

慈濟大學 99 學年度  
研究所碩士班暨在職專班招生考試命題紙

科目：公共衛生學

共5頁

一、 選擇題 45% (環境衛生與衛生行政部分一題兩分，流行病學部分一題三分。請將答案寫在答題本上)

環境衛生部分：

- ( ) 1. 判斷某種有害物質是否屬於致癌物，屬於健康風險評估哪一步驟？
- A. 危害辨識
  - B. 劑量反應評估
  - C. 暴露評估
  - D. 風險特性描述
- ( ) 2. 下列何者空氣污染物並沒有被列在 Pollutants Standards Index (PSI) 中？
- A. PM<sub>10</sub>
  - B. CO<sub>2</sub>
  - C. O<sub>3</sub>
  - D. NO<sub>2</sub>
- ( ) 3. 下列傳染病與相對應的昆蟲病媒何者有誤？
- A. 漢他病毒-蒼蠅
  - B. 鼠疫-跳蚤
  - C. 瘧疾-瘧蚊
  - D. 萊姆病-蜱
- ( ) 4. 下列何種室內空氣污染物在台灣較少見？
- A. 生物氣膠
  - B. 甲醛
  - C. 氬
  - D. 揮發性有機氣體
- ( ) 5. 下列哪一種微生物所造成的食物中毒類型屬於「感染型」？
- A. 沙門氏菌
  - B. 肉毒桿菌
  - C. 金黃色葡萄球菌
  - D. 以上皆是
- ( ) 6. 下列何者並不屬於廢水的二級處理方式？
- A. 膠凝與混凝
  - B. 活性污泥法
  - C. 滴濾池法
  - D. 安定化塘



慈濟大學 99 學年度  
研究所碩士班暨在職專班招生考試命題紙

科目：公共衛生學

共5頁

- ( ) 7. 下列何者重金屬廢棄物會導致人體產生慢性腦部、中樞神經系統傷害？
- A. 砷 Arsenic
  - B. 鈹 Beryllium
  - C. 鈷 Cobalt
  - D. 汞 Mercury
- ( ) 8. 下列何者可較正確的評估個人實際暴露量？
- A. 環境監測 Environmental monitoring
  - B. 個人空氣採樣評估 Personnel air sampling
  - C. 數學模式 Modeling
  - D. 生物指標 Biological monitoring
- ( ) 9. 氣膠(Aerosol)主要會經由下列何者途徑進入人體？
- A. 皮膚接觸
  - B. 食入
  - C. 吸入
  - D. 以上皆是
- ( ) 10. 尼骨丁(A)、河豚毒(B)、戴奧辛(C)與肉毒桿菌毒素(D)的  $LD_{50}$  分別為 1、0.1、0.01 與 0.00001 mg/kg，請依其毒性大小加以排列
- A.  $A > B > C > D$
  - B.  $D > C > B > A$
  - C.  $C > D > A > B$
  - D.  $B > A > C > D$

衛生行政部分：

- ( ) 11. 請問下列那項為我國『2020 健康國民白皮書』的主要目標？
- A. 增加醫療資源之投入
  - B. 延長民眾平均餘命
  - C. 促進健康公平性
  - D. 改善體系對民眾期望的回應
- ( ) 12. 國際衛生條例(International Health Regulation)主要的目的為何？
- A. 協助各國處理疫病擴散傳染的危害
  - B. 提供各國評估健康城市之指標
  - C. 提供各國菸害防制之參考架構
  - D. 協助各國評估健康體系的績效



