



私立臺北醫學院 92 學年度第 1 學期 期末考試 試題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公一	公共衛生學導論	葉錦瑩等	93年1月12日第4節		

請注意本試題共 4 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。  
每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

◇ 毒物學在公共衛生學領域之應用(簡答題 8%)：\_\_\_\_\_ 老師

1. 請說明 pollutant 與 contaminant 有何不同?
2. 請說明 pharmacokinetic 與 chemodynamic 有何不同?
3. 請說明 mechanistic toxicologist 與 regulatory toxicologist 所作的工作有何不同?
4. 請說明化學物質經由 transport 與 transformation 的反應有何不同?

◇ 社區衛生：\_\_\_\_\_ 老師

1. 請描述一個你所熟悉的社區。(2%)
2. 想一想萬一有 SARS 再流行時，在此社區有哪些人力、物力、財力可用?(3%)
3. 你個人準備如何協助該社區防疫(例如：如何協助尋找相關資訊或做衛教)?(3%)

◇ 長期照護與公共衛生：\_\_\_\_\_ 老師

選擇題(4分)：

\_\_\_\_\_ 目前台灣 65 歲以上人口所佔的百分比為 a) 7~7.99%, b) 8.00~8.99%, c) 9.00~9.99%, d) 10.00~11.00%.

簡答題(4分)：請問最近衛生署在積極推展家醫制度的目的為何?

私立臺北醫學院 92 學年度第 1 學期 期末考試 試題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公一	公共衛生學導論	葉錦瑩等	93年1月12日第4節		

◇ 公共衛生與百齡壯年：\_\_\_\_\_ 老師

1. 寫出北醫校歌歌詞 (4%)

2. 民初有「五四運動」，三十年代有「新生活運動」，21世紀初老師高呼「三→四→五」運動，你認為如何？(4%)

◇ 公共衛生發展的趨勢 (8%)：\_\_\_\_\_ 老師

環境衛生問題有哪些是潛在性的，卻危害甚大，舉例說明之？

◇ 流行病學與公共衛生 (8%)：\_\_\_\_\_ 老師

1. 高齡化國家是指\_\_\_\_\_歲以上之人口佔國家總人口的7%以上？

2. 公共衛生的共同核心領域為\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

◇ 生物統計與公共衛生 (每格1分)：黃雅莉老師

一. 在括弧中填寫適當的符號。如果句子中所描述的資料是屬於名義變數請填 N，如為次序變數填 O，如為等距變數填 I，如為比率變數則填 R。

- ( ) 成績通知單上的名次：甲生第3名，乙生第1名，丙生第2名。
- ( ) 室溫：理化教室是 18°C，音樂教室是 23°C，美勞教室是 22°C。
- ( ) 性別代號：1 代表男生，0 表示女生。

二. 如果句子中所說的研究是屬於描述統計請填 D，如果屬於推論統計請填 I，如果屬於實驗設計請填 E。

- ( ) 測驗專家測量全校學生的智力，並計算全校學生的平均 IQ。
- ( ) 測驗專家自全校學生中抽取 100 名學生計算出平均 IQ，然後據此來推估全校學生的平均 IQ 和可能的誤差。

三. 選擇

- ( ) 母群中之個體依某特性循環應避免哪一種抽樣 (1) 簡單隨機抽樣 (2) 集束抽樣 (3) 等距抽樣
- ( ) 下列何者不為 ordinal variable (序位變項) 的特質 (1) 可分類別 (2) 可排大小 (3) 可以做加減運算
- ( ) 若社區中一健康意見調查以家戶為抽樣單位，對家中每一成員進行訪查，此抽樣方式為：(1) 分層抽樣 (2) 集束抽樣 (3) 系統抽樣

◇ 衛生傳播與公共關係：\_\_\_\_\_ 老師

請敘述衛生傳播與公共關係在公共衛生上之應用？

私立臺北醫學院 92 學年度第 1 學期 期末考試 試題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
公一	公共衛生學導論	葉錦瑩等	93年1月12日第4節		

請注意本試題共 4 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。每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

◇ 生物氣膠與健康：\_\_\_\_\_ 老師

選擇題 (4分)

- \_\_\_\_\_ 1. 決定石棉致癌性最重要的因素為何? a. 纖維的長度 b. 纖維的直徑 c. 纖維的長度及直徑 d. 纖維的化學成份  
 \_\_\_\_\_ 2. 下列何者為二次空氣污染物? a. CO b. SO<sub>2</sub> c. O<sub>3</sub> d. NO<sub>2</sub>

是非題 (4分)

- \_\_\_\_\_ 1. 空氣污染指標(PSI)是依據當日空氣中 PM10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub> 濃度之數值，以其對人體健康的影響程度各換算出該污染物之污染副指標值，再以當日各副指標值之平均值為當日之 PSI。  
 \_\_\_\_\_ 2. 對吸二手菸者危害較大的暴露方式為主流煙。

◇ 社區診斷/社區調查：\_\_\_\_\_ 老師

\_\_\_\_\_ 1. Photovoice 的起源是因 (2分, 單選):

- A. 攝影師們想要以攝影的方式來紀錄社區的各個面向及社區問題  
 B. 傳統攝影方式僅嘉惠攝影師，但被拍者卻可能無法得到任何利益  
 C. 傳統攝影工業沒落，而導致新一代的攝影以結合聲光效果為主流  
 D. 以上皆非

\_\_\_\_\_ 2. Focus group 和一般的面訪其最大的不同在於 (2分, 單選):

- A. Focus group 是一小群人一起討論並接受訪談  
 B. Focus group 是多位訪員一同訪問受訪者以增加信度  
 C. Focus group 會使用錄音機和錄影機來記錄訪談過程，但一般面訪僅會使用錄音機  
 D. 以上皆非

\_\_\_\_\_ 3. 社區的定義為 (2分, 複選, 全部答對才算分):

- A. 一個地理上的單位 B. 官方所定的人口組成單位 C. 一種象徵性的集體認同 D. 社會互動模式的單位

\_\_\_\_\_ 4. 如何才能算是好的主要報導人 (2分, 複選, 全部答對才算分):

- A. 好的溝通技巧 B. 擁有研究主題相關的知識 C. 在地方上擁有特殊地位 D. 會一些基本的研究方法

◇ 職業安全與衛生 (8%)：\_\_\_\_\_ 老師

請指出下圖中有哪些錯誤的行為?