

105 年口腔衛生專業核心課程基本能力測驗

口腔預防保健 考試試題

1-10 為題組

某學者主持一個全國國小學童口腔健康狀況調查計畫，調查開始時，此學者首先得針對全國國小學童進行抽樣，考量國小學童齲齒狀況存在明顯城鄉差距，為使其收集的樣本在進行城鄉比較時能有相近的樣本數；因此，此學者決定將全國的縣市依照都市化程度分成都市型、混合型及鄉村型地區，每個地區抽取 3-6 所國小，以被抽中的國小所有學童做為樣本，進行口腔健康狀況調查，在其調查結果中有以下幾點發現：

- 我國國小學童的平均 DMFT 指數為 2.5 顆，齲齒率為 50%；
- 女童的齲齒率高於男童，鄉村地區齲齒率高過都市地區，且皆達到統計上顯著意義；
- 零食攝取頻率與齲齒顆數呈現正相關；
- 鄉村地區學童比都市地區學童有較頻繁的零食攝取習慣，較少的潔牙次數。

請利用此段內容回答第 1 題到第 5 題。

- 在進行研究之初，依照都市化程度分別選取樣本。此抽樣方法的名稱為下列何者？
(A)簡單隨機抽樣(simple random sampling)
(B)分層抽樣(stratified sampling)
(C)等距抽樣(systematic sampling)
(D)集束抽樣(cluster sampling)
- 以被抽中的國小所有學童做為樣本，進行口腔健康狀況調查。此抽樣方法的名稱為下列何者？
(A)簡單隨機抽樣(simple random sampling)
(B)分層抽樣(stratified sampling)
(C)等距抽樣(systematic sampling)
(D)集束抽樣(cluster sampling)
- 要比較本調查中男女學童齲齒率是否不同，您建議採用下列何種統計方法較為適當？
(A) Chi-square test
(B) ANOVA
(C) Two sample T-test
(D) correlation coefficient
- 進行本研究結果的統計檢定時，將顯著水準設定為 0.05，檢力(power)為 0.8，而本研究的結論中發現女童的齲齒率高於男童，此結論判斷正確的機率為何？
(A) 95%
(B) 80%
(C) 20%
(D) 5%
- 本調查中的齲齒率屬下列何種疾病率？
(A)盛行率(prevalence)
(B)發生率(incidence)
(C)比例(ratio)
(D)分率(proportion)

綜合以上研究結果，此學者打算在下一年度計畫中採取一些措施；在第 2 年度的計畫中，此學者從鄉村型地區中選取兩個學童人數皆大約在 300 名的學校，A 校與 B 校，兩校所處的地區皆是牙醫資源缺乏地區，最近距離牙科診所需要 1 個小時以上的車程，且兩個學校的學童約 60% 來自經濟弱勢家庭、80% 學童的來自隔代教養或外籍配偶的家庭，兩校學童的平均 DMFT 皆約為 6 顆。此學者首先分別針對兩校引進校牙醫制度，先針對 1-2 年級學童進行窩溝封填，並針對所有學童進行定期塗氟漆。接著針對 A 校的學童進行一系列口腔健康教育課程，課程內容包括認識口腔、潔牙方式指導(適當刷牙方法、牙線使用)、

飲食衛教(教導何種食物對口腔健康有危害),所有課程每個月進行1次,每次1個小時,持續進行6次,而B校則未進行口腔健康教育課程。1年後,分別針對兩校學童進行口腔檢查,計算各校的平均DMFT及齲齒率,以評估口腔衛生健康課程介入之成效。

