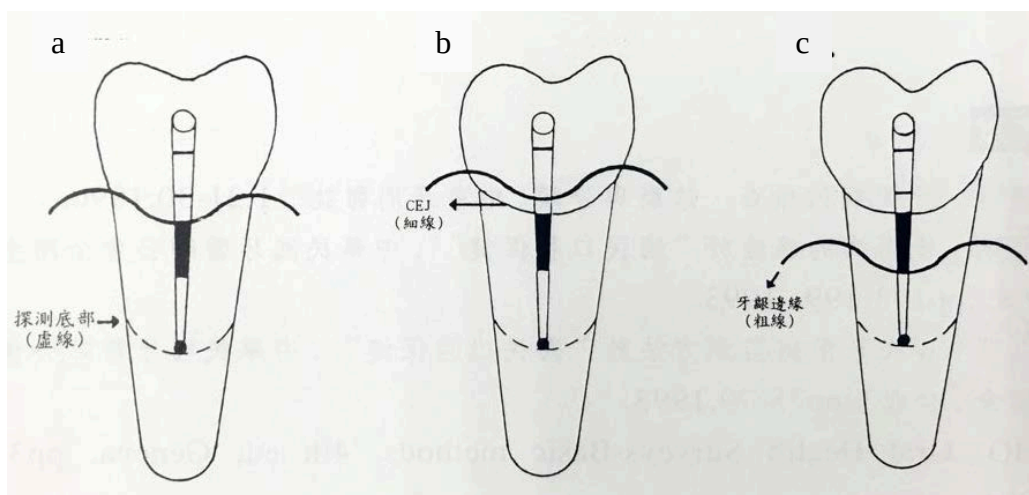


106 年口腔衛生專業核心課程基本能力測驗

臨床口腔醫學 考試試題

1. 探測深度 (probing depth) 之敘述中，何者是正確的？
(A) 指牙齦邊緣 (gingival margin) 至組織學上皮附著 (histologic epithelial attachment) 之距離
(B) 牙齒解剖形態不會影響其正確性。
(C) 在組織健康時，比組織學之囊袋深度 (histologic pocket depth) 淺，在組織發炎時則反之
(D) 其深度常可普遍的代表附著 (attachment) 喪失之程度
2. 作 scaling and root planing 理想的器械角度為？
(A) $100^{\circ} \sim 120^{\circ}$
(B) $> 90^{\circ}$
(C) $45^{\circ} \sim 90^{\circ}$
(D) $< 45^{\circ}$
3. 以下哪種口腔病灶與愛滋病最不相關？
(A) 邊緣不規則且疼痛的潰瘍
(B) 毛髮狀白斑
(C) 白色念珠菌感染
(D) 卡波西氏肉瘤
4. 下圖為 CPI 探針探測牙周組織示意圖，以下敘述何者錯誤？
(A) b 圖探測深度約為 6.5 mm
(B) c 圖牙周附連喪失為 5.5 mm
(C) CPI 牙周探針最長刻度為 11.5 mm
(D) 社區牙周指數可以呈現附連喪失的嚴重程度

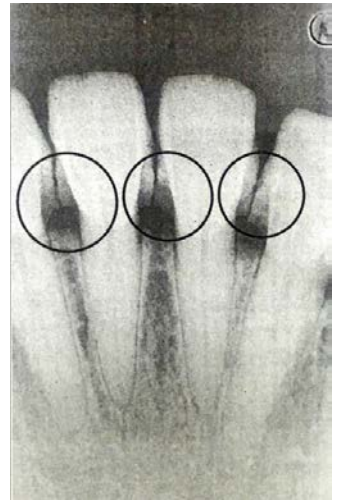


5. 關於牙齒及其周圍組織的敘述，下列選項何者正確？
① 無機物組成由高至低依序為：牙釉質--牙骨質--象牙質
② 軟組織自牙冠開始由高至低依序為：游離牙齦--附連牙齦--齒槽黏膜
③ 牙周韌帶為不含血管的纖維化結締組織
④ 舌頭表皮雖是咀嚼上皮，但仍屬於一種口腔特化黏膜
(A) ①③
(B) ②④
(C) ①②③
(D) ②③④
6. 下列哪條咀嚼肌不屬於閉口肌？
(A) 外翼肌
(B) 內翼肌
(C) 顳肌
(D) 咬肌
7. 下列有關齲齒治療及填補的敘述何者正確？
(A) 汞齊填補最主要失敗的原因為繼發性齲齒
(B) 若以複合樹脂填補較大的窩洞需分次完成，最主要是避免光照不全，影響聚合程度。
(C) 玻璃離子體會口腔內釋放氟離子，亦可直接與牙齒表面黏著。
(D) 當齲齒深度接近牙髓時，可覆蓋氫氧化鈣讓牙髓有機會生成初級牙本質作為修復。

