

104年第一次專門職業及技術人員高等考試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：6302

類科名稱：牙醫師（二）

科目名稱：牙醫學(六)（包括齒顎矯正學、兒童牙科學、牙科公共衛生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：\_\_\_\_\_

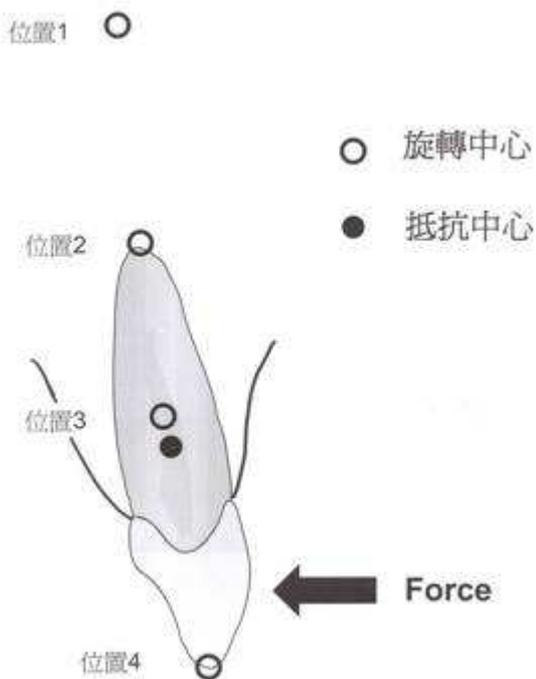
※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.上顎骨之生長發育，包含下列那一現象？
  - A.膜內骨化（intramembranous ossification）
  - B.軟骨（cartilage）生長
  - C.軟骨內骨化（endochondral ossification）
  - D.骺板生長（epiphyseal growth）
- 2.後顛底（posterior cranial base）長度會隨著生長發育而增加，請問後顛底骨的長度生長主要屬於那一種型式？
  - A.軟骨內骨生成（endochondral bone formation）
  - B.膜內骨生成（intramembranous bone formation）
  - C.骨表面重塑作用（bone remodeling）
  - D.骨膜骨生成（periosteal bone growth）
- 3.下列何種生長情形的改變不常見於有吸手指習慣的患者？
  - A.上顎牙弓狹窄
  - B.上顎門牙前突或有空隙
  - C.下顎門牙前突
  - D.前牙開咬
- 4.根據Enlow的發現，有關maxilla 和mandible在生長發育過程中的骨重塑（bone remodeling），下列敘述何者錯誤？
  - A.maxilla的前緣為骨吸收
  - B.鼻腔底部為骨沈積
  - C.mandible的下顎枝（ramus）的後緣為骨沈積
  - D.mandible的冠狀突前緣（coronoid process）為骨吸收
- 5.如附圖X光片所示，側門齒曾受過撞擊造成牙根變形，稱其為：



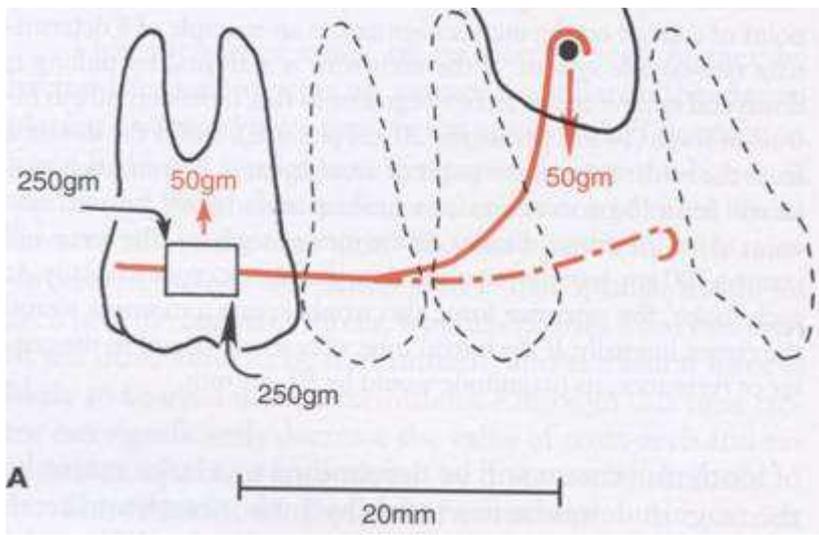
- A.ectopic eruption
  - B.dilaceration
  - C.gemination
  - D.fusion
- 6.在混合齒列期，下顎恆牙第一大臼齒可因早期近心移動（early mesial shift）成為安格氏第一級咬合的主要原因為何？
    - A.leeway space的改變
    - B.primate space的改變
    - C.乳門齒脫落
    - D.乳臼齒脫落
  - 7.應用ANB角評估上下顎前後關係時，下列那一種情形最容易高估ANB角？
    - A.N點位置偏低
    - B.N點位置偏前
    - C.下顎平面角偏大

