115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、115年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

代　　號：5304
類科名稱：牙醫師(二)
科目名稱：牙醫學(五)（包括全口贋復學、局部贋復學、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
※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1.一個中度吸收的下顎無牙嵴，其承載義齒咬力的面積約為12.25 cm^2，為單顎自然齒列牙周膜表面積之多少倍？

A.3/4

B.1/2

C.1/3

D.1/4

2.評估患者正在使用的全口義齒時，牙醫師應獲取那些資訊？①義齒與黏膜間的密合度　②患者對現有義齒的滿意狀況　③義齒邊緣長度是否適當　④咬合面磨損程度　⑤咬合垂直高度是否適當　⑥人工牙與殘嵴的相對位置

A.僅①③⑤⑥

B.僅②④⑥

C.僅①②③④⑤

D.①②③④⑤⑥

3.關於上顎粗隆（maxillary tuberosity）的敘述，下列何者錯誤？

A.為上顎全口活動義齒主要咬合壓力承載區之一

B.內含緻密纖維的結締組織（dense fibrous connective tissue）

C.通常不會伴隨喪失對咬牙的上顎牙齒一起向下移動及生長

D.此處的頰側產生很大的倒凹時，需視情況評估是否手術移除

4.全口義齒製作時，若排牙空間不足，下列何種基底材料最適合？

A.硬基底板蠟（hard baseplate wax）

B.光聚式樹脂基底

C.自聚式樹脂基底

D.熱聚式樹脂基底

5.關於用於全口義齒人工後牙的敘述，下列何者錯誤？

A.現今多使用壓克力樹脂作為人工後牙的主要材料

B.現今使用人工後牙的頰舌徑較自然牙狹窄

C.較窄的人工後牙咬合面（occlusal table），會使咀嚼效率下降

D.較窄的人工後牙咬合面（occlusal table），減少義齒的位移

6.病人配戴新製作的全口義齒，抱怨想發/*t* /音的時候會發成/*d* /音，最有可能是下列何種狀況？

A.上顎前牙排列太長

B.上顎前牙排列太短

C.上顎前牙排列太腭側

D.上顎前牙排列太唇側

7.當配戴全口義齒的病人，抱怨唱歌的時候容易有上顎義齒鬆脫的問題，最可能是下列何種狀況？

A.上顎義齒的後腭封（posterior palatal seal）後方延伸太長

B.垂直咬合高度（vertical dimension of occlusion）太低

C.沒有達到雙側平衡咬合（bilateral balanced occlusion）

D.後牙義齒排列高於咬合平面（occlusal plane）

8.關於過渡性即裝全口義齒（interim immediate complete dentures）的敘述，下列何者正確？①可利用現有的牙齒或可撤式局部義齒來修改製成　②印模通常以常備模托（stock tray）與藻膠（alginate）印模便可　③拔牙後即可裝戴義齒，有助傷口之止血與癒合　④此義齒無法長期使用，之後仍須依傳統製作流程製作全口義齒

A.僅①④

B.僅②③

C.僅②③④

D.①②③④

9.使用下列何種裝置於植體覆蓋式義齒不具應力緩衝（stress-breaking）之效果？

A.單一磁性（magnetic）支柱牙

B.蛋型道爾得槓（egg-shaped Dolder bar）

C.球狀附連體（ball attachments）

D.套疊式鑄造牙冠（cast telescopic copings）

10.下列何者為活動義齒發生斷裂的危險因子？①患者有手容易抖動的疾病　②採用舌側化咬合（lingualized occlusion）　③採用平衡咬合（balanced occlusion）　④齒槽骨吸收　⑤繫帶（frenum）範圍過大或太靠近齒槽嵴上方　⑥大範圍的隆凸（torus）