8. 關於氟化物使用，下列何者正確？
(A) 飲用水中含氟量超過 1.2ppm，則有可能會造成氟斑牙
(B) 牙齒塗氟為口腔疾病預防之三段五級中的特殊防護階段
(C) 恆牙完全萌發後仍須避免攝取過多的氟化物進而造成氟斑牙
(D) 含有氟化亞錫的漱口水具殺菌能力，且不易造成牙齒染色
9. 牙齦炎(gingivitis)的臨床表徵不會包括以下何者？
(A) 牙菌斑或牙結石堆積
(B) 牙齦呈現暗紅色且腫脹
(C) 牙周組織易出血
(D) X光片顯示齒槽骨喪失
10. 根據 Miller 對於牙齒動搖程度的分類，若下顎第一小白齒出現小於 1 毫米的垂直向動搖，在分類上應屬於第幾級？
(A) Class 0
(B) Class I
(C) Class II
(D) Class III
11. 下列何者並非牙周手術的主要目的？
(A) 增加血流量，以加速牙周發炎反應的消除
(B) 重建軟、硬組織的解剖外形，以利後續潔牙或義齒製作等
(C) 條件許可時可進行牙周再生術
(D) 提供較佳的視野以徹底清潔牙結石
12. 對於牙周手術的敘述下列何者錯誤？
(A) 一旦出現周遭骨頭喪失，便不可實施齒槽骨修整以降低傷害
(B) 可修整變形之牙齦，方便患者後續長期清潔
(C) 是為了消除牙周囊袋，使牙周致病菌無法滋生的一種方式
(D) 對於嚴重的牙周病初診患者，也應先接受保守性牙周治療後再評估是否實施手術治療
13. 針對牙周囊袋內壁的發炎組織清除，最適合之處理方式為以下何者？
(A) 藥物控制
(B) 超音波潔牙
(C) 牙根整平術
(D) 牙齦下刮除術
14. 對於牙根分叉處的結石，以下何者是最有效的清潔方式？
(A) 超音波潔牙
(B) 牙根整平術
(C) 牙齦下刮除術
(D) 牙周翻瓣手術
15. 下列何者並非積極性牙周手術的術式？
(A) 牙齦修整或切除術(gingivectomy)
(B) 牙周翻瓣術(flap operation)
(C) 牙齦下刮除術(subgingival curettage)
(D) 齒槽骨修整術(alveolar plasty)
16. 積極性牙周手術後最不可能出現的情形為何？
(A) 游離牙齦變短，出現牙齦退縮(recession)的情形
(B) 咀嚼時或對於冷熱出現牙齒敏感
(C) 齒槽骨高度逐漸恢復正常
(D) 牙齒動搖程度變大
17. 牙菌斑的組成成分最主要為以下何者？
(A) 脫落之口腔上皮細胞
(B) 細菌
(C) 唾液中的黏液蛋白
(D) 白血球
18. 贅生牙最常出現的區域為？
(A) 上顎前牙區
(B) 下顎前牙區
(C) 下顎小白齒區域
(D) 白齒後墊區域(retromolar pad)