請利用此段內容回答第6題到第10題。

6. 請問此學者所進行的第2年度計畫,其研究設計屬下列何者?
(A)病例對照研究(case-control study)
(B)世代研究(cohort study)
(C)準實驗設計(semi-experimental study)
(D)臨床試驗(clinical trial)
7. 在引進校牙醫到兩所試驗學校時,對1-2年級學童進行窩溝封填。此措施主要目的為下列何者?
(A)預防第一大臼齒產生齲齒
(B)預防已萌發的智齒產生齲齒
(C)預防已萌發的所有恆齒產生齲齒
(D)預防未萌發的恆齒產生齲齒
8. 在針對A校進行系列的口腔健康教育課程中,潔牙方式的教導對於預防學童齲齒屬於三段五級預防保健策略的描述,下列敘述何者正確?
(A)屬於初段預防的健康促進
(B)屬於初段預防的特殊保護
(C)屬於次段預防的早期診斷早期治療
(D)屬於末段預防的預防殘障
9. 在第2年研究結束時,針對A校所校所有學童進行口腔檢查,請問您預期A校學童平均DMFT值應該會有何變化,下列敘述何者較為合理?
(A)全校平均DMFT值會有明顯下降
(B)全校平均DMFT值有約略上升,其中DT有降低,FT有增加
(C)全校平均DMFT值有約略上升,其中DT有增加,FT有降低
(D)全校平均DMFT值有約略上升,其中DT與FT皆有降低
10. 研究進行1年後,要對兩所實驗學校進行1年前後DMFT比較,以評估介入措施是否有成效,請問要比較兩校1年後平均DMFT的差異是否達統計上顯著,您建議要用何種統計檢定方法?
(A) Chi-square test
(B) ANOVA
(C) Two sample T-test
(D) Paired T-test
11. 有關牙科臨床及牙科公共衛生的專業領域描述,下列何者較不適當?
(A)為患者擬定牙周病治療計畫為臨床牙醫學的專業領域
(B)評估某縣市國小學童口腔保健需求為臨床牙醫學的專業領域
(C)對罹患口腔癌的高危險群民眾宣導口腔癌篩檢的重要性為牙科公共衛生學的專業領域
(D)評估口腔衛生教育方案的效益為牙科公共衛生學的專業領域
12. 有關口腔癌三段五級預防保健策略,下列敘述何者有誤?
(A)規律運動及良好生活習慣是屬於口腔癌防治中初段預防的特殊保護
(B)推廣戒除菸酒檳榔使用習慣屬於口腔癌防治中初段預防的健康促進
(C)口腔癌篩檢是屬於口腔癌防治中的次段預防
(D)以手術切除腫瘤部位是屬於口腔癌防治中末段預防中的限制殘障
13. 下列何項口腔癌防治策略屬於初段預防(primary prevention)?
(A)甲基藍口腔黏膜檢查
(B)菸檳習慣調查
(C)戒檳衛生教育
(D)口腔癌標靶治療

本題答案 B 改成 A

本題 A、B 都給分

14. 下列何者屬口腔癌之次段預防方法？
- (A)戒食檳榔
 - (B)口腔黏膜篩檢**
 - (C)口腔癌前病變治療
 - (D)戒菸
15. 以下4項中，有幾項為公共衛生三段五級的初段預防手段？(1)規律生活、增強免疫力 (2)定期接受口腔黏膜篩檢 (3)發現口腔不明潰瘍立即就醫 (4)戒菸、戒檳榔。
- (A) 1
 - (B) 2**
 - (C) 3
 - (D) 4
16. 最容易發生齲齒的牙齒型態為下列何者？
- (A)門齒
 - (B)犬齒
 - (C)白齒**
 - (D)不一定
17. 下列何者為我國目前尚未執行之兒童防齲措施？
- (A)學齡前兒童每半年1次牙齒塗氟保健
 - (B)國小學童含氟漱口水計畫
 - (C)全面國小學童窩溝封填計畫**
 - (D)提供兒童7歲前有7次免費口腔檢查服務
18. 世界各國針對學童採用較普遍的防齲措施，不包括下列何者？
- (A)飲水加氟
 - (B)含氟牙膏之使用
 - (C)定期塗氟
 - (D)氟錠全面推廣**
19. 下列何者目前尚未發現與牙周疾病有關？
- (A)吸菸習慣
 - (B)系統性疾病
 - (C)心理壓力
 - (D)肌肉骨骼傷害**
20. 有關我國口腔癌篩檢對象的描述，下列何者有誤？
- (A) 30歲以上一般民眾，有嚼食檳榔習慣者(含已戒除者)
 - (B) 30歲以上一般民眾，有吸菸習慣者
 - (C) 18以上原住民，有嚼食檳榔習慣者(含已戒除者)
 - (D) 30歲以上一般民眾，有吸菸習慣者(含已戒除者)**
21. 下列何者一般不被認為是口腔癌危險因子？
- (A)吸菸
 - (B)飲酒
 - (C)檳榔嚼食
 - (D)含糖飲食**
22. 下列何者為全人口疾病盛行率最高的口腔疾病？
- (A)齲齒**
 - (B)牙周炎
 - (C)牙周病
 - (D)口腔黏膜病變