慈濟大學 99 學年度  
研究所碩士班暨在職專班招生考試命題紙

科目：公共衛生學

共5頁

- ( ) 13. 菸害防制法規定，以中文標示吸菸有害健康警示圖文與戒菸相關資訊的面積，不得小於菸品容器最大外表正反面的多少百分比？
- A. 30%
  - B. 35%
  - C. 40%
  - D. 45%
- ( ) 14. 行政院衛生署負責辦理推動山地(離島)醫療及長期照護服務業務的單位為？
- A. 醫事處
  - B. 企劃處
  - C. 國民健康局
  - D. 護理及健康照護處
- ( ) 15. 下列為我國衛生行政的相關事項：(1)衛生署成立 (2)瘧疾撲滅 (3)全民健康保險實施 (4)醫療網計畫推動，請選出由早到近的正确順序？
- A. (1)(2)(3)(4)
  - B. (2)(1)(4)(3)
  - C. (3)(2)(1)(4)
  - D. (4)(1)(2)(3)

流行病學部分：

- ( ) 16. 下列何種研究探討罕見暴露(rare exposure)的健康危害效率不高(not efficient) (3分)？
- A. 以族群為基礎的世代研究(a population-based cohort study)
  - B. 病例對照研究(a case-control study)
  - C. 以暴露為基礎的世代研究(an exposure-based cohort study)
  - D. 以上皆是
  - E. A 和 B
  - F. A 和 C
  - G. B 和 C
  - H. 以上皆非



慈濟大學 99 學年度  
研究所碩士班暨在職專班招生考試命題紙

科目：公共衛生學

共5頁

- ( ) 17. 下列何種研究探討罕見疾病(rare disease)的病因效率不高(not efficient) (3 分)?
- A. 以族群為基礎的世代研究(a population-based cohort study)
  - B. 病例對照研究(a case-control study)
  - C. 以暴露為基礎的世代研究(an exposure-based cohort study)
  - D. 以上皆是
  - E. A 和 B
  - F. A 和 C
  - G. B 和 C
  - H. 以上皆非
- ( ) 18. 下列何種研究適合探討有毒罕見暴露(rare exposure)的健康危害 (3 分)?
- A. 前瞻性世代研究 (a prospective cohort study)
  - B. 病例對照研究(a case-control study)
  - C. 回溯性世代研究(a retrospective cohort study)
  - D. 以上皆是
  - E. A 和 B
  - F. A 和 C
  - G. B 和 C
  - H. 以上皆非
- ( ) 19. 雙盲研究的目的是：(3 分)
- A. 降低抽樣變異的作用
  - B. 避免觀察者和受試者偏差
  - C. 避免觀察者偏差和抽樣變異
  - D. 避免受試者偏差和抽樣變異
- ( ) 20. 一個暴露對一個族群的影響取決於：(3 分)
- A. 暴露和所造成的疾病間相關的強度
  - B. 族群中該疾病的總發生率
  - C. 暴露在族群中的盛行率
  - D. 以上皆是
  - E. 以上皆非



慈濟大學 99 學年度  
研究所碩士班暨在職專班招生考試命題紙

科目：公共衛生學

共5頁

二、問答題 55%

1. 目前氣候暖化問題日益嚴重，導致全球環境以及疾病型態均產生改變，而造成目前氣候暖化的主要原因是溫室效應，請解釋甚麼是溫室效應？(3%)並舉例說明氣候暖化對環境衛生會造成何種衝擊？(2%)
2. 請說明何謂台灣版 DRGs？並請問這個制度的實施，會造成那些影響？(15%)
3. 請舉證說明疾病與生活型態間的相關性，並據此提出公共衛生因應之道。(15%)
4. 跨理論模式(The Transtheoretical Model)係近年來國際間解釋及協助改變人類健康行為的重要模式，請說明此一模式內涵，並舉例闡述之。(10%)
5. 花蓮第一次檢查發現年齡 30 到 35 歲的男性 1,000 人有 5 人下背痛、女性 1,000 人有 10 人下背痛，推論在這年齡層女性較男性有兩倍的危險發生下背痛。這推論是否正確？請說明原因？(5%)
6. 可歸因危險(attributable risk)代表若一個暴露移除後可預防疾病發生的量，需何種假設？(5%)