A.①②③④⑤⑥

B.僅①④⑤⑥

C.僅②④⑤

D.僅①③⑥

11.完成煮聚的全口義齒需技工室重置位（laboratory remounting），最主要是因為下列何種材料的關係？

A.蠟

B.印模材

C.石膏

D.樹脂

12.在決定全口義齒前牙排列時，下列敘述何者最不適當？

A.首先要聆聽病人對於美觀的主要訴求，如：牙齒的形狀或大小等

B.病人對於義齒的美觀無主觀想法時，牙醫師可適時介入討論

C.應以病人意見為主，無須參考病人親屬的意見

D.可交給受過專業比色訓練的牙醫師來建議全口義齒的排牙顏色，以滿足病人美觀的需求

13.下列何者屬於組合症候群（combination syndrome）患者的口內表徵？①上顎粗隆（tuberosity）嚴重萎縮　②上顎前牙區嚴重萎縮　③下顎前牙區嚴重萎縮　④下顎後牙區嚴重萎縮　⑤垂直距離（vertical dimension）不足　⑥上顎炎性乳頭狀增生（inflammatory papillary hyperplasia）

A.①②④⑤

B.②④⑤⑥

C.①③⑤⑥

D.②③④⑥

14.關於全口義齒邊緣成形（border molding）的敘述，下列何者錯誤？

A.個人牙托的邊緣長度會比最終義齒邊緣長度短 2～3mm

B.糊劑（paste）和油灰（putty）形式的邊緣材料分別有不同的邊緣成形步驟

C.會引導患者進行上、下顎運動

D.引導病人閉口同時以手固定下顎，用以記錄咬肌切跡（masseteric notch）

15.上顎全口義齒最終印模（final impression）前，會在客製化模托（custom tray）上打洞（vent holes），下列何者為適當的打洞位置？①粗隆（tuberosity） ②中腭縫（midpalatine suture） ③門齒乳突（incisive papilla） ④皺摺區（rugae area）

A.①②

B.③④

C.①③

D.②④

16.全口活動義齒排前牙時，需要有水平覆蓋（overjet）與垂直覆蓋（overbite），下列敘述何者錯誤？

A.前牙區在最大咬頭嵌合（maximum intercuspation）時仍需有接觸

B.容許義齒基底在彈性黏膜（resilient mucosa）上有限度的位移

C.能夠讓微小的前突（protrusion）和側向偏離（lateral excursion）時，減少前方導引（anterior guidance）

D.水平覆蓋大於垂直覆蓋可避免前牙齒槽嵴承受過大的咀嚼負荷（chewing load）

17.全口義齒製作時，使用解剖型牙齒（anatomical teeth）排成平衡咬合運動（balanced articulation），下列敘述何者錯誤？

A.可將前牙設定為低的門齒導引（low incisal guidance）

B.排後牙時，以能建立理想的咬合平面而達到下顎全口活動義齒的穩定性為優先考量

C.根據前牙門齒導引（incisal guidance）的設定，有時需要將上、下顎大臼齒與小臼齒間留牙間縫（diastema）以提供準確的空間給上、下顎第一小臼齒排列

D.因為義齒煮聚（denture processing）時樹脂會收縮，故煮聚後需再做咬合調整

18.全口義齒試戴時，發現咬合有早期接觸，垂直高度誤差大約低 2 mm，需重置位（remount）且不移動牙齒的情況下，至少須提高多少 mm 以取得正確咬合記錄？

