

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：50650 全一頁

等 別：三等警察人員考試

類 科 別：消防警察人員

科 目：火災學與消防化學

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、請說明丙烯的分子結構、外觀狀態、蒸氣密度、閃火點及爆炸範圍等特性，當其洩漏時之滅火措施為何？（25 分）

二、請說明積污導電與金原現象，並比較其異同？（25 分）

三、請寫出 BC、KBC 與 ABC 等三種乾粉滅火藥劑受熱之化學反應式？（25 分）

四、請說明熱的自然對流與強制對流？以及火災發生時影響煙霧自然對流之因素？（25 分）