

1. 請舉傳染病及非傳染病各一例，解釋「治療也是一種預防」。(10%)
2. 近年來許多慢性病，如高血壓、糖尿病、高血脂等疾病的生理生化指標正常值都逐年下修，請以預防醫學的觀點，討論這個趨勢的正面和負面影響。(15%)
3. 請說明目前全球針對非傳染性疾病 (Non-Communicable Disease, NCD)的內容及防治目標作一陳述。(5%)
4. 請針對預防醫學三段五級策略內容，各舉一個例子作說明。(5%)
5. 臨床試驗(Clinical Trial)是一種實驗性流行病學研究，請回答以下的問題：
 - (1)臨床試驗為隨機、雙盲、安慰劑控制的設計，此三部分何時最重要?理由為何?(5%)
 - (2)如何計算臨床試驗所需要的樣本數目?(5%)
 - (3)如何確定臨床試驗的品質管控及品質保證?(5%)
6. 請以台灣為例，說明預防醫學的三段五級中：
 - (1)政府在每一段的預防工作花費分別佔三段總花費的百分比。(5%)
 - (2)每一段預防工作對人民健康貢獻分別佔三段健康總貢獻的百分比。(5%)
 - (3)由以上預防工作的花費及對人民健康貢獻的分布情形，請提出你對於台灣目前預防醫學發展之建議，要如何改變才能達到政府及人民雙贏的情形。(5%)
7. 世界衛生組織訂定的篩檢標準中指出，原則上對於可以治療的疾病，才會建議篩檢。
 - (1)請舉例說明目前有何種疾病缺乏有效的治療，但該疾病仍應進行篩檢，原因為何?(5%)
 - (2)如果你有機會向政府提出一項社區篩檢的建議，你會選擇哪一種疾病(該疾病有治療的方法)?請說明原因為何。(5%)
8. 慢性阻塞性肺病 (COPD) 是常見的疾病，若對於COPD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?(12%)
9. 請由預防醫學三段五級預防的觀點，比較篩檢肺癌、肺結核、及慢性阻塞性肺病的相同及相異處。(13%)

試題隨卷繳回