23. 有關氟化物，下列敘述何者正確？
(A)在氟化物防齲方法中，含氟口香糖屬於系統性使用方法之一
(B)採用氟漆塗氟時，必須由牙科專業人員使用
(C) pH值越高的口腔環境，越有利於氟化物的防齲作用
(D)所有食物均含有氟化物
24. 有關我國口腔癌的疾病特徵，下列敘述何者有誤？
(A)男性的發生率約為女性的9倍
(B)嚼食檳榔為主要的危險因子
(C)2014年，我國口腔癌死亡率居國人腫瘤死亡原因第4位
(D)我國口腔癌好發部位以頰部與舌部為主

25-26 為題組

25. WHO 2010 年所訂定全球口腔保健指標，5 歲兒童無齲齒率應在 90% 以上，某國家的 5 歲兒童的無齲齒率為 70%，此國家的衛生主管機關想以統計檢定方式確定其國家 5 歲兒童的無齲齒率是否低於 WHO 2010 年標準，下列何種統計方法較適當？
(A) Goodness of fit
(B) One sample t-test
(C) Two sample t-test
(D) McNemar's Chi-square test
26. 此統計檢定結果得到 p 值為 0.01，在顯著水準(α)為 0.05 時，此研究可得到下列何種結論？
(A)此國家 5 歲兒童的無齲齒率與 WHO 2010 年所訂的標準相同
(B)此國家 5 歲兒童的無齲齒率顯著大於 WHO 2010 年所訂的標準
(C)此國家 5 歲兒童的無齲齒率顯著小於 WHO 2010 年所訂的標準
(D)此國家 5 歲兒童的無齲齒率未顯著大於 WHO 2010 年所訂的標準
27. 利用某篩檢工具進行口腔癌篩檢，此工具的敏感度(sensitivity)為 90%，特異度(specificity)為 80%，請問有關此檢查結果，下列描述何者正確？
(A)所有篩檢結果為陽性者，有 90% 會被確診為口腔癌
(B)所有篩檢結果為陰性者，仍有 20% 會被確診為口腔癌
(C)口腔癌患者以此工具進行檢查，有 20% 會呈現陰性
(D)口腔癌患者以此工具進行檢查，有 90% 會呈現陽性
28. 某社區居民進行口腔檢查，調查結果發現該社區民眾牙周指數(CPI)為 3.1，下列描述何者正確？
(A)此社區民眾牙周病指數大約介於 0 到 3.1 之間
(B)此社區民眾平均牙周病指數為 3.1
(C)此社區民眾牙周病指數中位數為 3.1
(D)此社區民眾牙周病指數眾數為 3.1
29. 對民眾自然牙測量牙齦指數(gingival index)得到以下數據：2.5、2.7、2.8、3.0、2.5、2.4 及 2.9，下列何數字較能代表平均牙齦指數？
(A) 2.4
(B) 2.51
(C) 2.69
(D) 2.9
30. 口衛師分析年齡與牙周病之相關係數為 +0.8，此關係可謂如何？
(A)弱
(B)負向
(C)強
(D)不顯著

