

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全

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、鑑於國內外資安情資來源逐漸多元，且數量日益增加，國家資安資訊分享與分析中心於 107 年正式運作。試說明分享資安情資的好處與重要性。(25 分)
- 二、第五代行動通訊（5G）即將進入商用階段，其具備高頻寬、高密度、及低延遲等優良特性，可乘載智慧物聯網多元應用服務，將帶動高品質視聽娛樂、智慧醫療、智慧工廠、自駕車、無人機、智慧城市等創新應用。因應 5G 與智慧物聯網的加入，說明組織內部網路如何管理與防禦攻擊。(25 分)
- 三、部分企業與組織的網路或是資訊管理系統是外包廠商負責，例如會計資訊管理系統由 A 廠商開發，網站應用程式由 B 廠商開發維護等。說明組織如何做好控管，確保資訊隱私安全與預防攻擊事件。(25 分)
- 四、組織與企業廣泛應用商業智慧（business intelligence），分析巨量資料，協助組織做決策。面臨巨量資料分析，說明如何運用雲端科技解決巨量資料分析，提供即時商業智慧。(25 分)