- D. 骨骼性開咬
8. 下列那一種影像分析最精準於鑑別診斷埋伏犬齒 (impacted canine) 的頰舌側異位情形？
- A. 環口放射線影像  
 B. 側面測顛放射線影像  
 C. 雷射光掃描影像  
 D. 電腦斷層掃描影像
9. 在側方測顛分析中，下列那一角度是分析下顎骨的前後位置？
- A. SNA  
 B. SNB  
 C. FMA  
 D. gonial angle
10. 根據Dr. Little研究，通常不規則指數 (irregularity index) 是用來測量下列那一個部位的擁擠 (crowding) 程度？
- A. 門齒區  
 B. 臼齒區  
 C. 下顎犬齒與小白齒  
 D. 上顎犬齒與小白齒
11. 施予上顎門齒牙冠上單一方向與力量時，其持續力量約20公克時 (如圖)，所產生的旋轉中心位於圖上那一個位置？



- A. 位置1  
 B. 位置2  
 C. 位置3  
 D. 位置4
- 12.

如圖所示，下列有關圖中大臼齒的敘述何者正確？



- A. 大白齒產生順時針旋轉  
 B. 大白齒產生逆時針旋轉  
 C. 大白齒接受了5000 gm-mm力矩 (moment)  
 D. 大白齒不會移動
13. 有一位母親帶著特殊需求之孩童求診，經醫院長官關照後，由某位主治醫師親自做靜脈鎮靜術下的整體牙科治療。在治療中使用較好的器械及材料，術後也優先且特別照顧這位患者。這位主治醫師如此做違背下列那一項倫理原則？  
 A. 公平正義原則  
 B. 行善原則  
 C. 不傷害原則  
 D. 病人自主原則
14. 有關青少年生長高峰 (adolescent growth spurt) 時間的敘述，下列何者錯誤？  
 A. 有個體的差異性  
 B. 女生平均較男生晚一年  
 C. 會影響齒顎矯正治療的時機  
 D. 會受到基因與環境的影響
15. 下顎門齒剛長出來前兩年會稍微擁擠，下列何者無法提供額外空間解決此問題？  
 A. 餘裕空間 (leeway space)  
 B. 犬齒牙弓寬度增加  
 C. 犬齒往後移至primate space  
 D. 恆牙門齒往唇側長
16. 下列何者為吸拇指癖 (thumb sucking habit) 最不可能導致的異常咬合特徵？  
 A. 上顎門齒唇側外翻  
 B. 下顎門齒舌側內傾  
 C. 深咬  
 D. 開咬
17. 下列何者是長期口呼吸患者常見的顱顏特徵？  
 A. 短臉型 (short face)  
 B. 長臉型 (long face)  
 C. 上顎牙弓寬大  
 D. 下顎骨向前上方旋轉
18. 依下列圖示，判斷是那一類咬合異常？