31. 依跨理論模式(transtheoretical model)，一位有吸菸習慣的牙周病患者不想戒菸，也不認為吸菸對健康有什麼影響，此狀態會被歸類在下列何者？
(A) 蘊思前期(precontemplation)
(B) 蘊思期(contemplation)
(C) 準備期(preparation)
(D) 維持期(maintenance)
32. 2000 名 60 歲以上的男性在篩檢後發現有 200 人已有牙周病；接下來 10 年的追蹤又有 300 人得到此病。若這 10 年之間，這些男性均無人死亡，請問牙周病的發生率(annual incidence rate)是每年多少？
(A) 1.5%
(B) 1.8%
(C) 16.7%
(D) 15%
33. 以牙周病探針(CPI probe)評估牙周囊袋深度，發現牙周囊袋的深度為 3 mm，請問此 CPI 指數應紀錄為多少？
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
34. Alma-Ata 宣言揭櫫何種基本概念及策略，試圖消除健康的不公正現象，以達成健康服務之公正性？
(A) 健康促進
(B) 基層健康照護
(C) 社區參與
(D) 健康場域(health field)
35. 「國家為增進民族健康，應普遍推行衛生保健事業與公醫制度」是明列在下列何種宣言或法條？
(A) 聯合國人權宣言
(B) 阿拉木圖宣言
(C) 中華民國憲法
(D) 醫療法
36. 欲了解飲酒是否會增加口腔癌的危險性，因此從某社區調查所有 40 歲以上居民的飲酒習慣，並追蹤個案 10 年內的口腔癌狀況。此研究屬下列何種流行病學研究？
(A) 臨床隨機分派試驗(clinical randomized controlled trial)
(B) 世代追蹤研究(cohort study)
(C) 病例對照研究(case-control study)
(D) 病例討論(case report)
37. 下列何種研究設計可以用來估計齲齒發生率？
(A) 橫斷性研究(cross-sectional study)
(B) 病例對照研究(case-control study)
(C) 世代研究(cohort study)
(D) 生態研究(ecological study)
38. 「80-20原理」於管理之應用表示為何？
(A) 20%原因導致80%問題
(B) 80%原因導致20%問題
(C) 20%努力解決80%問題
(D) 80%努力解決20%問題
39. 下列何者不是同時影響健康狀況、獲得醫療保健服務及醫療保健品質的重要因子？
(A) 種族
(B) 性別
(C) 社會經濟地位
(D) 飲食習慣

40. 文化素養是一個必要技能，使醫事人員為病患和社區提供相應服務，下列敘述何者較不適當？
(A)要注重自己對文化的一貫標準，以避免差距產生
(B)要了解他人的價值觀、態度與行為
(C)要避免既定的成見及可能的偏見
(D)要發展及響應提供患者所需的服務
41. a.健康政策、b.健康促進、c.健康教育等3者之關係可簡化為下列何者？
(A) $a=b=c$
(B) $a=b+c$
(C) $b=a+c$
(D) $c=a+b$
42. 健康教育最終目標是下列何者？
(A)灌輸健康知識
(B)形塑健康信念
(C)建立健康態度
(D)養成健康行為
43. 1986年WHO舉行第一屆健康促進研討會，定義「健康促進」是使人增強(empowering)其掌控和改善個人健康之能力的過程，這是取自下列何種憲章或宣言？
(A)阿瑪阿塔宣言(Declaration of Alma-Ata)
(B)渥太華憲章(Ottawa Charter)
(C)阿德萊德建言(Adelaide Recommendations)
(D)雅加達宣言(Jakarta Declaration)
44. 下列何者通常不是醫事人員在健康促進扮演之角色？
(A)透過衛教諮詢及相關政策的制訂，來改善個人衛生習慣
(B)透過法令宣傳及強制取締危害健康行為，以強化健康及安全行為
(C)透過相關政策及網路資源，以有效促進預防性健康照護
(D)透過醫療專業技術，避免個人健康狀態惡化
45. Maslow的需要學說中之第三層級需要為何？
(A)生理
(B)自尊
(C)安全感
(D)歸屬感與愛
46. 某成人希望透過長期使用漱口水改善牙周病，想知道到底有沒有效果，所以來請教您。你應回答：殺菌類漱口水對牙周健康如何？
(A)幫忙極大
(B)可取代潔牙
(C)沒有幫忙
(D)因人而異
47. 鄰居陳太太長期為牙周病所困擾，也裝有牙橋，知道您於口衛系就讀，便問您以下問題：為什麼不只要刷牙，且一定還要用牙線？您應回答：是因為牙刷清不到下列何處？
(A)頰面
(B)舌面
(C)近遠心面
(D)舌頭
48. 依目前醫學實證，為有效預防牙周疾病，應每日至少使用牙線或牙間刷幾次？
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

