

105年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師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：5304

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

1. 在相同的咬力下，口腔黏膜受力後的位移變化，下列敘述何者錯誤？
 - A. 年齡越大，黏膜的下沉量越大
 - B. 咬力移除後，年齡越大，黏膜的恢復越快
 - C. 年齡越大，取模前 2~3 天最好不要戴舊的全口活動義齒
 - D. 若要使用舊的全口活動義齒，組織面最好放置組織調理材 (tissue conditioner)
2. 下列有關評估全口無牙患者社經狀況 (socioeconomic status) 的敘述，何者錯誤？
 - A. 社經狀況與義齒製作無關
 - B. 可推測該患者成為全口無牙的原因
 - C. 有助於推測患者對義齒治療效果的預期
 - D. 可預測患者對保持義齒清潔的成效
3. 有關腫裂齦瘤 (epulis fissuratum) 之敘述，下列何者錯誤？
 - A. 為一增殖性組織 (hyperplasia tissue)
 - B. 多由於不合適之義齒邊緣所引致
 - C. 應修除義齒邊緣可能造成壓迫之區域，並指導患者暫時不戴義齒
 - D. 應立即取模置換新義齒
4. 下顎全口義齒舌側齒槽溝 (lingual alveolar sulcus) 的深度與形狀，主要是由下列那一條肌肉決定的？
 - A. 翼內肌 (medial pterygoid muscle)
 - B. 上咽縮肌 (superior pharyngeal constrictor)
 - C. 頰舌骨肌 (geniohyoid muscle)
 - D. 下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle)
5. 影響口腔黏膜支持 (support) 義齒能力的主要因素？ ①黏膜的厚度 (thickness) ②黏膜的稠度 (consistency) ③黏膜的角化程度 (keratinization)
 - A. 僅②
 - B. 僅①②
 - C. 僅①③
 - D. ①②③
6. 下列何者非硬腭 (hard palate) 處口腔黏膜 (mucous membrane) 的特性？
 - A. 為複層鱗狀上皮 (stratified squamous epithelium)
 - B. 為咀嚼性黏膜 (masticatory mucosa)
 - C. 非角質化 (nonkeratinized) 上皮
 - D. 含脂肪與腺體 (adipose and glandular tissue)
7. 有關白齒後墊 (retromolar pad) 的敘述，下列何者錯誤？
 - A. 略呈三角形
 - B. 具非常厚的角化上皮
 - C. 含頰肌 (buccinator muscle) 的纖維
 - D. 是下顎全口義齒後緣的參考界標 (landmark)
8. 下列何者並非記錄基底 (recording base) 及咬合堤 (occlusion rim) 之主要功能？
 - A. 決定靜止垂直距離 (rest vertical dimension)
 - B. 建立合理之咬合間隙 (interocclusal distance)
 - C. 決定並記錄習慣性咬合 (habitual occlusion)
 - D. 轉移正確顎間關係 (jaw relationships) 至咬合器
9. 全口義齒患者於生理性靜止位置 (physiological rest position) 時，上、下顎義齒間應出現以下何者特徵？
 - A. 後牙輕微接觸
 - B. 對咬於中心咬合 (centric occlusion) 位置
 - C. 對咬於中心關係 (centric relation) 位置

