

106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、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

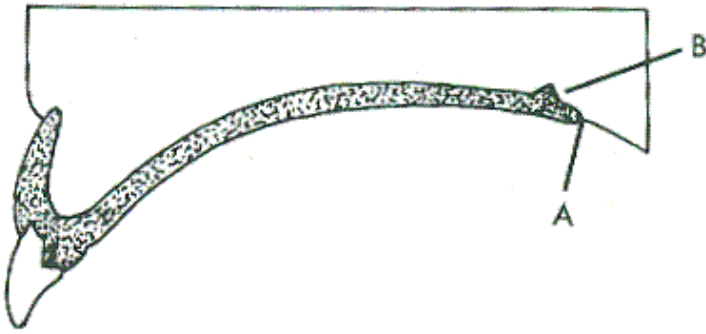
座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!

※注意：本試題禁止使用電子計算器

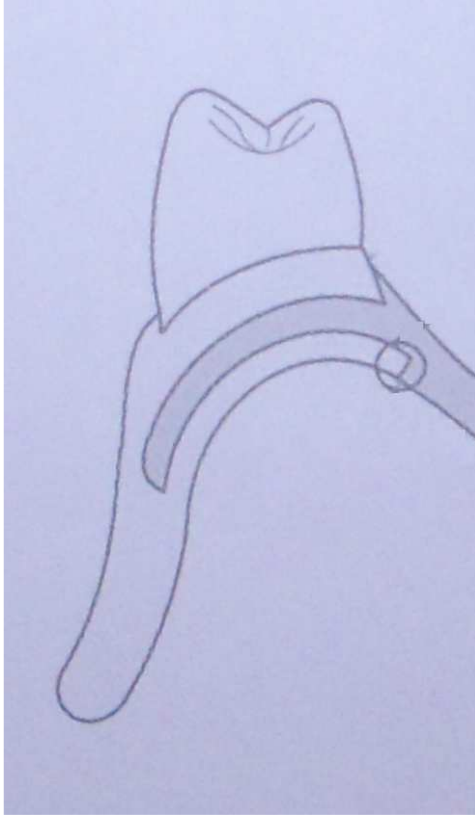
- 口腔黏膜具有黏彈的物理性質（viscoelastic property），當全口活動義齒使用時，有關下方黏膜的敘述，下列何者錯誤？
 - 咀嚼食物時，義齒下方黏膜及殘嵴組織單位面積之受力，上顎比下顎要小
 - 口腔黏膜越厚時，受力後的沉降絕對值越大，百分比也越高
 - 咀嚼食物較快時，其口腔黏膜受力後的變化較接近彈性性質（elastic property）
 - 咀嚼食物比牙關緊咬更易觸發口腔黏膜的潛變行為（creeping behavior）
- 下列何者不是導致無牙口腔殘嵴吸收的誘發因素（predisposing factors）？
 - 維生素D攝取不足
 - 性別
 - 平衡且協調的咬合關係
 - 接受過齒槽骨成形術（alveoloplasty）
- 有關唾液與義齒製作之關係，下列敘述何者錯誤？
 - 唾液之流量及黏度（viscosity）會對全口義齒成功與否造成影響
 - 正常人休息狀態之唾液流量每分鐘約 1 毫升
 - 服用多種藥物可能會造成唾液流量減少
 - 高年齡是影響唾液流量減少的主要原因之一
- 下列有關振動線（vibrating line）的敘述，何者錯誤？ ①是硬腭（hard palate）與軟腭（soft palate）的界線 ②平均約在腭小窩（fovea palatinae）前方 2 mm ③上顎全口義齒的後緣絕對不可超過振動線 ④是一個區域（area）而非一條線（line）
 - ①②
 - ①③
 - ②③
 - ①④
- 有關顎舌骨肌後窩（retromylohyoid fossa）的敘述，下列何者錯誤？
 - 下顎全口義齒之舌側凸緣（lingual flange）可以延伸至顎舌骨肌後窩
 - 受下顎舌骨肌（mylohyoid muscle）活動的影響
 - 前緣為下顎舌骨肌（mylohyoid muscle）
 - 後緣為顎舌骨肌後幕（retromylohyoid curtain）
- 全口活動義齒邊緣成形（border molding）時，要求患者慢慢閉口至緊咬，可表現下列何種肌肉的影響？
 - 翼外肌（external pterygoid muscle）
 - 咬肌（masseter muscle）
 - 口輪匝肌（orbicularis oris）
 - 下顎舌骨肌（mylohyoid muscle）
- 有關隆凸（torus）的敘述，下列何者正確？
 - 上顎位於腭部的中線處，發生的機率很低，只有 5%
 - 下顎通常位於兩邊的第一小白齒和第二小白齒舌側
 - 隆凸上方覆蓋厚的黏膜
 - 下顎隆凸在緩壓（relief）時通常可以不破壞義齒的邊封（border seal）
- 全口義齒由咬合面觀，上顎正中門齒之切緣（incisal edge）平均約在門齒乳頭（incisive papilla）中點之前方約幾 mm 處？
 - 3
 - 5
 - 8
 - 11
- 當患者難以建立可重複性的水平顎間關係時，可以利用下列何種咬合學方法來幫助義齒的穩定？
 - 建立長中心（long centric）
 - 努力達成三點接觸（tripod contact）
 - 選擇頰舌向徑較寬的人工牙
 - 盡量選擇陶瓷人工牙
- 下列有關最小說話空間（closest speaking space）的敘述，何者錯誤？
 - 一般上下顎前牙間隙平均值大約為 3 mm
 - 可以由發 “s” 音時上下前牙之間的距離來決定

