



臺灣港務股份有限公司

115 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B08 資訊工程 2

筆試科目：專業科目 1 資通安全概要

試題公告
僅供參考

試題公告
僅供參考

非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、依據《資通安全事件通報應變及演練辦法》中，各機關應就資通安全事件之通報訂定作業規範，其內容應包括哪些項目？(25分)

二、資訊安全的基本需求中，請解釋以下用詞。

- (一)可鑑別性(Authenticity)(5分)
- (二)可歸責性(Accountability)(5分)
- (三)不可否認性(Non-repudiation)(5分)
- (四)完整性(Integrity)(5分)
- (五)機密性(Confidentiality)(5分)

三、由於網際網路技術的蓬勃發展，近年來駭客對於網路伺服器與提供的服務進行許多攻擊行為。

- (一)請問何謂「分散式阻斷服務攻擊」(Distributed Denial-of-Service Attack, DDoS)？(10分)
- (二)DDoS在攻擊型態上可分成哪兩種類型？(15分)

- 四、
- (一)請說明何謂對稱式加密技術？(10分)
 - (二)何謂非對稱式加密技術？(10分)
 - (三)RSA屬於何種加密技術？(5分)