

請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

1. 以下何者疾病是適合作篩檢?(5%)

1.乳癌 適合_____ 不適合_____

2.大腸癌 適合_____ 不適合_____

3.胰臟癌 適合_____ 不適合_____

4.高血壓 適合_____ 不適合_____

5.HIV 感染 適合_____ 不適合_____

2. 以下有關疾病篩檢使用的檢驗工具描述為真或假?(5%)

(1) 序列性(sequential)多重工具會增加淨敏感度， 真_____假_____

(2) 陽性預測值會隨著族群不同而不同， 真_____假_____

(3) 敏感度會隨著族群不同而不同， 真_____假_____

(4) 癌症篩檢成效評估不需考慮後續治療， 真_____假_____

(5) 在癌症篩檢中，篩檢工具無法作為一確診的工具， 真_____假_____

3. 有關世界衛生組織對慢性非傳染性疾病(NCD, noncommunicable disease) 25x25 目標的描述為真或假?(6%)

(1) 透過全球合作，在 2025 年減少 25%的糖尿病死亡率 真_____假_____

(2) 強調生活型態相關的危險因子的防治 真_____假_____

(3) 最近版本已把心理健康(mental health)納入重點 真_____假_____

4. 題組 (9%)

在確定肺癌的診斷工具使用上，某一研究者使用最新的核醫技術來作為臨床運用的工具，根據在某一醫學中心資料收集，發現此核醫技術確定肺癌發病的資料如下表格：

		大腸癌		
		有	無	全部
核醫檢查	陽性	40	10	50
	陰性	10	90	100
	全部	50	100	150

假設此肺癌在社區的盛行率為 0.5%，

(1). 請問此一核醫檢查工具的敏感度(sensitivity)為何?(2%)

(2). 請問此一核醫檢查工具的特異度(specificity)為何?(2%)

(3). 請問此一核醫檢查工具在此社區內的陽性預測值(positive predictive value)為何?(5%)

5. 「預防勝於治療」其實不一定成立。這裡的「預防」是指「初段」「次段」預防。請舉出您認為判斷的標準，怎樣的「預防」才會勝於「治療」，初段、次段均可。(9%)
6. 渥太華憲章頒佈後，「健康促進」相當強調「政策」與「社區」層次，請任舉一例，說明這樣的健康促進在你生活或工作的環境中如何進行。(8%)
7. 「預防接種」近年來有許多新發展，請挑選一種加以描述及評論。(8%)
8. 請敘述如何將流行病學研究轉譯(translation)成為實證的指標，接著應用於臨床工作，最終對於公共衛生或醫療產生正面的影響。(9%)
9. 預防醫學在公共衛生中佔有極重要的角色，其核心價值為何？(5%) 預防醫學與公共衛生其他領域間的連結及關係為何？(5%)
10. 請列出兩個全球疾病負擔 (global burden of disease)常用的相關指標，並舉例說明其定義。(6%)
11. 肥胖為當今的重要流行病，請問肥胖篩檢有哪些方法及面向？優缺點各是什麼？並討論台灣現存成人健康檢查方式是否適當。(13%)
12. 台灣孩童氣喘個案日益增多，試以「空氣污染導致孩童氣喘」預防醫學議題，解釋三段五級預防各有哪些策略，並評估效益與所花費成本。(12%)

試題隨卷繳回