

# 國立中央大學 108 學年度碩士班考試入學試題

所別： 土木工程學系 碩士班 防災及資訊應用組(一般生)

共 1 頁 第 1 頁

科目： 計算機概論

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

## A. 解釋名詞 (一題 5 分，共 40 分)

- (1) SATA (Serial ATA: Serial Advanced Technology Attachment)
- (2) SSD (Solid-state drive)
- (3) Big Data
- (4) IoT (Internet of Things)
- (5) IPv6
- (6) SSL (Secure Sockets Layer)
- (7) VPN
- (8) Web Crawler

## B. 問答題(一題 10 分，共 60 分)

- (1) 請描述現代一般典型電腦主機由哪些零件所組成以及之間透過何傳輸方式傳遞資訊？
- (2) 考慮右圖，此產品容量有幾個位元組？
- (3) 承上，考慮右圖，請根據產品上標籤解釋此產品及其詳細規格為何？這些規格中，64MB 代表什麼意思？7200 Class 代表什麼意思？
- (4) 何謂韌體？請舉例說明。
- (5) 何謂 Operating system？並請舉例至少三種。
- (6) 何謂平行運算？



參考用