- C.可藉以檢查咬合垂直距離（occlusal vertical dimension）是否正確
D.可幫助決定上顎前牙排牙位置
- 11.當全口義齒依照平面咬合（monoplane occlusion）觀念，並選用零度牙製作時，下列敘述何者錯誤？
A.只需要上下顎的中心關係（centric relation）咬合紀錄
B.可以僅使用簡單型咬合器（simple articulator）
C.上下前牙排列沒有水平及垂直重疊（overjet and overbite）
D.當患者有異功能咬合習慣（parafunctional habits）時，依此方式完成的全口義齒對基底下的黏膜較無側方壓力
- 12.有關全口義齒人工牙的選擇以及咬合觀念，下列敘述何者錯誤？
A.犬齒導引（canine guidance）的咬合模式並不適合運用於全口義齒的咬合
B.依照平面咬合（monoplane articulation）觀念製作全口義齒，不能使用簡單型咬合器
C.使用零度牙配合補償曲線（compensating curves）來排列牙齒，仍可以達成平衡咬合（balanced occlusion）的要求
D.製作帕金森氏症（Parkinson's disease）患者的全口義齒應使用零度牙及平面咬合（monoplane articulation）
- 13.牙齒排列位置會影響患者的發音，下列敘述何者最正確？
A.在安格氏 Class I 咬合分類的患者，發“s”音時，上下顎門牙是位在同一垂直平面上
B.當上顎門牙位置太低時，“v”音會變成“f”音
C.“th”音與牙齒位置無關
D.發“t”音時，無法判斷前牙的位置是否正確
- 14.全口義齒患者若具有較大角度的髁頭導引（condylar guidance）時，下列何種設定的改變，有助於達到平衡咬合？
A.將原先的 33 度牙換成 20 度人工牙
B.在美觀條件可接受的情況下，減少前牙的垂直重疊（vertical overlap）
C.減小前後方向的補償曲線（compensating curve）
D.減小咬合平面的傾斜度
- 15.製作全口義齒時，下列何種情況需要重置位（remounting）下顎模型？ ①中心關係（centric relation）記錄錯誤時 ②將下顎咬合蠟堤往唇側移 2 毫米時 ③欲改變咬合垂直距離時
A.僅①②
B.僅②③
C.僅①③
D.①②③
- 16.下列對於全口義齒患者之指示何者錯誤？
A.用新義齒咀嚼之學習適應期至少需 6 至 8 週
B.如能同時用兩側咀嚼將可減少義齒傾移
C.應試圖向下推動食物，以助義齒穩定於殘嵴上
D.咀嚼時食物應放在嘴角附近之牙齒間，而非放在前牙之間
- 17.患者配戴新的全口義齒一般需要多久的時間適應，說話時才能較為自然？
A.1~2 星期
B.2~4 星期
C.1~2 個月
D.2~4 個月
- 18.當病人拔牙後立即戴用即裝全口義齒時，下列何種因應方式錯誤？
A.前 24 小時需持續戴用
B.24 到 72 小時之內應逐漸增加不戴的時間，以免異物干擾傷口復原
C.避免硬食
D.24 小時內可進行冰敷
- 19.有關骨整合植體治療的敘述中，下列何者正確？ ①年幼病患，因骨質密度較低，所以不適合植體置入 ②曾接受頭頸部放射線治療的病患，最少一年後才能進行種植手術 ③已骨整合植體會加強放射線的效果，破壞骨質，所以放射線治療前，應先去除植體 ④吸煙會影響骨整合植體治療的成功率
A.①②③
B.②③④
C.僅①③
D.僅②④
- 20.與全口義齒相較，何者不是覆蓋式義齒（overdenture）之優點？
A.可經由改善牙冠牙根比（crown-root ratio），保留支柱牙
B.支柱牙的邊緣牙齦（marginal gingiva）較易清潔
C.支柱牙與無牙嵴黏膜可共同支撐咬合壓力
D.保留牙齒，可減低殘嵴吸收
- 21.如圖所示，A 處為全口義齒後緣，B 處的珠狀緣飾（bead）與振動線（vibrating line）之間距離應為多少 mm？