A.1 至 2 mm

B.3 至 4 mm

C.5 至 6 mm

D.不須提高垂直高度

19.下顎小臼齒缺牙齒槽（mandibular bicuspid residual alveolus）區域在全口義齒排牙上提供重要的線索，下列敘述何者錯誤？

A.拔牙後此區域骨頭的吸收主要在垂直方向

B.此區域有助於決定下顎顎弓的形態（arch form）

C.此區域有助於決定咬合面高低

D.此區域有助於決定舌頭的空間

20.全口活動義齒使用 30 度牙排成 Angle's class Ⅰ咬合關係時，下列敘述何者最適當？

A.下顎向左突出時第一大臼齒有平衡側干擾，應修磨右側下顎第一大臼齒的頰咬頭之舌斜面（lingual incline of buccal cusp）

B.下顎向右突出時第一大臼齒有工作側干擾，應先修磨右上犬齒舌側面

C.下顎向前突出時第一大臼齒有前突干擾，應修磨上顎第一大臼齒腭咬頭之近心斜面（mesial incline of palatal cusp）

D.下顎向右突出時第一大臼齒有平衡側干擾，應修磨右側上顎第一大臼齒的頰咬頭之腭斜面（palatal incline of buccal cusp）

21.製作全口義齒時，決定垂直咬合高度的敘述，下列何者錯誤？

A.利用靜止位置（rest position）減去 2 至 4 mm

B.讓病人發 S 音，上、下牙距離約 1 至 1.5 mm

C.參考病人拔牙前、仍有對咬牙齒之垂直高度

D.上、下犬齒區的前庭垂直距離約 22 mm

22.關於技工室重置（laboratory remount）與臨床重置（clinical remount）的敘述，下列何者錯誤？

A.技工室重置主要在修正技工端製作過程中的誤差

B.臨床重置主要在修正義齒製作過程中臨床操作的誤差

C.要先做技工室重置後再進行臨床重置

D.當義齒剛放入患者口中立即出現咬合誤差，須立刻記錄出來進行臨床重置

23.可撤式局部義齒小連接體（minor connectors）的設計，下列敘述何者正確？

A.連接下顎義齒基底（denture bases）與主連接體的小連接體，遠心側延伸（distal extension）長度應為無牙嵴的 1/2

B.連接牙鉤組（clasp assemblies）與主連接體的小連接體，其近遠心方向（mesiolaterally）要寬，而頰舌側方向（buccolingually）要薄

C.當小連接體位於楔隙（embrasure）時，從主連接體開始建議以有錐度（taper）方式往牙齒部分延伸，而尖端的部位是朝向主連接體處

D.上顎腭板主連接體與小連接體之間，其終接線（finish line）應落在人工牙舌側面連線往腭中央方向 2 mm

24.可撤式局部義齒咬合面鉤靠座（rest seat）的敘述，下列何者錯誤？

A.牙齒鄰接面與鉤靠座底部所形成的角度須小於 90 度

B.外型應該近似三角形，且三角形的基底是位於邊緣嵴（marginal ridge）

C.在支柱牙的邊緣嵴之厚度應為 1.0～1.5 mm

D.近遠心長度約為支柱牙近遠心長度的 1/2～2/3

25.可撤式局部義齒間接固位體（indirect retainer）的設計，需考量下列那些因素？①遠端缺牙區（distal extension edentulous area）的長度　②可撤式局部義齒運動旋轉軸線位置　③間接固位體置放點與可撤式局部義齒運動旋轉軸線的距離　④牙齒的傾斜度　⑤牙齒的牙周狀況

A.①②③④⑤

B.僅①③④

C.僅②③⑤

D.僅②④⑤

26.關於下顎可撤式局部義齒舌側板（linguoplate）的敘述，下列何者正確？

A.覆蓋下顎前牙面積越大越好

B.下顎前牙較深之楔隙（embrasure）需平行封凹

C.可以取代間接固位體功能

D.是下顎可撤式局部義齒中最易牙周清潔的設計

27.關於遠伸性可撤式局部義齒（distal extension removable partial denture）設計，常將鉤靠（rest）放置於離無牙嵴較遠的位置，下列敘述何者最適當？①目的為使基底下方殘嵴受力時，更接近垂直方向的力量　②常見於 Kennedy class I 設計　③長接觸面引導面（long guiding plane），對支柱牙水平作用力最小　④配合修正模型印模技術（altered cast impression technique），可降低支柱牙的扭矩負擔

