

114年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員、移民行政人員考試及
114年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：消防警察人員

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、公共危險物品製造、儲存或處理的場所，因各類公共危險物品的潛在危險性不同，火災初期燃燒可能需要較多的滅火藥劑，或以不同的滅火方式滅火，請就公共危險物品等場所，所設第四種滅火設備及第五種滅火設備，說明下列各項：

(一)應設置第四種滅火設備及得免設置之規定？（15 分）

(二)第五種滅火設備除滅火器外之其他設備，核算滅火效能值之規定？（10 分）

二、依各類場所消防安全設備設置標準規定，除對探測器機能會造成障礙之場所外，請說明偵煙式或熱煙複合式局限型探測器不得設置之處所為何？（25 分）

三、某車站，樓地板面積 1,600 平方公尺，天花板高度 12 公尺，依各類場所消防安全設備設置標準等消防法規及實務，其應設置之自動撒水設備種類及設置理由？該設備之放水量及水源容量分別為何？（25 分）

四、瓦斯一旦洩漏引發氣爆，極易產生重大災情，請試述下列各項：

(一)依各類場所消防安全設備設置標準規定，何種場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備？（12 分）

(二)檢修時，綜合檢查之同時動作及檢知區域警報裝置，其檢查方法與判定方式為何？（13 分）