

101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、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）

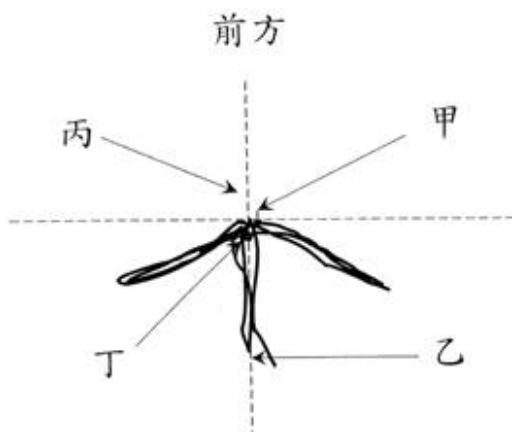
科目名稱：牙醫學(五)（包括全口鑲復學、局部鑲復學、牙冠牙橋學、咬合學等科目及其相關臨床實例與醫學倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 根據Kydd W.L.等人的報告，口腔黏膜受壓後需要一段時間才能恢復正常位置，故一般印製主模型（master cast）之前，建議患者至少多久不要配戴舊的義齒？
A. 6小時
B. 12小時
C. 18小時
D. 24小時
2. 下列何者和咀嚼器官之老化現象無關？
A. 味覺敏感度（taste sensitivity）降低
B. 戴假牙時之嘔吐反應（gagging reflex）
C. 殘嵴萎縮
D. 咀嚼能力變差
3. 若上顎義齒突緣（denture flange）於粗隆（tuberosity）處太厚時，下列何項運動最不可能受影響？
A. 張口
B. 閉口
C. 下顎前突（protrusion）
D. 下顎側向運動
4. 下列關於影響義齒固位（denture retention）的敘述，何者正確？
A. 腭部為V型者通常都要進行緩壓（relief），以避免義齒造成V型最深處黏膜的疼痛
B. 檢測義齒固位（denture retention）的程度時，施加在義齒上的力量應與咬合平面平行
C. 開口時只要患者覺得全口義齒會有鬆脫的感覺，則進行換底墊（relining）是必要的
D. 過大倒凹的牙嵴對義齒固位（denture retention）沒有絕對的正向關係
5. 下列關於後腭封（posterior palatal seal）的敘述，何者正確？
A. 振動線（vibrating line）和全口義齒的後腭封與軟腭的外型無關
B. 全口義齒後腭封越寬越好
C. 全口義齒後腭封只要往外側延伸到鉤狀切（hamular notch）的頂點
D. 用來代償因樹脂聚合收縮時造成的間隙
6. 下圖是以歌德式弧形描軌器（gothic arch tracer）所描繪而得的圖形，請依此選擇一個最適當的答案？



- A. “甲”點位於圖形頂點（apex）之處，但並無重要的臨床意義
- B. 一般認為由“乙”點的位置可決定正中關係（centric relation）
- C. 下顎的最大咬頭嵌合位置最常出在“丙”點