A.①③④

B.①②④

C.僅①②

D.②③④

28.下顎 Kennedy class I 缺牙，門齒牙周病狀況不佳，將來可能拔除，較適合採用下列何種可撤式局部義齒主連接體？

A.舌側槓（lingual bar）

B.舌下槓（sublingual bar）

C.唇側槓（labial bar）

D.舌側板（lingual plate）

29.關於 Kennedy class III 可撤式局部義齒的敘述，下列何者錯誤？

A.其直接固位（direct retention）的作用在於避免義齒的脫落（dislodgment）

B.其支持（support）主要是支柱牙與殘嵴

C.需考量支柱牙的牙周健康情形與平行度

D.缺牙顆數較多時需適當放置間接固位體（indirect retainer）

30.關於可撤式局部義齒 RPI 設計的敘述，下列何者正確？①其組成包含近心鉤靠　②其直接固位體的水平穩定性較差，但固位性較佳　③其鉤靠設計，避免遠伸性局部義齒受力時，支柱牙與鄰接牙分離　④咬合力施於遠伸性局部義齒時，其牙鉤之固位點（retentive tip）將會移向遠心倒凹區

A.僅①③

B.②④

C.①②③

D.①③④

31.當支柱牙固位性倒凹不存在時，下列處理方式何者最不適當？

A.牙釉質表面再造型

B.牙冠增長手術

C.金屬陶瓷融合牙冠

D.陶瓷貼片

32.關於可撤式局部義齒引導面（guiding plane）的敘述，下列何者正確？

A.指模型的咬合平面

B.可引導可撤式局部義齒的吞嚥功能

C.會與小連接體（minor connector）連結

D.高度通常是 2～4 釐米

33.下列何者會影響可撤式局部義齒析量時模型的傾斜位置？①固位倒凹（retentive undercut）位置　②美觀考量　③缺牙數目

A.僅①

B.僅②

C.僅①②

D.①②③

34.可撤式局部義齒臨床上出現的雪鞋效應（snowshoe effect），下列敘述何者正確？①會發生在 Kennedy class II 中　②會發生在 Kennedy class I 中　③為可撤式局部義齒基底對口內軟組織覆蓋不足造成　④會造成齒槽嵴吸收　⑤通常需對殘嵴進行第二次印模

A.①②③④⑤

B.僅①③④

C.僅②③⑤

D.僅①④⑤

35.關於咀嚼的敘述，下列何者錯誤？

A.吞嚥閾值是指將食物減少到可以吞嚥的食團顆粒程度

B.咀嚼效率為在一定時間範圍內將食物減少到一定大小的能力

C.咀嚼效率與對咬牙齒的數目（occlusal pair）呈現顯著相關性

D.咀嚼能力下降反映在吞嚥閾值較小的食團顆粒上

36.可撤式局部義齒印模時，使用聚乙醚印模材（polyether）的考量，下列何者正確？①屬於彈性印模材 ②親水性（hydrophilic） ③與加成式矽化物印模材（addition reaction silicone）相容 ④具流動減凝性（thixotropic）可提升表面精確度

A.僅①②

B.僅①③④

C.僅①②④

D.①②③④

37.可撤式局部義齒印模使用水凝膠（hydrocolloids）的敘述，下列何者正確？①具有吸水性（imbibition） ②凝析（syneresis）會造成石膏表面軟化 ③加入如硫化鉀（potassium sulfate）無法抵消石膏被延緩硬化的反應 ④在不可逆水凝膠的凝膠化過程中，模托的任何移動皆會造成內部壓力（internal stress），而使模型變形