- A.0.5
B.1
C.2
D.3
- 22.患者至牙科門診抱怨新製作的義齒穩定性不佳，且義齒完成後，開始出現顳顎關節痠痛等臨床症狀。下列何者為最正確的臨床處置？
A.告知患者上一位牙醫師技術不佳和經驗不足導致義齒穩定性不佳
B.告知患者應該早來找你，就不會有這些問題
C.了解患者牙科治療的病史和進行臨床口腔檢查，向患者說明可能的原因和處置方式。在患者同意的狀況下，調整目前的義齒以減緩患者的問題與不適
D.告訴患者先去看精神科
- 23.某患者下顎左及右側全部大白齒缺失，兩顆門齒經牙周病治療後狀況不佳，將來可能拔除，則最適合採用之可撤式局部義齒主連接體為何？
A.舌側槓（lingual bar）
B.舌下槓（sublingual bar）
C.唇側槓（labial bar）
D.舌側板（lingual plate）
- 24.當某患者下顎多顆前牙之間有間隙（space）存在，最優先考慮採用之主連接體為何？
A.舌側板（lingual plate）
B.舌側槓（lingual bar）
C.舌面隆凸槓（cingulum bar）
D.旋鎖式裝置（swing-lock device）
- 25.可撤式局部義齒的直接固位體（direct retainer）的敘述何者正確？ ①抑制義齒的移位（displacement） ②抑制義齒基底床的下沈 ③主要的固位力放在黏膜上 ④以鉤座（rest seat）的型態設置 ⑤拮抗鉤臂放於析量線（survey line）上面
A.①②③
B.②③④
C.③④⑤
D.①②⑤
- 26.關於局部義齒，義齒床基底（denture base）連結樹脂床的小連接體（minor connector），有開放大格子（open lattice）及網狀（mesh）兩種設計，下列敘述何者錯誤？
A.開放大格子的在做樹脂填充（resin packing）時比較容易
B.網狀的強度較開放大格子的好
C.開放大格子的其縱支柱（longitudinal strut）不應干擾排牙（tooth arrangement）
D.網狀的厚度較薄，適用於垂直空間（vertical space）受限的情形
- 27.遠伸性可撤式局部義齒（distal extension removable partial denture）於咀嚼時會有不同方向的轉動，請問下列何種轉動對義齒支柱牙（abutment）的牙周組織傷害最大？
A.於矢狀面（sagittal plane）上繞著遠心鉤靠（rest）往組織方向的下沈運動
B.於額狀面（frontal plane）上繞著殘嵴（residual ridge）所做頰舌側（buccolingual）方向的運動
C.於矢狀面（sagittal plane）上因食物黏性將義齒帶離組織的運動
D.於水平面（horizontal plane）上繞著牙弓（dental arch）中心垂直軸（vertical axis）所做的水平方向運動
- 28.有關甘迺迪第一類型（Kennedy Class I）可撤式局部義齒的設計，下列敘述何者正確？ ①應具備有彈性的直接固位（flexible direct retention）設計 ②直接固位體（direct retainer）在義齒受力時，應往支柱牙較小倒凹（undercut）處移動 ③義齒基底涵蓋面積應盡可能大且貼密 ④需適當放置間接固位體（indirect retainer）
A.僅①③
B.僅①③④
C.僅②④
D.①②③④