- D.上、下顎義齒第一小白齒間約有 2~4 mm 空隙
- 10.製作全口義齒時，若使用定軸面弓（kinematic face-bow），下列敘述何者正確？
- A.咬合叉（bite fork）接於上顎
 - B.可藉之觀察下顎張、閉口時樞紐軸（hinge axis）之運動軌跡
 - C.耳桿（ear rod）直接置於外耳道內，方便面弓之定位
 - D.其耳桿（ear rod）與髁頭（condyle）間之距離一般定為 10 mm
- 11.關於患者在開始使用新全口義齒後的說話分析（speech analysis）的敘述，下列何者錯誤？
- A.一般來說，患者需要二到四週的時間去適應新義齒，並能正確發音
 - B.年長患者往往需要較長的適應期，與年長患者的聽力回饋（auditory feedback）較差有關
 - C.對於“k”、“c”等發音，新舊義齒咬合垂直高度的改變，較上顎義齒腭部形態的改變影響更大
 - D.複製發音正確之舊義齒的牙弓寬窄以及上腭部型態，可縮短患者適應的時間
- 12.當全口義齒患者試戴及發“f”，“v”等唇齒音（labiodental sounds）時，若觀察到患者發音時上顎門齒接觸的是下唇的乾燥側，且易將“v”錯發成“f”音，形成此現象最有可能的理由為何？ ①上顎門牙排列太往前 ②下顎門牙排列太往內 ③上唇的支持不足 ④上顎前牙可能過短
- A.①③④
 - B.①②③
 - C.①②④
 - D.②③④
- 13.當一位女性全口義齒患者認為前牙採用陶瓷牙（porcelain teeth）較美觀時，在何種狀況下應告訴患者不適宜採用陶瓷牙？ ①上下顎咬合間隙（interocclusal space）太少 ②對側為自然齒（natural teeth） ③高可見度（high visible）牙齦 ④覆蓋式義齒（overdenture）
- A.僅①②
 - B.僅③④
 - C.①②④
 - D.②③④
- 14.下列何者為平衡咬合（balanced occlusion）的優點？
- A.說話時較不會撞擊發出噪音
 - B.技術上較易達成
 - C.有助義齒非中心咬位接觸時之穩定
 - D.當口內有食糧存在時，即無平衡咬合接觸，故無優點可言
- 15.全口義齒戴入患者口內後，若是發現有明顯的過早接觸，須作調整磨修。下列何種方式為佳？
- A.直接在病人口內以咬合紙檢查再作調整
 - B.直接在病人口內以蠟片檢查再作調整
 - C.採取口內新的咬合記錄後，置入咬合器內再作調整
 - D.使用原有咬合記錄在咬合器上重置位（remounting）來作調整
- 16.若全口義齒配戴者抱怨在笑時上顎義齒容易鬆動，此時通常應先採取的措施為何？
- A.將義齒換底墊（reline）
 - B.將義齒後障（post dam）加厚
 - C.將義齒頰側切迹（buccal notch）加深
 - D.將義齒遠心頰側凸緣（distobuccal flange）修薄
- 17.有關治療椅旁使用的換底墊自聚樹脂（self-curing resin）的敘述，下列何者錯誤？
- A.可能引起口腔黏膜之化學性灼傷
 - B.常具刺激性味道
 - C.顏色之穩定性（color stability）佳
 - D.易產生氣泡
- 18.製作傳統即裝全口義齒（conventional immediate complete denture）時，對殘存牙齒之拔牙順序應為何？
- A.後牙應先拔，再取模製作
 - B.前牙應先拔，再取模製作
 - C.後牙前牙應一起拔，再取模製作
 - D.先取模製作，配戴義齒時，後牙前牙應一起拔除
- 19.下列何種情況的患者較適合接受上顎植體支持覆蓋式義齒（implant-supported

overdenture) 而非植體支持之固定義齒 (implant-supported fixed prosthesis) 治療? ①上顎前牙區有大量垂直及水平骨吸收 ②患者口腔衛生的維持能力不良 ③植體的位置在直線上

- A. 僅①
- B. 僅①②
- C. 僅②③
- D. ①②③

20. 全口缺牙患者以植體修復, 下列有關印模的敘述中, 那些正確? ①印模前要以環口 X 光攝影檢查各印模薄蓋冠 (impression coping) 與植體的密合度 ②當印模薄蓋冠之間太接近時, 可把印模薄蓋冠磨小 ③可於主模上製作篩板 (jig) 於口中檢查印模的精確度 ④樹脂篩板 (jig) 可以用作主模的修改

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. 僅①②
- D. 僅③④

21. 有關蠟型義齒模型的包埋步驟中, 下列何者錯誤?