- D. “丁” 點位於“甲”點稍後方，常為習慣性閉口位置常出現的地方
7. 全口義齒在換底（rebase）或換底墊（reline）時，下列何項敘述錯誤？
- A. 過低之咬合垂直距離（occlusal vertical dimension）可藉之升高
 - B. 須維持原來之咬合關係位置
 - C. 須在口腔黏膜健康之狀態下進行
 - D. 操作前24小時，患者不宜配戴此義齒
8. 全口義齒在下列何種情況可用換底墊（relining）的方式修正？
- A. 無牙齦有嚴重的吸收狀況，且上下咬合關係已改變
 - B. 上、下顎咬合關係不正確
 - C. 即裝義齒（immediate denture）佩戴半年後，固位力有喪失現象
 - D. 基底產生嚴重磨損及變色
9. 每天6至8小時不戴全口義齒對全口缺牙病患可帶來下列那些好處？①減少咀嚼肌肉負擔 ②減少顳顎關節（temporomandibular joint）負擔 ③減少口腔黏膜發炎 ④增加口腔黏膜的角質化（keratinization）
- A. 只有①②
 - B. ①②③
 - C. ②③④
 - D. 只有③④
10. 有關食物團在全口義齒單側之牙齒間時，為達到所謂單側槓桿平衡（unilateral lever balance）的敘述中，下列何項錯誤？
- A. 排列牙齒以使咬合力集中於牙齦正上方或舌側
 - B. 假牙基板覆蓋面積愈寬愈好
 - C. 牙齒之位置愈靠近牙齦則效果愈好
 - D. 牙齒之舌側間之咬合平台愈寬愈好
11. 下列有關發音的敘述中，何者錯誤？
- A. 舌頭在各種動作中都須有理想的活動空間
 - B. 舌頭能倚靠著上顎牙齒和齒槽骨發音
 - C. 發音時，下唇可以分別和上顎牙齒以及上唇接觸
 - D. 受到舌繫帶限制，舌頭不能自由的接觸上、下唇的四周
12. 下列那些是長期使用全口義齒的患者，下顎向前上方旋轉可能造成的後果：①下顎齒槽被壓迫 ②喪失中心咬合關係 ③下顎前突 ④牙齒咬合面形態改變
- A. 只有①④
 - B. 只有②③
 - C. ①②③
 - D. ②③④
13. 有關全口義齒下的齒槽骨，下列敘述何者錯誤？
- A. 嚴重齒槽骨吸收的病患會發生頰孔（mental foramen）位於齒槽齦，造成咀嚼時之劇痛
 - B. 頰孔（mental foramen）周圍的齒槽骨通常較硬，較不易吸收
 - C. 無牙的齒槽骨若有倒凹（undercut）出現，通常會以手術去除，避免義齒置入或咀嚼時的疼痛
 - D. 下顎前凸（prognathism）的病患較容易讓上顎的無齒齦在咀嚼時承受較大的咬力
14. 一位70歲女性全口無牙患者，主訴戴上假牙後有燒灼感。經詢問病史及口腔檢查後診斷為口腔灼感症候群（burning mouth syndrome）。此患者應不會有下列何種疾病、症狀或現象？
- A. 上顎齒槽骨急速萎縮
 - B. 口乾症（xerostomia）
 - C. 糖尿病，精神焦慮（anxiety）
 - D. 經常在食用熱或辣的食物時，症狀會更明顯
15. 下列那些發音可運用在全口義齒製作過程中，以決定垂直距離（vertical dimension）？
- ①“ch”音 ②“th”音 ③“j”音 ④“s”音
 - A. 只有①②
 - B. ①②③
 - C. ①③④
 - D. ②③④
16. 有關全口義齒閉口式（closed-mouth）換底墊（reline）方法之敘述，下列何者錯誤？
- A. 適用於上、下義齒有正確之對咬關係（existing correct intercuspation）時
 - B. 宜使用功能性印模（functional impression）法
 - C. 材料可使用自聚性樹脂（autopolymerization resin）
 - D. 完成後若義齒咬合尚須精製（refinement），可在口內或咬合器上調整
17. 當病人詢問如何使用市售義齒黏著劑（denture adhesive）時，牙醫師可能會有如下之回答，其

中何者最不適宜？

- A.適當使用可增加義齒之固持力（retention force）
- B.口乾病人禁止使用
- C.使用前請讓牙醫師檢查目前配戴的義齒
- D.每日應將義齒與口腔黏膜上附著之黏著劑清除乾淨

18.有關全口義齒換底墊（relining），下列敘述何者正確？

- A.下顎義齒換底墊時，若採用閉口法（closed-mouth technique），上顎義齒可加上義齒黏著劑，使上顎義齒更為牢固
- B.若採用閉口法較易建立正確後腭封閉區（posterior palatal seal）
- C.門診完成的技術（chairside technique），若是義齒沒有正確放置，容易取下材料再重新換底
- D.若採用閉口法（closed-mouth technique）不用作咬合調整

19.若上下顎牙齒因牙周病需全部拔除，且病患需要一付即裝的（immediate）上下顎全口義齒，下列何者的製作順序是較適當的？①拔除所有前牙 ②拔除所有後牙或過動牙 ③取上下顎的最後模型 ④取上下顎的咬合記錄 ⑤上下顎全口義齒的置入

