

50 題 1 題 2 分 共 4 頁

- 下列何者不屬於社會經濟狀況(socioeconomic status, SES)討論的範圍?  
(A)職業狀況與教育程度 (B)家庭人口與收入 (C)居住區域 (D)性別及年齡
- 卡方檢定是在探討兩個變項是否有關連性(association)，這兩個變項應屬於何種變數?  
(A)類別 (B)等距 (C)序位 (D)比例
- 最常用於牙科流行病學的兩種流行率(rate)是:  
(A)發生率和盛行率(incidence & prevalence)  
(B)盛行率和死亡率(prevalence & mortality)  
(C)死亡率和罹病率(mortality & morbidity)  
(D)發生率和罹病率(incidence & morbidity)
- 吃糖導致齲齒的原因中，最不重要者為:  
(A)吃下之糖量  
(B)一天內吃糖次數  
(C)糖之物理化學性質  
(D)糖在口腔內之停留時間
- 齲齒發生有關之問題，下列何者為是:  
(A)天然食物之蔗糖不會引起齲齒  
(B)精緻與天然之蔗糖均會發生齲齒  
(C)多醣類比單醣或雙醣類易引發齲齒  
(D)糖之水溶液不發齲齒
- 對於奶瓶性齲齒(BBTD)之描述何者是錯誤?  
(A)台灣地區奶瓶性齲齒之發生率佔所有齲齒之 40~50%  
(B)一般幼兒於 3 歲時才看牙為時已晚，BBTD 已造成  
(C)滿一歲時即應以杯子取代奶瓶餵食  
(D)奶瓶性齲齒發生最多之位置前牙唇及舌側
- 兒童服用低鈣或高鈣食物後，測量他們的 DMF，則依變相(dependet variable)是:  
(A)低鈣食物 (B)高鈣食物 (C)DMF (D)兒童人數
- 牙齒表面不易產生齲齒的部位是:  
(A)牙齒鄰接面 (B)唇面 (C)pit (D)fissure
- Index of Dental Fluorosis 是用來評估:  
(A)自來水加氟工作 (B)氟之慢性中毒狀況 (C)氟與牙齒發育之關係  
(D)飲水與 mottling 相關之公共衛生關係
- 氟化鈉塗氟之適當年齡為: (A)3,6,9,12 (B)3,7,10,13 (C)3,7,10,12 (D)3,6,8,10
- 關於自來水氟化，下列哪一項說法不正確?  
(A)任何社區均需實施自來水加氟 (C)最適當的加氟濃度為 0.5~1.5ppm  
(B)飲用天然含氟的水和人工加氟水 (D)自來水加氟對發育期而未萌發之牙齒效果最好

12. 齲齒的發生與下列何種因素有關?  
 (A)細菌，葡萄糖，宿主抵抗力，時間 (C)細菌，蔗糖，宿主抵抗力，時間  
 (B)病毒，葡萄糖，宿主抵抗力，時間 (D)病毒，蔗糖，宿主抵抗力，時間
13. 硬糖，牛奶糖，口香糖等屬於高致齲性食物是因為  
 (A)其易附著於牙面上 (C)其解離出來之糖分多  
 (B)其解離出來之糖不易溶解 (D)其解離之時間長，長時間供細菌使用
14. 營養素對於牙齒抗齲之影響，下列何者仍不能確定其關係?  
 (A)Protein-Calorie (B) Calcium & Phosphate (C) Vit. C (D)Vit. D
15. 在 DMFT 指數中，下列哪一種情形也稱為”M”?  
 (A)未萌出牙 (B)未知原因之缺牙 (C)因外傷而喪失之牙 (D)能確定因齲齒而拔除之牙
16. 使病患養成定期的，徹底的，一貫的口腔清潔習慣，進而成爲一種生活方式，基本上需要:  
 (A)充分的時間 (B)動機的促成 (C)嚴格的訓練 (D)本能的發揮
17. 以下何種方法對齲齒之預防最有效?  
 (A)刷牙 (B)均衡的食物 (C)氟之系統性攝取 (D)氟化物之漱口水
18. 預防牙周病最有效之口腔清潔髮爲:  
 (A)含氟漱口水 (B)刷牙 (C)牙線 (D)牙科清潔法
19. 以公共衛生計畫角度而言，通常多久做一次口腔定期檢查爲佳?  
 (A)6 個月 (B)9 個月 (C)12 個月 (D)依計畫內容而定
20. 在職業衛生上，最需要預防之口腔疾病爲:  
 (A)齲齒 (B)牙周病 (C)口腔癌 (D)意外傷害
21. 推動”社會醫學”所需財源主要靠:  
 (A)社會資源 (B)捐贈 (C)民間社團 (D)政府之預算
22. 牙醫照應之需求與何種關係變數最密切?  
 (A)年齡 (B)性別 (C)教育 (D)職業
23. 第二層次預防措施指的就是:  
 (A)根管治療 (B)口腔衛生教育 (C)定期篩檢 (D)早期診斷與治療
24. 基於公共衛生觀點，WHO 建議下列哪些異常需做矯治處理?  
 (i)嚴重語言及咀嚼傷患者 (ii)可接受之外觀缺損者 (iii)口腔缺損需作整形手術者  
 (iv)因咬合不良而致加重齲齒及牙周病者  
 (A)(i) (ii) (iii) (B) (i) (iii) (iv) (C) (ii) (iii) (iv) (D) (i) (ii) (iii) (iv)
25. 根據牙科公共衛生學之定義，其要能達到牙科之預防與控制，必須透過下列何組織來完成?  
 (A)政府機關 (B)民間團體 (C)學校 (D)社區
26. 專業用高濃度之氟化物如 APF，主要是在牙齒表面形成何種氟化物以抗齲齒?  
 (A)氟化鈉 (B)氟化亞錫 (C)氟化鈣 (D)單氟磷酸鈉
27. 人體內大部分氟經由什麼排出體外?  
 (A)糞便 (B)尿液 (C)汗腺 (D)皮脂腺
28. 牙齒含氟之濃度是:  
 (A)由內層向外層遞減 (B)由唾液含氟濃度而定 (C)內外層一樣 (D)由外層像內層遞減

