

臺北醫學大學 92 學年度第 1 學期 期中考試 (命) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙三	公共衛生學	李俊毅	92年2月9日第4節		

※①請注意本試題共 2 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

一、是非題(30%)

- ( ) 1. 氟化物的功用為生體必需的少數有機物之一，增進牙齒抵抗蛀牙的能力。
- ( ) 2. 慢性氟中毒會造成 teeth fluorosis 以及 osteofluorosis。
- ( ) 3. Dean's index 氟斑佔據牙齒表面一半區域為 mild 的情況。
- ( ) 4. 在流行病學的研究法裏，研究方式為先找一群沒有得病的人，分成有受到暴露及沒有受到暴露二組，再追蹤看其有無得病之研究方式稱為世代研究法。
- ( ) 5. 在流行病學的研究法裏，研究方式為回溯式，在找到的研究對象裏先依有無得病分成病例組與對照組，再回溯其以前受到暴露的方式稱為病例對照研究法。
- ( ) 6. 引起口腔癌之危險因子包括有檳榔、抽煙、喝酒、過度暴曬陽光等。
- ( ) 7. 疾病或病原經常存在於一個地理區域，稱之為 Pandemic。
- ( ) 8. 敘述資料變異(Variability)情形的最佳指標為平均差(Mean deviation)。
- ( ) 9. 抽樣(Sampling)係利用適切的方法，從母全體中抽取有限的個體，做為實際觀察或測量的對象，並用以推估母全體的特性。
- ( ) 10. 隨機抽樣有兩個基本原則，其中之一是每個個體被抽到的機會是已知且大於 0，且每個個體被抽到的機會一定相等。

二、選擇題(15%)

- ( ) 1. 氟化物的代謝 何者為非 (1)氟進入胃中後，95% 吸收進入 plasma，(2)Plasma 中 50% 氟由糞便排除，(3)3.45% 氟進入骨骼裡，(4) 只有剩下的進入牙齒、唾液(less than 1%)、母乳、汗腺中。
- ( ) 2. 何者會影響氟的吸收(1)胃中的 pH 值，(2)胃中的內容物，(3)胃的運動，(4)Ca、Mg、Al、Fe 等離子，(5)以上皆是。
- ( ) 3. 水中氟化物預防蛀牙的成效何者為非 (1)caries rate ↓ 60%，(2)B-L smooth surface 成效好過 Pit & Fissure 好過 Interproximal，(3)使用有效濃度為 1ppm，(4)不同區域加氟量不同。
- ( ) 4. 下列 4 類變項-a.等距變項(Interval variable)、b.類別變項(Nominal variable)、c.序位變項(Ordinal variable)、d.等比變項(Ratio variable)所含資訊多寡之比較，何者為是：(1) a>b>c>d，(2) d>c>b>a，(3) d>a>c>b，(4) b>c>a>d，(5) d>a>b>c。
- ( ) 5. 以下何者非用以描述資料的集中趨勢：(1) 平均值(Mean)，(2)中位數(Median)，(3)變異數(Variance)，(4) 眾數(Mode)，(5)以上皆非。

三、填充題(30%)

1. 牙菌斑之檢測主要靠何種工具? \_\_\_\_\_。
2. 某人有 30 顆牙，其中 18 個面發現有牙菌斑，依 O'Leary 的牙菌斑指數為 \_\_\_\_\_。
3. 雙手操作牙線時，固定牙線用那一個 \_\_\_\_\_，操控或引導牙線用 \_\_\_\_\_。
4. 根據研究報告，由初期到發展成蛀牙，所需的時間約為 \_\_\_\_\_。
5. 一般認為引起蛀牙的 multiple factors 包括 \_\_\_\_\_ 及 substrate。
6. 實驗流行病學之研究方式又可依研究單位分為臨床試驗法與 \_\_\_\_\_。

臺北醫學大學 92 學年度第 1 學期 期中考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙三	牙科公共衛生學	李孝莉	92年 元月 9 日第 4 節		

\*①請注意本試題共 2 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

四、簡答題(15%)

- 請列舉一般刷牙的基本要領。
- 請列舉貝式(Bass)刷牙法的特點。
- 齲齒檢查用 DMFT 或 DMFS 指數,請分別說明 D.M.F.T.與 S 代表什麼。
- 某大學之學生共有 4,000 名,因齲齒而拔牙的有 3,000 顆,已填補的有 6,000 顆,齲齒 5,000 顆,則該校大學 生每人平均之齲齒經驗為何?
- 請寫出 CPITN 之全名。

五、問答題(10%)

- 請詳細說明引起 periodontal disease 之 etiology 為何?