

等 別：薦任
類 科：醫務管理
科 目：醫療資訊系統
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、行政院衛生署於 98 年所提健康照護升值白金方案經行政院院會通過，於 2 年內建置電子病歷交換中心。

(一)請概述電子病歷交換系統建置的願景與目標。(10 分)

(二)請分別由中央健康保險局、醫療提供者和病人的角度來說明建置電子病歷交換中心所可能帶來的優點。(15 分)

二、請說明下列專有名詞的定義，並舉例說明此專有名詞在醫療資訊的應用為何？(每小題 5 分，共 15 分)

(一) Health 2.0

(二) Decentralized Filing System

(三) e-Health

三、醫療資訊系統雖然具有無遠弗屆、便利取得的好處，但同時也增加了病人隱私資料外洩的風險，建立資訊安全的機制來確保資安為醫療資訊管理不可或缺的一環。請說明醫療資訊可能面臨的資安威脅主要來源為何？並進一步說明在基礎的防護作法方面，應採取的控制措施或機制為何？(30 分)

四、請根據美國國家科學院的醫學研究機構 (Institute of Medicine, IOM) 2000 年出版的《To err is human》有關醫療疏失的結果，說明醫師處方醫令系統 (Computerized Physician Order Entry, CPOE) 的建置對於病人安全的優點與可能的風險或缺點，並進一步闡釋如何以管理策略來發揮 CPOE 對病人安全的確保與增進。(30 分)