49. 依目前醫學實證，為有效預防齲齒，應每日至少刷幾次牙？
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
50. 依目前醫學實證，為有效預防齲齒，最需刷牙的時機為下列何者？
(A)起床後
(B)早餐後
(C)午餐後
(D)睡前
51. 下列何者不被列為健康信念模式(health belief model)的一個建構(變項)？
(A)自覺(感受到的)嚴重性(perceived severity)
(B)自覺易感性(perceived susceptibility)
(C)自覺效益/障礙(perceived benefit/barriers)
(D)自覺行為控制(perceived behavioral control)
52. 評估口腔健康生活品質常用之口腔健康衝擊量表(OHIP)，主要施作對象為下列何者？
(A)女性
(B)兒童
(C)成人
(D)老人
53. 衛生教育及健康促進是以下列何者為導向之健康模式？
(A)預防
(B)醫療
(C)長壽
(D)臨床

54-58 為題組

請根據 Green 所提出的 PRECEDE/PROCEED 衛生教育模式，回答以下問題。

54. 調查社區中老人自然牙顆數與裝置活動式假牙狀況，屬於下列何種評估(診斷)步驟？
(A)社會學評估
(B)教育評估
(C)行為評估
(D)流行病學評估
55. 於社區中推行一項菸害防制之衛生教育計畫，下列何者是第一個步驟？
(A)決定教學方法
(B)成立戒菸班
(C)鼓勵社區民眾參與
(D)評估社區民眾有關二手菸與肺癌衛生教育需求
56. 評估幼童定期牙科檢查的習慣，屬於下列何種評估(診斷)步驟？
(A)社會學評估
(B)教育評估
(C)行為評估
(D)流行病學評估
57. 下列何者屬於影響幼童齲齒的增強因素(reinforcing factor)？
(A)主要照護者(如父母)口腔保健行為的知識、信念、與動機
(B)主要照護者習得孩童潔牙的技巧
(C)幼童定期牙科檢查的習慣
(D)幼兒園定期塗氟服務

58. 下列何者屬於影響幼童齲齒的始能因素(enabling factor)?
- (A)主要照護者(如父母)口腔保健行為的知識、信念、與動機
 - (B)主要照護者習得孩童潔牙的技巧**
 - (C)幼童定期牙科檢查的習慣
 - (D)幼兒園定期塗氟服務
59. 若針對某醫院 2000 位醫護人員介紹你的菸害防制計畫，下列何種方式可能較易達到宣傳效果?
- (A)海報展示**
 - (B)圓桌會議
 - (C)口述成文件
 - (D)寫成大綱，並附上聯絡訊息
60. 欲針對學童口腔衛生技巧進行評估，下列何種方式最適宜?
- (A)前後測
 - (B)請學童做操作示範**
 - (C)對學童口腔健康態度做調查
 - (D)向父母親做學童刷牙習慣調查
61. 下列何者對增進民眾口腔衛生最有效?
- (A)提供民眾牙刷
 - (B)教民眾使用牙線
 - (C)教育民眾口腔衛生自我照顧重要性**
 - (D)教育民眾認識口腔疾病
62. 有關實證有效口腔衛生教育措施，下列敘述何者有誤?
- (A)非口腔保健專業人員經適當培訓後，可以有效實施口腔健康教育
 - (B)以口腔健康教育來預防幼兒早期性齲齒，強度不足，成效仍有爭議
 - (C)愈早且愈頻繁地與母親接觸，是防齲教育方案之重要元素
 - (D)在校園內單純口腔健康教育，為具科學實證之有效措施**
63. 在進行職場口腔衛教後，若欲進行評價，下列敘述何者有誤?
- (A)由衛教者自行評價衛教的成果，屬內在評價**
 - (B)由參與衛教的職場員工評價衛教的成果，屬外在評價
 - (C)以訪談員對職場員工進行衛教成效的訪談，屬質性評價
 - (D)以問卷勾選的方式評估衛教成效，屬量性評價
64. 口腔衛生教育計畫評價報告可不用提供給下列何者審閱?
- (A)衛教活動經費支持者
 - (B)接受衛教單位的主管
 - (C)衛教活動執行者
 - (D)接受衛教者**
65. 衛生福利部目前由下列何單位掌管國民口腔保健?
- (A)國民健康署
 - (B)心理及口腔健康司**
 - (C)疾病管制署
 - (D)中央健康保險署
66. 教育部目前由下列何單位掌管高中職學生口腔保健?
- (A)體育署
 - (B)青年署
 - (C)綜合規劃司
 - (D)國民及學前教育署**