- A.①②③④⑤
- B.②①③④⑤
- C.③④②①⑤
- D.②③④①⑤

20.欲做可撤式局部義齒的基底床（denture base）材料之開發，依醫學研究之倫理，下列敘述何者正確？

- A.口腔是一動態環境，可以不必加以考慮
- B.口腔適應力很強，不需做任何試驗與測試
- C.必須依照牙科材料生物反應評估的試驗做各項必需的測試
- D.口腔內有唾液即可稀釋基底床可能釋放出來小小的毒性

21.患者對新製作的全口義齒的主訴為容易咬到舌頭，且咀嚼時使不上力，下列何者為最不可能的原因？

- A.牙齒排列太偏舌側
- B.咬合平面過低
- C.咬合垂直高度過高
- D.咬合垂直高度過低

22.承上題，可以藉由請患者發下列何種發音來進行診斷？

- A.B音
- B.F音
- C.K音
- D.S音

23.下列有關可撤式義齒隆上部牙鉤（supra-bulge clasp）之敘述，何者正確？

- A.穩定性（stability）差
- B.可彎曲性（flexibility）佳
- C.固持性（retention）差
- D.一般設計較不常用

24.有關上顎皺摺區（rugae area）與設計主連接體（major connector）的敘述，下列何者正確？

- A.為滿足主連接體堅固度（rigidity）的要求，應儘可能覆蓋上顎皺摺區
- B.rugae support 是一種直接固持裝置（direct retainer）
- C.因為皺摺區所覆蓋的是非角質化黏膜（non-keratinized mucosa），容易引起壓痛
- D.主連接體之前緣不應終止於皺摺之前斜坡（anterior slope of prominent rugae）

25.下述何者無法增加可撤式局部義齒的穩定度？

- A.咬合接觸點落在支持線（line of support）之內
- B.排滿所有後牙區，包含到臼齒後墊（retromolar pad）上
- C.選用頰舌向寬度（buccolingual dimension）較窄的牙齒
- D.最大的義齒基底（denture base）覆蓋

26.遠伸性（distal extension）可撤式局部義齒的那一個部分最能抵抗義齒受力時對支柱齒可能產生的扭矩（torque）？

- A.鉤靠（rest）
- B.義齒基底（denture base）
- C.小連接體（minor connector）
- D.支柱齒上的直接固位體（direct retainer）

27.病人上顎剩下六顆前牙及右側第二小白齒，治療計畫決定將右側犬齒、第一小白齒、第二小白齒，以固定牙橋治療後，再進行遠伸性可撤式局部義齒治療，此計畫與一開始就僅以甘迺迪第一

類第一型（Class I, modification 1）的義齒治療比較，下列何者不是其優點？

- A.較美觀
- B.局部義齒較穩固
- C.減少第二小臼齒的受力
- D.使可撤式局部義齒有較單純的設計

28.在包埋（flasking）可撤式局部義齒並經軟蠟及沖蠟後，下列那些部分是在上包埋盒內：

- ①樹脂牙 ②可撤式義齒金屬支架 ③牙鉤

- A.只有①
- B.只有①②
- C.只有①③
- D.①②③

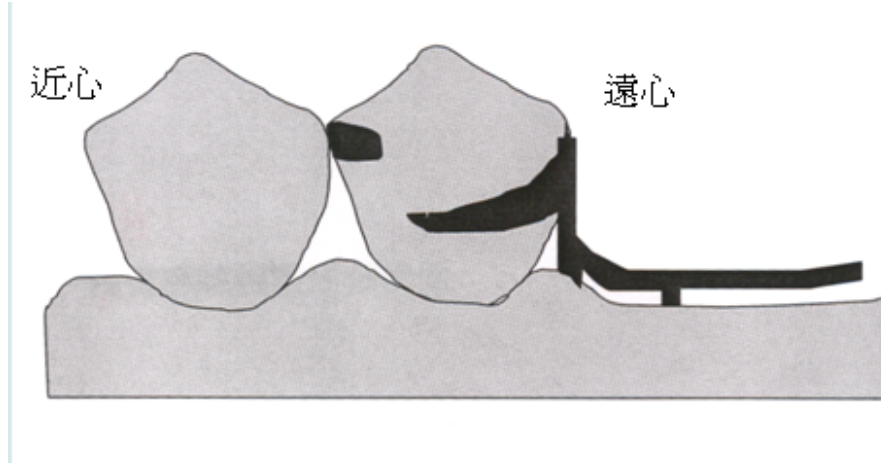
29.一般可撤式局部義齒之鈦鉻合金支架鑄造時所最常使用的包埋材（investment）為何？

