

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：6304

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

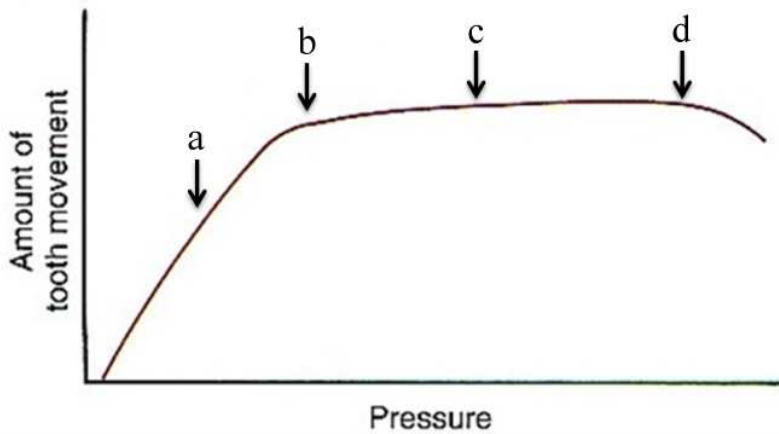
座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列關於顱穹窿 (cranial vault) 的生長機轉，何者錯誤？
 - 膜內骨生成 (intramembranous bone formation)
 - 骨縫 (bone suture) 有新生骨頭沉積
 - 顱穹窿的內面與外面皆有新生骨頭沉積
 - 凶門 (fontanelles) 提供新生兒通過產道時頭顱可壓縮的空間，出生後因骨頭沉積而縮小
- 下列關於顎骨生長發育之敘述，何者錯誤？
 - 發育完成的順序，依序為寬度 (width)、長度 (length)、高度 (height)
 - 顎骨寬度在青春期末生長高峰 (adolescent growth spurt) 後發育完成
 - 生長高峰期間，女孩的上顎骨向前下方發育
 - 男孩的下顎骨晚期垂直發育 (late vertical growth) 可持續到生長高峰期之後
- 隨著生長發育進行，下顎枝 (mandibular ramus) 主要的變化為何？
 - 前後緣皆骨沈積 (apposition)
 - 前緣骨沈積 (apposition)，後緣骨吸收 (resorption)
 - 前緣骨吸收 (resorption)，後緣骨沈積 (apposition)
 - 出生後，軟骨內骨生成 (endochondral bone formation)
- 胚胎發育時期，針對下顎髁頭軟骨 (condylar cartilage) 的敘述，下列何者正確？
 - 從第三個咽弓 (pharyngeal arch) 發育而來
 - 表層組織結構為纖維軟骨 (fibrous cartilage)
 - 由Meckel's cartilage直接發育而成
 - 發育機制為膜內骨生成 (intramembranous bone formation)
- 有關恆門齒萌發時的情況，下列何者錯誤？
 - 恆門齒萌發時有前牙擁擠 (crowding) 的情況，較常發生於下顎
 - 7歲男孩，下顎前牙有2 mm的擁擠，宜觀察、不須積極治療
 - 7歲女孩，下顎前牙有2 mm的縫隙，宜觀察、不須積極治療
 - 上顎於恆門齒萌發時，與下顎一樣容易有前牙擁擠 (crowding) 的情況
- 在混合齒列期，下顎恆牙第一白齒可因晚期近心移動 (late mesial shift) 成為安格氏第一級咬合的主要原因為何？
 - leeway space的改變
 - primate space的改變
 - 乳門齒脫落
 - 乳白齒脫落
- 下列何者無法在換牙期為下顎前牙齒列提供多餘的空間？
 - 後方的下顎髁頭 (condyle) 骨生長
 - 犬齒間的牙弓寬度增加
 - 較向唇側傾斜的前牙排列
 - 犬齒向遠心移動
- 有關下顎恆齒列最常見的萌發順序之敘述，下列何者錯誤？
 - 犬齒早於第一小白齒
 - 第一小白齒早於第二小白齒
 - 第二小白齒早於第二大白齒
 - 第二小白齒早於犬齒
- 有關下顎乳犬齒過早喪失造成的齒列變化，下列何者錯誤？
 - 恆門齒向遠心移動
 - 下顎門齒正中線偏斜
 - 第二乳白齒向近心移動
 - 發生在單側將可能導致齒列不對稱
- 一位8歲小孩有前牙開咬、上顎牙弓狹窄、上顎前牙外展 (flared) 且下顎前牙向舌側傾斜，最可能的原因是下列那一項？

