

110年公務人員高等考試三級考試試題

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、請根據資通安全事件通報及應變辦法回答下列問題：

(一)請說明資通安全事件通報內容應包括之項目。(15分)

(二)請說明公務機關資通安全事件之通報及應變的流程。(15分)

二、請回答下列資訊安全相關問題：

(一)請說明雜湊函數與常見的演算法。(10分)

(二)請說明雜湊函數的碰撞與不建議使用之原因。(10分)

三、請回答下列有關微型服務的問題：

(一)請說明微型服務的特性。(6分)

(二)請說明微型服務的優勢。(24分)

四、請回答下列資訊系統風險評鑑相關問題：

(一)請說明風險識別及其步驟。(8分)

(二)請說明風險估計及其步驟。(8分)

(三)請說明風險評估。(4分)