29. 唾液與齲齒之發生關係密切，其中最重要的因素是：  
(A)唾液的流速 (B)唾液黏稠度 (C)唾液的酸鹼值 (D)唾液的緩衝能力
30. 下列有關 DMF-DMFS 指數的敘述，何者為正確？  
(A)一個人的 DMF 值不會大於 DMFS  
(B)由 DMF 值可以推斷牙周病之情形  
(C)DMF 值通常必須借助 X 光片之判斷  
(D)DMF 值高表示補牙技術太差
31. 檢定兩個樣本平均值間是否有差異，通常用何者檢定？  
(A)X<sup>2</sup> 卡方檢定 (B)t 檢定 (C)Z 檢定 (D)以上皆非
32. 依改革之傳播模式所述，促成健康行為改變之五個階段依序為：  
(A)興趣期、適應期、覺醒期、試驗期、決定期  
(B)覺醒期、試驗期、興趣期、決定期、適應期  
(C)覺醒期、興趣期、試驗期、決定期、適應期  
(D)試驗期、興趣期、決定期、覺醒期、適應期
33. 下列有關隨機抽樣之敘述何者是錯誤？  
(A)不依個人意願而決定所需之樣本  
(B)由亂數表抽選  
(C)樣本來自母群體  
(D)節省時間、經費、但正確性較差
34. 以隨機的方法，抽取母全體內之各個小團體，而小團體內的全部個體均為樣本，此方法稱為：  
(A)簡單隨機抽樣 (B)等距抽樣 (C)分層抽樣 (D)集束抽樣
35. 甜食對齲齒形成，以下何者是不正確的？  
(A)在正餐之間較正餐食用甜食易產生  
(B)多量少次填時比少量多次者易產生  
(C)甜食與牙面接觸之久暫有關  
(D)Vipeholm 研究中證實蔗糖組致齲性並非最高
36. 初期齲齒發生之速率決定於下列何者？  
(A)口腔內致齲細菌之量 (B)蔗糖類對酸鹼度減低之能力  
(C)去礦化與再礦化間之平衡作用 (D)唾液之流量與黏稠度
37. 不易發生齲齒之牙周病患者仍要少吃糖之理由為：  
(A)糖在口腔內變成酸對牙周病為要素之一  
(B)牙菌斑要增厚需要糖分  
(C)糖增加時鏈球菌會減少  
(D)以上皆非
38. OHI index 檢察項目包括：  
(A)牙結石與食物屑 (B)色素沉澱與菸垢 (C)牙菌膜與食物屑 (D)牙周膜與黏液膜
39. 形成牙周疾病的主要原因為何？  
(A)牙結石 (B)不良補綴物 (C)牙菌斑 (D)口呼吸

40. 何種口腔檢查指數使用於較年輕之人口更有效?  
(A) 齲齒指數 (DMFT index)  
(B) 牙周病變指數 (PD index)  
(C) 牙菌斑指數 (Plaque index)  
(D) 口腔清潔指數 (OHI)
41. 流行病學調查發現社經狀況(Socioeconomic level)不同，牙周疾病嚴重程度也不同; 教育程度不像經濟能力那麼對牙周病有影響性。以上敘述何者正確?  
(A)兩者皆對 (B)前對後錯 (C)前錯後對 (D)兩者皆錯
42. 當牙周致病菌具有下列何種毒力因子可以導致患病?  
(A)具有 Immunoglobulin (B)具有 Mucin (C)具有 Fimbria (D)以上皆是
43. 檢定某一樣本平均值與母群體平均值是否有差異，其中樣本數為  $n$ ，但母群體之變異數未知的情況下，下列何者為誤?  
(A)用  $t$  檢定 (B)用  $z$  檢定 (C)所有檢定之自由度為  $n-1$   
(D)由樣本之變異量去估計母群體的變異量
44. 個案篩檢最需擔心的是?  
(A)假陽性出現 (B)假陰性出現 (C)個案數太少 (D)分析方法錯誤
45. 實驗性研究和觀察性研究之主要差別在於下列何者?  
(A) 實驗性研究之測量較準確  
(B) 實驗性研究必定有對照組及實驗組  
(C) 實驗性研究必定隨機分配  
(D)以上皆是
46. 某研究欲探討孕婦的維他命攝取量和嬰兒第一顆乳白齒萌發時間之關係，最理想之研究方法為何?  
(A)臨床試驗 (B)橫斷研究 (C)回溯研究 (D)病例對照研究
47. 對於流行病學之定義下列何者為不正確觀念?  
(A)研究疾病之發生頻率 (B)研究死亡之發生分布  
(C)研究健康之分佈情形 (D)研究疾病之診斷治療
48. 對於等距資料將進一步的算術運算時，我們通常選用下列何者當 measures of central tendency? (A)Mean (B)Median (C)Mode (D)Variance
49. 致齲性最高之醣類為下列何者?  
(A)Fructose (B) Lactose (C)Sorbitol (D)Sucrose
50. 氟化物之廣泛應用於公共供水以預防齲齒是:  
(A)先發現其缺點，再發現其防齲效果  
(B)先發現其防齲效果，再發現其毒性  
(C)兩者同時發現  
(D)兩者並無關連