

102年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、藥師、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)（包括全口鑲復學、局部鑲復學、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

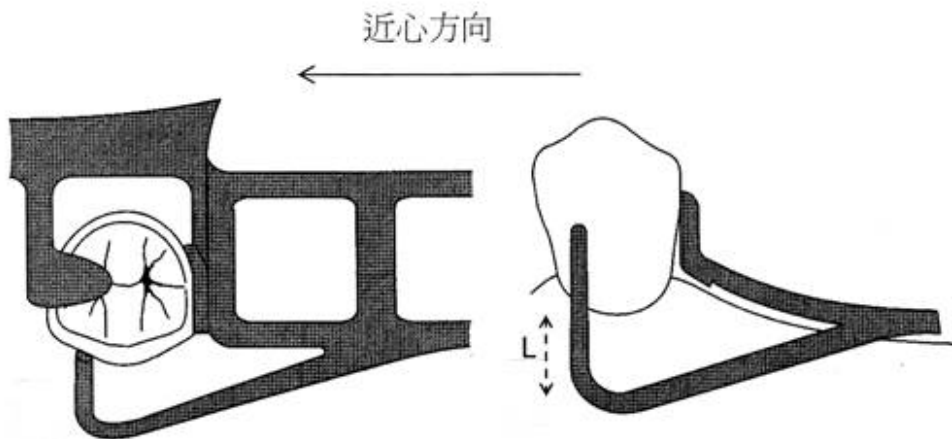
- 口腔黏膜具有黏彈的物理性質，有關全口活動義齒的使用與製作，下列敘述何者錯誤？
 - 咀嚼食物時義齒下黏膜及殘嵴組織，單位面積之受力，上顎比下顎要小
 - 口腔黏膜越厚，受力後，口腔黏膜的沈降絕對值越大，百分比也越高
 - 咀嚼食物比牙關緊咬更易觸發口腔黏膜的潛變行為（creeping behavior）
 - 咀嚼食物較快時，口腔黏膜受力後的變化較接近彈性性質（elastic property）
- 下列黏膜之症狀何者為義齒性口炎（denture stomatitis）中，牛頓氏分類第二型（Newton's classification, Type II）？
①針點狀充血（pinpoint hyperemia） ②乳頭狀增生（papillary hyperplasia） ③廣泛性紅斑（diffuse erythema）
 - 僅①
 - 僅②
 - 僅③
 - ①②③
- 有關下顎全口義齒之診斷及治療計劃，下列敘述何者錯誤？
 - 下顎隆凸（torus mandibularis）通常需做手術去除
 - 高位之下顎頰繫帶（high mandibular buccal frenum）通常需做手術修正
 - 較後縮之舌頭位置（retruded tongue position）有助於下顎全口義齒之穩定
 - 顎舌骨肌後空間（retromylohyoid space）對於下顎全口義齒之側方穩定非常重要
- 以環口 X 光攝影（panoramic radiography）檢查全口無牙患者時，最難以判別的是下列何項？
 - 下顎舌骨嵴（mylohyoid ridge）是否尖銳
 - 覆蓋下顎軟組織的相對厚度
 - 是否有殘根，埋伏齒
 - 下顎管（mandibular canal）的走向
- 患者主訴使用全口義齒時，食物常會積存於下顎義齒基底，下列何項因素為最不可能的理由？
 - 下顎牙嵴萎縮以致義齒基底與口腔黏膜貼合度不佳
 - 下顎後牙過度向舌側排列
 - 下顎義齒頰側凸緣（buccal flange）過長
 - 下顎咬合面過低
- 下列何者不屬於組合症候群（combination syndrome）？
 - 上顎粗隆（tuberosity）過度的向下生長
 - 上顎前牙區嚴重萎縮
 - 下顎前牙區嚴重萎縮
 - 下顎後牙區嚴重萎縮
- 有關殘餘牙嵴的吸收，下列敘述何者錯誤？
 - 會增加下顎骨的前突度
 - 會減少顏面總高度
 - 使上顎骨變小
 - 對上下顎相對關係位置沒有影響
- 有關義齒製作之牙齒排列，下列敘述何者錯誤？
 - 門齒乳頭（incisive papilla）若未經過手術更動，其位置是相當穩定的
 - 自然齒列犬齒咬頭尖端連線，常通過門齒乳頭前緣 1 mm 處
 - 門齒乳頭後緣可做為全口義齒門齒排列位置之參考
 - 全口義齒犬齒排列位置亦可參考與腭皺褶（palatal rugae）之距離
- 下列材料何者可以墊於記錄基底（recording base）之下，以進一步提升其穩定性？
①氧化鋅及丁香油（zinc oxide and eugenol）印模材 ②橡膠（rubber base）印模材 ③義齒軟墊（soft denture liner）
 - 僅①②
 - 僅①③
 - 僅②③
 - ①②③
- 下列何者不是製作咬合堤（occlusion rim）的目的？