29.如圖所示，活動義齒支架上的小圓圈，所指部位名稱為何？



- A. 模型止位 (cast stop)
 - B. 內終接線 (internal finish line)
 - C. 外終接線 (external finish line)
 - D. 輔助性鉤靠 (auxiliary rest)
30. 製作可撤式局部義齒時，模型上那些區域不需要作平行式封凹 (parallel blockouts) ？
- A. 需被剛性連接體跨越的組織倒凹 (tissue undercuts to be crossed by rigid connectors)
 - B. 槓狀牙鉤之下的組織倒凹 (tissue undercuts beneath bar-clasps)
 - C. 作為導引面的牙齒臨界面 (proximal tooth surfaces to be used as guiding planes)
 - D. 在金屬支架遠心端之後的組織倒凹 (tissue undercuts distal to cast framework)
31. 可撤式局部義齒支柱牙修形 (abutment preparation) 時，鉤靠 (rest) 和小連接體 (minor connector) 之間的角度應為多少？
- A. 等於 90 度
 - B. 小於 90 度
 - C. 大於 90 度
 - D. 任何角度皆可
32. 有關可撤式局部義齒 (removable partial denture) 的支柱牙 (abutment) 用全鑄牙冠 (full cast crown) 修復的設計，下列敘述何者錯誤？
- A. 可以減輕支柱牙的負擔
 - B. 可以減少齲齒 (caries) 的發生
 - C. 可以提供理想的支柱牙外形 (contour)，以配合設計
 - D. 可以預留鉤靠座 (rest seat)
33. 遠心游離端可撤式局部義齒，利用 functional relining method 來印模時，下列敘述何者正確？
- A. 以義齒基底置入印模材，放入口中，請病人輕咬咬合蠟堤
 - B. 以義齒基底置入印模材，放入口中，請病人重咬咬合蠟堤
 - C. 以義齒基底置入印模材，放入口中，用手指壓住遠心游離端蠟堤
 - D. 以義齒基底置入印模材，放入口中，用手指壓住鉤靠及間接固位體
34. 造成可撤式局部義齒金屬支架在齒模上很合適，但在口內試戴卻不合適，其最可能的原因為何？
- A. 金屬的熱脹冷縮
 - B. 印模時支柱牙 (abutment) 的位移
 - C. 口腔內牙菌斑 (plaque) 的蓄積
 - D. 金屬支架的電鍍及打光
35. 強化複合樹脂的人工牙 (improved acrylic resin teeth)，和下列何種材料對咬，所產生的磨耗最小？
- A. 自然牙 (natural tooth)
 - B. 金合金 (gold alloy)
 - C. 強化複合樹脂的人工牙