- A.石膏結合鑄造用包埋粉（gypsum-bonded casting investment）
- B.磷酸結合鑄造用包埋粉（phosphate-bonded casting investment）
- C.矽土結合鑄造用包埋粉（silica-bonded casting investment）
- D.吸水性包埋粉（hygroscopic investment）

30.可撤式義齒製作時，需要緩壓（relief）之處，不包括下列何者？

- A.鞍部（saddle area）
- B.舌側桿（lingual bar）
- C.引導面（guiding plane）
- D.隆凸（torus）

31.下圖為RPA牙鉤（clasp assembly）的頰側簡圖，請依據此圖選擇一個錯誤的敘述？



- A.適用於甘迺迪第一類（Kennedy Class I）
- B.義齒基底受咬合力而下陷時，鉤臂應該脫離牙齒表面
- C.鉤臂應全部位於析量線之下方
- D.僅鉤臂的尖端三分之一處位於析量線之下方

32.下列關於真正的拮抗效果（true effective reciprocation）之敘述，何者正確？①拮抗臂

- （reciprocal arm）必須經過和置入撤出途徑（path of insertion/removal）平行的支柱牙（abutment）的表面 ②金屬牙架（framework）有一平面在局部義齒置入撤出過程中一直保持和支柱牙高隆（contour）接觸 ③金屬牙架有一平面和支柱牙（abutment）的導引平面（guiding plane）一致，且在局部義齒置入撤出過程中一直保持接觸

- A.只有①②
- B.只有①③
- C.只有②③
- D.①②③

33.下列那一種分類，不屬於甘迺迪分類法（Kennedy classification）？

- A.Class I Modification 3
- B.Class II Modification 2
- C.Class III Modification 1
- D.Class IV Modification 1

34.下列何種病人不適合使用精密附連體（precision attachment）之可撤式局部義齒？①口腔衛生差

- ②智能障礙 ③牙冠短小 ④蛀牙率高

- A.只有①②④
- B.只有①②③
- C.只有①③④

D.①②③④

35.印模時，病患採直立坐姿，下列作業方式何者正確？

- A.需要印模的咬合面與地面平行
- B.印取上顎模時，牙醫師在病患之前方
- C.印取下顎模時，牙醫師在病患之後方
- D.任何姿勢皆可

36.下列為修正模型印模（altered cast impression）的相關步驟，請指出其正確的順序：①進行義齒金屬支架（framework）製作的最終印模 ②調整義齒支架使適合口內組織 ③在遠心端缺牙區義齒支架上製作印模托（tray） ④進行遠心端缺牙區的最終印模

- A.①→②→③→④
- B.①→③→②→④
- C.②→③→①→④
- D.③→②→①→④

37.下列那一種局部缺牙分類一般並不需要利用記錄基底（record base）及咬合堤（occlusion rim）來得到正確的面弓轉移（face-bow transfer）？

- A.上顎甘迺迪第一類（Kennedy Class I）局部缺牙
- B.上顎甘迺迪第二類第一變化型（Kennedy Class II, modification 1）局部缺牙
- C.上顎甘迺迪第二類第二變化型（Kennedy Class II, modification 2）局部缺牙
- D.上顎甘迺迪第三類第一變化型（Kennedy Class III, modification 1）局部缺牙

38.可撤式局部義齒裝戴後，齒槽嵴黏膜有疼痛發生，下列何者為其原因？①義齒的咬合太高 ②義齒的咬合太低 ③骨吸收不完全導致齒槽嵴凹凸不平 ④印模（impression）表面有氣泡 ⑤基底床黏膜面（tissue surface）有小突起物存在