19. 對於上顎乳、恆齒的萌發順序，下列何者正確？
 ① 乳齒：A B C D E ② 乳齒：A B D C E
 ③ 恆齒：6 1 2 4 5 3 7 8 ④ 恆齒：6 1 2 3 4 5 7 8
 (A) ① ③
 (B) ① ④
 (C) ② ③
 (D) ② ④
20. 關於安格氏咬合分類(Angle's classification)的敘述下列何者錯誤？
 (A) 根據安格氏一級咬合分類，下顎犬齒咬頭應在上顎犬齒咬頭前方
 (B) 安格氏一級咬合為中央咬合(Neutroccclusion)
 (C) 安格氏三級咬合又稱近心咬合
 (D) 安格氏分類法可分辨上下顎第一大臼齒的前後關係位置
21. 下列何者並非乳齒列的發育特徵？
 (A) 第一個萌出的牙齒為下顎正中門齒，最後萌出的是第二乳白齒
 (B) 所有乳牙的鈣化，大約在胚胎時期的第 4~6 個月開始
 (C) 乳齒列在出生 2~2.5 歲已全部完成，且已有全部咬合功能
 (D) 乳齒列的咬合關係會比恆齒列有較多變異性
22. 在恆齒齒列萌發時，決定牙齒位置的因素下列何者正確？
 ① 乳牙牙根的吸收程度 ② 萌出時間的早晚
 ③ 咬合力量大小 ④ 基因遺傳
 (A) ① ② ③
 (B) ① ③ ④
 (C) ② ③ ④
 (D) 以上皆是
23. 下列關於混合齒列時期的敘述下列何者錯誤？
 (A) 餘裕空間(leeway space)會出現在乳、恆齒替換的時候
 (B) 正常情況下，下顎第一大臼齒必須向近心游移，形成 Class I 的咬合關係
 (C) 一般建議在醜小鴨時期使用矯正裝置，能將門牙間隙有效閉合
 (D) 在乳齒齒列中已留備用間隙供第一大臼齒向近心游移
24. 臨床上，對病患實施口腔衛生清潔指導的步驟為何？
 ① 使用牙菌斑顯示劑塗抹在病患牙齒上
 ② 以圖片或模型說明牙菌斑及牙結石形成的部位及致病機轉
 ③ 請病患面對著鏡子練習刷牙
 ④ 選擇適合牙刷，在病患口腔內示範正確有效的刷牙方式
 ⑤ 用全口牙齒模型向病患示範正確刷牙方法
 (A) ⑤②④①③
 (B) ②④⑤①③
 (C) ②⑤①③④
 (D) ②①⑤④③
25. 根據美國牙周病學會的臨床調查研究，下列有關牙周病及全身性疾病的敘述何者錯誤？
 (A) 糖尿病病患若同時伴有嚴重牙周病，則其血糖比較難控制
 (B) 牙周病患者罹患心肌梗塞或中風的機率為一般人的 3 倍
 (C) 牙周狀況或口腔衛生差的長期臥床老人，較容易發生吸入性肺炎
 (D) 患有嚴重牙周病的孕婦，比較容易出現新生兒體重過重的情形
26. 關於口腔病變的敘述下列何者錯誤？
 (A) 一般將白斑、紅斑、黏膜下纖維化及疣狀增生稱為癌前病變
 (B) 服用廣效性抗生素的患者口腔內罹患念珠菌的機率較低
 (C) 地圖舌(geographic tongue)可能會藏污納垢而造成感染發炎；但無症狀時則無須治療，注意口腔衛生即可
 (D) 口腔癌在國內好發部位為頰黏膜，但在國外地區則以舌部為多
27. 關於阻生牙的敘述下列何者錯誤？
 (A) 下顎最常發生阻生牙的牙位為第三大白齒，其次則為犬齒
 (B) 阻生牙若不拔除可能使顎骨容易斷裂
 (C) 下顎阻生牙近頰側比近舌側常見，且較易拔除
 (D) 拔除阻生齒過程中可能傷及齒槽神經引起麻木及刺痛感
28. 對於專業放射線操作員而言，每年放射線最大許可劑量為多少毫西弗(mSv)？
 (A) 5
 (B) 10
 (C) 50
 (D) 100