- A. 安格氏Class III 咬合異常

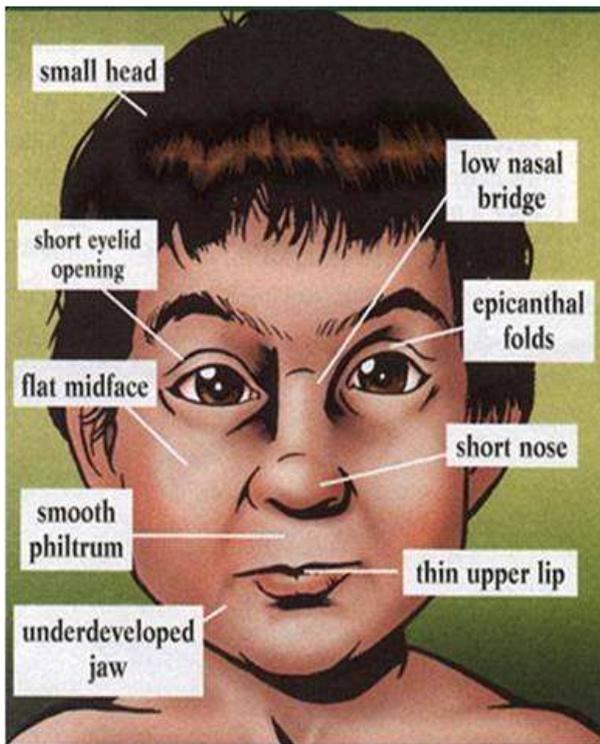
- B.安格氏Class II division 1 咬合異常  
C.安格氏Class II division 2 咬合異常  
D.安格氏Class I 咬合異常
- 19.有關顏面側面檢查時之敘述，下列何者正確？  
A.下臉部（lower face）相對於前額（forehead）不能用來評估側面臉型  
B.凹臉型（concave profile）是指下顎較上顎突出  
C.Class II臉型是指下顎較上顎突出  
D.上下唇位置不影響顏面側面檢查
- 20.有一齒顎矯正患者，其側面測顱放射線分析數據如下：SNA：88°，SNB：82°，ANB：6°，Wits：6 mm，則該病人最有可能的診斷為：  
A.骨骼性第一類咬合異常  
B.骨骼性第二類咬合異常  
C.骨骼性第三類咬合異常  
D.安格氏第三類咬合異常
- 21.下列何者不是矯正時側面測顱分析（lateral cephalometric analysis）之主要可分析項目？  
A.垂直向骨源性異常  
B.水平向骨源性異常  
C.橫向骨源性異常  
D.生長發育異常
- 22.臨床上若計畫拔除第一乳白齒以促進第一小白齒之萌發，最理想之第一小白齒牙根發育狀態為何？  
A.牙根發育小於1/3  
B.牙根發育介於1/2~2/3  
C.牙根發育大於3/4  
D.牙根發育已經完成
- 23.關於矯正力量的作用時間，下列敘述何者錯誤？  
A.依照力量衰退速率，可分為連續性、間斷性、間歇性等力量  
B.固定式裝置可以產生連續性及間斷性力量  
C.使用固定式裝置，當牙齒移動時，矯正的力量維持不變  
D.可撤式板、頭部牽引器、橡皮圈皆可產生間歇性力量
- 24.有關下顎第一大臼齒矯正移動之理想力量大小，由大至小排列，下列何者正確？  
A.translation > tipping > intrusion  
B.tipping > translation > intrusion  
C.intrusion > translation > tipping  
D.translation > intrusion > tipping
- 25.齒顎矯正結束後，欲防止上顎第一小白齒拔牙間隙復發，維持器（retainer）設計的考慮為何？  
A.使用跨腭弓線（transpalatal arch）當作維持器  
B.預留臼齒頭套管（molar headgear tube），夜間配戴頭套（headgear）  
C.採用周圍圍繞式（wraparound）維持器  
D.使用活動式夾狀（clip-on）維持器
- 26.下列何者不是克隆氏症候群（Crouzon's syndrome）患者的顱顏特徵？  
A.眼球外突  
B.眼距過窄（hypotelorism）  
C.骨縫過早閉合（synostosis）  
D.中顏面發育不足
- 27.鎖顱骨成骨不全（cleidocranial dysostosis）患者的萌牙異常與下列何項因素無關？  
A.多生牙阻擋牙齒萌出路徑  
B.覆蓋牙齒上方的齒槽骨硬化（sclerosis）  
C.牙齒組織纖維化  
D.牙根沾連（ankylosis）
- 28.下列何種裝置的使用，無法將上顎大白齒做遠心移動（distalization）？  
A.面弓（facebow）  
B.鐘擺裝置（pendulum appliance）  
C.開張式彈簧圈（open coil spring）  
D.面罩（facemask）