- A.定位咬合平面和上顎面弓轉移之執行
B.取得上下顎的相對關係紀錄
C.建立牙弓型態（arch form）或中立區（neutral zone）
D.測試咬合力量的大小
- 11.有關歌德式弓描繪裝置（Gothic arch tracing device）的敘述，何者正確？
A.必須裝置於口腔外
B.其描繪記錄板（central-bearing plate）必須放在上顎
C.可以決定下顎的最大咬力位置
D.可以利用本裝置決定全口義齒的中心關係（centric relation）
- 12.以下關於決定全口義齒垂直距離（vertical dimension）的敘述，何者正確？ ①義齒之垂直距離若稍微被提高，病人極可能不能適應 ②若於說話時聽見義齒撞擊的聲音，表示義齒之垂直距離極可能太高 ③吞嚥動作剛開始時，上下牙齒會有輕微的接觸 ④吞嚥法優於其他方法，較易獲得一致的垂直距離
A.①②③④
B.僅①②③
C.僅②③
D.僅①③
- 13.若上顎模型已經固定，欲把全口義齒之下顎模型正確固定於咬合器上，必須使用下列何種操作步驟？
A.面弓轉移（face-bow transfer）
B.中心關係咬合記錄（centric relation bite record）
C.前突咬合記錄（protrusive bite record）
D.裂模法（split cast）
- 14.排牙時，咬合器上的髁傾斜度（condylar inclination），可由全口義齒蠟型試戴時的何項記錄來設定？
A.側位咬合記錄（lateral jaw relation record）
B.前突紀錄（protrusive record）
C.中心咬合紀錄（centric occlusion record）
D.中心關係記錄（centric relation record）
- 15.下列何者不是使用 Myerson Lingualized Integration molds 中 maximum contact mold 的優點？
A.能提供較佳最大的咬頭嵌合（maximum intercuspation）
B.減少偏移性咬合接觸（deflective occlusal contacts）
C.排牙時不需修改假牙的咬合型態
D.適用於顎間關係較不容易取得病人
- 16.下列何者為全口義齒實施臨床換底墊（relining）之缺點？ ①常造成黏膜之化學灼傷 ②易有氣泡 ③顏色穩定性差 ④成本較高
A.僅①②③
B.僅①②④
C.僅③④
D.①②③④
- 17.當上顎全口義齒與下顎自然齒列或固定贗復物對咬時，基底板之受力彎曲，最常發生下列何種問題？
A.假牙過度磨耗
B.義齒之固位效果變差
C.義齒斷裂之機會增加
D.義齒支持組織瀰散性腫瘤
- 18.有關即裝義齒（immediate denture）的治療禁忌，下列選項何者正確？ ①接受過放射線治療者 ②內分泌腺障礙者 ③不合作的患者 ④具精神障礙的患者
A.僅①④
B.僅①②③
C.僅②③④
D.①②③④
- 19.有關全口覆蓋式義齒（overdenture）之治療方式，下列何者錯誤？
A.病患口腔清潔之維持，乃成功治療的不二法門
B.最常造成支柱牙喪失的原因為牙周病
C.上顎犬齒是很好的支柱牙，但常容易造成義齒凸緣過度明顯（overcontoured flange）
D.活動義齒在下顎靜止位置（rest position）時，義齒組織面需與薄蓋冠（coping）及齒槽嵴同時有均勻一致的接觸