- A. 義齒模型須於包埋盒上、下半部中測試, 確定義齒高度不會過高
- B. 模型最高處與包埋盒頂部之間大約有 $1/8 \sim 1/4$ 吋空間
- C. 下顎模型遠心端和包埋盒邊緣有正確角度, 避免破碎
- D. 模型置於包埋盒下半部, 模型邊緣必須高出包埋盒邊緣或是呈現銳角, 石膏才不易破碎

22. 患者回診時一直抱怨上顎全口義齒咬東西時會晃動, 下列處理方法何者最正確?

- A. 要求患者適應活動義齒
- B. 請患者使用義齒黏著劑即可
- C. 告訴患者義齒用一陣子和黏膜密貼後就可改善
- D. 先改善義齒會發生晃動之原因, 再請患者適應

23. 有關延伸咬合面鉤靠 (extended occlusal rest) 之敘述, 下列何者錯誤?

- A. 可使用在甘迺迪第三類緊鄰缺牙區, 向近心傾斜之大臼齒
- B. 鉤靠長度要超過大臼齒近遠心寬度的二分之一
- C. 鉤靠寬度為頰舌寬度三分之一
- D. 當對咬無牙時, 可不用修磨支柱牙形成咬合面鉤座

24. 一般舌側鉤靠 (lingual rest) 之近遠心寬度 (mesiodistal length) 最好為多少 mm?

- A. 1.0
- B. 1.5~2.0
- C. 2.5~3.0
- D. 3.5~4.0

25. 下列那種上顎主連接體 (major connector) 的設計最缺乏剛性 (rigidity)?

- A. 全腭覆蓋式 (complete palatal coverage)
- B. 前後腭帶式 (anterior-posterior palatal strap)
- C. 單腭帶式 (single palatal strap)
- D. U形腭板 (U-palatal plate)

26. 下列選項附圖所示的缺牙狀況在缺牙區支柱牙前後各製作一個環周牙鉤 (circumferential clasp), 假設製作牙鉤的所有條件都一樣時, 那一個設計的固位力 (retention force) 最佳?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 



27. 臨床上，可撤式局部義齒的支柱牙（abutment teeth）以析量牙冠（surveyed crown）製作的理由為何？ ①減輕支柱牙的受力負擔 ②防止牙鉤（clasp）的斷折 ③防止支柱牙的傾斜（tilting） ④防止齧齒的發生 ⑤增加牙鉤的固位（retention）與拮抗性（reciprocation）
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ④⑤
28. 使用環鉤（ring clasp）時應該要有第二個小連接體（minor connector）於牙鉤上，主要目的為何？
- A. 增加可彎曲性（flexibility）
B. 增加穩定性（stability）
C. 增加剛性（rigidity）
D. 強化支持性（support）
29. 下列有關間接固位體（indirect retainer）的敘述，何者錯誤？
- A. 可以用來防止可撤式局部義齒的旋轉及脫離
B. 依據槓桿作用原理，應放在遠離遠伸性基底旋轉軸線的另一側
C. 其位置應盡可能垂直主支點線（main fulcrum line），並在許可情況下距離該線越遠效果越佳
D. 甘迺迪第二類的齒弓來說，最常以雙側犬齒的舌面隆凸鉤靠（cingulum rest）作為間接固位體
30. 下列有關可撤式局部義齒設計的敘述，何者錯誤？
- A. 僅在臨床上不適合使用舌側桿（lingual bar）或舌側板（linguoplate）為主連接體時，方可使用唇側桿
B. 唇側桿因其長度較相對應的舌側桿（lingual bar）或舌側板（linguoplate）來得長，所以其高度及厚度也要細且薄
C. 當剩餘的前牙牙周較差時，使用舌側板（linguoplate）的方式有利於穩定剩餘前牙，以利於之後的義齒修補
D. 旋鎖式（swing-lock）設計可運用在缺少主要支柱牙，而由所有剩餘前牙共同分擔固位與穩定作用
31. 可撤式局部義齒設計時，下列何者應先考慮？
- A. 固位（retention）方式
B. 支持（support）方式
C. 置入途徑（path of insertion）
D. 連接體（connector）
32. 有關可撤式局部義齒製作之敘述，下列何者錯誤？
- A. 患者應能容易的置入及取出義齒
B. 牙鉤的脫離方向（path of escapement）不可與置放義齒之途徑平行
C. 當前牙缺失時，固位牙鉤應置於近心牙齦區（mesiogingival area）
D. 有干擾（interference）存在時，可試著改變置入及取出途徑來改善
33. 在模型析量過程中，三點定位法（tripoding）是用在何情況？
- A. 記錄模型在析量台（surveyor table）上的位置
B. 記錄析量台的傾斜角度
C. 定位咬合平面（occlusal plane）
D. 記錄義齒的置入途徑（path of insertion）
34. 在將可撤式義齒交給病人的那一次約診中（delivery appointment），要檢查義齒的那些部位？ ①義齒基底與黏膜密合度 ②義齒基底邊緣長度 ③人工牙的型態、色調 ④人工牙的咬合狀態 ⑤主連接體的堅固度
- A. 僅①②
B. ①③④⑤
C. 僅①②④
D. 僅③④⑤