- A.只有①②③
- B.只有①③⑤
- C.只有③④⑤
- D.①②③④⑤

39.下列有關使用超音波清潔器（ultrasonic cleaner）清潔可撤式局部義齒之敘述，何者錯誤？

- A.只使用清水無法去除義齒上之微生物
- B.使用清水無法完全去除義齒表面牙菌斑及染色
- C.可取代牙刷刷洗法
- D.需與化學藥劑一起使用

40.關於可撤式局部義齒製作時，其義齒床的小連結體（denture base retained minor connector），網狀（mesh）和格子狀（open lattice）的敘述，下列何者正確？

- A.網狀較格子狀的小連結體，在樹脂填充（resin packing）時容易
- B.一般而言，網狀較格子狀的小連結體，強度較強
- C.網狀設計適用於垂直上下顎空間（intermaxillary distance）較不足的病例
- D.如果義齒床需要重襯底（relining）時，網狀較格子狀的小連結體容易

41.在甘迺迪第三類（Kennedy Class III）缺牙情況下，缺牙區後方僅存第二大臼齒為支柱牙，經量析（survey）後發現固位倒凹（retention undercut）位於頰側近心側，這種情況下可以選擇的直接固位體（direct retainer）有那些？①阿克斯牙鉤（Akers clasp） ②洛奇牙鉤（Roach clasp） ③環鉤（ring clasp） ④迴力牙鉤（back action clasp）

- A.①②③④
- B.只有②③④
- C.只有②③
- D.只有③④

42.在將可撤式局部義齒交給病人的那一次約診中（delivery appointment），要完成的工作項目為何？①確認義齒基底與黏膜密合度 ②解釋活動義齒的清潔方法 ③人工牙的咬合調整 ④牙鉤維持力的調整 ⑤去除殘餘自然牙間的咬合干擾

- A.只有①②③
- B.只有②③④
- C.只有①②③④
- D.①②③④⑤

43.林先生下顎兩側後牙區牙齒缺失，希望以雙側遠伸性（distal extension）可撤式義齒方式治療，當我們檢查缺牙區殘嵴（residual ridge）黏膜時，發現黏膜的厚度彈性並非均勻分佈。在我們選擇可撤式局部義齒印模時，最好選擇下列那種方式？

- A.解剖型印模（anatomic form impression）
- B.組織選擇性壓力印模（selective pressure impression）
- C.功能性印模（functional impression）

- D.加壓式印模（compressive impression）
- 44.承上題，對於此類義齒的製作，我們常會合併採取修正模型印模（altered cast impression），下列何者不是此種印模方式的優點？
- A.可以增加義齒的穩定度
 - B.可以減少缺牙區殘嵴的受力
 - C.可以減少缺牙區支柱牙的受力
 - D.可以增加義齒基底在缺牙區殘嵴的覆蓋面積
- 45.全金屬牙冠（full metal crown）的邊緣（margin）最好是設計成下列何者？
- A.羽毛型（feather）
 - B.肩台型（shoulder）
 - C.弧形（chamfer）
 - D.斜切肩台型（beveled shoulder）
- 46.過短的支柱牙牙冠常會面臨牙冠鬆脫的現象產生，為減低牙冠由頰舌方向發生脫位的機會則可在何處設置溝（groove）？
- A.頰側面
 - B.舌側面
 - C.咬合面
 - D.鄰接面
- 47.黏膜修復手術（mucosal reparative surgery）用來增加下列何種組織以利固定牙橋之牙周維護？
- A.游離牙齦（free gingiva）
 - B.附連牙齦（attached gingiva）
 - C.齒間牙齦（interdental gingiva）
 - D.邊緣牙齦（marginal gingiva）
- 48.關於瓷金屬融合體復體的銲接敘述，下列何者錯誤？
- A.前銲（preceramic soldering）所需的溫度比後銲（postceramic soldering）高
 - B.瓦斯-氧（gas-oxygen）火焰常用於前銲（preceramic soldering）
 - C.後銲（postceramic soldering）只能在烤爐內完成
 - D.要後銲（postceramic soldering）之前所有瓷的燒製工作都必須先完成
- 49.下列那一種全陶瓷系統（all-ceramic system）在製作時，需先製作一個增大的單齒模（enlarged die）以補償燒結時之收縮（sintering shrinkage）？
- A.Cerec系統
 - B.Celay系統
 - C.Captex系統
 - D.Procera AllCeram系統
- 50.喪失一顆牙齒的健康齒列，一般可藉由兩端各一鄰牙製作固定式牙橋來恢復功能，但下列那顆牙的缺失較不適用？
- A.犬齒
 - B.小白齒
 - C.上顎第一大臼齒
 - D.下顎第一大臼齒
- 51.包埋蠟型時，蠟型上緣與鑄造環上緣的距離至少應有幾毫米？
- A.2
 - B.4
 - C.6
 - D.8
- 52.陶瓷融合金屬冠的連接體（connector）銲接方式可分作陶瓷燒附前與陶瓷燒附後銲接，試問常用的陶瓷燒附後銲接溫度約為多少？
- A.750℃
 - B.850℃
 - C.950℃
 - D.1050℃
- 53.下列那種牙冠之邊緣形態密貼度最佳？
- A.全瓷冠
 - B.肩台緣（shoulder）金屬冠
 - C.無金屬領（collarless）之瓷金屬融合冠
 - D.弧形緣（chamfer）金屬冠
- 54.牙齒修形中，有關錐狀（taper）的敘述，下列何者錯誤？
- A.固位（retention）會隨著軸壁錐狀（axial wall taper）角度的增加而驟減