- A.過敏性鼻炎（allergic rhinitis）
 - B.吐舌吞嚥（tongue thrusting swallowing）
 - C.吸吮拇指（thumb sucking）
 - D.口呼吸（mouth breathing）
- 11.下列何者為安格氏（Angle）異常咬合分類中主要的參考恆齒？
- A.中門齒
 - B.側門齒
 - C.第一小白齒
 - D.第一大白齒
- 12.在測顱分析（cephalometric analysis）中，下列那一項目最適用於前後關係之分析？
- A.ANB夾角（A point-nasion-B point）
 - B.前顱底平面與下顎平面的夾角（SN-MP）
 - C.前顱底平面與法蘭克福平面的夾角（SN-FH）
 - D.法蘭克福平面與下顎平面的夾角（FH-MP）
- 13.在側面測顱X光片上，定位A點（A point）時可以藉助下列那一個構造來協助定位？
- A.上顎正中門齒
 - B.Po點（porion）
 - C.Or點（orbitale）
 - D.Ptm點（pterygomaxillary fissure）
- 14.下列何種測顱分析使用FH平面（Frankfort plane）當參考平面？
- A.Steiner analysis
 - B.Harvold analysis
 - C.McNamara analysis
 - D.Wits analysis
- 15.下列何者不是微笑露齦（gummy smile）之治療方式？
- A.上顎前齒牙齦切除術
 - B.上顎前齒挺出（extrusion）
 - C.上顎前齒牙冠增長術
 - D.上顎前齒壓入（intrusion）
- 16.上顎牙弓橫向擴張治療後，患者微笑時頰側廊帶（buccal corridors）的寬度將會如何改變？
- A.變大
 - B.變小
 - C.不變
 - D.沒有相關聯
- 17.關於Angle Class II division 2咬合特徵的敘述，下列何者錯誤？
- A.上顎正門牙唇側異位
 - B.上顎側門牙唇側異位
 - C.容易造成深咬
 - D.容易引起牙周疾病
- 18.關於Dr. Moyers提出未萌發恆齒之近遠心寬徑預測的敘述，下列何者錯誤？
- A.適用於混合齒列空間分析
 - B.測量上顎門齒寬徑，預測上下顎犬齒與小白齒之寬徑
 - C.測量下顎門齒寬徑，預測上下顎犬齒與小白齒之寬徑
 - D.預測牙齒大小，需考慮男女性別差異
- 19.就牙齒美學而言，上顎前牙的牙齦高度（gingival height）相對關係，下列那些正確？①正中門齒的牙齦高度與側門齒的牙齦高度一致 ②正中門齒的牙齦高度較側門齒的牙齦高度為高 ③犬齒的牙齦高度與正中門齒的牙齦高度一致 ④犬齒的牙齦高度較正中門齒的牙齦高度為低
- A.①④
 - B.①③
 - C.②④
 - D.②③
- 20.

附圖為牙齒移動與矯正力間的相互關係，最適合的矯正力量（optimal force）為a～d中的那一點？



- A.a
B.b
C.c
D.d
21. 下列三種相同直徑矯正圓線：①不銹鋼線（stainless steel） ②M-NiTi（Nitinol）線 ③TMA（beta-titanium alloy）線，其剛性（stiffness）由大至小排列順序為何？
A. ②③①
B. ①②③
C. ①③②
D. ②①③
22. 不銹鋼（stainless steel）矯正線中的何種成分可以抗腐蝕（corrosion-resistant）？
A. Fe
B. Cr
C. Ni
D. N
23. 齒顎矯正治療牙齒移動後，何者較不須長期性固位？
A. 安格氏二級咬合不正病例，治療後下顎門齒前移大於2 mm
B. 牙周病侵犯之牙齒
C. 下顎前齒嚴重擁擠（crowding）
D. 齒性前牙錯咬（dental anterior crossbite）
24. 有關迷你骨釘（bone screws）在牙齒矯正運用的穩定度（stability），下列何者正確？
A. 初步的穩定度（primary stability）來自機械固位（mechanical retention），屬於長期（long-term）穩定度
B. 繼發的穩定度（secondary stability）來自機械固位（mechanical retention），屬於長期（long-term）穩定度
C. 初步的穩定度（primary stability）來自機械固位（mechanical retention），屬於短期（short-term）穩定度
D. 繼發的穩定度（secondary stability）來自生物結合（biologic union），屬於短期（short-term）穩定度
25. 下列那一項不適用於骨性三級異常咬合的治療？
A. 上顎平向拉式頭套（straight-pull headgear）
B. 頰托（chin cup）
C. 面罩（face mask）
D. 上顎反向拉式頭套（reverse-pull headgear）
26. 有關lip bumper之敘述，何者錯誤？
A. 可將頰側軟組織與牙齒隔開
B. 可造成臼齒向遠心移動
C. 無法增加牙弓長度
D. 可造成前牙向唇側移動
27. 術式BSSO（bilateral sagittal split osteotomy）產生術後感覺異常的後遺症，通常是那一神經受到影響？
A. 顏面神經（facial nerve）
B. 舌神經（lingual nerve）