35. 有關可撤式局部義齒製作的術前口腔準備（mouth preparation），下列敘述何者錯誤？
- A. 析量（surveying）
 - B. 殘根的拔除
 - C. 咬合調整（occlusal adjustment）
 - D. 牙菌斑的控制（plaque control）
36. 關於橡膠基底（rubber base）與水凝膠（hydrocolloid）印模材的比較，下列敘述何者錯誤？
- A. 前者印模後倒出來的石膏模型表面，較後者倒出來的石膏模型來得光滑且堅硬
 - B. 前者有較長的操作時間（working time）以及凝固時間（setting time）可進行邊緣塑形（border molding）
 - C. 一般來說，前者有令患者感覺不適的味道
 - D. 兩者取模時，皆有所謂的“突然凝固（snap set）”的現象
37. 下列何種缺牙條件應考慮採用功能性印模，來製作可撤式局部活動義齒？ ①遠心游離端的義齒延伸區 ②甘迺迪第三類缺牙 ③剩餘支柱牙數量不多，且支持能力有限 ④連續六顆以上的長距離缺牙
- A. 僅①②
 - B. 僅②③
 - C. 僅①②④
 - D. 僅①③④
38. 有關可撤式局部義齒咬合的敘述，下列何者正確？
- A. 局部義齒與全口義齒的咬合原則完全相同
 - B. 髁頭導引（condyle guidance）在局部義齒的影響與全口義齒一樣重要
 - C. 缺幾顆牙就該補幾顆牙
 - D. 排牙時人工牙容許修磨改變以達到最佳咬合關係
39. 有關 Kennedy Class I 可撤式局部義齒的咬合模式之敘述，下列何者正確？
- A. 在離中心（eccentric）運動時，義齒應避免工作側（working side）咬合接觸
 - B. 在離中心（eccentric）運動時，義齒應避免平衡側（balancing side）咬合接觸
 - C. 前突（protrusion）運動時，義齒可以無咬合接觸
 - D. 在中心咬位時，義齒應避免咬合接觸
40. 患者在配戴新的可撤式局部義齒時，有關咬字困難的敘述，下列何者錯誤？
- A. 最佳調整時間為配戴 24 小時至 48 小時之間
 - B. 上顎前牙常是造成問題的原因
 - C. 前腭部的形態有可能是造成問題的原因
 - D. 上顎小白齒太往頰側排列，也可能造成發音問題
41. 有關可撤式局部義齒清潔之敘述，下列何者錯誤？
- A. 義齒上的結石沉積，可以超音波清潔器（ultrasonic cleaner）清除
 - B. 若在外用餐，飯後以清水簡單沖洗義齒及口腔
 - C. 建議使用軟毛刷及無磨砂性之清潔劑
 - D. 建議每天使用含氯之義齒清潔劑
42. 下列有關主連接體（major connector）製作珠狀緣飾（beading）之敘述何者正確？ ①可增加上顎主連接體與組織間的貼合 ②可減少食物嵌入主連接體與組織之間 ③珠狀緣飾的深度約為 0.5 mm ④在隆凸（torus）處不可做 ⑤上顎及下顎在適當位置皆需製作珠狀緣飾
- A. 僅①⑤
 - B. 僅②③④
 - C. 僅①②③④
 - D. ①②③④⑤
43. 局部活動義齒金屬支架（metal framework）的製作過程中，有關裝置鑄道（spruing）之敘述，下列何者錯誤？
- A. 倒置鑄道法（inverted spruing）用於下顎的支架製作
 - B. 頂端鑄道法（overjet spruing）常用於上顎的支架製作
 - C. 水平鑄道法（horizontal spruing）可用於全腭板（complete palatal plate）的支架製作
 - D. 使用多數鑄道法（multiple spruing method）時，鑄道的數目比鑄道的粗細還重要
- 44.