A.僅①②

B.僅①②④

C.僅①②③

D.①②③④

38.在記錄患者的咬合關係時，為了患者的舒適考量，最合理的治療椅傾斜角度為何？

A.20 度

B.40 度

C.60 度

D.80 度

39.關於支架包埋時鑄道（sprue）的成型處理，下列敘述何者錯誤？

A.鑄道成型器擺放位置與形狀通常是按照合金材料廠商的建議而定

B.高溫的鈷鉻合金的鑄造其鑄道是由蠟型上方配合一些輔助鑄道而成型

C.第四類金合金是使用單一鑄道成型器自耐火模型往蠟型接近

D.粗大的支架蠟型常須添加一些輔助鑄道，直徑大約為主鑄道 1/3 至 1/4 大小

40.可撤式局部義齒支架自包埋材取出後完成支架修磨操作，下列相關敘述何者正確？

A.支架上殘留的包埋材料可以使用較粗顆粒的砂紙磨光，避免傷到牙鉤尖端部位

B.支架以粗圓盤與磨石完成修磨後，再使用較細的橡膠修磨拋光組織面與牙鉤尖端內緣

C.電解磨光（electropolishing）是一種電解切削的形式，使用含 85%磷酸的電解槽內加溫進行

D.支架完成電解磨光後，以布輪沾磨光劑將支架所有部位拋光完成後放回主模型做貼合測試

41.已有上顎全口義齒，需製作新的下顎可撤式局部義齒時，其咬合關係之建立，下列何者錯誤？

A.若原有上顎全口義齒之外型、咬合、美觀均尚可接受，則可延用，視同一完整的牙弓（intact arch）

B.不需使用面弓轉移，直接取出上顎義齒模型對合在咬合器上，即可進行排牙

C.在義齒煮聚完成後，須執行技工室重置位（laboratory remount）之咬合調整

D.若上顎全口義齒穩定度好，可以記錄下顎咬合軌跡（occlusal pathway）的方式，取得對咬關係

42.在可撤式局部義齒製作完成於裝戴的那一天，最優先需要注意的事項為何？

A.所有的鉤靠（rest）都和支柱牙上的鉤座（rest seat）密合

B.可撤式局部義齒與對咬牙間有正確的咬合

C.義齒凸緣（flange）有正確的延伸

D.義齒基底與覆蓋的組織密貼

43.製作可撤式局部義齒塗布壓力顯示膏（pressure indicating paste）時，應使用何種工具最理想？

A.毛刷（brush）

B.調刀（spatula）

C.壓舌板（tongue blade）

D.蠟刀（No.7 wax spatula）

44.關於可撤式局部義齒病人的日常維護，下列敘述何者錯誤？

A.因會附上牙菌斑（dental plaque），故要常清潔

B.清潔時不可用含氯產品

C.病人應在晚上將假牙取下，使口腔組織休息

D.置入義齒時，應先放單側，再放另一側，以單指壓入

45.下列何者不是影響全牙冠固位性（retention）的因素？

A.黏著劑種類

B.黏著劑厚度

C.完成線（finish line）類型

D.牙冠內面的粗糙度

46.前牙 3/4 牙冠之鄰接溝（proximal groove）的走向需平行於何者？

A.牙齒的長軸

B.唇側切端 1/2 至 2/3 的表面

C.唇側牙齦端 1/3 的表面

D.舌側面

47.印模材料的濕潤能力（wetting ability）常會以接觸角度（contact angle）的大小來代表，下列何種材料有最大的接觸角度？

A.聚乙醚（polyether）

B.藻膠（alginate）

C.瓊膠（agar）

D.多硫化橡膠（polysulfide）

48.對於薄牙齦生物型態（thin biotype）特徵的敘述，下列何者錯誤？

A.有較寬的角化牙齦區

B.牙齦緣位於牙骨質牙釉質交界（CEJ）等高或以下

C.三角形的牙齒

D.較小的鄰間接觸區

49.下列何者不是固定義齒診斷牙齒修形（diagnostic tooth preparation）之目的？

A.可以先決定將來贋復物的置入途徑（path of placement）

B.可以預估支柱牙修磨的齒質量

C.可以決定贋復物邊緣的位置

D.可以先決定使用黏合劑的種類

50.下列何者並非全瓷牙冠常見的主要成分？

A.鋁（aluminum）

B.鉻（chromium）

C.鋰（lithium）

D.鋯（zirconium）

51.下列牙科黏合劑何者與牙齒有黏著性？①玻璃離子體黏合劑（glass ionomer cement） ②複合樹脂黏合劑（composite resin cement） ③聚羧酸鋅黏合劑（zinc polycarboxylate cement） ④磷酸鋅黏合劑（zinc phosphate cement）