- D.陶瓷牙（porcelain teeth）
- 36.在製作上顎可撤式局部義齒時，下列何者情況不需要使用記錄基底（record base）及咬合堤（occlusion rim）就可以得到正確的面弓轉移（face-bow transfer）？
- A.甘迺迪第一類（Kennedy Class I）缺牙
B.甘迺迪第二類（Kennedy Class II）缺牙
C.甘迺迪第三類第一型（Kennedy Class III, modification 1）缺牙
D.甘迺迪第一類第一型（Kennedy Class I, modification 1）缺牙
- 37.裝戴新的可撤式局部義齒數星期後，鉤靠（rest）斷裂，下列何者是最可能的原因？ ①鉤靠厚度不足 ②鉤靠鑄造金屬有空泡（bubble） ③鉤靠上有咬合干擾 ④牙鉤臂（clasp arm）有裂痕 ⑤主連接體剛性（rigidity）大
- A.①②③
B.②③④
C.①②⑤
D.③④⑤
- 38.可撤式局部義齒支柱牙（abutment teeth）的那一個面最容易形成牙菌斑（dental plaque）？
- A.支柱牙與義齒基底之鄰接面
B.咬合面
C.頰側面
D.遠離義齒基底之鄰接面
- 39.處理局部活動義齒的主模型（master cast）時，下列敘述何者正確？
- A.修整主模型時，至少須留 2 mm 的邊緣
B.主模型最薄位置如上顎腭部中心處，應該有 5 mm 的厚度
C.主模型上不必保留完整的舌繫帶形態
D.修磨前，不宜將主模型浸泡於清水中
- 40.以下為可撤式局部義齒金屬支架（metal framework）的製作步驟。下列何者為正確的製作程序？ ①蠟型製作（waxing） ②磨光與完成（polishing and finishing） ③複製（duplication）及以蜂蠟（beeswax）浸泡 ④封凹及緩壓（blockout and relief） ⑤裝鑄道與包埋（spruing and investing） ⑥燒除及鑄造（burnout and casting）
- A.①③④②⑤⑥
B.③①⑤②④⑥
C.④③①⑤⑥②
D.④⑤⑥①②③
- 41.有關後牙人工樹脂（resin）牙齒的選擇，下列敘述何者錯誤？
- A.易修正（modify）及再塑形（reshaping）
B.易加溢流道（spillway）及溝（groove）來增加咀嚼效益
C.可減少頰舌寬（buccolingual width）來減少咬合面積而不致影響強度及美觀
D.咬合面中心咬合（centric occlusion）咬點不需因磨耗而做經常性的咬合追蹤
- 42.上顎存留牙齒為 43 | 34 時，是屬於可撤式局部義齒分類中的那一類？
- A.Kennedy Class IV modification 2
B.Kennedy Class II modification 2
C.Kennedy Class I modification 1
D.Kennedy Class V modification 2
- 43.承上題，下顎為自然牙無缺牙情況，上顎義齒之設計，下列何者較不理想？
- A.做 43 | 34 八顆固定牙橋，再做可撤式義齒
B.所有存留齒都固定在一起的懸臂式固定義齒
C.43 | 與 | 34 分別作兩顆固定局部義齒連接精密附連體（cantilever bridge），再做可撤式義齒
D.將 43 | 34 做修整再製作可撤式義齒即可
- 44.承上題，下顎為無牙嵴單顎全口義齒（single complete denture）情況，上顎義齒之設計，下列何者較理想？ ①做 43 | 34 八顆固定牙橋，再做可撤式義齒 ②所有存留齒都固定在一起的懸臂式固定義齒 ③43 | 與 | 34 分別作兩顆固定局部義齒，連接精密附連體，再做可撤式義齒 ④將 43 | 34 做修整再製作可撤式義齒即可
- A.僅①②③
B.僅②③④
C.僅③④
D.僅①③
- 45.關於支柱牙修形時長凹槽（fluting）的敘述，下列何者正確？①適用於牙周被破壞後的大臼齒 ②位於根叉處的牙齒修形 ③需注意方向與牙冠置入途徑一致 ④此處的修形邊緣特別厚，以保持贗復物的強度 ⑤此設計的目的為增加支柱牙的固位（retention）
- A.僅②④⑤
B.僅③④⑤
C.僅①②③
D.僅①③⑤

