

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70630

全一頁

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科別：資訊處理

科目：資訊管理

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、請定義何謂大數據？（5 分）大數據有那 3 種特性？請分別條列說明之。（15 分）分散式運算 Hadoop 的核心概念為何？（15 分）

二、請說明管理資訊系統（Management Information System, MIS）的要素分別為何？（15 分）管理資訊系統的目的為何？（5 分）並請寫出資訊系統的 5 個元件。（10 分）

三、請說明資料庫管理系統（Data Base Management System, DBMS）的功能為何？（5 分）請列出並分別說明資料庫管理者的 4 個任務類別為何？（5 分）請說明構成傳統資料庫的元件為何？（5 分）

四、請說明雲端的 3 個特點為何？（15 分）常見的雲端服務有那 3 種基本類型？（5 分）