- 20.修整全口義齒的牙齦蠟型時，蠟刀與水平面最適當的夾角是幾度？
A.20
B.30
C.45
D.60
- 21.關於全口義齒包埋和煮聚的過程，下列敘述何者正確？
A.模型邊緣放置的高度應低於包埋盒邊緣的高度
B.去蠟之後應在模型還未冷卻的狀態下，塗上 **tinfoil substitute** 等分離劑
C.當煮聚完成之後應立即拆除包埋盒以避免變形
D.完成煮聚之後，將模型重新置位於咬合器上時，咬合垂直高度通常會增加 5 mm
- 22.影響病患對於全口義齒使用的信心，下列敘述何者錯誤？
A.牙醫師對於臨床操作步驟的細心與態度
B.病患過去使用義齒的經驗
C.病人應先使用義齒，才容易建立患者的信心
D.旁人對病患使用該全口義齒的意見
- 23.患者下顎缺少第一小白齒及第一大白齒，但第二大白齒向近心傾斜，患者想要製作活動義齒，但不願做矯正扶正第二大白齒，此時應如何設計以防止第二大白齒繼續向近心傾斜？
A.多加一個遠心咬合面鉤靠（**occlusal rest**）
B.在犬齒加舌面隆凸鉤靠（**cingulum rest**）
C.加厚邊緣嵴（**marginal ridge**）處之金屬厚度
D.增加義齒基底寬度
- 24.關於牙鉤臂（**clasp arm**）之敘述，下列何者錯誤？
A.槓（**bar**）牙鉤臂比環周（**circumferential**）牙鉤臂長，因此具有較好的彈性
B.遠伸性局部義齒使用環周（**circumferential**）固位牙鉤臂時，宜採用圓型鍛製金屬線（**wrought wire**）
C.在相同的長度與直徑時，第四類金合金鑄造牙鉤比鈷鉻鑄造牙鉤有較佳的彈性
D.抗衡臂（**reciprocal arm**）之平均直徑應比固位臂（**retentive arm**）大
- 25.下列有關遠伸性可撤式局部義齒（**distal extension removable partial denture**）設計，將鉤靠（**rest**）放置於支柱牙（**abutment teeth**）近心側的敘述何者正確？ ①促使基底下殘餘牙齦受力的力量，更接近垂直方向的力量 ②使黏膜的受力較均勻分佈 ③增加牙鉤（**clasp**）的固位力 ④防止支柱牙向遠心傾斜 ⑤減少支柱牙的扭矩負擔 ⑥使局部義齒的美觀較佳
A.①③④⑤
B.①②④⑤
C.①②⑤⑥
D.②③④⑥
- 26.對於甘迺迪第三類（**Kennedy Class III**）的可撤式局部義齒來說，下列何者與義齒的支持有關？
A.支柱牙的形狀
B.軟組織回彈性（**resiliency**）
C.軟組織的倒凹（**undercut**）
D.無牙區骨嵴的型態
- 27.下列資料何者無法經由使用析量器（**surveyor**）獲得？
A.支柱牙外部形態的最高點（**height of contour**）
B.齒槽嵴與支柱牙倒凹（**undercut**）的測量
C.支柱牙的引導面（**guiding plane**）修形的參考
D.活動義齒鉤座（**rest seat**）位置的決定
- 28.製作可撤式局部義齒時，下列何者是否側槓（**lingual bar**）之適應症？
A.下顎門牙太向舌側傾斜
B.下顎前牙區之舌側嚴重倒凹（**undercut**）
C.下顎舌側有無法去除之隆凸（**torus**）
D.下顎門牙間之空隙太多時
- 29.製作活動義齒金屬支架過程中，主模型的下列那一部位需做外形封凹（**shaped blockout**）？
A.無牙嵴置放樹脂基底（**resin base**）部位
B.非支架覆蓋之組織倒凹（**tissue undercut**）部位
C.置放牙鉤臂（**clasp arm**）牙齒之頰及舌側面
D.小連接體經過之過深鄰間空間（**interproximal space**）
- 30.可撤式局部義齒（**removable partial denture**）做析量（**surveying**）時，下列何者不是記錄置入及取出途徑（**path of insertion and removal**）的方法？
A.三點定位法（**tripoding**）

