

類 科：消防技術

科 目：火災學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、某頂層場所（立方體空間）設計自然排煙口，若採用之尺寸不變，且不考慮風的影響，請問設在外牆面頂端或屋頂面，何者排煙效果較佳，其理由為何？（25 分）
- 二、由最近的雪山隧道車禍火災案例省思，如果你是行控中心的自衛消防指揮官，請論述平時應有的維管重點及災時各歷程的對應方針。（25 分）
- 三、何謂蒸氣爆炸？蒸氣爆炸中之鍋爐破裂常發生在何類場所？其發生之現象與原因為何？（25 分）
- 四、逃生避難路徑上之防火門有防火時效、阻熱性、遮煙性、自動關閉、開啟方向、不上鎖及無門檻等要求。請說明各項要求的意義為何？（25 分）