29. 下列關於疼痛控制的敘述，何者錯誤？
- A. 疼痛控制可用局部麻醉或止痛藥劑來達到
  - B. 打針是牙科治療中最會造成負面反應的療程
  - C. 使用全身麻醉可以控制疼痛有利行為誘導
  - D. 使用笑氣鎮靜術（ $N_2O-O_2$  sedation）可以降低孩子對打針的恐懼
30. 在行為處理中，就整個牙醫團隊的態度，下列的原則何者錯誤？
- A. 持期待成功的心態
  - B. 團隊的態度要自然而嚴肅
  - C. 採用正面的言詞
  - D. 醫師要具耐心與愛心
31. 下列何者不屬於兒童局部麻醉時最常見的錯誤？
- A. 針頭在兒童面前晃
  - B. 未穩住兒童的手與頭部
  - C. 使用短針
  - D. 麻醉劑量過多
32. 臨床上進行小窩裂溝封閉劑的酸蝕時，下列何者錯誤？
- A. 建議酸蝕時間為120秒
  - B. 乳牙比恆牙需要較長的酸蝕時間
  - C. 含氟的氫氧磷灰石（fluorhydroxyapatite）需要較長的酸蝕時間
  - D. 酸蝕時間延長無法增強小窩裂溝封閉劑的固持度（retention）
33. 8歲男孩於右上第二乳白齒長了一個牙髓息肉（pulp polyp），做牙冠部牙髓切除時出血現象正常地止住。下列何者不是治療的選項之一？
- A. 拔除
  - B. 冠髓切除術（pulpotomy）
  - C. 牙髓切除術（pulpectomy）
  - D. 直接覆髓術（direct pulp capping）
34. 2歲嬰兒因哭鬧，拒絕進食，流口水，家長帶來求診，經檢查發現牙齦紅腫，出血，口腔黏膜多處潰瘍，有發燒、流鼻水與嘔吐，手腳掌有水泡出現。該小孩可能感染何種疾病？
- A. 疱疹（herpes）
  - B. 腸病毒（enterovirus）
  - C. 腮腺炎（mumps）
  - D. 流行感冒（influenza）
35. 乳牙上顎萌牙最常見之順序為何？
- A. A-B-C-D-E
  - B. A-B-D-C-E
  - C. A-C-B-D-E
  - D. A-B-D-E-C
36. 關於生長，下列敘述何者錯誤？
- A. 中樞神經組織在出生時其大小的成長（growth）已完成成人的60%~70%
  - B. 顱顏淋巴組織（craniofacial lymphoid tissue）在2~3歲時其大小的成長已完成成人的100%
  - C. Primary cartilage之生長受基因因素（genetic factor）影響
  - D. 中樞神經組織在6-7歲時其大小的成長已完成成人的95%
37. 下列關於第二乳白齒早期喪失造成的空間喪失（space loss）之敘述，何者正確？
- A. 隨著乳白齒喪失的時間延長，空間喪失之量會呈正比的增加
  - B. 在上顎牙弓發育時可期待空間回復（space recovery）
  - C. 空間缺損通常是因為恆牙大白齒向近心移位造成的
  - D. 乳白齒早期喪失的主要原因為外傷
38. 習慣性咬下嘴唇最容易造成以下何種現象？
- A. 水平覆蓋（overjet）變大
  - B. 垂直覆蓋（overbite）變小
  - C. 水平覆蓋（overjet）變小
  - D. 垂直覆蓋（overbite）變大
39. 下列何者不是唐氏症病患的特徵？
- A. 延遲牙齒萌發（delayed tooth eruption）
  - B. 先天缺牙（congenital missing teeth）
  - C. 不正常的牙齒形態（abnormal dental morphology）