29. 一名 20 歲男性初診病患，主訴為左側下顎牙痛多日，請問此時最適合拍攝下列何種放射線影像以輔助診斷？
 (A) 咬翼片攝影
 (B) 根尖片攝影
 (C) 環口 X 光片攝影
 (D) 測顱 X 光片攝影
30. 對於右圖圓圈處放射線不透性的影像，最有可能因以下何者所導致？
 (A) 齒頸部齲齒
 (B) 牙骨質不全
 (C) 牙結石
 (D) 過度復型的填補材料
31. 關於活動義齒的敘述，何者正確？
 (A) 活動義齒的製作精密度通常比固定義齒低
 (B) 上顎全口義齒因基底條件影響，通常比下顎全口義齒容易鬆脫
 (C) 固定義齒裝戴後所產生之問題通常比活動義齒少，故不需定期回診
 (D) 製作覆蓋式全口義齒時，常拔除牙齒牙根以降低牙周病發生機率
32. 藉由 X 射線能量從原子上移除軌道上電子以產生離子對的過程稱為：
 (A) 繞射
 (B) 整流
 (C) 轉變
 (D) 離子化
 (E) 放射
33. 根據決定放射傷害的因子，以下的年齡基準，何者是對放射最敏感的？
 (A) 6 歲孩童
 (B) 16 歲青少年
 (C) 26 歲成人
 (D) 46 歲中年人
 (E) 66 歲老年人
34. 為了維持感染控制，數位感測器在口內使用後應該要：
 (A) 包裹後使用蒸汽高壓滅菌
 (B) 使用超音波器械搭配清潔劑做清潔
 (C) 使用肥皂和清水去污
 (D) 使用環保署(EPA)認可的消毒劑擦拭
 (E) 浸入高層次消毒劑或化學滅菌劑
35. 在 X 光片中的鉛箔，其目的是：
 (A) 控制潛層影像形成
 (B) 保護 X 光片避免漏光
 (C) 吸收背向散射 X 射線以減少底片模糊
 (D) 免除增感屏(intensifying screen)的需求
36. 照後牙牙根尖片時，X 光片需要
 (A) 直放
 (B) 橫放
 (C) 斜放
 (D) 無規定
37. 顯影液的作用受下列何種因素影響
 ① 時間 ② 溫度 ③ pH 值
 (A) ①, ②, ③
 (B) ①, ②
 (C) ②, ③
 (D) ①, ③
38. X 光片上有黑點或黑線，其原因為
 ① 因氣泡而引起 ② 因灰塵附在片子上 ③ 片子先接觸到顯影液 ④ 片子先接觸到定影液
 (A) ①, ③, ④
 (B) ①, ②, ④
 (C) ③
 (D) ④



39. 下列何者有關定影液與顯影液之敘述為真
①定影液為鹼性 ②顯影液為酸性 ③定影液與顯影液均為酸性 ④定影液與顯影液均為鹼性
(A) ①, ③, ④
(B) ②
(C) ③
(D) 無一為真
40. 以下何者是有關照護評估階段的正確敘述?
(A) 包括對象資料的全面收集、分析以及個案資料永久保存
(B) 只收集主觀訊息
(C) 評估資料只有在持續照護(再照護)才應該更新
(D) 資料不應該和當事人或照護者討論
41. 美國牙周病學會對重度牙周炎(advanced periodontitis)的分類是:
(A) Case type I
(B) Case type II
(C) Case type III
(D) Case type IV
42. 當回顧患者病歷, 患者指出她每天小便超過六次, 常感到口渴以及口內總是乾乾的。什麼疾病符合這些症狀?
(A) 氣喘
(B) 糖尿病
(C) 高血壓
(D) 甲狀腺疾病
43. 以下何者不是提供糖尿病患者口腔衛生照護的考量因素
(A) 心血管狀況
(B) 持續照護(照護回診)間隔
(C) 口腔感染的易感性
(D) 快速痊癒
44. 下列何者不是牙周手術治療的禁忌?
(A) 不合作的患者
(B) 血糖控制穩定的糖尿病病患
(C) 吸菸的患者
(D) 嚴重心血管疾病病患
45. 牙周病治療後有四種細胞彼此競爭分布到牙根表面, 若牙齦表皮細胞先接觸到牙根表面, 會產生何種癒合情況?
(A) Regeneration
(B) Root resorption
(C) Ankylosis
(D) Long junctional epithelium
46. 齲齒及填補位於牙齒#18頰側面近齦1/3處為G.V.Black分類的哪項?
(A) Class II
(B) Class III
(C) Class IV
(D) Class V
47. 有位患者在其銀粉填補有type III覆蓋 (overhang)。以下有關此覆蓋 (overhang)的敘述何者正確?
(A) 涵蓋小於近新鄰接空間的1/3
(B) 需更換修覆物
(C) 需進行邊緣修覆步驟(margination procedure)
(D) 臨床上無法探測
48. 一位53歲的患者為牙周維護約診而來。當你為他發展口腔衛生照護計畫, 以下何者應該優先處理?
(A) Chlorhexidine牙齒染色
(B) 局部輕微牙菌斑
(C) 牙齒#28疼痛
(D) 吸菸習慣
49. 評估結果顯示一位11歲患者有較深的小窩及裂溝、多處有厚牙菌斑、邊緣牙齦發炎、初期齲齒病灶於牙齒#3、#14、#19以及#30。根據這些結果, 其齲齒風險等級為?
(A) 低風險
(B) 中風險
(C) 高風險
(D) 無風險