46.全牙冠支柱牙在修磨完成後應與鄰牙分開，試問邊緣外側面與鄰牙應有的間隙至少須為多少mm？

- A.0.2
- B.0.6
- C.1.2
- D.2.0

47.下圖為口內白齒牙冠修形後由咬合面觀看，其最明顯的缺點為何？



- A.近心端與遠心端兩側的錐狀夾角太大
- B.邊緣（margin）寬窄不一
- C.固位性不足，為達到更好的固位性，應在頰、舌兩側牆加平行溝（groove）
- D.咬合面的外形沒有順著牙齒的外形修形

48.下列何種情況在印完最終模型後可以不需要做咬合紀錄（bite registration）？①安格式一級咬合，全口牙齒都健在，但需要製作平面咬合板 ②前牙開咬而要製作上顎右側中門齒的全瓷冠 ③安格式一級咬合，智齒已被拔除，要製作下顎左側36,37的兩顆金屬牙冠 ④製作下顎右側兩顆小白齒外加一顆大白齒橋體的懸臂式接合牙冠（44-45-X cantilever splinted crowns） ⑤製作上顎右側第一大白齒的金合金嵌體（gold inlay）

- A.僅①③⑤
- B.僅②⑤
- C.僅②③⑤
- D.僅①②④

49.有關印模前可用電刀（electrosurgery）修整牙齦之敘述，下列何者錯誤？

- A.裝置經皮神經電刺激器（TENS,transcutaneous electrical nerve stimulation unit）的病人，不可使用電刀
- B.可用於切除較薄的附連牙齦（attached gingiva）
- C.須設定在未調整（unmodulated）的交流電下使用
- D.使用時不可接觸至金屬復形物

50.齒質完整的下顎大白齒，根管治療後較保守而安全的復形方式為何？

- A.以銀粉充填即可
- B.裝置嵌體（Inlay）
- C.冠蓋體（Onlay）
- D.全金屬冠

51.關於牙根切除術（root resection）後的牙齒的處置，下列何者錯誤？

- A.不一定要做牙冠修復（crown restoration）
- B.一定要有根柱冠心（dowel-core）
- C.可使用鑄造式的根柱冠心（dowel-core）
- D.根柱（dowel）無法強化牙根

52.當牙周病已經進行至根叉侵犯（furcation involvement）的程度，欲製作補綴物時，下列敘述何者錯誤？

- A.牙齒修形時，儘可能在牙骨質牙釉質交界（CEJ）之上以保留較多齒質
- B.若修形時邊緣根據牙根形狀修形為長凹槽（flute），易造成牙菌斑堆積
- C.若修形邊緣在牙骨質牙釉質交界（CEJ）之下，且形態為肩台邊緣（shoulder type），易造成過多齒質修磨，及牙髓侵犯
- D.先了解牙根形態，確認牙根分叉處的位置，再修磨牙齒為佳