A.僅③④

B.①②③

C.僅①②

D.②③④

52.與瓷融合金屬（porcelain-fused-to-metal）固定義齒比較，纖維強化式樹脂固定義齒（fiber-reinforced composite fixed prosthesis）不具有下列何種優點？

A.美觀且適合與可撤式活動義齒對咬

B.減少對咬自然牙的磨耗

C.可使用於對義齒金屬過敏的病人

D.可使用於缺牙區較長的病人

53.比色時，眼睛先注視何種顏色，可以增強對黃色系列牙齒之分辨能力？

A.淡紫色

B.灰白色

C.淡灰藍色

D.淡灰綠色

54.有關 cement-retained implant crown 相較於 screw-retained implant crown 的敘述，下列何者正確？

A.螺絲鬆脫發生的機會較低

B.可容許較大的植體植入角度

C.製作過程所需要的 chair time 較少

D.對周遭軟組織較少的侵犯性

55.要為一個下顎運動時有較明顯 Bennett side shift 的病人製作後牙單牙冠補綴物，則牙冠的咬合面形態應如何？

A.有一較寬的中心窩（central fossa）

B.有尖銳的牙尖角（cusp angle）

C.有三點接觸的咬合面（tripodized occlusal surface）

D.有超過 1 mm 的長中心距離（long centric distance）

56.使用前方程式設計裝置（anterior programming device）取得咬合記錄時，下列敘述何者正確？①避免下顎前牙咬在前方程式設計裝置的斜面上，而造成下顎過度後縮　②前方程式設計裝置要能限制下顎的側方移動　③為方便操作，後方上下顎牙齒分開愈遠愈好　④目的在取得中心咬合記錄時，避免後方牙齒之咬合干擾　⑤為幫助上下顎模型定位，取得之中心咬合記錄應覆蓋愈多牙齒愈好

A.僅①④

B.①②

C.②⑤

D.①③④

57.一般而言，單齒模空間劑（die spacer）應塗布的範圍與牙齒修形邊緣的關係為何？

A.距離邊緣 1 mm

B.剛好與邊緣齊平

C.距肩台邊緣（shoulder margin）1 mm，距弧形邊緣（chamfer margin）0.5 mm

D.隨單齒模空間劑之廠牌不同而異

58.根管治療後的牙齒，在製作根柱（post）時，首先需移除根管內部分的根管填充物至根柱所需的長度。此一階段不建議使用下列何種器械？

A.warmed endodontic plugger

B.Gates Glidden drill

C.parapost drill

D.peeso reamer

59.從病人口內拆下如下圖所示的金屬瓷牙橋，發現瓷面與金屬脫離。其最可能的原因是什麼？

A.無牙嵴空間太小，以致橋體斷裂

B.燒瓷前之金屬處理不良

C.鑲瓷牙橋的咬合設計不良，改成咬瓷即可

D.燒瓷時瓷粉堆積不緻密

60.下列那些情況會增加人工植體周邊齒槽骨過度吸收？①選擇大小形狀不適當的人工植體　②支柱體與人工植體之間不密合，有縫隙產生　③人工植體在骨整合尚未完成前，過早承受不當的咬合力　④種植長度過長之人工植體

