

# 南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：自然醫學研究所

科目編號：4402-3

科目：公共衛生學

試題紙第 1 頁共 2 頁

## 注意事項

- 一、本試卷含選擇題 15 題(每題 4 分)，解釋名詞 4 題(每題 5 分)，問答題 2 題(每題 10 分)，計 100 分。
- 二、請依序將答案寫於答案卷，作答時請標明題號。
- 三、未答或答錯不計分。

## 一、選擇題：選最適宜答案(每題 4 分) (60%)

1. 根據衛生署統計，台灣地區目前的十大死因的第一位為：  
(A) 腦血管疾病 (B) 心臟疾病 (C) 惡性腫瘤 (D) 自殺及自傷 (E) 以上皆非
2. 根據衛生署統計，台灣地區目前的女性惡性腫瘤之中發生率最高的為：  
(A) 肝癌 (B) 子宮頸癌 (C) 乳癌 (D) 肺癌 (E) 淋巴瘤
3. 粗死亡率(Crude Death Rate)的計算方法是以一年內總死亡數除以\_\_\_\_\_再乘以 100,000。  
(A) 該年的年初人口數 (B) 該年的年中人口數 (C) 該年的年末人口數  
(D) 該年的每月平均人口數 (E) 以上皆非
4. 流行病學中的分析研究法包括：  
a. 描述性研究法 b. 橫斷研究法 c. 病例對照研究法 d. 世代研究法 e. 生態研究法  
(A) 以上皆是 (B) a, b, c (C) b, c, d (D) c, d, e (E) 以上皆非
5. 系統性偏差包括：  
a. 隨機偏差 (random bias) b. 選擇偏差 (selection bias) c. 參與偏差 (response bias)  
d. 回憶偏差 (recall bias) e. 干擾偏差 (confounding)  
(A) 以上皆是 (B) a, b, c (C) b, c, d (D) c, d, e (E) 以上皆非
6. 飲食評估方法包括：  
a. 24 小時飲食回顧法 (24-hour recall method) b. 飲食記錄法 (dietary records)  
c. 飲食歷史法 (dietary history) d. 飲食頻率法 (food frequency method)  
e. 簡易半定量飲食頻率法 (semiquantitative food frequency method)  
(A) 以上皆是 (B) a, b, c (C) b, c, d (D) c, d, e (E) 以上皆非
7. 慢性病的特性包括：  
a. 病程是長期性或永久性 b. 會留下殘障的後遺症 c. 需要長期的醫療指導  
d. 非傳染性的病因 e. 非先天性的病因  
(A) 以上皆是 (B) a, b, c (C) b, c, d (D) a, d, e (E) 以上皆非
8. 成人慢性病罹病率最低之民眾，其身高體重指數 (Body Mass Index) 平均值約為：  
(A) 1 (B) 20 (C) 30 (D) 35 (E) 100

# 南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：自然醫學研究所

科目編號：4402-3

科目：公共衛生學

試題紙第 2 頁共 2 頁

9. 慢性疾病的三段五級預防措施中，初段預防第一級的「促進健康」包括：  
a. 篩選檢定    b. 重視個人衛生    c. 注重營養    d. 衛生教育    e. 定期體檢  
(A) 以上皆是    (B) a, b, c    (C) b, c, d    (D) c, d, e    (E) 以上皆非
10. 根據聯合國的定義，老年人口占總人口數比例達百分之幾以上的國家就為高齡化國家？  
(A) 5    (B) 7    (C) 10    (D) 15    (E) 20
11. 某一疾病經多年追蹤後，盛行率一直下降，但發生率保持不變，可能的原因是：  
(A) 致病原因愈來愈少    (B) 治療方法改進，病人較慢死亡    (C) 診斷技術進步  
(D) 治療方法改進，病人治癒率增加    (E) 以上皆是
12. 文士樂 (Winslow) 所提的公共衛生「3P」為：  
a. Planning community effort    b. Providing medical support    c. Preventing diseases  
d. Prolonging life    e. Promoting health and efficiency  
(A) a, b, c    (B) a, c, d    (C) a, d, e    (D) b, c, d    (E) c, d, e
13. 嬰兒死亡率 (infant mortality rate) 比平均餘命 (average life expectancy) 更能敏銳的說明社會與健康的情況是因為：  
a. 嬰兒死亡率比較平均餘命的計算準確    b. 平均餘命並非一個社會的健康情況指標  
c. 嬰兒比較成人容易因食物不足而受到影響    d. 嬰兒比較成人容易因環境衛生不良而受到影響  
e. 嬰兒比較成人容易因醫療服務不足而受到影響  
(A) a, b, c    (B) a, c, d    (C) a, d, e    (D) b, c, d    (E) c, d, e
14. 病例研究法 (case-control study) 比世代研究法 (cohort study)：  
a. 需要較大的樣本數    b. 較適合用於研究稀有的疾病    c. 較容易出現回憶偏差  
d. 較適合用於同時研究多種疾病    e. 較不適合用於探索疾病史  
(A) a, b, c    (B) a, b, d    (C) b, c, e    (D) a, b, c, d    (E) a, b, c, d, e
15. 在統計學上，下列有關信賴區間 (confidence interval) 之描述何者正確？  
(A) 信賴區間越大實用價值越大    (B) 樣本數與信賴區間越的大小沒有關係  
(C) 樣本數越大信賴區間越小    (D) 95% 信賴區間比 99% 信賴區間大    (E) 以上皆非

## 二、解釋名詞：(20%)

16. 世界衛生組織 (World Health Organization, WHO) 所定義的「健康」(health)  
17. 流行病學中所指的「盛行率」(prevalence)  
18. 「身高體重指數」(BMI, body mass index)  
19. 在臨床實驗中對照組所給予的「安慰劑」(placebo)

## 三、問答題：(40%)

20. 你認同「沒有病就是健康」的說法嗎？為什麼？  
21. 試討論飲食營養在慢性病預防醫學中所扮演的角色？