53.下列橋體設計，何者較適合用於上顎前牙區？

- A.衛生型 (sanitary)
B.馬鞍型 (saddle)
C.圓錐狀 (conical)
D.卵圓形 (ovate)
54. 銲接用熔媒 (soldering flux) 的主要成分為何?
A.石墨 (graphite)
B.氧化鐵 (rouge)
C.硼砂玻璃 (borax glass)
D.矽 (silicone)
55. 當患者上顎有單顆側門齒缺失時，下列何種牙橋設計有較佳的預後?
A.單顆犬齒和側門齒的懸臂式牙橋 (cantilever bridge)
B.兩顆中門齒和側門齒的懸臂式牙橋 (cantilever bridge)
C.以中門齒、犬齒為支柱牙的傳統牙橋 (conventional bridge)
D.以中門齒、犬齒為支柱牙的馬利蘭牙橋 (Maryland bridge)
56. 全瓷冠不宜使用在下列那些情況? ①對切緣咬合 (edge-to-edge occlusion) ②深咬 (deep bite) ③根管治療過的牙齒 (endodontically treated tooth) ④短牙冠 (short clinical crown)
A.僅①②
B.僅③④
C.②③④
D.①②④
57. 製作瓷融合金屬牙冠 (porcelain-fused-to-metal crown) 時，金屬與陶瓷的鍵結機制可能為何? ①mechanical bond ②chemical bond ③Van der Waal's force
A.僅①②
B.僅②③
C.僅①③
D.①②③
58. 下列那一項不能使暫時牙冠所使用的樹脂有較好的物理特性 (physical properties)?
A.適度增加充填劑 (filler) 的量
B.增加單體 (monomer) 的分子大小 (molecule size)
C.傳播 (propagation) 過程中不要被打斷
D.引發劑 (initiator) 被啟動時，開始由化學 (chemical) 起動，然後再由熱 (thermal) 加速進行
59. 為正確獲得牙齒之比色，醫師的眼睛與患者之距離約為多少最好?
A.1公尺
B.2公尺
C.50公分
D.25公分
60. 關於前牙排列方式的美觀考量，下列敘述何者錯誤?
A.牙齒中線與臉部中線若相差在 2 mm 以內，較可被接受
B.正中門齒的軸向若稍向遠心側傾斜 (牙根向近心側)，比向近心側傾斜 (牙根向遠心側) 美觀
C.以牙齒的鄰間接觸點來看，由前牙向後牙，接觸點逐漸朝牙齦方向接近，較為美觀
D.切緣楔隙 (incisal embrasure) 較大時，看起來較年輕
61. 下列有關人工植體置放的敘述，何者錯誤?
A.人工植體底部應位於下齒槽神經管 (inferior alveolar nerve) 上方至少 2 mm
B.下顎人工植體之置位應遠離頰孔 (mental foramen) 之出口
C.人工植體與自然牙間至少距離 1 mm
D.相鄰兩人工植體至少應間隔 2 mm
62. 人工植體支柱體 (implant abutment) 的選擇必須考量以下那些因素: ①人工植體與對側齒列的距離 ②植體上的牙齦厚度 ③美觀 ④人工植體植入的角度?
A.僅①④
B.僅①②③
C.僅②③
D.①②③④
63. 下列上顎牙齒的牙根表面積，由大至小的排序為何? ①大白齒 ②小白齒 ③犬齒 ④中門齒
A.①②③④
B.①③②④
C.①③④②
D.①④③②
64. 牙橋之橋體長度延長一倍時，在其他條件不變的情況下，其彎曲之程度會增至幾倍?
A.2倍