- C. 頰神經 (buccal nerve)
- D. 下顎齒槽神經 (inferior alveolar nerve)
28. 一位青少年患者正在執行全口齒列矯正治療，預估仍有一年才可完成所有治療，他的父母親突然發生經濟困難，無法支付齒列矯正費用，身為醫師的你要如何處置？
- A. 立即停止治療，等到經濟困難解決，再開始治療
- B. 轉介社會福利機構，設法解決經濟困難，再開始治療
- C. 不做任何積極治療，維持良好口腔衛生，直到經濟困難解決
- D. 繼續積極治療，依治療程序完成所有必要治療，並轉介社會福利機構處理
29. 兒童牙科治療三角關係中，何項因子位於三角形之頂端，為注目的焦點？
- A. 父母
- B. 兒童
- C. 牙醫師
- D. 社會
30. 牙科治療前，下列那個句子最合適用來和孩子開始溝通對話？
- A. 你喜歡氣球嗎？
- B. 今天我要讓你的牙齒寶寶睡覺，好不好？
- C. 你穿得好漂亮，誰買給你的？
- D. 今天是媽媽陪你來嗎？
31. 在牙齒萌發期 (eruptive phase) 中，下列何者屬於功能性萌發期 (functional eruptive phase)？
- A. 牙齒與對咬牙接觸
- B. 牙根開始形成
- C. 牙齒出齦
- D. 牙根形成一半
32. 第一顆萌出之乳牙約在出生後幾個月？
- A. 1個月
- B. 3個月
- C. 6個月
- D. 11個月
33. 根據Proffit的研究，tongue-thrusting (吐舌症) 不會造成下列何種問題？
- A. 前牙開咬 (anterior open-bite)
- B. 後牙擁擠 (posterior crowding)
- C. 門牙突出 (protrusion of incisors)
- D. 發音含糊 (lispings)
34. 下列何者非血友病的併發症 (complications)？
- A. 關節炎
- B. 肌腱炎
- C. 因使用血液製品而產生的病毒感染疾病
- D. 因出血而造成的關節退化性疾病
35. 四歲兒童因外傷造成上顎乳中門齒牙冠斷裂，伴隨牙髓神經壞死，則下列何種治療較適宜？
- A. 間接覆髓 (indirect pulp capping)
- B. 直接覆髓 (direct pulp capping)
- C. 斷髓術 (pulpotomy)
- D. 拔髓術 (pulpectomy)
- 36.

