

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：消防技術

科 目：消防安全設備

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請依照各類場所消防安全設備設置標準之規定，說明自動撒水設備之流水檢知裝置該如何設置？另使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥該如何配置？（25 分）
- 二、有一電腦機房設置海龍替代品 FM200 作為滅火藥劑，電腦機房之空間大小為 15 m（長）×8 m（寬）×3 m（高），滅火藥劑之設計濃度為 7%，FM200 於 25°C 時之比容為 0.1394 m³/kg，請說明滅火藥劑之滅火原理為何？需要多少公斤之滅火藥劑？（25 分）
- 三、請依照各類場所消防安全設備設置標準之規定，裝設緊急廣播設備之建築物，廣播分區如何劃定？緊急廣播設備之揚聲器如何裝設？（25 分）
- 四、請依照各類場所消防安全設備設置標準之規定，裝設火警自動警報設備之建築物，如何劃定火警分區？請詳細說明。（25 分）