- B.4倍
 - C.6倍
 - D.8倍
- 65.下列關於無環式包埋法（ringless investment technique）的敘述，何者錯誤？
- A.必須採用高強度的包埋材
 - B.包埋材多為磷酸鹽結合包埋材（phosphate-bonded investment）
 - C.膨脹量比採用鑄造環包埋法小
 - D.適用於高熔點的鑄造金屬
- 66.單齒模空間層（die spacer）可提供日後黏合劑所需的空間。試問單齒模空間層在塗佈時，最好應距離單齒模邊緣線多遠，以確保鑄造體的邊緣密貼度？
- A.0.2 mm
 - B.1.0 mm
 - C.2.0 mm
 - D.4.0 mm
- 67.由於下顎運動時，力量承受的關係，顳顎關節髁頭（condyle）的退化性病變多發生在何處？
- A.髁頭內側
 - B.髁頭外側
 - C.髁頭前側
 - D.髁頭後側
- 68.關於顎反射，下列敘述何者正確？
- A.閉顎反射為多突觸反射
 - B.開顎反射為多突觸反射
 - C.開顎反射只有受到傷害性刺激時才發生
 - D.閉顎反射與二腹肌（digastric muscle）有關
- 69.影響咬頭高度的因素，不包括以下何者？
- A.史比曲線（curve of Spee）
 - B.關節隆突的角度
 - C.咬合平面
 - D.咬合力大小
- 70.在橋腦之網狀構造（reticular formation）中之特定部位施予電刺激，會產生週期性之開閉口運動。該部位稱為什麼？
- A.pattern generator
 - B.chewing generator
 - C.rhythm generator
 - D.action generator
- 71.有關中心關係（centric relation）與中心咬合（centric occlusion）之敘述，何者錯誤？
- A.大多數人中心關係與中心咬合位置並不一致
 - B.大多數人中心關係位於中心咬合位置之後 1 至 2 mm
 - C.中心關係之重要定義之一為其具可重覆性
 - D.二者之位置均由咀嚼肌群決定
- 72.關於選擇性修磨（selective grinding）之敘述，下列何者錯誤？
- A.屬於不可回復性（irreversible）的治療，應謹慎選擇使用時機及適用性
 - B.需可確認預後（predictable outcome），即施行此術式確實可解除咬合干擾
 - C.非顳顎關節患者，在進行大範圍咬合重建時，可考慮先進行選擇性修磨，以提供較穩定的功能性咬合
 - D.當對單一顆牙齒進行局部選擇性修磨時，應同時針對咬頭嵌合位置（intercuspal position，ICP）及所有離心運動的接觸應一併去除，以形成保護性咬合
- 73.有關下顎功能性運動的敘述，下列何者錯誤？
- A.不同咬合面形態其咀嚼的軌跡也因此而不同
 - B.除了咬合面的形態影響咀嚼效率，咀嚼行為也可以經由學習來改善其效率
 - C.軟的食物比硬的食物容易判斷咀嚼效率好壞
 - D.口香糖等膠狀物質常用來測定個體處理軟的食物之嚼食能力
- 74.有關下顎邊緣運動（border movement）的敘述，下列何者錯誤？
- A.是指下顎沿著其最極限的可能運動範圍所形成的一個範圍
 - B.最大咬頭嵌合位（maximum intercuspation）不屬於下顎邊緣運動
 - C.下顎邊緣運動的範圍多半會受頭部或身體姿勢所影響
 - D.決定下顎最後退（most retruded）位置者為顳顎關節之顳顎韌帶（TMJ ligament）
- 75.顳顎關節組織中，下列何種部位沒有痛覺感受器？
- A.盤韌帶（discal ligaments）
 - B.囊韌帶（capsular ligaments）
 - C.關節面（articular surfaces）

D.盤後組織（retrodiscal tissues）

76.下列有關下顎運動的敘述，何者錯誤？

A.從中心咬合（centric occlusion）至最大左右側偏移，約為 10 mm

B.從中心咬合（centric occlusion）一般大約能前突（protrusion）約 10 mm

C.從中心咬合（centric occlusion）開口，一般人約為 40 mm 以上

D.泛得繪（pantograph）顎運動描繪器所描繪出之軌跡因人而異，不可做為顫顎關節功能障礙診斷之參考

77.咬合板之厚度不受下列何者影響？

A.史比曲線（curve of Spee）

B.前牙開咬（anterior open bite）

C.垂直覆蓋（overbite）

D.威爾森曲線（Wilson's curve）

78.下列有關咬合的敘述，何者錯誤？

A.從統計學的角度而言，理想咬合（ideal occlusion）並不是一個標準值（norm）

B.理想咬合是牙科治療的參考依據，牙齒調整應以達到三點接觸（tripodization）為目標

C.雖然型態上是咬合不良，但只要是處於健康狀態（a state of health），就可以歸類為生理咬合（physiological occlusion）

D.雖然有咬牙或夜間磨牙，但是咀嚼系統的每一個構造都適應得很好，沒有疼痛或功能障礙的症狀表現時，也應該視為生理咬合（physiological occlusion）

79.經皮神經電刺激（TENS）治療的最主要目的為下列何者？

A.止痛

B.肌肉訓練

C.止血

D.改善關節盤異位

80.以下的動作何者不是下顎的異功能運動（parafunctional movement）？

A.緊咬

B.吼叫

C.下顎邊緣運動

D.臉部表情