

選擇題，每題 1.5 分，共 60%

1. 檢查 100 位學童之恆牙，其結果如下表：

檢查狀況	記錄結果	人數
齲齒	15 顆	10 人
填補之牙齒	45 顆	20 人
因齲齒被拔之牙齒	10 顆	10 人
因矯正被拔之牙齒	10 顆	5 人
未拔之齲齒殘根	5 顆	5 人
填補後又有齲齒之牙齒	5 顆	5 人

- 1-1. 屬於 F 的總齒數？
A. 35 B. 45 C. 55 D. 65
- 1-2. 屬於 M 的總齒數？
A. 10 B. 15 C. 20 D. 25
- 1-3. DMFT index 為？
A. 4.5 B. 6.5 C. 8 D. 9.5
- 1-4. 齲齒盛行率(prevalence rate of caries)？
A. 10% B. 15% C. 25% D. 35%
- 1-5. 表示齲齒治療需求之齲齒率(carries rate)？
A. 10% B. 15% C. 25% D. 35%
- 1-6. 表示治療成功比率之填補率(filling rate)？
A. 23% B. 32% C. 45% D. 56%
2. 齲齒為多發性因素引起的疾病，就預防的觀點來看，飯後三分鐘刷牙，主要在改變下列那些因素？
① 致病因子(Agent) ② 飲食(Substrate)
③ 宿主及牙齒(Host & teeth) ④ 時間(Time)
(A) ① + ② (B) ② + ③ (C) ③ + ④ (D) ① + ④
3. 齲齒為多發性因素引起的疾病，就預防的觀點來看，局部塗氟或飲水加氟，可以改變下列那些因素？
① 致病因子(Agent) ② 飲食(Substrate) ③ 宿主及牙齒(Host & teeth)
④ 時間(Time)
(A) ① + ② (B) ① + ③ (C) ② + ③ (D) ② + ④
4. 針對牙齦出血指數(Gingival Bleeding Index - GBI)之敘述，下列何者有誤？

- (A) 以 0、1、2、3 分數記錄 (B) 計算牙齦出血部位之百分比
(C) 由 Ainamo 設計之指數 (D) 將口腔牙齦發炎分佈情形數字化之指數
5. 有關牙周病指數(Ramfjord periodontal disease index), 下列何者為真?
(A) 只檢查門齒及第一大臼齒 (B) 以 0、2、4、6、8 分數記錄
(C) 表示牙周狀態之指數 (D) 檢視牙周囊袋
6. 有關牙周指數(Russell's periodontal index)之敘述, 下列何者有誤?
(A) 檢視測量探針深度以 CEJ 為準 (B) 表示牙周疾病之指數
(C) 以 0、2、4、6、8 分數記錄 (D) 屬於可逆性指標
7. 就口腔疾病之預防層次來說, 下列何者不是初級預防(Primary prevention)?
(A) 定期詳細的口腔檢查, 包括 X-光片 (B) 氟化物之使用
(C) 口腔衛生教育 (D) 均衡營養之攝取
8. 就口腔疾病之預防層次來說, 下列何者不是次級預防(Secondary prevention)?
① 飯後潔牙習慣
② 改善牙齦發炎之刷牙
③ 定期保健之牙結石剷除
④ 治療牙齦炎之牙結石剷除
⑤ 治療牙周囊袋(4-6 mm)之牙結石剷除
(A) ②, ③, ⑤ (B) ②, ④, ⑤ (C) ①, ②, ③ (D) ①, ③, ⑤
9. 裂溝封填劑不能使用在
(A) 瀰漫性齲齒(Rampant caries) (B) 形態較易引起咬合面齲齒之牙齒
(C) 剛萌出不久但尚未有齲齒之牙齒 (D) 有較深且窄的小窩裂溝之健康牙齒
10. 與玻璃離子體黏合劑比較, 下列針對樹脂封填劑的敘述有誤
(A) 固位率較強 (B) 抗滲透性較差 (C) 需酸蝕處理 (D) 不會釋出氟離子
11. 裂溝封填劑
(A) 可以用在裂溝部位屬於牙釉質範圍的小齲蝕
(B) 可以直接用在裂溝部位屬於牙本質範圍的小齲蝕
(C) 可以用在咬合面上之齲蝕

(D) 只能用在無齶蝕之裂溝

12. 裂溝封填劑流失率最高的時間在

(A) 2-3 個月內 (B) 6 個月內 (C) 10 個月內 (D) 12 個月內

13. 選出刷毛放置角度不同的刷牙方法

(A) Bass (B) Charter's (C) Stillman's (D) Intrasulcular

14. 強調齒間清潔及特優的牙齦按摩的刷牙方法

(A) Bass (B) Charter's (C) Fones (D) Roll

15. 下列敘述何者有誤？

(A) 耐食油炸過後較容易粘著在牙面上

(B) 含不同香料的棒棒糖也會造成牙釉表面不同的溶解速度

(C) 食物中較高的澱粉含量會增加食物的粘著性

(D) 吃甜零食的頻率也是造成齶齒的主要因素

16. 請問含氟牙膏內單氟磷酸鈉之濃度為多少？

(A) 0.22 % (B) 0.4 % (C) 0.76 % (D) 1.23 %

17. 請問局部塗氟使用 SnF_2 之濃度為多少？

(A) 0.22 % (B) 0.4 % (C) 2 % (D) 8 %

18. 請問局部塗氟使用單氟磷酸鈉(MPF)之濃度為多少？

(A) 0.22 % (B) 0.4 % (C) 1.23 % (D) 2 %

19. 牙膏中之單氟磷酸鈉(MPF)比二氟錫(SnF_2)