50. 患者無法正確地示範牙線搭配牙線穿引器的使用。其表現的最可能是下列何者造成的結果?
(A) 管理缺失
(B) 動機
(C) 還沒好要開始學習
(D) 技能不足
51. 何謂三級(grade III)根叉侵犯?
(A) 根叉暴露但牙根間仍有骨頭殘留
(B) 牙根間骨頭完全喪失
(C) 牙根間骨頭部份喪失
(D) 嚴重骨頭喪失及根叉可清楚看到
52. 為了決定對患者最佳的照護計畫，下列何項動作應該優先處理?
(A) 全口牙周清創
(B) 疼痛區域諮詢與治療
(C) 戒菸諮詢
(D) 牙周手術諮詢
53. 下列哪種情況通常與營養缺乏有關?
(A) 黑毛舌
(B) 舌灼熱感
(C) 地圖舌
(D) 巨舌症
54. 個案接受常規非手術性牙周治療後，在第一年維持良好成效，但有局部牙周囊袋，請問口腔衛生師應建議這位個案採取何種照護回診間隔?
(A) 一到兩個月
(B) 三到四個月
(C) 四到六個月
(D) 六個月
55. 以牙周病患者洗牙及牙根整平術為例，其是病原-宿主-環境理論的何項預防分類?
(A) 初段
(B) 二段
(C) 三段
(D) 行動
56. 有效的口腔健康教育計畫應該不包含下列哪項?
(A) 評估患者口腔疾病風險
(B) 有效控制牙菌斑生物膜的策略
(C) 處理當下疾病活性 (disease activity)
(D) 勉強患者採取預防行為
57. 何者是最常用來控制牙菌斑生物膜的產品?
(A) 抗菌漱口水
(B) 牙線
(C) 電動牙刷
(D) 牙刷
58. 下列何者是最適合念珠菌症患者消毒牙刷的方法?
(A) 用清水徹底沖洗，並放在空氣中乾燥
(B) 用含氯漂白劑隨意噴灑
(C) 浸泡在0.12%的chlorhexidine
(D) 塗抹過氧化氫與小蘇打的漿液
59. 以下哪種專業氟化物藥劑因其高濃度的氟化物而在對齲齒預防成效和控制牙本質敏感為人所知?
(A) Acidulated phosphate fluoride gel
(B) Stannous fluoride
(C) Sodium fluoride varnish
(D) Neutral sodium fluoride foam
60. 口腔衛生師應該建議有效控制個案口臭方式，下列哪項不包含?
(A) 避免使用菸草產品
(B) 用抗菌漱口水漱口
(C) 咀嚼無糖口香糖或糖果
(D) 喝不含糖的咖啡

CASE A

艾佛莉女士是一位45歲的女性，她剛進行她11年來第一次的口腔衛生照護拜訪。艾佛莉女士最近獲得牙科保險並且她對改善自己的口腔健康有興趣。她的醫生正在治療她的焦慮、高血壓、第2型糖尿病以及季節性過敏，她服用Xanax(alprazolam)控制焦慮和偏頭痛、Atenolol (tenormin)用於高血壓、Glucotrol (glipizide)用於糖尿病以及一種非處方抗組織胺藥物用於季節性過敏的緩解。她偶爾會感到口乾；她說她每天刷牙兩次、偶爾使用牙線以及使用不含氟的Parodontax®牙膏。此外，她說刷牙時牙齦都會流血。艾佛莉有中度的齒頸牙菌斑。她說她用柔軟的牙刷但不記得品牌名稱。她還感受到下顎右後方對冷、甜以及壓力敏感。她牙齒#1、#3、#14、#16、#17以及#32為缺牙。牙齒#19頰側有class I的根叉侵犯，以及全口普遍有2-3mm的牙齦萎縮合併class II的齦楔狀隙(embrace spaces)。X光照片顯示她有中度水平性骨喪失以及中度齦下和齦上牙結石，尤其是在牙齒鄰接區域。她有三處新的class I、兩處class II和class IV齦齒病灶。在五顆以前填補過的牙齒，可以看到復發性齦齒的狀況。

