

109年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試
(第一階段考試)、驗船師、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、第一次特種考試驗光人員考試試題

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在高科技廠無塵室中，常使用極早期偵煙系統，請說明其採用原因、作動原理及設置位置；並請說明其與偵溫式探測器之差異。(25分)
- 二、依 119 火災通報裝置認可基準，請論述 119 火災通報裝置，應如何進行性能試驗？(25分)
- 三、緊急廣播設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，請說明其設置規定為何？並請繪製音量調整之三線式配線圖。(25分)
- 四、請分別論述 P 型與 R 型火警受信總機系統之功能特性差異。(25分)