

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：佐級晉員級

類科(別)：技術類（選試資訊管理與資通安全概要）－公路

科 目：資訊管理與資通安全概要

考試時間：1 小時 30 分

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、為確保網路安全，網路安全架構應符合組織資安需求。若某組織有以下安全需求：維護網站安全、資料庫安全與預防網際網路對組織內部網路之攻擊，請說明如何規劃其網路安全架構。(25 分)
- 二、網路犯罪日益增加，需要採用數位鑑識（Digital Forensics）找出攻擊。說明組織如何規劃網站伺服器之架設，以便若網站遭受攻擊，可以蒐集到數位證據做鑑識。(25 分)
- 三、物聯網（Internet of Things，簡稱 IoT）應用廣泛，許多組織與企業在內部網路使用物聯網設備。說明物聯網面臨之風險，以及如何做好物聯網管控以維護資訊安全。(25 分)
- 四、巨量資料的興起，組織以分散式系統做為儲存與處理資料之平台。說明分散式系統之特性、優缺點，以及運用方式。(25 分)