如下圖所示，外傷造成門牙牙根5 mm寬之斷裂，最佳處置為何？



- A. 拔除該牙，再觀察
B. 將該牙作冠髓切除術，再固定觀察
C. 將該牙作牙髓切除術，再固定觀察
D. 將該牙牙冠復位固定，再觀察
37. 針對自閉症（autism）的特徵，下列敘述何者錯誤？
A. 會有情緒發展問題
B. 大部分伴有智能問題
C. 行為有固定模式
D. 易有乾口症（xerostomia）
38. 根據Frankl 的行為評估量表（Frankl Behavioral Rating Scale）可以將孩童看牙的合作與不合作行為分成四個類別變項，並且可以用"+"、 "-" 符號來表示，對於明確不合作（definitely negative）的行為可以記錄為：
A. "+"
B. "++"
C. "-"
D. "--"
39. 下列就行為誘導技巧之聲調控制（voice control）的敘述何者錯誤？
A. 使用聲調控制是要引起有不適當行為小病人的注意
B. 使用聲調控制是要遏止小病人的不適當行為
C. 使用聲調控制是要懲罰有不適當行為的小病人
D. 使用聲調控制是要與有不當行為小病人進行溝通前的一種手法
40. 關於齲齒（dental caries）的致病菌，下列敘述何者正確？
A. *Lactobacillus acidophilus*和*L. casei*與齲齒初期有關
B. 最近也認為*Actinomyces*和齲齒的進展有相關
C. *Streptococcus sobrinus*和齲齒的後期發展比較相關
D. 齲齒致病菌在酸性的環境裡無法生存
41. 有關CAT（Caries-risk Assessment Tool）的敘述，下列何者錯誤？
A. CAT應該要定期評估以因應改變
B. 孩童的CAT風險分類，應以一確立的風險因子（risk indicator）為其最高風險分類
C. CAT可被牙醫或非牙醫醫事人員運用
D. 進階評估檢查如放射線評估和微生物檢驗不在CAT範圍內
42. 兒童早發性齲齒（Early Childhood Caries，ECC）好發於何處？
A. 上顎乳門牙與上下第一乳白齒
B. 下顎乳門牙與上下第一乳白齒
C. 上下顎乳門牙與上下第一乳白齒
D. 下顎乳門牙與上顎第一乳白齒
43. 下列有關飲食氟化物的添加量敘述，何者正確？
A. 如果當地飲用水中原有氟化物濃度為0.5 ppm，建議7歲孩童每日飲食氟化物的添加量為0.25 mg
B. 如果當地飲用水中原有氟化物濃度為0 ppm，建議2個月孩童每日飲食氟化物的添加量為0.25 mg
C. 如果當地飲用水中原有氟化物濃度為0.2 ppm，建議5歲孩童每日飲食氟化物的添加量為

0.25 mg

D.如果當地飲用水中原有氟化物濃度為0.6 ppm 或更高，建議孩童每日不需再添加飲食氟化物

44.造成溝隙封填劑（sealant）失敗的最常見原因為：

- A.口水污染
- B.光照不完全
- C.材料不佳
- D.酸蝕時間不足

45.對於年齡為4歲的初診病人，上顎前牙有鄰接面齲齒，後牙沒有可目視齲齒，應該如何抉擇要照那些X光？

- A.用探針檢查前牙鄰接面齲齒深度，以決定是否應該要照前牙X光，後牙不需照X光
- B.前牙要照根尖片，後牙不需照X光
- C.前牙要照根尖片，後牙要照4張根尖片
- D.前牙要照根尖片，後牙如果鄰接面靠在一起，沒辦法用探針或目視看到鄰接面狀況，就要照2張咬翼片（bite-wing）

46.有關牙齒發育的敘述，下列何者錯誤？

- A.恆牙的萌發會發生在牙冠形成後約三年左右
- B.恆牙牙根會在牙冠形成後約六年左右發育完成
- C.乳牙的牙根發育完成是在牙齒萌發後約三年左右
- D.乳牙通常在其牙冠形成後就會開始萌發

47.在3~6歲期間，關於乳齒列期的牙弓空間的變化，下列敘述何者正確？

- A.犬齒間距離增加
- B.乳白齒間距離增加
- C.齒列弓長徑增加
- D.在永久齒萌發前變化不明顯

48.下顎恆齒第一大白齒萌發期，雙側第一乳白齒早期喪失時，最不适合的空間維持器為：

- A.雙側帶環裝置（band and loop appliance）
- B.雙側遠心鞋形裝置（distal shoe appliance）
- C.舌側牙弓維持裝置（lingual holding arch）
- D.兒童義齒（kiddy denture）

49.W形牙弓裝置（W-arch appliance）適用於下列何種不正咬合？

- A.前方錯咬（anterior crossbite）
- B.前方開咬（anterior openbite）
- C.後方錯咬（posterior crossbite）
- D.後方開咬（posterior openbite）

50.吸吮手指或是大拇指，在嬰兒時期或是孩童時期為很常見的行為，下列何者錯誤？

- A.造成上顎前牙傾斜並且前突（protrusion）
- B.由於吸手指的習慣，下顎前牙可能會往頰側位移
- C.可利用塗抹一些刺激性的物質於手指頭上，改善不良習慣
- D.可能造成前牙開咬

