

等 級：薦任

類科(別)：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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、國內積極推動長照 2.0，特別強調建立以社區為基礎的長照服務體系，並規劃推動試辦社區整體照顧模式，預計在各鄉鎮設立「社區整合型服務中心（A 級）」、「複合型服務中心（B 級）」以及「巷弄長照站（C 級）」的社區整體照顧模式。請說明這個照顧模式如何區分 ABC 分級，同時說明資訊科技如何支持 ABC 模式的運作。(25 分)
- 二、物聯網（Internet of Things，IoT）已經在全世界電子商務的應用中扮演不可或缺的角色，並被視為下一代推動電子商務的趨勢。當 IoT 引進醫療產業時，醫療照護產業也積極推動醫療物聯網（Internet of Medical Things, IoMT）的概念與發展。依據您的專業，請定義醫療物聯網，醫療物聯網如何與智慧醫療相結合，以及可能發生的挑戰？(15 分)
- 三、臺灣的電子病歷交換平台是全世界最完整的全國性電子病歷交換平台，除此之外，衛生福利部也推動了雲端藥歷與健康存摺服務，請詳述上述三項健康資訊服務並分析三者差異。(30 分)
- 四、請詳述何謂智慧醫療以及此概念與資訊科技有什麼關聯，未來如何運用智慧醫療於我國健康照護產業？(30 分)