多齒質
- 47.有關瓷金屬修復體（metal-ceramic restoration）之敘述，下列何者正確？
A.切端部瓷之厚度應該大於2.0 mm
B.金屬薄蓋冠（metal coping）之表面應儘可能粗糙
C.長徑距牙橋（long span bridge）用合金應有較大之彈性係數（modulus of elasticity）
D.瓷對壓縮應力（compressive stress）之抵抗力較弱，對抗張應力（tensile stress）抵抗力較強
- 48.髁頭作側方運動時，在水平面上，平衡側（balancing side）運動途徑與矢向面（sagittal plane）形成的角度稱為何者？
A.法蘭克福角（Frankfort angle）
B.費沙氏角（Fisher angle）
C.蒙森氏角（Monson angle）
D.班奈特角（Bennett angle）
- 49.下列關於排齦的敘述，何者錯誤？
A.當排齦線被移出牙齦溝時，此時周圍的環境應保持完全乾燥，以得到較佳的印模效果
B.排齦線放置於排齦溝內的時間不宜太久以免造成牙齦受損
C.排齦液內多含有 AlCl_3 、 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 或epinephrine
D.排齦不宜太過用力，可從牙齒的鄰接面開始塞排齦線較為順手
- 50.齒質完整的下顎第一大臼齒，經根管治療後，下列修復方式何者較佳？
A.銀粉充填
B.嵌體（inlay）
C.冠蓋體（onlay）
D.全金屬冠
- 51.牙齦移植（gingival grafting）可以改善角化牙齦的缺乏，游離牙齦自體移植（free autogenous gingival graft）在移除脂肪後的最大厚度為多少？
A.0.5 mm
B.1.0 mm
C.1.5 mm
D.2.0 mm
- 52.進行牙冠增長牙周手術時，需要注意及評估的因素，以下何者錯誤？
A.美觀
B.骨頭內的牙根長度
C.牙根叉（furcation）露出
D.咬合
- 53.在其他條件不變下，將牙橋連接體的矢狀切面（sagittal section）高度減半，牙橋的彎曲度（deflection）成為幾倍？
A.2

- B.4
C.6
D.8
- 54.下列何種橋體設計，其橋體組織面與組織接觸的地方類似英文字母"T"？
A.改良式嵴疊型（modified ridge-lap）
B.馬鞍型（saddle）
C.圓錐型（conical）
D.卵圓形（ovate）
- 55.下列那一種橋體設計，最能提供美觀的外形？
A.改良式嵴疊橋體（modified ridge lap pontic）
B.錐形橋體（conical pontic）
C.卵圓形橋體（ovate pontic）
D.嵴疊橋體（ridge lap pontic）
- 56.應力引發的結晶型態轉換（stress-induced phase transformation）最常見於含下列何種物質的全瓷牙冠系統？
A.鋁（aluminum）
B.鉻（chromium）
C.鋰（lithium）
D.銪（zirconium）
- 57.有關瓷牙上釉，下列何者錯誤？
A.上釉應在非真空烤爐完成
B.上釉後若要再修磨調整，則適當之磨光即可
C.上釉後瓷面比磨光後瓷面之物理性質佳
D.瓷牙上釉不足時，較容易發生斷裂
- 58.有關暫時牙冠的材料副作用的敘述，下列何者錯誤？
A.有些病人對樹脂中的單體（monomer）有過敏反應
B.樹脂在聚合作用中會大量放熱，容易對牙髓造成傷害
C.單顆牙冠與多顆牙橋造成的副作用的程度相同
D.單體（monomer）有時會引起潰瘍（ulceration）或口炎（stomatitis）
- 59.有關以商用比色板選擇瓷牙顏色時，下列敘述何者錯誤？
A.以色別（hue）和色度（chroma）選出的樣本，可能和以明度（value）選出的樣本不同
B.選出的樣本，其明度若較低時，可用染色的方法改變之
C.選出的樣本，其明度若較高時，可用內染色法改變之
D.選出的樣本，其明度若較高時，可用表面染色法改變之
- 60.患者的臉部左右不對稱，嘴唇線與瞳孔之間連線也不平行，若要為患者做全口重建時，其門齒切端弧線（incisive curve）最主要的參考線為何？
A.垂直於鼻尖與下巴正中線之間的連線
B.平行於兩個瞳孔之間的連線
C.嘴唇線與瞳孔間連線所形成的角度之平分線
D.平行於下嘴唇的內緣曲線
- 61.人工植牙前，下列何種X光片的檢查可以提供橫斷面（cross-section）影像？
A.環口放射線攝影術（pantography）
B.牙根尖放射照片（periapical radiography）
C.咬翼片（bite wing film）
D.電腦斷層攝影術（computed tomography）
- 62.第二大臼齒缺失時，以單顆人工植體來修復的主要優點，不包括下列何者？
A.保存剩餘牙齒的完整性
B.避免製作懸臂式的固定義齒
C.避免製作局部活動義齒
D.增進美觀
- 63.全牙冠支柱牙（abutment）在修磨完成後，完成線（finish line）與鄰牙應至少有多少間隙，以利後續技工室的處理？
A.0.2 mm
B.0.6 mm
C.1.0 mm
D.1.5 mm