- B.垂直線法（vertical line method）
C.黏入釘法（cemented pin technique）
D.傾斜法（tilting method）
- 31.有關局部義齒治療計劃之敘述，下列何者錯誤？
A.訂定局部義齒治療計畫時，對於無牙區後方未萌出的智齒，應考慮盡速將其拔除
B.對於齶齒率較高的患者，不適合製作嵌體（inlay）
C.爲了避免形成組織支持（tissue support）義齒基底之情況，有適當齒槽骨支撐之後牙支柱牙應盡量保留
D.爲了簡化局部義齒之設計，極度錯位（malposition）之牙齒可考慮拔除
- 32.有關單側大白齒區缺牙的膺復原則之敘述，下列何者錯誤？
A.恢復咀嚼功能爲最首要考量
B.防止對咬牙突出（extrusion）爲重要的治療目標
C.若缺牙區在上顎，應考慮將粗隆（tuberosity）包覆
D.在特定狀況下懸臂式牙橋（cantilever bridge）可考慮採用
- 33.下列有關流質蠟功能性印模（fluid wax functional impression）在可撤式局部義齒應用的敘述，何者錯誤？
A.此法最常用的蠟有 Iowa Wax 及 Korrekta Wax No.4
B.印模托與組織之間應有 3 mm 以上之間隙
C.使用時，應使用 51~54℃ 的水浴（water bath）來加溫
D.於口腔內印模，必須放置 5~7 分鐘，以免組織受力不均，造成變形
- 34.在下顎遠伸性可撤式局部義齒，下列何者爲提供水平方向穩定度的最主要來源？
A.頰棚（buccal shelf）
B.白齒後墊（retromolar pad）
C.殘嵴尖（crest of residual ridge）
D.殘嵴之舌側斜坡（lingual slope of residual ridge）
- 35.有關 Kennedy Class IV 可撤式局部義齒咬合模式之敘述，下列何者錯誤？
A.義齒製作可防止對咬的自然門牙（natural incisors）繼續突出（extrusion）
B.在中心咬位時，與對咬的自然牙要輕度接觸（light contact）
C.上顎爲 Class IV，下顎前牙爲自然牙時，離中心（eccentric）咬合應避免過度接觸，以防上顎前牙齒槽骨負擔過度
D.下顎爲 Class IV，上顎爲全口義齒時，前突運動（protrusion）應避免義齒之咬合接觸
- 36.上下顎皆爲甘迺迪第一類（Kennedy Class I）可撤式局部義齒膺復之病例，下列何種咬合因素較可由醫師作決定？ ①髁導引 ②門齒導引 ③咬合平面 ④補償曲線
A.②③
B.②④
C.③④
D.①②
- 37.在製作上顎可撤式局部義齒時，下列何者必須提供門齒乳頭（incisive papilla）與正中腭縫（median palatine raphe）等區域緩壓（relief）？
A.當覆蓋於此區域之軟組織較覆蓋於殘嵴尖（crest of residual ridge）之軟組織來得不易移位時（less displaceable）
B.當覆蓋於殘嵴尖（crest of residual ridge）之軟組織較覆蓋於此區域之軟組織來得不易移位時（less displaceable）
C.當病人的上顎粗隆（tuberosity）非常大且明顯時
D.當使用前後腭帶主連接體（anterior posterior palatal strap major connector）時
- 38.使用解剖型印模（anatomic form impression）技術於下顎遠心端局部缺牙印模時，比較容易造成那一部分牙嵴（ridge）受到較大的壓力？
A.靠近牙齒的近心牙嵴
B.遠離牙齒的遠心牙嵴
C.舌側牙嵴
D.頰棚（buccal shelf）
- 39.有關可撤式局部義齒清潔維護之敘述，下列何者正確？
A.在吃完食物後應用牙刷及牙膏刷洗義齒
B.晚上睡覺時可用次氯酸（hypochlorite）浸泡義齒去除牙菌斑
C.出外吃飯無法刷牙時可取出義齒用清水沖洗並漱口
D.取出義齒時可用手指推牙鉤尖端（clasp tip）取出義齒
- 40.下列何者不是鍛製金屬線固位性牙鉤（wrought wire retentive clasp）的特性？
A.切面呈圓形，比半圓形切面的鑄造牙鉤對牙齒產生較低之作用力