(A) pH 值較高(較接近中性) (B) 抗氧化性較差

(C) 較易使牙齒染色 (D) 易會使牙齒過敏

20. 關於氟氣磷灰石吸收氟離子的作用，下列敘述何者有誤

(A) 隨作用時間而增長 (B) 隨 pH 值之降低而增強

(C) 隨溫度增高而增加 (D) 牙釉質表面在去礦化狀態較易吸收

21. 口腔內經常有低濃度之氟化物時其牙菌斑內之氟化物

(A) 以離子型式存在 (B) 濃度較唾液中含量低

(C) 能抑制細菌之糖分解作用 (D) 有滅菌作用

22. 氟化物對不同牙面的防齲效果，下列何者正確？(O:咬合面，P:鄰接面，S:平滑面)
(A) O > P > S (B) S > P > O (C) P > S > O (D) S > O > P
23. 下列何者不是公共衛生之特點
(A) 照顧對象包括健康群眾 (B) 以社區為焦點，屬群體醫療
(C) 對病患個體之醫療 (D) 推動衛生教育
24. 公共衛生需要居先擴展的工作是
(A) 提高醫療品質 (B) 推行公共衛生教育
(C) 建立全民健康保險制度 (D) 流行病之控制
25. 社經環境因素常透過改變下列那種因素而影響疾病的發生
(A) 生物環境 (B) 社會環境 (C) 物理環境 (D) 化學環境
26. 對於齲齒指數下列敘述何者為真？
A. def 指數當使用在大於 5 歲的小孩
B. RID 指數只用於記錄乳齒
C. 9 歲以內的小孩，若只記錄乳齒的穴齒與白齒，則 def 指數仍可採信
D. 以上皆非
27. 下列何種酸對齲蝕之作用較大？
A. 醋酸(acetic acid) B. 乳酸(lactic acid)
C. 丙酸(propionic acid) D. 丁酸(butyric acid)
28. 根據美國牙醫學會對口腔檢查的 4 種分類，那一類不需使用口鏡與探針？
A. Type1 B. Type2 C. Type3 D. Type4
29. 根據美國牙醫學會對口腔檢查的 4 種分類，下列那些條件是 Type3 之檢查？
1. 後牙咬翼 X 光照射(posterior bite-wing X-ray)
2. 口鏡，探針
3. 有限度的檢查
4. 公共衛生最常用之檢查法
A. 1 + 2 + 3 B. 1 + 2 + 4
C. 2 + 4 D. 2 + 3
30. 唾液與齲齒之發生關係密切，其中最重要之因素是
A. 唾液的分泌速度 B. 唾液的緩衝能力
C. 唾液的 pH 值 D. 唾液的黏稠度
31. 從預防齲齒而言，下列何種致齲菌(cariogenic bacteria)已被列為最主要

- 之對象
- A. Strep. mutans B. Strep. salivarius
C. Lacto. acidophilus D. Strep. sanguis
32. 齲齒病變形成的速度由初期發展成臨床齲蝕所需的平均時間為
- A. 6±1 個月 B. 9±3 個月
C. 12±6 個月 D. 18±6 個月
33. 唾液中最重要的免疫球蛋白是
- A. IgA B. IgE C. IgM D. IgG
34. 致齲性最高之醣類為下列之何者？
- A. Fructose 果糖 B. Starch 澱粉
C. Sucrose 蔗糖 D. Lactose 乳糖
35. 減少齲齒最有效的方法為
- A. 服用氟片 B. 飲水加氟
C. 使用含氟牙膏 D. 局部塗氟

二、簡答題，每題 8 分，共 40%

1. 請比較社區牙醫學與牙科門診醫療之不同。
2. 在國中教育中，口腔衛生教育課程應針對國中生哪些特質去設計？其主要內容應涵蓋哪些重點？
3. 可能引起口腔癌的病因有哪些？
4. 癌症登記的目的何在？
5. 產生 mottle enamel 之必要條件？

1. 何謂 CPITN,其 criteria 及 value 為何? (8%)
2. Periodontal GTR and GBR 其基本的原理為何? 而牙周囊袋其 wound healing 為何? (10%)
3. 敘述 clinical features and radiographic signs of Trauma from occlusion (10%)
4. 依 Froum et al 之說法要達到良好的牙周再生之必要因素為何? (5%)
5. 敘述 classification and treatment of periodontal furcation involvements (7%)
6. 牙冠增長術(crown lengthening procedure)可用以處理那些問題?可用之術式有那幾種? (10%)
7. 請將目前漂白(bleaching technique)的方法詳述之 (7%)
8. Non-surgical 與 surgical endodontic treatment 如何取捨? (5%)
9. 根管治療中, obturation 充填的方法有那些, 試比較其優劣點 (10%)
- 10.請將第二代至第五代的 adhesives 其 dentin bond strength 列舉出來 (8%)
- 11.用於根尖逆充填之材料有哪些? 而最具 biocompatibility 是哪一種?原因何在? (10%)
12. Bonding of resin to dentin 何謂" total etch" technique? 請圖示之 (5%)
- 13.敘述目前 cleaning and shaping 最新的 rotary instrument 之 rotary shaping guide line (5%)