下圖顯示在技工室製作金屬支架過程中，在支柱牙放置鑄造環周牙鉤（circumferential clasp）之部位需作適當的堵凹（blockout）或緩壓（relief），此處之堵凹屬於下列那一類？



- A.成型式堵凹 (shaped blockout)
 - B.平行式堵凹 (parallel blockout)
 - C.緩壓 (relief)
 - D.任意式堵凹 (arbitrary blockout)
- 45.以右下顎第二小白齒與第二大白齒為支柱牙 (abutment) 製作固定式牙橋，兩個支柱牙之倒錐角度 (taper) 及高度相同。為了加強牙橋的抗力形 (resistance form)，應在何處修磨「溝」 (groove) 最適當？
- A.第二小白齒的頰側與舌側
 - B.第二小白齒的近心側與遠心側
 - C.第二大白齒的頰側與舌側
 - D.第二大白齒的近心側與遠心側
- 46.下列何者不是影響牙冠黏合後抗力性 (resistance) 之重要因素？
- A.支柱牙的倒錐角度 (taper)
 - B.支柱牙的高度
 - C.支柱牙表面的粗糙度 (roughness)
 - D.支柱牙的近遠心寬度
- 47.下列何者較易造成固定贗復物的變形？
- A.牙齒修形有足夠的咬合間隙 (occlusal clearance)
 - B.使用厚弧形 (heavy chamfer) 邊緣設計
 - C.牙齒修形磨出功能咬頭斜面 (functional cusp bevel)
 - D.選擇ADA第一型或第二型金合金製作贗復物
- 48.下列何種咬合方式適合採用功能軌徑生成術 (functionally generated path, FGP) 來製作後牙區三單位牙橋？①相互保護性咬合 (mutually protected articulation) ②單側平衡性咬合 (unilaterally balanced articulation) ③雙側平衡性咬合 (bilaterally balanced articulation)
- A.僅①②
 - B.僅②③
 - C.僅①③
 - D.①②③
- 49.為達到準確的印模，下列何種藥物可用來抑制口水分泌，且非膽激性對抗劑 (anticholinergics)，最具安全性？
- A.Atropine
 - B.Pro-Banthine
 - C.Antipas Bentyl
 - D.Clonidine
- 50.根管治療後牙齒的重建有很多方式，是否使用根柱的考慮，下列因素那一項最為重要？
- A.牙齒的種類
 - B.牙齒的重要性
 - C.牙齒的剩餘牙冠齒質
 - D.牙齒的牙周狀況
- 51.經牙周手術處理後，若為牙齦上完成線 (supragingival finish line) 的支柱牙，印模的時機至少約需在牙周手術後多久？
- A.1週
 - B.3週
 - C.5週
 - D.7週

