

## 問答題 (每題10分)

1. (10%) 現代人的許多疾病起源於不健康的生活形態 (life style)，而個人的生活形態又受到情境脈絡 (context)，包括社區的社經文化特色所影響。請比較由個人和由社區出發的健康促進各有哪些優點和缺點。
2. (10%) 你贊成臺灣的青少女在性生活開始前免費接種人類乳突病毒 (human papilloma virus) 疫苗以預防子宮頸癌嗎？為什麼？
3. (10%) 請以篩檢的基本理論評論目前國內的三高 (高血壓、高血脂、糖尿病) 和四癌 (子宮頸癌、乳癌、大腸癌、口腔癌) 篩檢。
4. (10%) 為什麼「治療」和「復健」也算「預防醫學」？
5. (10%) 預防醫學必須以證據為基礎 (evidence-based)，請列舉預防措施被推薦使用必須具備的「證據」。
6. (10%) 代謝症候群的診斷標準為何？為何近年來代謝症候群如此重要？試說明相關防治策略有哪些？
7. (10%) 根據 WHO 發布的全球 H1N1 新型流感疫情如下：  
WHO 秘書長 Dr. Margaret Chan 於台北時間 2009/4/30 4:00 am 宣布，流感大流行警戒層級由 4 級調高至 5 級。4/29 公布全球最新 H1N1 新型流感確定病例，目前已有 9 國共合計 148 例確定病例，美國 91 例 (1 死亡)，墨西哥 26 例 (7 死亡)，奧地利 1 例，加拿大 13 例，德國 3 例，以色列 2 例，紐西蘭 3 例，西班牙 4 例與英國 5 例。試說明 WHO 疫情分級內容？並說明台灣該進行哪些防治策略預防 H1N1 流行？如何評估這些防治策略的效果？
8. (10%) 健康個人 (healthy individual) 與健康群體 (healthy people) 有何差異？若您想在某一社區中推廣拒抽二手菸的健康促進觀念，以達到降低癌症發生的目標，請問該如何進行？計畫評估的指標有哪些？
9. (10%) 氣喘是兒童常見的疾病，若對於兒童氣喘發生與惡化的原因 (包含環境因子、基因標記等等) 有興趣，可能的研究設計 (研究族群、暴露測量、結果測量、資料分析) 有哪些？並請說明如何判定暴露指標與疾病指標的因果關係？並請說明該注意的偏差 (bias) 有哪些？
10. (10%) 某市衛生局致力於推動某種特定癌症的篩檢活動，希望能藉此找出尚未有症狀的初期患者，加以早期治療來延長壽命。此衛生局承辦人員發現社區中篩檢出來的患者之平均存活率，遠高於那些因症狀就醫而診斷出來的患者，他以此數據推論此項篩檢計劃是非常成功的。請討論這樣的推論是否恰當？有哪些因素應該要考慮？