- D.地圖狀舌 (geographic tongue)
- 40.下列何者與念珠菌病 (candidiasis) 感染無關？
- A.糖尿病 (diabetes mellitus)
  - B.白斑症 (leukoplakia)
  - C.尿毒症 (uremia)
  - D.再生不良性貧血症 (aplastic anemia)
- 41.下列何者屬於遺傳性疾病，會使唾液腺分泌降低容易造成齲齒？
- A.缺汗性外胚層發育不良 (hypohidrotic ectodermal dysplasia)
  - B.謝格連氏症候群 (Sjögren syndrome)
  - C.腮腺炎 (mumps)
  - D.牙本質形成不良 (dentinogenesis imperfecta)
- 42.有位4歲的孩子，左上正中乳門牙因外傷撞入牙齦約三分之一牙冠的程度，則下列敘述何者正確？
- A.立即拔除以免傷害恆牙牙胚
  - B.等待自然萌出是最好的選擇
  - C.牙髓通常會壞死
  - D.用矯正力量於2~3週內拉出最好
- 43.恆牙根尖成形術之充填劑不能採用下面何者？
- A.氫氧化鈣加上camphorated mono-parachlorophenol (CMCP)
  - B.氫氧化鈣加上methylcellulose paste
  - C.三氧礦化物 (mineral trioxide aggregate)
  - D.氧化鋅丁香油糊劑 (zinc oxide eugenol paste)
- 44.最常見且最普遍的身心障礙種類為何？
- A.智能障礙 (mental retardation)
  - B.唐氏症候群 (Down syndrome)
  - C.癲癇
  - D.腦性麻痺
- 45.幾歲的兒童手部神經肌肉協調能力已經發育到一定程度，才有辦法訓練使用牙線潔牙？
- A.1~3歲
  - B.3~6歲
  - C.6~9歲
  - D.9~12歲
- 46.根據美國兒童牙科醫學會 (AAPD) 的定義，兒童早發性齲齒 (Early Childhood Caries, ECC) 是指年齡在幾個月以下的兒童有齲齒、填補或因齲齒而拔牙者？
- A.71個月
  - B.59個月
  - C.47個月
  - D.35個月
- 47.實施冠髓切除術後，發現移除冠部的牙髓後仍持續出血的現象，下列何者正確？①表示發炎區域已經超出冠髓區 ②停止使用冠髓切除術，改使用部分牙髓切除術 (partial pulpectomy) ③嚴重時可考慮拔除此牙齒
- A.①②
  - B.②③
  - C.①③
  - D.①②③
- 48.關於間接覆髓 (indirect pulp treatment) 之敘述，下列何者正確？
- A.若乳齒有自發性疼痛仍可使用間接覆髓術
  - B.覆蓋在牙髓角 (pulp horn) 上之齲齒應盡量保留
  - C.窩洞壁上之齲齒可視情況保留，以避免窩洞過大填補物易脫落
  - D.間接覆髓術後4週便可將填補物去除，觀察窩洞底部之情形
- 49.有關牙弓完整與否，下列敘述何者最恰當？
- A.第一乳白齒的早期喪失，對牙弓的完整性危害最大
  - B.上顎第二乳白齒的早期喪失，容易造成同側上顎恆犬齒的異常萌發
  - C.乳後牙早期喪失後導致空間喪失，以三年內為最明顯
  - D.乳後牙早期喪失後導致空間喪失的原因是恆牙第一大白齒的近心位移
- 50.有關波恩氏小結 (Bohn nodule) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 為殘留的黏膜腺體組織  
 B. 出生數週後會脫落，所以不需處理  
 C. 位於齒槽脊頰側或舌側  
 D. 位於正中腭縫（midpalatine raphe）
51. 雙側上顎乳門齒早期喪失容易引起下列何種的發音困難？  
 A. fa  
 B. ma  
 C. pa  
 D. ba
52. 上顎乳門齒的早期喪失，在下列何者情況下容易造成上顎乳犬齒間距離縮短？①喪失時間在上顎乳犬齒尚未萌發時 ②閉鎖牙弓（closed arch） ③空隙牙弓（spaced arch） ④上唇繫帶肥厚有diastema  
 A. ①②  
 B. ①③  
 C. ②③  
 D. ②④
53. 乳牙齒列成遠心階的末端平面（distal step terminal plane），恆齒列最容易發展成為何種安格氏咬合狀態？  
 A. 安格式第一級咬合  
 B. 安格式第二級咬合  
 C. 安格式第三級咬合  
 D. 與恆齒列沒有關係
54. 關於吸指癖（digit sucking habits），下列敘述何者錯誤？  
 A. 兩歲前小孩具有吸指癖是正常的  
 B. 吸指癖持續超過四歲，易導致上顎前牙唇側傾斜及空隙（labial flaring and protrusive spacing）  
 C. 吸指癖不會干擾下顎門牙萌發，也不會導致前牙開咬  
 D. 阻斷性治療時機取決於病人的年齡、心理狀況、合作意願
55. 在血友病A型中嚴重第8因子缺乏之病患，有多少百分比會對補充之凝血因子產生抑制素（inhibitor）？  
 A. 3%  
 B. 10%  
 C. 28%  
 D. 70%
56. 在兒童全身性疾病中，會增加口腔外傷發生率的疾病為下列何者？  
 A. 糖尿病  
 B. 癲癇發作  
 C. 高血壓  
 D. 先天性心臟病
57. 當小孩恆齒因外傷脫落時，若先存放保存液中再送醫治療，則下列保存液中何者易使牙齒牙周膜細胞產生水腫（swelling）的現象？  
 A. 自來水  
 B. 隱形眼鏡液  
 C. 冰牛奶  
 D. 人工唾液
58. 下列何者不是唐氏症的口腔特徵？  
 A. 大舌頭（macroglossia）  
 B. 口呼吸（mouth breathing）  
 C. 牙根短小（small root）  
 D. 深咬（deep bite）
- 59.

