

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資通安全
科 目：資通安全法令與規範
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)本科目得以使用本國文字或英文作答。

- 一、開放資料（Open Data）是開放政府資料予政府跨部門間或是民間取用，就博物館為例，申論如何運用資通安全事件通報應變及演練辦法（原稱：資通安全事件通報及應變辦法）和資通安全情資分享辦法，強化管理這些文化開放資料平台之資通安全？（25 分）
- 二、延伸現有非對稱式加密技術和區塊鏈技術於數位簽章、不可否認以及環狀簽名等機制，以達到電子通訊投票的目的，申論資通安全法令與規範對於這些技術應用於電子通訊投票之適用性，並且分析現有法令與規範尚難以解決的議題。（25 分）
- 三、當今 AI 具多模態功能可以在短時間內生成取代公務機關宣達的影音，造成民眾誤解，申論政府組態基準和資通安全事件通報應變及演練辦法對於深偽（deepfake）之防制力，並且分析現有法令與規範尚難以解決的議題。（25 分）
- 四、某甲公務機關遭受駭客利用釣魚郵件攻擊，員工開啟惡意文件，於此時執行惡意巨集程式，以傳輸勒索病毒，且感染其他電腦主機，再於選定時段加密檔案，導致業務系統中斷達到勒索目的。申論資通安全行政規則與政府組態基準如何因應此勒索病毒感染事件？（25 分）