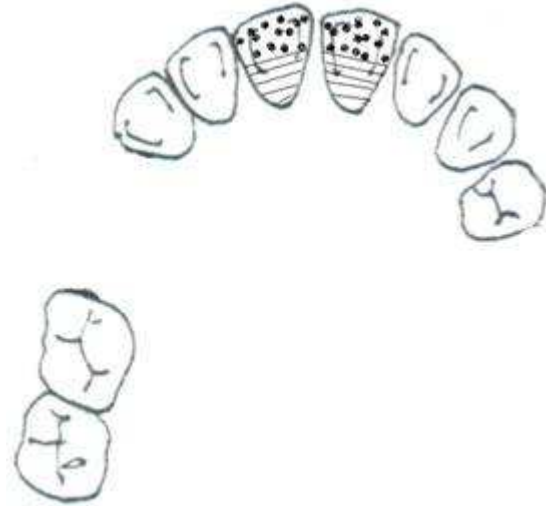
- 52.下列何種情況會考慮實施牙冠增長術（crown-lengthening procedures）？
- A.牙齦發炎紅腫，而齶齒邊緣位於牙肉下1 mm
 - B.齶齒邊緣位於牙肉下3 mm，且該處牙周囊袋深度為7 mm
 - C.前牙區域牙齦高低參差不齊，差距超過5 mm
 - D.下顎第二大白齒要做鑲復物，但臨床牙冠長度過短
- 53.下列橋體設計，何者較容易導致牙菌斑的堆積？
- A.馬鞍型（saddle）
 - B.圓錐形（conical）
 - C.改良式嵴疊型（modified ridge-lap）
 - D.卵圓形（ovate）
- 54.改良式嵴疊式橋體（modified ridge-lap pontic）與組織之接觸形狀，從牙齦面看來類似那一個英文字母？
- A.T
 - B.U
 - C.M
 - D.L
- 55.下列有關銲接的敘述，那一項錯誤？
- A.理想的銲接縫隙約0.25 mm
 - B.用火鋸銲接時，應使用還原火鋸
 - C.用烤爐銲接時，鑲復體在烤爐內的時間要越久越好，以使銲劑能完全溶解
 - D.賤金屬鑲復物較難藉銲接達到一理想的強度
- 56.關於瓷金屬復形物（metal-ceramic restoration）之支架設計，下列敘述何者錯誤？
- A.在瓷與金屬交界處，瓷至少要0.5 mm厚
 - B.咬合之中心止點（centric stop）可以置於瓷金屬交界處1.5 mm之處
 - C.為了美觀及方便清潔，鄰接面接觸可置瓷上
 - D.瓷與金屬之間應做成120°夾角之接合
- 57.全瓷牙冠系統中，何者之成分以白榴石（leucite）為主？
- A.IPS-Empress
 - B.In-Ceram
 - C.Procera
 - D.Cercon
- 58.關於纖維強化樹脂（fiber-reinforced composites）用於鑲復物的優點，下列何者錯誤？
- A.有很好透光性
 - B.可減少對咬的磨耗
 - C.很高的彎曲強度（flexural strength），可用於二顆橋體（pontic）的固定義齒
 - D.可以減少支柱牙的修磨量
- 59.瓷牙外染（external color modification）時，如果要製造出牙齒切端（incisal edge）的透明感（translucency），可染上何種顏色？
- A.紅色
 - B.紫色
 - C.灰色
 - D.白色
- 60.25歲女子，主訴為微笑時上顎前牙區露出太多牙齦。臨床發現臉部上、中、下比例均等，微笑時露出上顎牙齦約3 mm，上顎中門齒的長度為6 mm，寬度為8 mm。下列何種治療方式最適宜？
- A.矯正治療將上顎前牙下壓內縮（intrusion）
 - B.進行正顎手術將上顎骨向上移位
 - C.進行牙冠增長術
 - D.進行上唇整形手術
- 61.人工植體治療時，骨頭高度的喪失，每年以不超過多少距離較佳？
- A.0.2 mm
 - B.0.5 mm
 - C.1.0 mm
 - D.2.0 mm
- 62.相鄰兩植體間的距離會影響到周邊骨頭生長及日後清潔的問題，試問相鄰兩植體間可允許的最小距離約為多少？