- B.鍛製金屬線固位性牙鉤較容易調整，且美觀度較佳
 C.牙鉤覆蓋的表面積較多，可以提供義齒較佳的穩定度（stability）
 D.牙鉤焊接於可撤式局部義齒之金屬支架上時，焊接點距離牙鉤彈性處越遠，牙鉤的彈性越佳
- 41.下圖為下顎可撤式局部義齒構件的簡圖，請依此選擇一個正確的敘述？



- A.是所謂 RPA 系統
 B.有明顯組織倒凹時不適用
 C.不必考慮支柱牙附近之前庭（vestibule）深度
 D.甘迺迪分類第一類（Kennedy Class I）牙弓之禁忌症
- 42.承上題，請問下列何者正確？
 A.使用鈷鉻合金（cobalt - chromium alloy）時，應選擇 0.01 inch（0.25 mm）的倒凹
 B.常使用位於遠心部位的倒凹
 C.不須修磨導引面（guiding plane）
 D.圖中L的長度至少需要 6 mm
- 43.患者口內上下顎各只剩 6 顆前牙，若希望在可撤式局部義齒上排出平衡咬合（balanced occlusion），下列何種既存之前牙咬合關係，最不容易達成此一咬合要求？
 A.垂直覆蓋（overbite）大，水平覆蓋（overjet）也大
 B.垂直覆蓋（overbite）大，水平覆蓋（overjet）小
 C.垂直覆蓋（overbite）小，水平覆蓋（overjet）大
 D.垂直覆蓋（overbite）小，水平覆蓋（overjet）也小
- 44.承上題，如果該患者上顎門牙出現牙間隙（diastema）與震顫（fremitus）現象，下列敘述何者錯誤？
 A.患者的咬合習慣可能往前移
 B.怕患者有適應困難，製作義齒時最好維持現有顎間關係
 C.這可能有所謂“咬合創傷（occlusal trauma）”存在
 D.恢復適當的後牙支持對患者非常重要
- 45.有關支柱牙的修形，下列何者違反生物學考量（biologic consideration）？
 A.須保留較多的齒質
 B.邊緣置於牙齦下（subgingival margin）
 C.避免過廓（overcontouring）
 D.避免牙齒斷裂
- 46.牙冠修形時，不小心會在邊緣形成唇緣（lipping），下列何者是主要原因？
 A.做齒齦上邊緣之牙冠修形
 B.做齒齦下邊緣之牙冠修形
 C.以圓頭錐形（round-ended tapered）磨針修形邊緣
 D.與鄰牙之接觸未打開
- 47.有關面弓轉移之敘述，下列何者正確？
 A.以定軸面弓（kinematic facebow）轉移時，多利用外耳道定位
 B.在眼角與耳珠連線上，以耳珠前方13毫米處為樞紐軸（hinge axis），比利用外耳道方式正確
 C.以任意面弓（arbitrary facebow）轉移時，樞紐軸（hinge axis）之誤差最大可達5毫米
 D.以定軸面弓（kinematic facebow）記錄樞紐軸（hinge axis），誤差可小至1毫米以內
- 48.以下何種消毒劑適合用在消毒alginate與polyether兩種印模材？
 A.Iodophors
 B.95% alcohol
 C.Chlorine compounds

D.2% glutaraldehyde

49.製作根柱（dowel）時，下列何種牙齒最有可能造成穿孔或斷裂？

- A.上顎小白齒
- B.下顎小白齒
- C.上顎大白齒
- D.下顎大白齒

50.有關根柱（post）周圍牙根應力的敘述，下列何者錯誤？

- A.根柱對牙根的應力（stress）主要集中在根柱根尖（apex）及肩部（shoulder）部位
- B.根柱的長度增加時，牙根應力（stress）會隨著下降
- C.長錐狀（tapered）的牙根應力（stress）分布較平行（parallel-sided）的根柱好，但長錐狀的應力集中於根尖
- D.平行（parallel-sided）的根柱在黏合（cementation）時會引起較大的應力（stress），因為它沒有提供黏劑的排空空間（vent space）

