

等 別：高考二級

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全研究

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、(一)在 2016 年英國開放知識基金會的普查結果，臺灣因為積極推動那種資訊政策而在全球 122 個國家從兩年前 35 名成為排名第一？除了寫出該名詞並請加以定義。(10 分)

(二)承上小題，國家發展委員會在 2015 年提出該政策在推動中有一個重要的問題，是機關的主動性及資料價值認知度仍不足，請就這部分舉例說明已知的較佳成果或可行之推動方式。(15 分)

二、試說明雲端服務相關的幾個重要概念：VM、CDN、BaaS、XaaS、RESTful，若能具體舉例更佳。(25 分)

三、(一)政府機關的資安分級制度的 A 級單位在 2016 年底都必須將全部核心資訊系統導入資安管理制度 (ISMS)，此外每年至少辦理二次網站安全弱點檢測，也必須至少辦理一次系統滲透測試。請說明資訊安全的 C.I.A. 特性是什麼？(15 分)

(二)承上小題，弱點檢測與滲透測試之差異為何？(10 分)

四、(一)FinTECH 是近年相當重視的觀念，請定義何謂 FinTECH？(10 分)

(二)承上小題，這類的創新推動在各國會進行 Regulatory Sandbox 配套措施，請說明其意義。(15 分)