

南華大學 102 學年度 碩士班 招生考試試題卷

| | |
|--------------|---------------|
| 系所組別：自然醫學研究所 | 科目編號：E-5 |
| 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 10 題(30 分)，填充題 2 題(30 分)，簡答題 2 題(40 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、未達或答錯不計分。
- 四、可使用計算機。

一、選擇題：選最適宜答案(每題 3 分) (30%)

- 1、三角模式的因子不包括 (A)致病原 (B)環境 (C)宿主 (D)以上皆有。
- 2、關於糖尿病團體衛教，下列何者為過程評量指標？(A)糖尿病知識改變 (B)衛教活動出席率 (C)糖尿病盛行率改變 (D)HbA1C 值改變。
- 3、想要了解腸病毒在南部地區流行的情形，下列何者資料最有幫助？(A)腸病毒的死亡率 (B)腸病毒的發生率 (C)腸病毒的盛行率 (D)腸病毒的致死率。
- 4、有關運用冷、熱療法相關注意事項，下列敘述何者正確？(A)年幼者及年長者對冷、熱治療溫度的耐受力較成年人差 (B)血友病患者適用熱敷療法於瘀青部位，以促進瘀血之吸收 (C)為達到同樣的效果，濕冷所需要的溫度較乾冷低 (D)冷敷用於緩解期類風濕性關節炎病患的關節處，可增加患者的舒適感。
- 5、若胰島素有助於控制糖尿病病患的血糖值，使病患不至於死亡，則全面推廣社區糖尿病防治將會使糖尿病？(A)致死率增加 (B)盛行率增加 (C)發生率增加 (D)死亡率增加。
- 6、某癌症之死亡率與其發生率相近，表示該癌症 (A)發生率很高 (B)存活期很短 (C)易發生於年輕人 (D)盛行率遠大於發生率。
- 7、以下何種研究無法由描述性流行病學來進行？(A)台灣地區青少年吸食安他命的盛行情形 (B)日本移民與美國白人胃癌發生情形之比較 (C)台灣地區 10 年間十大死因之轉變 (D)B 型肝炎帶原者罹患肝癌之風險評估。
- 8、在世代研究中常用下列哪一個指標評估暴露與疾病發生間之相關性？(A)相對危險性 (B)暴露勝算比 (C)可歸因危險性 (D)相差危險性。
- 9、在病例對照研究中常用下列哪一個指標評估暴露與疾病發生間之相關性？(A)相對危險性 (B)暴露勝算比 (C)可歸因危險性 (D)相差危險性。
- 10、有關下列居家護理優點何者正確？(i)增加病床利用率 (ii)使病人得到，以病人為主體之個人化及人性化之照護 (iii)減低家屬照護之負擔 (iv)假若沒有費用轉移之問題可節少住院費用 (A) (i)、(ii)、(iii) (B) (ii)、(iii)、(iv) (C) (i)、(ii)、(iv) (D) (i)、(iii)、(iv)

南華大學 102 學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所組別：自然醫學研究所

科目編號：E-5

科目：公共衛生學

試題紙第 2 頁共 2 頁

二、 填充題：(每格 5 分) (30%)

- 1、 疾病三段五級分為 (i)初段預防；(ii)次段預防；(iii)末段預防；(iv)促進健康；(v)特殊保護；(vi)限制殘障；(vii)復健
 - (1) 乳癌的患者以手術切除罹病的乳房，以避免癌細胞繼續浸潤到其他部位。「手術」這個措施屬於 (A)
 - (2) 藉由衛生教育的宣導，改善民眾的健康信念與保健行為屬於 (B)
 - (3) 臨床前期的病人藉由疾病的早期診斷及適當的治療，以阻斷或延緩疾病於臨床前期的演進過程，屬於 (C)
 - (4) 中風的病人藉由日常生活功能的訓練（進食、沐浴等等）以避免肌肉萎縮，並增加病人的自主能力以維護自尊心屬於 (D)
- 2、 常見臨床試驗分派個案方法有(i)隨機分組、(ii)隨意分組與(iii)系統分組三種，請問
 - (1) 依研究者的喜好分配為實驗組或對照組是屬於 (E)
 - (2) 以研究個案參與研究的次序，依序分配為實驗組或對照組是屬於 (F)

三、 簡答題：(每題 20 分) (40%)

- 1、 114 名婦女接受 FNA 檢驗乳房組織是否產生癌症病變，其中有 22 名婦女檢驗結果為陽性，92 名婦女檢驗結果為陰性。經過病理切片檢查後發現：FNA 陽性結果的婦女有 14 人確定罹患乳癌，FNA 陰性結果的婦女則僅有 1 人確定罹患乳癌。請計算 FNA 檢驗法的敏感度、精確度、陽性預測值及陰性預測值。
- 2、 台灣地區 94 年度男性 0~19 歲簡易生命表資料如下：

| 年齡 | 死亡機率 qx | 生存數 lx | 死亡數 dx | 定常人口 | | 平均餘命 ex |
|---------|------------|-----------|-----------|--------|---------|------------|
| | | | | Lx | Tx | |
| 0 歲 | 0.00561 | 100000 | 561 | 99540 | (D) | (H) |
| 1~4 歲 | 0.0018 | (A) | 179 | 397341 | (E) | (I) |
| 5~9 歲 | 0.000906 | (B) | 90 | 496041 | (F) | (J) |
| 10~14 歲 | 0.001089 | (C) | 108 | 496541 | (G) | (K) |
| 15~19 歲 | | | 336 | 494545 | 5961670 | |

試計算上述(A)~(K)空格中之數字(Lx 代表 x 歲到 x+n 歲之定常人口，Tx 代表 x 歲以後之定常人口總數) (20%)