51.下列何者不是牙周病牙齒的手術最主要的術前評估？

- A.是否具有角質化牙齦（keratinized gingiva）
- B.根叉（furcation）位置
- C.牙齒周圍的齒槽骨高度
- D.牙髓活性

52.為了達到比較好的美觀與強度之要求，在上顎前牙缺牙區，以何種橋體（pontic）的設計為佳？

- A.改良式嵴疊式（modified ridge-lap）
- B.圓錐形（conical）
- C.卵圓形（ovate）
- D.鞍形（saddle）

53.有關金屬瓷橋體（metal-ceramic pontic）之敘述，下列何者錯誤？

- A.若金屬支架（framework）上的瓷厚度大於1.5 mm，則瓷容易破裂
- B.為避免瓷的厚度不均，在製作牙橋蠟型時，應先將完整解剖構造的蠟型堆出來，再做回削蠟型（cut-back）的動作
- C.在瓷鑲面（veneering）覆蓋區域中，要鈍化銳角，才不易造成瓷鑲面的破裂
- D.被瓷鑲面覆蓋的金屬表面，須有些凹洞，使瓷粉與金屬間的鍵結力增加，瓷鑲面才不易破裂

54.下列那些是不透明瓷（opaque porcelain）在瓷金屬融合贗復體的功用？①遮蔽金屬的顏色 ②可濕潤金屬薄蓋冠（metal coping），以提供化學與機械鍵結 ③有助體部瓷顏色之表現

- A.僅①②
- B.僅②③
- C.僅①③
- D.①②③

55.暫時牙橋的材料通常為PMMA樹脂，但碰到一些特殊情形時，會採用金屬鑄造暫時牙橋。下列那些是特殊情形？①長徑距後牙牙橋（a long-span posterior bridge） ②使用期間很長（prolonged use） ③有常斷裂的歷史（history of frequent breakage）

- A.僅①
- B.僅①②
- C.僅③
- D.①②③

56.一患者因缺失右上中門齒而尋求植牙治療，經測量發現缺牙區的寬度為9 mm，而相鄰之左上中門齒寬度為8 mm。除用樹脂填補左上中門齒的近心側以增加寬度外，尚有下列那些方法可以在視覺上改善兩個門齒寬度不同的情況？①右上中門齒表面增加垂直的紋路 ②將右上中門齒在齒頸部的顏色變深 ③將右上門齒與鄰牙接觸面移向唇側 ④將右上中門齒的唇側線角（labial line angle）向牙齒中心移動

- A.①②
- B.②③
- C.①④
- D.③④

57.臨床上，植牙位置選擇的考量，下列那一項錯誤？

- A.植體之間至少有3 mm的骨頭
- B.植體與自然牙之間有1 mm的骨頭
- C.在上顎前牙區，植體的尖端處至少與鼻前庭（nasal vestibule）有0.5 mm的距離
- D.植體之頰舌兩側至少各有1 mm的骨頭

