

臺北醫學大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生入學考試

公共衛生學試題

本試題第 1 頁；共 3 頁

(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

- | | |
|----------|---|
| 注意
事項 | 一、本試題共二大題，共計 100 分。
二、請將最適當的答案依題號作答於答案用卷本上。
三、試題答錯者不倒扣；題次號碼錯誤或不按順序或鉛筆作答，不予計分。 |
|----------|---|

一、選擇題：(50%)

- 下列何者不是造成近年來全球氣候變遷的主要原因？
(A) 火山爆發 (B) 溫室效應 (C) 農業活動 (D) 工業活動
- 全球暖化對下列何者的影響最小？
(A) 病媒生態改變 (B) 沙漠化面積增加 (C) 臭氧層破壞 (D) 海平面上昇
- 下列何者非永續自然生態系的原理？
(A) Conservation (B) Recycling (C) Development (D) Restoration
- 我國室內空氣品質建議值所建議項目不包括下列何者？
(A) HCHO (B) CO₂ (C) Temperature (D) Relative Humidity
- 臺灣彰化發生米糠油事件與下列何者有關？
(A) 汞 (B) 苯 (C) 多氯聯苯 (D) 巴拉刈
- 桃園所發生之土壤與稻米污染事件與下列何者有關？
(A) 汞 (B) 四氯化碳 (C) 鎘 (D) 巴拉刈
- 在我國核二廠出水口附近發現的秘雕魚，最可能是下列何種污染物造成的？
(A) 戴奧辛 (B) I-131 (C) 溫度過高之熱廢水 (D) DDT
- 有關匹配(matching)下列敘述哪一項是錯誤的？
(A) 過度匹配會造成假相關 (B) 用作匹配條件的變項無法得知其危險性
(C) 匹配的旨在於提高研究效度 (D) 匹配僅能確保被匹配因素在兩組間的可比較性
- 臨床研究指出癌症病人的細胞癌化後某些酵素蛋白質也會起變化，但我們無法判定其與癌症有關是因為？
(A) 沒有對整個族群做調查 (B) 有使用比率(rate)
(C) 沒有已知科學證據的支持 (D) 時序性無法判定
- 下列有關醫療需求價格彈性之敘述，何者正確？
(A) 住院服務價格彈性較門診為高 (B) 牙醫服務價格彈性較西醫為高
(C) 護理之家價格彈性較急性住院服務為低 (D) 醫療服務價格彈性較一般服務為高
- 我國目前新生兒生母為新住民配偶，約占
(A) 1/10 (B) 1/20 (C) 1/7 (D) 1/15
- 我國 2009 年總生育率降為 1.03 人，成為全球生育率最低之國家之一，請問平均總生育率在多少人以上，係人口長期維持不變之人口替代水準
(A) 1.5 (B) 2.9 (C) 3.3 (D) 2.1
- 衛生教育的「衝擊評價(impact evaluation)」與下列哪一種做法最接近？
(A) 檢視民眾是否出席衛教活動 (B) 檢視教學者有無衛教企劃書
(C) 檢視民眾的知識和態度是否改變 (D) 檢視民眾的疾病死亡率是否下降
- 1978 年 WHO 強調健康是人類最基本的權利，政府與人民共同負有健康有責任，而全民健康(Healthy for All)是世界各國的共同目標，這是取自下列哪一個憲章或宣言？
(A) 雅加達宣言(Jakarta Declaration) (B) 阿瑪阿塔宣言(Declaration of Alma-Ata)
(C) 墨西哥聲明(Mexico Ministerial Statement) (D) 渥太華憲章(Ottawa Charter)
(E) 阿德萊德建言(Adelaide Recommendations)

