

96 年公務人員特種考試第二次警察人員考試試題 代號：30640 全一頁

等 別：三等考試

類 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。

- 一、超高層建築及地下場站等特殊空間，一旦發生重大火災，地面大量救援人力及大型裝備無法順利進入，故一般有規劃可供兩組各四位救災人員深入災害現場作業據點的需求。試問此救災作業據點應有那些硬體設施設備功能，才可確保救災可及性及安全性。(25 分)
- 二、為何歐美等消防先進國家均明文規定建築物室內停車空間可用自動撒水設備且實際上也多採此設計；但我國在法規、審查及設計實務上，幾乎非泡沫不行。試依撒水設備設計功能目標與火災成長理論評論兩者的合宜性。(25 分)
- 三、類似台北 101 等超高層建築，為確保各樓面撒水頭及室內消防栓放水性能，則其加壓送水裝置可選用之設計方式有那幾種？試圖示並文字說明之。(25 分)
- 四、醫院病房依法是否應設出口標示燈？基於病人安寧的需求，如何才得免設此 24 小時均須隨時點亮的消防設備？試申論之。(25 分)