58.大範圍咬合面修補的牙齒，在受到對咬壓力時，常會面臨斷折的風險。試問下列何種修復方式最能避免斷折發生？

- A.銀粉填補
B.嵌體 (inlay)
C.冠蓋體 (onlay)
D.全牙冠修復體 (complete crown)
- 59.當患者的右上第一小白齒及第一大白齒缺失時，下列那一種固定廣復物的設計較理想？
A.在右上第二大白齒的近心加上一非剛性連接體 (nonrigid connector) 的五個單位固定局部義齒
B.在右上犬齒的遠心加上一非剛性連接體 (nonrigid connector) 的五個單位固定局部義齒
C.在右上第二小白齒的近心加上一非剛性連接體 (nonrigid connector) 的五個單位固定局部義齒
D.在右上第二小白齒的遠心加上一非剛性連接體 (nonrigid connector) 的五個單位固定局部義齒
- 60.支柱牙的牙周評估中，如果錐狀 (conical shape) 牙根露出牙根全長的多少時，支撐的區域即減為一半？
A.1/6
B.1/5
C.1/4
D.1/3
- 61.抗熔劑 (antiflux) 的目的在避免鐸劑 (solder) 流附於不應接觸的部分，試問下列何者為可用的抗熔劑成分？
A.氧化鋁 (aluminum oxide)
B.氧化鐵 (iron oxide)
C.氧化鎂 (magnesium oxide)
D.氧化鋅 (zinc oxide)
- 62.陳小姐擬製作右上顎第一大白齒的瓷熔合金屬牙冠 (porcelain-fused-to-metal crown)，檢查發現陳小姐為安格氏第一類咬合 (Angle's class I occlusion)，右上顎犬齒、第一小白齒、第二小白齒與第二大白齒在下顎向右方移動的過程中，都有與對咬牙接觸，此現象稱為：
A.犬齒導引 (canine guidance)
B.群體功能 (group function)
C.咬合干擾 (occlusal interference)
D.克里斯坦森現象 (Christensen phenomenon)
- 63.承上題，當修磨完右上顎第一大白齒之後，請陳小姐將下顎向右移動時，檢查時應特別注意下列何處，以確保牙齒的修磨量足夠？
A.腭側咬頭 (palatal cusp)
B.頰側咬頭 (buccal cusp)
C.中心窩 (central fossa)
D.頰面 (buccal surface)
- 64.承上題，當為陳小姐製作臨時牙冠後，再請陳小姐將下顎向右移動，此時下列那種情況最佳？
A.右上顎犬齒、第一小白齒、第二小白齒、第一大白齒及第二大白齒都有與對咬牙接觸
B.只有右上顎第一大白齒與對咬牙接觸
C.只有右上顎犬齒與對咬牙接觸
D.只有右上顎犬齒、第一小白齒、第二小白齒及第二大白齒與對咬牙接觸
- 65.45歲張先生前來求診，主訴為左下牙橋33XX36瓷面脫落，並有磨牙病史。最近一週出現張口困難並有疼痛情形，口內檢查發現牙齒多處磨耗。試問下列處置何者錯誤？
A.應會診顫顎關節醫師並建議搭配咬合板 (occlusal splint) 治療
B.建議病人避免吃硬的食物
C.牙橋重新製作時，應注意金屬支架強度
D.應改為全瓷牙橋修復
- 66.承上題，治療過程中配戴之臨時固定式義齒，常發生斷裂和脫落情形，試問下列何者為可能之原因？①支柱牙長度較短 ②支柱牙修磨之錐形 (taper) 過大 ③咬合接觸過重
A.僅①
B.僅①②
C.僅②③
D.①②③
- 67.牙齒最適合的受力是沿牙齒長軸 (tooth long axis) 的力量。由側面觀，下列敘述何者正確？
①下顎牙齒之長軸方向，前牙皆往近心 (mesial) 側傾斜 ②下顎牙齒之長軸方向，後牙皆往近心 (mesial) 側傾斜 ③上顎牙齒之長軸方向，前牙皆往近心 (mesial) 側傾斜 ④上顎牙齒之長軸方向，後牙皆往近心 (mesial) 側傾斜
A.僅①②
B.僅③④
C.僅①②③