身心障礙患者具有下圖各項顏面部症候，則最可能為下列何者？



- A. 唐氏症 (Down syndrome)  
 B. 胎兒酒精症候群 (fetal alcohol spectrum disorder)  
 C. 腦性麻痺 (cerebral palsy)  
 D. 威廉氏症候群 (Williams syndrome)
60. 在身心障礙病患身上不當使用剪刀型張口器，可能造成的問題，下列何者錯誤？  
 A. 口角撕裂  
 B. 呼吸困難  
 C. 牙齒斷裂  
 D. 吸入性肺炎
61. 下列何者不是選出代表性樣本的抽樣方法？  
 A. 集束隨機抽樣  
 B. 多步驟隨機抽樣  
 C. 滾雪球抽樣  
 D. 分層隨機抽樣
62. 有關病例对照研究 (case-control study) 之敘述，下列何者正確？①可觀察疾病的發生率  
 ②以疾病的有無來選擇研究對象 ③能探討一種疾病與多種暴露因子的關係 ④適合探討稀有暴露因子與疾病的關係  
 A. ①④  
 B. ②④  
 C. ②③  
 D. ①③
63. 在社區使用氟化物預防齲齒，下列那一種方法最經濟有效且安全？  
 A. 局部塗氟  
 B. 用含氟漱口水  
 C. 自來水加氟  
 D. 用含氟牙膏刷牙
64. 氟錠的使用劑量可能不會受下列何者的影響？  
 A. 年齡之大小  
 B. 飲水中含氟量  
 C. 飲水中含氯量  
 D. 自來水飲用的量
65. 下列何者不是一般常見的評價模式？  
 A. 目標達成模式  
 B. 無預訂目標模式  
 C. 反應模式

