

等 別：三等考試

類 科：消防警察人員

科 目：消防戰術（包括消防機械、緊急救護）

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、請依高樓建築結構之特點及高樓火災之特性，試詳述消防人員執行高樓火災搶救過程「應考量之因素」、「設置指揮中心」、「初期掌握的資訊」、「消防車輛裝備及人員於建築物內、外部署搶救的原則」。(25分)
- 二、消防水源管理工作落實與否，事關地方消防單位執行各種火災搶救工作之成敗，請詳述消防水源查察勤務執行方式及要領為何？(25分)
- 三、救護人員到達現場發現須急救處置的傷病患超過 2 人，且救護人員不足以應付現場狀況時，應如何處置？並請詳述大量傷病患事件處理之原則。(25分)
- 四、消防人員在操作消防幫浦射水救災時，如操作不慎，可能因「空洞現象」(Cavitation)及「水擊作用」(Water Hammer)，造成消防幫浦及水帶受損，請試述何謂「空洞現象」及「水擊作用」，並說明其發生的原因及防止發生的方法？(25分)