

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通  
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：28240

全一頁

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)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、火警探測器為偵測火災發生之重要設備。請說明探測器之裝置規定為何？(25分)
- 二、餐廳廚房內設置簡易自動滅火設備時，應視現場排油煙管之斷面積、警戒長度及風速，配置感知元件及噴頭，使設備能有效滅火。請說明設置之規定為何？(25分)
- 三、某大樓變壓器室設置二氧化碳系統式滅火設備，如需設置選擇閥，請說明設置之規定為何？(25分)
- 四、消防安全設備之幫浦為重要之加壓送水裝置之一：
  - (一)請說明出水量及全揚程在性能曲線應符合「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」之規定為何？(12分)
  - (二)請繪圖並標註額定出水量、額定揚程、全閉揚程等之關係。(13分)