- A.1 mm
- B.3 mm
- C.5 mm
- D.7 mm

63.下列何種狀況可以製作較長咬頭（longer cusps）的後牙？

- A.前牙有較短的前牙水平重疊（horizontal overlap）
- B.前牙有較少的前牙垂直重疊（vertical overlap）
- C.關節髁（condyle）有明顯的立即性側方位移
- D.髁窩（condyle fossa）有較淺的髁導引（condylar guidance）

64.如下圖，患者缺失上顎14，15，18，25，26，27，28，若要為患者製作上顎2顆中門齒的全瓷牙冠時，要如何將上下顎的模型置位（mounting）到咬合器上？



- A.上顎模型做面弓轉移後，直接用手將上下顎模型卡在一個最穩定的位置後，固定在咬合器上
- B.利用患者的參考模型製作一個紀錄基底（record base），在最終印模當天同時做好面弓轉移，以及用紀錄基底，取上下顎間的中心咬合（centric occlusion）
- C.11，21最終印模需倒出兩次模型，第一個做成工作模型，第二個則用來製作紀錄基底（record base），患者需在最終印模後再次約診，以取得面弓轉移以及用紀錄基底來做紀錄中心咬合（centric occlusion）
- D.最終印模當天做面弓轉移，並以石蠟質蠟片（paraffin wax）折疊成兩層後，取患者的中心關係咬合（centric relation）

65.下列何者會增加鑄造金屬牙冠的黏著劑空間（cement space）？①印模材硬化時產生收縮
②石膏模型硬化時產生膨脹 ③包埋蠟型時，在鑄造環內面多墊一層liner ④鑄造時使用較高熔點的金屬

- A.①②④
- B.①②③
- C.①③④
- D.僅②③

66.若採用同一種印模材取模，並由以下材料①ADA type IV stone ②ADA type V stone ③環氧樹脂（epoxy resin）灌製單齒模，則單齒模的尺寸從大到小排列依序為何？

- A.①②③
- B.③②①
- C.①③②
- D.②①③

67.有關顳顎關節（temporomandibular joint）髁頭（condyle）的敘述，下列何者錯誤？

- A.於同一個人身上，左右兩側髁頭之型態與角度不對稱之情況並不少見
- B.髁頭之外側極（lateral pole）多落於髁頭中軸連線（intercondylar transverse axis）之前方
- C.於下顎開口運動時，相對於髁頭之外側極（lateral pole），髁頭之內側極（medial pole）會往下、往後移動
- D.於中心咬合（centric occlusion）時，髁頭並不會與關節窩（fossa）的頂部接觸

