

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、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、請說明第一種室內消防栓及第二種室內消防栓適用的場所各為何？並比較其差異。(25 分)

二、某電信機械室（長 30 m × 寬 15 m × 高 4 m）以高壓式二氧化碳作為其滅火設備，無法關閉的開口為 8 m²，試問下列事項：

(一)開口是否合乎規定？(5 分)

(二)二氧化碳藥劑量為多少？(10 分)

(三)使用 68 公升，充填比為 1.5 的鋼瓶幾支？(5 分)

(四)採機械排風時，其排風量該為多少？(5 分)

三、請說明設置緩降機時，於開口部保有必要開口面積為多少？保有必要操作面積為多少？於開口部與地面之間保有必要下降空間為多少？於下降空間下方保有必要下降空地為多少？(25 分)

四、請詳細說明自動撒水設備之種類？其適用場所各為何？(25 分)