- D.簡單模式
- 66.教育心理學家伯龍（Bloom）將教學目標分為三方面：①認知 ②情意 ③技能。何者包括接受、反應、評價、組織及個性之完成等五個層次？
- A.認知
  - B.情意
  - C.技能
  - D.認知及技能
- 67.根據「分期改變模式（stages of change model）」，處於下列那一個時期的人，並不適合做為衛生教育的對象？
- A.熟慮前期（precontemplation stage）
  - B.熟慮期（contemplation stage）
  - C.行動期（action stage）
  - D.維持期（maintenance stage）
- 68.檢查牙周病時，若牙周囊袋約4 mm，則CPITN應為多少？
- A.1
  - B.2
  - C.3
  - D.4
- 69.有關DMF指數之敘述，下列何者錯誤？
- A.無法由DMF指數知道被檢查者口腔內之牙齒數
  - B.報告DMF指數時，應說明被檢查者的年齡
  - C.個人的DMF指數在治療後會高於治療前
  - D.有時無法確定F是否因為齲齒而填補
- 70.所謂「滅菌」是指：
- A.消滅大部分致病性微生物之過程
  - B.消滅所有微生物之過程
  - C.不包括殺死內芽孢
  - D.以75%酒精殺死微生物
- 71.世界各國政府在規劃全國性的口腔健康政策時，均有一些準則，下列那一項除外？
- A.引用渥太華憲章的五大行動綱領
  - B.認為口腔疾病會導致全身疾病
  - C.應將口腔衛生項目與全身性衛生計畫分開辦理
  - D.運用有效的實證基礎策略
- 72.學童預防齲齒的0.05%氟化鈉溶液含氟漱口水，其含氟濃度約為多少？
- A.225 ppm
  - B.450 ppm
  - C.675 ppm
  - D.900 ppm
- 73.從民國60年代起，台灣防齲計畫主要係針對國小學童實施，但由於齲齒盛行率與齲蝕指數的改善（下降）緩慢，而使衛生署與牙醫界重新思考其策略，因此在民國80年代，防齲計畫之實施對象延伸至：
- A.學齡前兒童
  - B.山地離島地區學童
  - C.國中及高中學生
  - D.低收入學童
- 74.有關學齡前嬰幼兒的口腔照護，下列敘述何者正確？
- A.乳牙會替換，因此乳牙的齲齒不會對未來的恆齒健康造成影響
  - B.母乳含抗體，故應自嬰幼兒斷奶後再開始清潔其乳齒，比較不會稀釋抗體的效價
  - C.嬰幼兒若有下巴外傷時，應檢查顫顎關節是否受傷
  - D.學齡前幼兒口腔清潔應由幼兒本人負責執行
- 75.台灣口腔健康促進系統（TOHPS）的口腔健康監測是以目視法為主，以下何者不是學齡兒童之監測指標？
- A.未治療齲齒
  - B.自然牙顆數
  - C.齲齒經驗
  - D.恆牙之窩溝封填

- 76.有關口腔健康促進的敘述，下列何者正確？
- A.口腔健康促進的對象不包括已有疾病的個體
  - B.氟化物應用屬於口腔健康促進
  - C.口腔健康促進不包括口腔衛生教育
  - D.口腔健康促進著重在疾病的治療
- 77.根據統計，25~27個月大的幼兒，其上顎正中門齒的齲齒最常發生在那些牙面上？
- A.頰側及舌側
  - B.近心面及遠心面
  - C.頰側、舌側及近心面
  - D.頰側、舌側及遠心面
- 78.以預防勝於治療的角度來看，對於身心障礙者最重要的口腔保健重點，同時也是最大的保障為何？
- A.訓練其刷牙行為
  - B.增進其口腔衛生知識
  - C.潔牙輔助用品的運用
  - D.定期口腔健康檢查及專業照護
- 79.在老年人的口腔照護內容中，以下何者屬於恢復功能的照護？
- A.使用電動牙刷
  - B.使用含氟牙膏
  - C.裝置適合的假牙
  - D.使用牙間刷
- 80.在二年期牙醫師畢業後一般醫學訓練計畫中，下列何者非必修之核心課程？
- A.一般牙科全人治療訓練
  - B.社區牙醫學
  - C.口腔顎面外科及急症處理訓練
  - D.齒列矯正