- B.所有軸壁均達6°的錐狀能提供最足夠的固位（retention）
C.牙橋修形時的錐狀角度大於單顆牙冠的錐狀角度
D.臨床醫師在修形牙齒時，近遠心方向的錐狀角度通常大於頰舌方向
- 55.臨床上，臼齒修形後，通常容易形成短軸壁（short axial wall）及大直徑（large diameter），而造成抗力（resistance force）不足的現象；若需足夠的抗力，其軸壁的理想高度至少需要多少mm？
A.沒有限制
B.1.0-2.0
C.2.5-3.0
D.3.5-4.0
- 56.何謂功能軌徑生成術（functionally generated path, FGP）？
A.利用特殊面弓畫出下顎運動時顫顎關節頭的移動方式並將此軌跡轉移到全調節式咬合器上
B.在已修磨過的支柱牙上放置軟化的蠟塊以記錄下顎運動時在支柱牙咬合面所經過的路徑
C.在口內裝置上下兩塊塑膠板，以一塊板子上包埋的金屬尖銳物刻畫另一塊板子上尚未硬化的樹脂以記錄下顎運動的軌跡
D.在咬合器上的門齒台（incisal table）上放置未硬化的樹脂並移動咬合器的上半部以模擬下顎運動，此時門齒桿（incisal pin）可在樹脂上刻畫出下顎運動的軌跡
- 57.下列關於多硫化物（polysulfide）彈性印模材的敘述，何者正確？①多硫化物彈性印模材具有極佳的抗撕裂強度 ②多硫化物彈性印模材印完模後可隔天再灌模 ③多硫化物彈性印模材硬化時間較矽化物（silicone）彈性印模材長 ④多硫化物彈性印模材為具有吸水（imbibition）特性之印模材
A.①②③
B.①③④
C.只有①③
D.只有③④
- 58.有關臨床上製作鑄造釘柱（cast post）及鑄造牙冠（cast crown）的敘述，下列何者為合理？
A.鑄造釘柱應該比修形根管之大小略小些為佳，而鑄造牙冠則應比修形支柱牙之大小略大些為佳
B.鑄造釘柱應該比修形根管之大小略大些為佳，而鑄造牙冠則應比修形支柱牙之大小略小些為佳
C.鑄造釘柱應該比修形根管之大小略大些為佳，而鑄造牙冠亦應比修形支柱牙之大小略大些為佳
D.鑄造釘柱應該與修形根管之大小完全密合為佳，鑄造牙冠亦應與修形支柱牙之大小完全密合為佳
- 59.進行顎復物治療時，牙冠邊緣需置放於牙齦下時，有關附連牙齦（attachment gingival）的敘述，何者錯誤？
A.附連牙齦不足的情況下可進行牙齦移植手術（gingival graft）以增加附連牙齦
B.最好須有角化牙齦（keratinized gingival）5 mm，附連牙齦3 mm
C.附連牙齦缺乏，一定會造成牙周的發炎、紅腫及骨破壞
D.牙冠邊緣不可侵犯生物性寬度（biologic width）
- 60.若牙橋之金屬支架無法裝置到底，需切開重新銲接時，下列敘述何者正確？
A.切開後兩邊的距離越大越好以利於銲接劑流入
B.切開距離小於0.2 mm以避免在燒瓷的時候產生變形
C.切開距離介於0.3~0.4 mm之間使銲接劑能流入又不容易產生變形
D.切開距離是均勻的0.25 mm是最理想的狀況
- 61.修復殘嵴變形（residual ridge deformity）的手術方式有很多種，下列那一項不適宜？
A.捲式手術（roll technique）
B.小囊式手術（pouch technique）
C.牙尖根復位式手術（apical repositional technique）
D.插入移植式手術（interpositional graft technique）
- 62.當前牙失去時，會產生殘嵴變形（residual ridge deformity），根據Siebert的分類，那一種缺損（defect）最常見？
A.Class 0缺損
B.Class I缺損
C.Class II缺損
D.Class III缺損
- 63.關於製作後牙區牙橋的考量，下列敘述何者錯誤？
A.由於陶瓷表面不易堆積牙菌斑，因此橋體底部皆須燒瓷以保持口腔黏膜的健康
B.上下顎之間的空間受限時，可在支柱牙上增加固持溝以增加牙橋的固持力
C.當橋體長度較長時不用貴金屬而用半貴金屬來製作瓷金屬融合牙橋，以避免陶瓷因受過大應力而破碎

