

102年專門職業及技術人員高等考試驗船師、引水人、第一次食品技師考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試試題

代號：90130 全一頁

等 別：高等考試

類 科：消防設備師

科 目：警報系統消防安全設備

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。

- 一、裝設火警自動警報設備之建築物，依「各類場所消防安全設備設置標準」規定應劃定火警分區，請依該規定說明劃定火警分區時應考量的因素為何？此外，現有規定中，對於樓梯或斜坡通道的火警分區劃分，又如何處理？（25分）
- 二、對於火警探測器的設置而言，如何正確的選擇設置場所十分重要，請以熱煙複合式局限型探測器為例，依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，說明該型探測器不得設置以及可選擇設置之場所為何，並請說明其理由。（25分）
- 三、瓦斯漏氣表示燈是重要的瓦斯漏氣警報裝置，可提醒人們警覺瓦斯漏氣的發生。請問，依規定瓦斯漏氣表示燈應如何裝置，且裝置時的要求重點為何？又進行瓦斯漏氣表示燈的外觀與性能檢查時，其檢查與判定方法又為何？（25分）
- 四、緊急廣播設備啟動裝置的設置攸關緊急時是否能有效啟動緊急廣播設備，因此其裝設必須符合一定之規範，請說明「各類場所消防安全設備設置標準」對於緊急廣播設備啟動裝置的設置規定為何？此一規定的用意何在？進行檢修申報時，對於此一啟動裝置的性能檢查之檢查與判定方法為何？（25分）