64. 臨床上常見下顎第一大臼齒喪失後，造成第二大臼齒向近心側嚴重傾斜。製作固定式牙橋時，下列處理方式何者最佳？
- A. 利用非剛性連接體（non-rigid connector）
 - B. 設計套疊冠（telescopic crown）於第二大臼齒
 - C. 放置半牙冠（half crown）於遠心支柱牙
 - D. 以矯正裝置扶正傾斜的臼齒後，再製作牙橋
65. 關於製作固定牙冠蠟型之敘述，下列何者正確？
- A. 黏合劑空隙的理想大小，各面都應有40~80 μm之空間
 - B. 在修型邊緣應有一條約2 mm寬的帶狀緊密之吻合
 - C. 包埋之前，邊緣蠟需要再熔一次，使之與齒型密合
 - D. 後牙的鄰接面接觸區（proximal contact area）越靠近前牙，越偏向咬合面與舌側
66. 鑄造金合金牙冠時，應使用瓦斯—空氣吹管（gas-air blowpipe）的那一部分的火焰熔解金屬？
- A. 混合層（mixing zone）
 - B. 燃燒層（combustion zone）
 - C. 還原層（reducing zone）
 - D. 氧化層（oxidizing zone）
67. 下列對翼外肌（lateral pterygoid muscle）的敘述，何者錯誤？
- A. 翼外肌的功能包括開顎、下顎前突及側向顎運動
 - B. 在緊咬時，翼外肌之上部（superior head）有活動，以穩定關節
 - C. 由口內可準確觸診翼外肌
 - D. 翼外肌內僅有少量或沒有肌梭（muscle spindles）
68. 試問，當大力士咬著繩索拖卡車時，咬肌（masseter muscle）的收縮是那一種？ 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. 當牙齒感受到傷害性刺激（例如咬到硬物）引起開口動作，其神經反射過程中牽涉到以下那些神經構造？ ①三叉神經束神經核（spinal tract nucleus） ②興奮性中間神經元（excitatory interneuron） ③抑制性中間神經元（inhibitory interneuron） ④三叉神經運動神經核（trigeminal motor nucleus）
- A. 僅②④
 - B. 僅①③④
 - C. 僅①②③
 - D. ①②③④
70. 當前牙做切端緊咬時（incisive clenching），有關頭頸部肌肉活動之肌電圖表現的敘述，何者錯誤？
- A. 顳肌的前部肌活動靜止
 - B. 顳肌的後部肌活動靜止
 - C. 翼內肌做最大的肌活動
 - D. 翼外肌上腹（superior head）做最大的肌活動
71. 安格氏第一類咬合，在理想的中心咬合狀態下，下列敘述何者正確？ ①上顎小白齒的舌側咬頭應咬在下顎小白齒及第一大臼齒的邊緣嵴上 ②上顎大白齒的近心舌側咬頭應咬在下顎大白齒的中心窩 ③上顎大白齒的遠心舌側咬頭應咬在下顎大白齒的邊緣嵴上 ④上顎牙齒的支持性咬頭或功能性咬頭應咬在下顎大白齒及小白齒的咬窩或邊緣嵴上
- A. 僅①②
 - B. 僅③④
 - C. 僅①②③
 - D. ①②③④
72. 製作義齒時，下列何者會影響後牙咬頭的高度？ ①顎關節髁頭的導引（condylar guidance） ②咬合平面 ③史比曲線（curve of Spee） ④咬力的大小 ⑤下顎瞬間側移（immediate side shift）的大小
- A. 僅①②④
 - B. 僅①③④

C. 僅①②③⑤

D. 僅②③⑤

73. 在患者口內使用歌德式弧型描軌（Gothic arch tracing）方式來記錄顎間關係時，其描繪的尖端（apex）所代表的是下顎的那個位置？

A. 中心關係（centric relation，CR）

B. 最前突的位置（most protrusive position）

C. 最大開口位置（maximum mouth opening position）

D. 咬頭嵌合位置（intercuspal position，ICP）

74. 食物在左側咀嚼，右側如有牙齒接觸，使咀嚼發生困難，則右側可稱為什麼？

A. 工作側干擾（working side interference）

B. 平衡側干擾（balancing side interference）

C. 工作側導引（working side guidance）

D. 平衡側導引（balancing side guidance）

75. 以下何處是密西根咬合板在調整時最易磨穿之處？

A. 犬齒導引（canine guidance）處

B. 大白齒區之頰側咬頭（buccal cusp）處

C. 大白齒之中央溝（central fissure）處

D. 大白齒之腭側咬頭（palatal cusp）處

76. 一位 17 歲女性突然出現顫顎關節急性疼痛，導致張口困難（最大張口程度 15 mm），下列那一種處置方式不適合立刻進行？

A. 讓病患服用非類固醇消炎藥（non-steroid anti-inflammatory drug）

B. 取石膏模型進行咬合板治療

C. 教導病人做顫顎關節冰敷

D. 建議病患減少咀嚼與說話

77. 上班族王小姐常在下班前後被頭痛所苦，晚餐時容易感覺咀嚼無力，多年不見的友人亦告知她的臉型變得比以前方，請問造成這些問題最不可能的病因為何？

A. 夜間磨牙

B. 咬合不正

C. 工作壓力

D. 白天咬牙

78. 承上題，以下治療方法何者對王小姐最不適？

A. 自我觀察，改變某些工作時不當習慣或姿勢

B. 肌肉之物理治療

C. 咬合板治療

D. 調整牙齒的咬合

79. 小林先生因練習過當，導致大口吃熱狗時，耳前會出現嚴重疼痛，因此無法衛冕大胃王頭銜。請問小林先生最可能發生的問題是？

A. 咀嚼肌因過度咀嚼而產生疼痛

B. 因壓力過大造成肌肉疼痛

C. 因暴飲暴食導致胃食道逆流而腐蝕牙齒（erosion）

D. 因過度開口導致顫顎關節拉傷

80. 承上題，以下那項治療最能快速緩解小林先生的開口痛？

A. 服用 NSAID

B. 咬合板治療

C. 放鬆治療或給予抗焦慮藥物

D. 對咀嚼肌肉施予物理治療