- D.上下顎之間的空間受限時可採用改良式衛生橋體（modified sanitary pontic）以增加連接體（connector）的強度與口腔衛生
- 64.下列關於氧化鋯（zirconium oxide）的敘述，何者錯誤？
- A.是全瓷冠系統中最不透光（opaque）的一種
 - B.是全瓷冠系統中最強最硬的一種
 - C.用樹脂黏著劑（resin cement）黏在支柱牙以前，要用氫氟酸蝕內部以增加粗糙度
 - D.可以用磷酸鋅黏著劑（zinc phosphate cement）黏著
- 65.暫時牙冠的材料，通常含有下列那些？①單體（monomer） ②色素（pigment） ③充填劑（filler） ④起始劑（initiator）
- A.只有①②③
 - B.只有①③④
 - C.只有②③④
 - D.①②③④
- 66.張小姐缺#11，同時覺得她的前牙看起來又短又胖，而且大笑時會露出許多牙齦，希望這次能夠同時解決美觀與缺牙的問題。檢查發現張小姐的咬合為安格式第一級咬合，上顎中門齒長7 mm，寬7.5 mm，牙周探測深度為3 mm，overjet 2 mm，overbite 2.5 mm。下列何種治療方式較適宜？
- A.將#12 x #21 的三單位牙橋的牙齒做長一點，並製作#13，#22，#23的瓷貼面將牙齒變長
 - B.做牙冠增長術修去過多牙齦，將中門齒的長度增加到9 mm 後再製作 #12 x #21的三單位牙橋
 - C.立刻植入跟中門齒牙根尺寸一樣的人工植體
 - D.利用正顎手術把上顎向上提升後再製作#12 x #21的三單位牙橋
- 67.年輕而自然的自然齒列於進行側向下顎運動時，咬合導引應在何處？
- A.在功能側犬齒，而絕無平衡側的接觸
 - B.在功能側臼齒，而有平衡側的接觸
 - C.在犬齒
 - D.在臼齒
- 68.下列三叉神經核（trigeminal nuclei）中，何者主要處理口與顏面部位之疼痛訊息？
- A.subnucleus oralis
 - B.subnucleus interpolaris
 - C.subnucleus caudalis
 - D.motor nucleus
- 69.下列有關下顎運動範圍（range of motion）之敘述，何者錯誤？
- A.可用以衡量顫顎障礙症治療的進展
 - B.無法作為區分顫顎關節有無囊炎（capsulitis）之鑑別方法
 - C.最大張口由40毫米進展到45毫米表示治療成功
 - D.須重複量測
- 70.咬合板製作時，一般認為犬齒提昇（canine rise）之極限角度為何？
- A.60度
 - B.40度
 - C.20度
 - D.5度
- 71.前開咬（anterior open bite）時，舌頭通常呈現下列何種狀況？①大 ②小 ③吞嚥時前突 ④發音時後退
- A.①③
 - B.①④
 - C.②③
 - D.②④
- 72.下列何者不是咬合調整之適應症？
- A.因咬力過大造成之牙齒動搖
 - B.咬頭對邊緣嵴（cusp to marginal ridge）之咬合形式
 - C.功能運動受限（restricted functional movement）
 - D.為輔助嚴重性牙周炎之治療
- 73.以下關於班奈特運動（Bennett movement）的敘述，何者正確？①它僅發生於平衡側髁頭（balancing side condyle） ②班奈特角（Bennett angle）可藉由工作側髁頭（working side condyle）量得 ③若咬合器無法模擬班奈特運動，則可能製作出具咬合干擾的咬合面 ④可分為立即側移（immediate side shift）與漸進側移（progressive side shift）
- A.只有③
 - B.只有③④