51.關於乳牙提早掉落，下列敘述何者錯誤？

- A.乳牙提早脫落，其繼生齒萌發的時間提早或延後，取決於繼生齒發育狀態及區域骨密度而定
- B.乳牙提早掉落為正常萌發時間前6~12個月時，繼生齒的萌發速度會加速
- C.小白齒在骨頭萌發的速度，約為 0.16~0.25 mm/月
- D.頰肌（mentalis）過強的狀況下，提早喪失下顎乳白齒不會導致牙弓塌陷（collapse）

52.關於磨牙症（bruxism），下列敘述何者錯誤？

- A.在孩童的發生機率約為15%
- B.常發生於夜間，若持續期間較長，會導致乳、恆牙的磨損
- C.使用咬合防護器（bite-guard），可預防牙齒繼續磨耗
- D.咬合干擾不是造成因素之一

53.罹患有鐮刀狀細胞貧血症的小孩，應避免做那一類的處置？

- A.全身麻醉
- B.笑氣鎮靜術
- C.口服鎮靜
- D.阻斷麻醉

54. 凝血障礙病患於拔牙時，配合使用抗纖維蛋白溶解劑（antifibrinolytics），其常見的副作用不包括下列何者？
- A. 頭痛
 - B. 嘔心
 - C. 口乾
 - D. 口腔黏膜炎
55. 在兒童牙科患者中，最常見的惡性腫瘤為何？
- A. 白血病
 - B. 中樞神經性腫瘤（CNS tumor）
 - C. 纖維肉瘤（fibrosarcoma）
 - D. 表皮樣癌（epidermoid carcinoma）
56. 乳牙外傷導致恆牙牙胚受到傷害時，不會產生下列何種結果？
- A. 恆牙鈣化不良或發育不良
 - B. 恆牙牙面上出現黃白色斑點
 - C. 恆牙齒中齒（dens invaginatus）
 - D. 恆牙牙根彎曲（dilaceration）
57. 一個五歲小朋友來到診間，顏面部有外傷，牙醫師必須考慮得到破傷風的可能性，下列敘述何者正確？
- A. 為了怕小朋友感染，應立即打破傷風疫苗
 - B. 通常小朋友出生已受過預防接種，不需要再施打
 - C. 調查小朋友出生時有無接受過預防接種，若已施打過，則可不必再施打
 - D. 做好徹底清創的工作後，破傷風即可得到控制
58. 自閉症患者智商在50以下占多少百分比？
- A. 30%
 - B. 40%
 - C. 50%
 - D. 60%
59. 針對聽力喪失（hearing loss）的患者，下列敘述何者為非？
- A. 增加身體接觸以增進溝通進行
 - B. 聽力喪失40分貝以上者，於正常音量溝通時，距離3英尺即難以聽清楚
 - C. 治療時，講話速率需適中
 - D. 造成因素常見有外傷、病毒感染、藥物影響、遺傳性疾病
60. 下列有關腦性麻痺病人接受牙科治療過程的敘述，何者最不適當？
- A. 完全平躺姿勢可避免治療途中引發抽搐
 - B. 治療時頭部必須加以固定
 - C. 治療過程避免突兀動作及突然聲響
 - D. 使用張口器（mouth props）需注意不要引起嘔吐反射（gag reflex）
61. 我國「口腔健康法」中明文規定：政府應推展口腔健康狀況之調查。欲了解國人目前之齲齒盛行率，最常用那一個研究法？
- A. 橫斷式研究（cross-sectional study）
 - B. 病例對照研究（case-control study）
 - C. 世代研究（cohort study）
 - D. 臨床試驗（clinical trial）
62. 下列何者為生態型研究（ecologic study）之主要限制？
- A. 生態謬誤（ecologic fallacy）
 - B. 回憶偏差（recall bias）
 - C. 選擇性偏差（selection bias）
 - D. 費時且昂貴
63. 下列何預防措施（方法）與預防齲齒無關？
- A. 定期口腔檢查
 - B. 氟化物的使用
 - C. 餐後潔牙
 - D. 戒嚼檳榔
64. 「增進健康狀況」屬於社區口腔健康計畫中的那一個層次的目標？
- A. 認知目標
 - B. 態度目標