臺北醫學大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生入學考試

公共衛生學試題

本試題第 2 頁；共 3 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

15. 健康促進五大行動綱領是於下列哪一個憲章或宣言所提出的？
- (A) 雅加達宣言(Jakarta Declaration) (B) 阿瑪阿塔宣言(Declaration of Alma-Ata)
(C) 墨西哥聲明(Mexico Ministerial Statement) (D) 渥太華憲章(Ottawa Charter)
(E) 阿德萊德建言(Adelaide Recommendations)
16. 若在職場中推展健康促進活動，特別邀請員工家屬一起參加，這是屬於健康促進五大行動綱領中的哪一項？
- (A) 建構健康的公共政策 (B) 創造支持性的環境
(C) 強化社區行動力量 (D) 發展個人技能
(E) 調整健康服務的方向
17. 最近政府官員與民意代表相持不下的開放美國牛肉問題，大家爭議的焦點是美國牛肉可能含有下列哪種添加物，有害健康？
- (A) 三聚氰胺(melamine) (B) 萊克多巴胺(ractopamine)
(C) 塑化劑 (D) 乳化劑
(E) 起雲劑
18. 關於今年新修訂公布的「全民健康保險法」(二代健保)，以下敘述何者為誤？
- (A) 新法可以節制資源使用，減少不當醫療 (B) 保障弱勢群體權益，減輕就醫部分負擔
(C) 放寬規定久居海外或新住民參加全民健保之條件 (D) 拉近所得相同者之保險費負擔
(E) 將受刑人納入全民健保
19. 為節省油料浪費，改善環境空氣品質，維護民眾健康，行政院環境保護署於今年 3 月 1 日開始實施哪項措施？
- (A) 鼓勵車輛共乘 (B) 補助電動車
(C) 補助計程車使用瓦斯燃料 (D) 推動停車急速熄火
(E) 提高大引擎車輛稅
20. 我國菸害防制法修正條文已於民國 98 年元月實施，多數公共場所室內禁止吸菸，明顯降低二手菸暴露率；衛生署同時提供諸多鼓勵戒菸措施，其中今年 3 月 1 日開始實施哪項新的戒菸計畫？
- (A) 設置戒菸專線計畫 (B) 開放戒菸門診計畫
(C) 社區藥局戒菸諮詢服務計畫 (D) 辦理戒菸班計畫
(E) 二代戒菸治療試辦計畫
21. 某醫院發現住院生產者的分娩併發症發生率冬季為夏季之 2 倍，而加上在家生產者之後，冬季與夏季之分娩併發症發生率是相等的。這種狀況中前者所產生的偏差可能是何者所致？
- (A) 干擾(confounding) (B) 資料偏差(information bias)
(C) 選擇偏差(selection bias) (D) 隨機誤差(random error)
(E) 交互作用(interaction)
22. 在一項世代研究中的結果如下表，則其相對危險性估計為多少？
- (A) 1.42 (B) 2.0
(C) 2.25 (D) 3.0
(E) 5.0
- | 暴露 \ 疾病 | 有 | 無 | 計 |
|---------|----|-----|-----|
| 有 | 20 | 80 | 100 |
| 無 | 10 | 90 | 100 |
| 計 | 30 | 170 | 200 |
23. 在人與人的傳染病中，只要部份的人打疫苗對社區疾病的流行亦有預防作用，這是與何種指標最有關？
- (A) 感染時間(generation time) (B) 團體免疫力(herd immunity)
(C) 致死率(case fatality rate) (D) 家庭聚集(family aggregation)
(E) 人與人的接觸率(contact proportion)

臺北醫學大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生入學考試

公共衛生學試題

本試題第 3 頁；共 3 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

24. 追蹤研究法在檢定流行病學假說上，最大的困擾是：

- Ⓐ 診斷標準因時而異
- Ⓑ 暴露經驗的回憶偏差
- Ⓒ 因果時序難以判定
- Ⓓ 屬於觀察性而非實驗性
- Ⓔ 健康工人效應

25. 要研究教育程度、性別或基因對於疾病的影響時，宜採用：

- Ⓐ 臨床實驗
- Ⓑ 回溯性研究
- Ⓒ 橫斷式研究
- Ⓓ 追蹤性研究
- Ⓔ 重疊式世代研究

二、問答題：(50%)

1. 請圖示疾病的自然史與三段五級預防工作，並說明何以健康促進成為近年公共衛生工作的主軸。(15%)
2. 請探討 Makiyo 事件所帶給公共衛生的啟示為何？(5%)
3. 萬一政府決策要開放進口含瘦肉精的美國牛肉，如果你是農委會主委，你會如何與民眾溝通？(10%)
4. 台灣地區某月發生車禍事故造成死亡人數如下：

種類	機車	小汽車	卡車	腳踏車	行人	總計
人數	250	125	25	40	60	500

- (1) 死亡分率何者最高？(3%)
 - (2) 死亡分率最高者是否最危險？為什麼？(4%)
5. 某城市針對 50-75 歲成人以糞便潛血測試進行大腸癌篩檢
- (1) 潛血測試之敏感度為 70%，精確度為 75%。假設該城市大腸癌之盛行率為 10%，試求其陽性預測值為何？(3%)
 - (2) 若潛血測試為陰性反應則不需要再進一步檢查；若為陽性，則需再做一次糞便檢查，若第二次亦呈現陽性，則將須轉診作更深入的大腸鏡檢查。這種篩檢方式對淨敏感度及淨精確度有何影響？(4%)
6. 執行全民健保所需的保費來自於哪裡？(6%)