- C.只有①②
D.①②④
- 74.將一顆裹著堅硬麵衣的花生米放在臼齒區，當持續施力在花生米被咬破的瞬間，我們的下顎會頓時停下來，而不會使牙齒發生碰撞，這個現象與下列何種反射有關？
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）
- 75.診斷顳顎關節障礙症之功能性檢查（functional examination）中，拮抗試驗（widerstand test）是用以測試下列何者？
A.顳肌（temporalis muscle）是否有高張（hypertonicity）現象
B.咬肌（masseter muscle）是否有高張（hypertonicity）現象
C.外翼狀肌（lateral pterygoid muscle）是否有高張（hypertonicity）現象
D.關節盤（disc）是否有異位（displacement）
- 76.由顳顎關節造影術（temporomandibular joint arthrography）得到的影像，正常下顎最大張口時，後下關節腔之顯影劑呈何形狀？
A.圓球狀（spherical shape）
B.乙狀彎曲（sigmoid shape）
C.淚珠或小滴狀（tear drop）
D.水平帶狀向前延伸（horizontal band）
- 77.下列關於顳顎關節噪音（joint noise）的敘述，何者錯誤？
A.彈響（clicking）多與關節盤錯置（disc displacement）有關
B.輾軋音（crepitation）可能與退化性關節病變（osteoarthritic change）有關
C.沒有關節噪音表示關節一定正常
D.不一定需要使用聽診器來檢查關節噪音
- 78.關於顳顎關節內部紊亂症（internal derangement）的敘述，下列何者錯誤？
A.顳顎關節盤可能由可復位性錯置（disc displacement with reduction）惡化成不可復位性關節盤錯置（disc displacement without reduction）
B.當顳顎關節盤發生不可復位性錯置（disc displacement without reduction）時，可能惡化成退化性關節炎（osteoarthritis）
C.有顳顎關節發生彈響（clicking）時，需要立即加以治療
D.關節盤韌帶（disc ligament）的鬆弛可能與關節盤的錯置有關
- 79.30歲的王小姐在牙科診所接受右上第二大臼齒MOD樹脂的充填治療，由於王小姐的開口量較小，故在勉強開口情況下花了將近30分鐘才完成治療。當天晚上王小姐發現因開口會痛而無法正常開口，但吃軟食時並無困難。下列何者較不符合王小姐的狀況？
A.樹脂充填物太高造成咬合干擾
B.顳顎關節韌帶拉傷
C.顳顎關節盤由可復位性錯置（disc displacement with reduction）惡化成不可復位性關節盤錯置（disc displacement without reduction）
D.慢性的不可復位性關節盤錯置（disc displacement without reduction）產生急性傷害
- 80.承上題，下列何項治療較能快速改善王小姐的急性疼痛？
A.咬合板
B.咬合調整
C.非類固醇消炎藥物（NSAIDs）
D.肌肉鬆弛劑