61. 減少未來齒頸牙菌斑，透過以下何種方式能最好的達成：
 - (A) 介紹使用0.12% chlorhexidine漱口水
 - (B) 介紹使用軟毛牙刷
 - (C) 改正患者刷牙技巧
 - (D) 改正患者牙線技巧
62. 當提出有關未來控制齦齒的建議時，口腔衛生師應該考量下列事項，但不包含哪項？
 - (A) 牙菌斑控制行為
 - (B) 口乾症處理
 - (C) 刷牙時出血
 - (D) 目前氟化物暴露
63. 哪一種齒間清潔輔助工具是最適合該患者的中度水平性骨喪失？
 - (A) 電動牙刷
 - (B) 牙間刷
 - (C) 無蠟牙線
 - (D) 單束毛牙刷
64. 下列何種刷牙法應該推薦給牙齒齒頸處有牙菌斑控制問題的患者？
 - (A) 史迪門氏刷牙法(Stillman's method)
 - (B) 查特氏刷牙法(Charter method)
 - (C) 貝氏刷牙法(Bass method)
 - (D) 雷納德刷牙法(Leonard method)
65. 八歲女孩，上顎兩側 E 因嚴重蛀牙需提早拔除，上顎兩側 6 已完整萌發，較建議做以下何種空間維持器？
 - (A) 兩側 6 的 band and loop
 - (B) Nance appliance
 - (C) Upper lingual holding arch
 - (D) 不處理
66. 長期吸手指不會造成以下何種現象？
 - (A) Anterior open bite
 - (B) Posterior crossbite
 - (C) Deep bite
 - (D) Flared maxillary incisors
67. 臨床上常用的抗凝血劑（anticoagulants）中，『Coumadin』延長凝血的機轉為何？
 - (A) 抑制血小板功能
 - (B) 影響『Prothrombin Time, PT』
 - (C) 影響『Partial Thromboplastin Time, PTT』
 - (D) 減少血小板的數目
68. 患有糖尿病個案堂化血色素值(Hb_{A1c})為 9.0%，請問個案血糖控制如何？
 - (A) 控制良好
 - (B) 輕度控制不良
 - (C) 中度控制不良
 - (D) 高度控制不良
69. 糖尿病個案在牙科診療過程中，較有可能發生哪一種緊急醫療處理狀況？
 - (A) 酮酸中毒
 - (B) 低血糖
 - (C) 高血糖
 - (D) 顛癇

70. 口衛師建議洗腎病患至診間洗牙最適合時機為?
(A) 洗腎後立即安排洗牙
(B) 安排洗腎後12小時內洗牙
(C) 洗腎隔天安排洗牙
(D) 洗腎後三天安排洗牙
71. 下列哪一項不是末期腎衰竭口腔癥狀?
(A) 舌炎 (Glossitis)
(B) 口腔瘀斑(petechia)狀況
(C) 唾液含有尿素 (urea)
(D) 齒槽骨X光片出現模糊陰影
72. 頭頸部癌症患者手術後接受放射治療最好在術後多久?
(A) 6 months
(B) 2 months
(C) 6 weeks
(D) 2 weeks
73. 口腔癌放射線治療常見副作用為何?
(A) 咬合面齲齒
(B) 舌裂
(C) 齒頸部齲齒
(D) 牙周膿腫
74. 非緊急牙科治療療程應該延至個案中風後多久時間再執行?
(A) 1個月
(B) 2個月
(C) 3個月
(D) 6個月
75. 配戴助聽器智能障礙個案至牙科診間進行治療，下列哪項不是口腔衛生師應該注意或執行項目?
(A) 洗牙時將個案助聽器先行取下
(B) 以解說—展示—操作(Tell-Show-Do) 方式進行口腔自我照護指引
(C) 電動牙刷使用指引
(D) 向個案解釋口腔疾病與生物膜之相關性
76. 某些疾病狀態進行侵入性牙科治療前，必須先給予抗生素處置，下列哪種疾病除外?
(A) 鐮刀型貧血
(B) 腎臟移植
(C) 髖關節置換
(D) 心臟雜音
77. 唐氏症個案通常伴隨下列哪種疾病高盛行率，故進行侵入性牙科治療前，必須先給予抗生素處置?
(A) 先天性心臟病
(B) 阻塞性氣管疾病
(C) 白血球功能不足
(D) 染色體異常
78. 下列哪一項不是腦性麻痺個案的口腔症狀?
(A) 開咬 (open bite)
(B) 顏面歪斜 (Facial Asymmetry)
(C) 顏面神經麻痺 (facial nerve paralysis)
(D) 吞嚥問題
79. 下列哪一種疾病狀態會讓個案暴露於牙齒腐蝕高風險中?
(A) 高血壓
(B) 胃食道逆流
(C) 高血脂
(D) 末期腎衰竭
80. 下列哪一種疾病個案不能使用電動儀器進行洗牙?
(A) 感染人類免疫缺乏病毒 (human immunodeficiency virus)個案
(B) 癲癇
(C) 囊腫性纖維變性 (Cystic Fibrosis)
(D) 高血壓疾病