A.①②③

B.①②④

C.②③④

D.①③④

61.Tjan 等人將 smile 分為 high、average 及 low smile，下列敘述何者正確？

A.average smile 係指微笑時會露出 50%上顎正中門齒及牙齦

B.low smile 係指微笑時會露出低於 75%上顎正中門齒及牙齦

C.研究中指出男性比女性較易擁有 high smile

D.high smile 係指微笑時會露出 75%～100%上顎正中門齒及牙齦

62.固定義齒治療計畫中，關於 biomechanical consideration 的敘述，下列何者錯誤？

A.根據 Ante's Law，病患失去第一大臼齒及第二小臼齒，以牙周健全的第一小臼齒與第二大臼齒為支撐的四單位牙橋，有可接受的預後

B.依據牙齒的位置，缺失一顆牙齒，以前、後牙齒支撐的三單位牙橋，擁有良好的預後。但是上顎的犬齒缺失時則是例外

C.有二顆橋體（pontic）時，前牙固定式義齒的預後優於後牙固定式義齒

D.所有固定式義齒受到咬力時會產生彎曲（flexure），彎曲會隨著徑距長（span length）而增加，兩者之間呈現單純的線性關係

63.瓷融合金屬冠的瓷與金屬間，應有相配合的熱膨脹係數，試問兩者間的係數差距應保持在多少以內？

A.0.5×10^{-6}/℃

B.5×10^{-6}/℃

C.0.5×10^{-3}/℃

D.5×10^{-3}/℃

64.下列何者最不可能是金屬牙冠鑄造失誤產生鰭狀物（fins）的原因？

A.包埋材水／粉比太大

B.包埋材加熱太快

C.去蠟不全

D.鑄造壓過大

65.關於 type II 包埋粉的吸水性膨脹（hygroscopic expansion），其範圍為下列何者？

A.0.5～0.8%

B.1.2～2.2%

C.3.0～3.5%

D.4.0～4.3%

66.下列何者會影響鈦金屬支柱（titanium abutment）的表面平滑度？

A.聚羧酸黏合劑（polycarboxylate cement）

B.臨時黏合劑（temporary cement）

C.磷酸鋅黏合劑（zinc phosphate cement）

D.樹脂黏合劑（resin cement）

67.關於顳顎關節解剖形態的敘述，下列何者正確？

A.關節囊的前側部可能變厚，形成一個帶，有時稱為莖突下顎韌帶（stylomandibular ligament）

B.關節窩前面為關節突起（articular eminence），屬於顳骨的一部分

C.咀嚼時關節盤不會承擔應力（stress bearing）

D.關節面外層包覆著一層上皮組織

68.關於肌伸張反射（stretch reflex），下列何者錯誤？

A.反射動作的脈衝最終會返回骨骼肌

B.下顎的肌伸張反射為單突觸反射

C.膝跳反射是一個肌伸張反射的例子

D.突然向下敲擊下巴會使下顎下降，咬肌舒張，導致嘴巴張開

69.有關食物進入口腔咀嚼的過程，下列何者錯誤？

A.嘴唇可引導、控制食物攝取及密封口腔

B.舌頭主要的功能在味覺，並不參與操控口中之食物

C.臉頰可以使食物保持在咬合面之間

D.液體食物之攝取，嘴唇扮演非常重要的角色

70.觀察有齒列磨耗者的下顎邊緣運動，從下列那一面觀，其中心咬合接觸位置較易呈現平台狀？

A.矢面觀（sagittal view）

B.額面觀（frontal view）