D.①②③④

- 68.有人認為顳顎關節關節盤移位（disc displacement）的病因與過度鬆弛症候群（hypermobility disorder）有關，根據此一假設，下列那一條韌帶的鬆弛最可能與關節盤移位有關？
- A.兩側韌帶（collateral ligament）
 - B.顳顎韌帶（temporomandibular ligament）
 - C.蝶骨下顎韌帶（sphenomandibular ligament）
 - D.莖突下顎韌帶（stylomandibular ligament）
- 69.有關顳顎關節盤之敘述，下列何者正確？
- A.中央較厚，前後較薄
 - B.由軟骨構成
 - C.主要功能為承受咬合力
 - D.髁頭之運動與其形狀有關
- 70.有關顳顎關節（temporomandibular joint）髁頭（condyle）的敘述，下列何者錯誤？
- A.外極（lateral pole）多在內極（medial pole）上方
 - B.外極（lateral pole）多在內極（medial pole）前方
 - C.其內外徑（mediolateral dimension）較前後徑長（anteroposterior dimension）
 - D.正常下顎前突運動時，髁頭長軸之垂線與下顎運動方向並不平行
- 71.在啃瓜子時，當瓜子殼裂開，我們的閉口運動會突然停了下來，以致上下齒列不會接觸，這種保護機制是經由以下何種反射（reflex）達成？
- A.Jaw-closing reflex
 - B.Jaw-opening reflex
 - C.Jaw-unloading reflex
 - D.Horizontal jaw reflex
- 72.臨床上在進行咬合記錄（bite registration）時，須盡量避免牙齒接觸而導致記錄出錯誤的顎間關係，這是為了避免發生何種反射？
- A.閉顎反射（jaw-closing reflex）
 - B.開顎反射（jaw-opening reflex）
 - C.失重反射（jaw-unloading reflex）
 - D.水平顎反射（horizontal jaw reflex）
- 73.當下顎向左側進行側突運動（laterotrusive movement）時，於工作側（working side）最可能發生觸碰的敘述，下列何者正確？
- A.下顎頰側咬頭的舌側斜面（lingual incline of mandibular buccal cusps）碰觸上顎頰側咬頭的顎側斜面（palatal incline of maxillary palatal cusps）
 - B.下顎頰側咬頭的舌側斜面（lingual incline of mandibular buccal cusps）碰觸上顎頰側咬頭的顎側斜面（palatal incline of maxillary buccal cusps）
 - C.下顎頰側咬頭的頰側斜面（buccal incline of mandibular buccal cusps）碰觸上顎頰側咬頭的顎側斜面（palatal incline of maxillary palatal cusps）
 - D.下顎頰側咬頭的頰側斜面（buccal incline of mandibular buccal cusps）碰觸上顎頰側咬頭的顎側斜面（palatal incline of maxillary buccal cusps）
- 74.Posselt 觀測下顎邊緣運動（border movement），描繪出波氏圖（Posselt's diagram）。由矢狀面觀（sagittal view）之，CR（centric relation）與 ICP（intercuspal position）之關係應為：
- A.CR 在 ICP 之水平後方
 - B.CR 在 ICP 之水平前方
 - C.CR 在 ICP 之後、下方
 - D.CR 在 ICP 之前、下方
- 75.從額面觀（frontal view）來看，有關工作側關節髁頭（working condyle）側移對咬合形態影響之敘述，何者錯誤？
- A.工作側關節髁頭發生外下方側移比單純向外位移所能容許的咬頭高度為小
 - B.工作側關節髁頭發生外上方側移比單純向外位移時的咬頭高度為小
 - C.工作側關節髁頭發生外上方側移比單純向外位移使上顎前牙舌側凹陷為大
 - D.工作側關節髁頭在額面的位移可能和水平面的位移同時發生，對咬合形態之影響更為複雜
- 76.對於關節盤後炎（retrodiscitis）的敘述，下列何者錯誤？
- A.容易造成耳前疼痛
 - B.緊咬（clenching）會增加疼痛症狀
 - C.在對側後牙易喪失咬合接觸
 - D.常使用咬合板治療
- 77.下列有關非生理咬合（nonphysiological occlusion）的敘述，何者錯誤？
- A.當咀嚼系統的任何一個部分出現病理症狀、功能失調、或適應不良時，就可視為非生理咬合

- B.非生理咬合可以是咀嚼系統的結構異常（例如左右臉部不對稱），也可以由功能性或異功能性（parafunctional）的下顎活動所引起（例如夜間磨牙造成的牙齒磨耗）
 - C.非生理咬合也可以包含病患本身無法接受的外型、發音或咀嚼方式
 - D.非生理咬合表示咬合不正與顳顎關節的病理症狀有因果關係
- 78.以下何種影像技術所呈現的顳顎關節髁頭（TMJ condyle），最接近垂直髁頭矢狀面切面（sagittal cut）所切出之長軸？
- A.環口顎攝影（panoramic projection）
 - B.線性斷層攝影（linear tomography）
 - C.側穿顳攝影（lateral transcranial projection）
 - D.穿咽攝影（transpharyngeal projection）
- 79.在磁共振攝影的影像中，何者不應該出現在無張口受限（without limited mouth opening）的無復位性顳顎關節盤易位（TMJ disc displacement without reduction）的關節中？
- A.關節積水
 - B.開口時，關節盤仍停留在髁頭（condyle）前方
 - C.髁頭（condyle）之皮質骨（cortical bone）完整，但厚度不規則
 - D.關節盤後方纖維化，形成假關節盤（pseudo disc）
- 80.以下關於夜間磨牙症（bruxism）的敘述，何者錯誤？
- A.與特定睡眠階段有關
 - B.與壓力有關
 - C.為顳顎關節障礙的病因之一
 - D.中心關係（CR）與中心咬合（CO）間之咬合干擾最容易引發夜間磨牙