- C.行為目標
D.計畫目標
- 65.社區口腔衛生計畫成功的要件不包括那一項？
A.採用易實施之標準
B.可實行性
C.可被接受性
D.在醫院或診所看診
- 66.教育心理學家伯龍（Bloom）將教學目標分為三個方面。下列何者屬於智能上的教導？
A.認知
B.情意
C.技能
D.情意及技能
- 67.以「口腔衛生教育的推廣成效」而言，下列何者是最佳場所？
A.學校
B.職場
C.社區
D.醫院
- 68.若某一受檢者其牙結石佔臨床牙冠之四分之一，則其OHI中之Calculus index應登錄為何？
A.0
B.1
C.2
D.3
- 69.根據WHO在1997出版的口腔健康調查方法，下列何者屬於DMFT指數中之D？
A.因齲蝕而暫時填補之牙齒
B.外傷後未復形之牙齒
C.與完整恆牙同一位置之乳牙殘根
D.CPI探針無法插入之「去礦化白斑」
- 70.台灣地區一般民眾的C型肝炎病毒（HCV）、B型肝炎病毒（HBV）、與人類免疫缺乏病毒（HIV）帶原中，牙醫師在臨床接觸此三種感染患者之機率依序為何？
A.HIV>HCV>HBV
B.HIV>HBV>HCV
C.HBV>HCV>HIV
D.HCV>HBV>HIV
- 71.下列那一項藥物不可給孕婦或哺乳的母親使用，因會聚集於胎兒骨骼中，抑制骨骼生長，牙齒變色？
A.頭孢菌素（cephalosporin）
B.四環素（tetracycline）
C.磺醯胺（sulfonamide）
D.盤尼西林（penicillin）
- 72.關於嬰、幼兒的齲齒預防措施，下列敘述何者正確？
A.第一次看牙時間最好在3歲時，小孩的行為較易控制
B.氟化物補充劑（如：氟錠）是嬰、幼兒最常使用的氟化物防齲方法
C.每天至少要刷牙兩次，分別在早上起床後尚未吃早餐前與晚上睡覺前
D.含氟漱口水不宜應用於幼兒早期性齲齒的預防
- 73.有關氟化物的吸收與排泄，下列敘述何者正確？
A.吃進去的氟化物主要會被下腸胃道（lower gastrointestinal tract）吸收
B.在空腹狀態下，被身體吸收的氟化物，在30分鐘內血漿中的氟會達到最高濃度
C.如果沒有持續吸收氟化物，血液中的氟約4~5小時後會被清除
D.大部分被身體吸收的氟，會從糞便中排出
- 74.有關我國目前實施的「國小學童含氟水漱口防齲計畫」，所使用之含氟漱口水，下列敘述何者正確？
A.含0.05% NaF（226 ppm F），每週使用一次
B.含0.05% NaF（226 ppm F），每天使用三次
C.含0.2% NaF（905 ppm F），每週使用一次
D.含0.2% NaF（905 ppm F），每天使用三次
- 75.就預防齲齒的層級而言，含氟水漱口屬於下列何者？

- A.促進健康
- B.特殊保護
- C.早期診斷立即治療
- D.復健

76.就口腔疾病之預防層級來說，下列何者是次段預防（**Secondary prevention**）？①二級窩洞（**class II cavity**）之填補 ②學校規定之學童口腔檢查 ③目前國民健康局推動之口腔癌篩檢 ④少吃甜食

- A.②③
- B.①③
- C.②④
- D.③④

77.行政院衛生署口腔醫學委員會於2010年決議，訂定每年幾月的第四週為「全民口腔健康週」？

- A.五月
- B.六月
- C.十月
- D.十二月

78.有關參加全民健康保險義務的敘述，下列何者錯誤？

- A.依適當身分類別參加保險
- B.據實提供投保所需資料
- C.按年繳納保險費
- D.遵行分級醫療及轉診規定就醫

79.有關腦性麻痺（**cerebral palsy**）臨床特徵的描述，下列何者錯誤？

- A.焦躁的情緒障礙
- B.常有言語障礙
- C.部分患者有較高的智商
- D.50%以上有癲癇（**epilepsy**）問題

80.下列何者為建構全人口腔照護體系時，最適當之平台？

- A.家庭牙醫
- B.兒童牙醫
- C.牙周病科
- D.老人牙科