C.水平面觀（horizontal view）

D.無論從何面觀察，中心咬合皆為平台狀

71.有關選擇性修磨（selective grinding）的先決條件，下列何者錯誤？

A.必須要有穩定的顎間關係

B.在口內修磨前，必須先在診斷模型上修磨

C.修磨時儘量保留琺瑯質

D.選擇性修磨後垂直高度的改變不會影響治療的成功機率

72.下列有關咬合調整的敘述，何者錯誤？

A.咬合調整適用於錯誤的牙科復形體所造成的功能障礙

B.咬合調整適用於錯誤的牙科復形體的修正

C.咬合調整不應於顎肌疼痛時執行

D.下顎中心位置的咬合調整適用於顱顎障礙症之初步治療

73.關於下顎運動時，髁頭（condyle head）移動的敘述，下列何者正確？

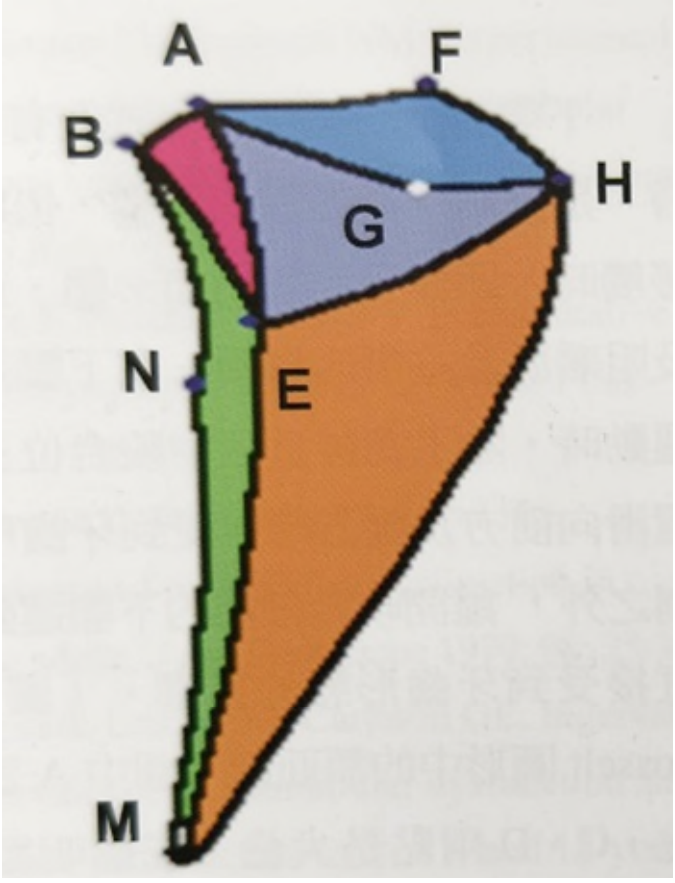
A.髁頭在開口的過程中，只發生純粹的樞紐運動（hinge movement）

B.為了開口時順利下降下顎，必須產生髁頭往前與往下的移動（translation）

C.下顎進行側向運動時，工作側髁頭內側端（medial pole）因有顳顎韌帶（TM ligament）附著，使髁頭向外向後旋轉

D.下顎進行側向運動時，非工作側髁頭的內側因為外翼肌的牽引，而發生向後向下及向內之側移（side shift）

74.附圖為下顎邊緣運動多面體，圖中那一點最有可能代表髁在關節窩內未移位之最大開口位置？



A.B

B.E

C.N

D.M

75.承上題，從G點移動到H點的路徑不受下列那一項影響？

A.顎關節

B.咀嚼肌

C.前牙

D.後牙

76.下列何者不是顳顎關節障礙症病因學（etiology）的主要相關因素？

A.創傷（trauma）

B.結構（anatomy）

C.生理病理（pathophysiology）

D.老化過程（aging process）

77.關於檢查顳顎關節雜音與關節盤移位（disc displacement），下列敘述何者錯誤？

A.一般來說，雜音可分為彈響（click）以及輾軋音（crepitus）兩主要類別

B.彈響（click）可能為關節盤移位或是關節的重塑（remodeling）甚至也可能為肌源性（muscular type）所致

C.彈響（click）若發生在開口末期，表示關節盤移位較輕微且預後也越好

D.輾軋音（crepitus）可能是關節炎或關節病變等引起髁頭表面的不平滑（irregularity）所致

78.下列何者不是不可復位關節盤異位的臨床特徵？

A.開口受限

B.若開口時偏移中線，可能是對側（contralateral）關節盤異位

C.下顎做同側（ipsilateral）離中心運動時不受限

D.下顎做對側（contralateral）離中心運動時會受限

79.下列何種疾病不是以持續鈍痛為特徵，並且會因關節運動而加劇？

A.關節盤紊亂症（disc derangement disorders）

B.關節炎（arthritis）

C.關節盤後炎（retrodiscitis）

D.關節囊炎（capsulitis）

80.有關依格氏症候群（Eagle's syndrome）病因的敘述，下列何者正確？

A.關節盤異位（disc displacement）造成

B.關節盤後炎（retrodiscitis）造成

C.莖突（styloid process）過長造成

D.關節隆突（articular eminence）角度過大造成