

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、護理資訊系統的開發流程或階段，與一般醫療資訊系統（如門診系統）基本上相似，但在發展護理系統時也需考慮護理資訊與照護流程的特性，而需有特殊的考量。
- (一)請從系統開發生命週期的整體架構來說明護理資訊系統開發的階段與各階段之重要任務。（15分）
- (二)請舉出五個護理資訊系統中包含的主要子系統之名稱並簡述其內容。（15分）
- 二、資訊對組織而言就是一種資產，和其它重要的營運資產一樣有價值，因此容易受到威脅，而需要給予妥善保護。請說明在網路傳輸的過程中常見到的資訊安全威脅有那些類別。（12分）並請再寫出因應這些安全威脅所相對應的資料需求之安全性名稱。（3分）
- 三、任何組織都需要妥善規劃並應用組織擁有之資源，運用資訊科技於醫院的資源規劃稱為醫院資源規劃（Hospital Resources Planning, HRP）系統。
- (一)請說明醫院資源規劃（HRP）系統的意義與可能的效益。（10分）
- (二)HRP 系統包含各種不同的模組，請寫出 5 個隸屬於 HRP 系統之模組名稱並說明其定義與特性。（20分）
- 四、護理是醫療服務中重要的一環，請依據護理照護過程與步驟的特性，來說明資訊科技如何支援臨床護理業務？（25分）