

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：資通安全

科 目：資通安全防護技術

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、請說明五個使用於電子郵件安全的相關技術，以及各技術的功能。(25 分)
- 二、請比較滲透測試、紅隊演練、BAS (Breach and Attack Simulation) 三者的不同。(25 分)
- 三、請說明以下的經典資安攻擊的實行方法，並舉例攻擊成功後可達到的效果。
 - (一)路徑遍歷 (Path Traversal) 攻擊 (5 分)
 - (二)跨站腳本攻擊 (XSS) (10 分)
 - (三)越界讀取 (Out-of-bounds Read) 攻擊 (10 分)
- 四、請就一般機構內的 EDR (Endpoint Detection & Response) 軟體、防毒軟體與 WAF (Web Application Firewall) 三者核心功能、主動防禦、與 SIEM (Security Information and Event Management) 軟體的整合程度三個面向進行比較。(25 分)