

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：23450
28250

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：消防行政、消防技術

科 目：火災學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、鐵皮屋建築物火災常造成建築物坍塌或倒塌，請說明鐵皮屋火災之特性；造成建築物坍塌或倒塌的原因；消防人員救災時要如何避免上述危險？（25 分）
- 二、請說明防火構造建築物火災時，下列火災現象：居室發生閃燃（Flashover）的原因及條件；及閃燃與複燃（Backdraft）現象兩者之差異。（25 分）
- 三、試說明建築物發生火災時，有那些影響煙氣流動及擴散的主要原因？另對於高層建築物而言，那些因素會特別影響顯著？（25 分）
- 四、某市之觀光商圈餐廳之桶裝瓦斯漏氣發生氣爆，造成多人死傷。請說明桶裝瓦斯的化學組成、特性等、爆炸原因及預防措施。（25 分）