本題送分

67. 針對保健工作之負荷進行決策時，特別是慢性牙周病防治工作，下列何者為主要的參考指標？
- (A) 盛行率
 - (B) 致死率
 - (C) 發生率
 - (D) 新發病例人數
68. 有關12歲DMFT值，我國平均值與WHO 2015年估計全球平均值，分別是多少？
- (A) 2.50, 1.86
 - (B) 2.58, 1.86
 - (C) 2.50, 2.78
 - (D) 2.58, 2.78
69. 下列何種健康指標與醫療資源耗用和配置(resource allocation)較有關係？
- (A) 疾病盛行率(prevalence)
 - (B) 疾病存活率(survival rate)
 - (C) 有效接觸率(contact rate)
 - (D) 平均餘命(life expectancy)
70. 有關健康保險中的道德危害，下列敘述何者正確？
- (A) 降低事前可預防的注意力，以致浪費醫療資源
 - (B) 僅被保險人有道德危害
 - (C) 不會增加健康保險之負擔
 - (D) 僅健康保險存有道德危害，其他保險並無道德危害之可能
71. 在策略管理程序中，SWOT分析的意義，未包括下列何者？
- (A) Strength
 - (B) Workforce
 - (C) Opportunity
 - (D) Threat
72. 品質管理強調PDCA循環的應用，其中「C」代表什麼意思？
- (A) Care
 - (B) Check
 - (C) Case
 - (D) Course
73. 平衡計分卡包含4個基本構面，未包括下列何者？
- (A) 顧客構面
 - (B) 內部流程構面
 - (C) 醫學倫理構面
 - (D) 學習成長構面
74. 有關健康保險的財源籌措原則，下列敘述何者正確？
- (A) 使用越多者，需負擔越多費用是使用者付費原則
 - (B) 依實際財務能力來決定負擔的多寡是量能原則
 - (C) 財務能力越高，需負擔越多費用是受益原則
 - (D) 效率性如成本控制不為財源籌措所應考量之原則
75. 國內外健康保險最主要之財源設計為下列何者？
- (A) 一般稅與保險費
 - (B) 一般稅與特定捐款
 - (C) 保險費與特定捐款
 - (D) 保險費與彩卷盈餘
76. 有關健康保險保險費主要計費，下列敘述何者有誤？
- (A) 論被保險人是以薪資為基礎課徵保險費
 - (B) 論人計費符合受益付費的公平性
 - (C) 論被保險人計費較符合量能負擔原則
 - (D) 論戶計費較符合量能負擔原則計

77. 下列何者**非**為健康保險部份負擔設計？
- (A) 定率負擔
 - (B) 定額負擔
 - (C) 風險負擔**
 - (D) 特定項目負擔
78. 某健保病患，在 14 部位接受根管治療，此次看診計有 5 項醫令需申報。試問，此筆醫療費用申報於門診處方及治療資料與門診處方及治療醫令明細資料中分別需填報多少筆資料？
- (A) 1 筆及 5 筆**
 - (B) 5 筆及 5 筆
 - (C) 5 筆及 1 筆
 - (D) 1 筆及 1 筆
79. 關於長期照護，下列敘述何者有誤？
- (A) 服務內容包括生活照顧與醫事照護
 - (B) 對具有長期功能失常的人提供一段時間的持續性照顧
 - (C) 服務對象為老年人口**
 - (D) 目的在促進或維持身體功能，增進獨立自主
80. 2015 年底我國 65 歲以上人口約佔總人口之多少？
- (A) 7.14%
 - (B) 9.14%
 - (C) 10.74%
 - (D) 12.51%**