68.下列關於肌梭（muscle spindles）的敘述，何者錯誤？

- A.對肌肉長度改變的感受器
 B.由 nuclear bag 與 nuclear chain 兩種梭內肌纖維（intrafusal muscle fibers）組成
 C.在咬肌、顳肌及翼內肌中均可發現其存在
 D.梭內纖維的運動神經支配是由 Ia 羣神經細胞構成
- 69.有關本奈氏角（Bennett angle）的敘述，下列何者正確？ ①出現在非工作側 ②出現在工作側 ③側方運動時，髁頭向前向內移動路徑水平投影與矢狀面所形成的角度 ④側方運動時，髁頭向前向下移動與水平面所成之角度
 A.①②
 B.①③
 C.③④
 D.②④
- 70.除 C 纖維外，以下神經纖維中，何者與傷害受器（nociceptor）有關？
 A.A α
 B.A β
 C.A γ
 D.A δ
- 71.當下顎向左側進行側突運動（laterotrusive movement）時，對於非工作側（non-working side）可能的觸碰，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 ☐ 側咬頭的 ☐ 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 ☐ 側咬頭的頰側斜面（buccal incline of maxillary palatal 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 ☐ 側斜面（palatal incline of maxillary buccal 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頰側斜面（buccal incline of maxillary buccal cusps）
- 72.關於前突運動時，咬合干擾的移除與調整，下列何者錯誤？
 A.上顎小白齒的遠心斜面（distal slope）以及下顎小白齒的近心斜面（mesial slope）接觸所造成的干擾需完全去除
 B.上顎牙齒前突運動干擾的修磨，位於遠心斜面（distal slope）
 C.下顎牙齒前突運動干擾的修磨，位於近心斜面（mesial slope）
 D.當干擾點位於咬頭時，修磨時應遵循 BULL 規則
- 73.有關下顎側方運動的敘述，下列何者錯誤？
 A.平衡側髁頭會向前、向下及向內側滑動
 B.平衡側髁頭路徑於水平面上之投影與矢狀面（sagittal plane）形成本奈氏角（Bennett angle）
 C.工作側髁頭可能包含向後或向前的側向移動
 D.泛得繪（pantograph）所得到的軌跡代表顎關節與肌肉造成的運動軌跡，還可以藉此觀察到功能性運動
- 74.左側咀嚼食物時，下顎會偏向何方？
 A.右上方
 B.左上方
 C.左下方
 D.右下方
- 75.咀嚼功能障礙之病因，可能是： ①肌源性（myogenic type） ②關節源性（arthrogenic type） ③神經性（neurogenic） ④精神性（psychogenic）
 A.僅①②
 B.僅③④
 C.僅①②③
 D.①②③④
- 76.當顳顎關節出現交替彈響（reciprocal click）時，下列何者為最有可能的原因？
 A.可復位關節盤異位（disc displacement with reduction）
 B.不可復位關節盤異位（disc displacement without reduction）
 C.退化性關節病變（degenerative joint disease）
 D.咀嚼肌群夾護（muscle splinting）
- 77.關於使用咬合板治療顳顎障礙症的敘述，下列何者錯誤？

- A. 早期咬合板治療的理論發展，部分是根據 Ramfjord 與 Ash 等人認為咬合干擾會造成顫顎關節問題的基礎而來
- B. 目前臨床醫師大多同意，使用咬合板的治療約有 70% 以上的廣義成功療效或是初期療效
- C. 使用咬合板治療顫顎關節障礙症，是屬於一種可逆（reversible）且非侵入性（non-invasive）的治療
- D. 治療關節盤前移移位，應使用重置位咬合板（repositioning splint）

78. 有關史偉德咬合板（Sved splint）之製作及使用，下列何者錯誤？

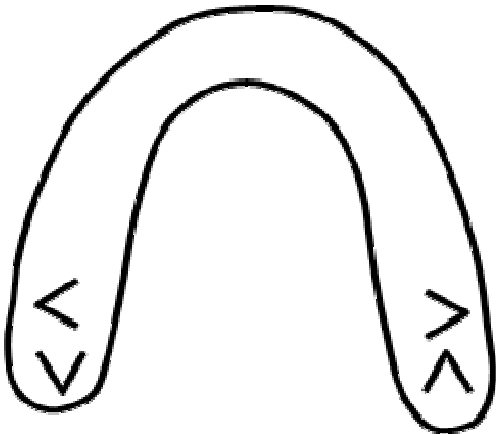
- A. 製作容易
- B. 適合長期使用
- C. 咬合板只覆蓋上顎前牙切緣
- D. 對顫顎關節及咀嚼肌肉疼痛的減輕常有明顯療效

79. 下圖為患者張、閉口之情形，對此患者之顫顎關節最可能之診斷為何？



- A. 右側關節盤可復位性移位（disc displacement with reduction）
- B. 右側關節盤不可復位性移位（disc displacement without reduction）
- C. 左側關節盤可復位性移位（disc displacement with reduction）
- D. 左側關節盤不可復位性移位（disc displacement without reduction）

80. 下圖是一個戴在下顎之咬合板的咬合面示意圖，何者是表示可能被夜間磨牙（bruxism）磨出的痕跡？



- A.
- B.
- C.
- D.