

代號：10230
頁次：1-1

113年警察人員升官等考試試題

等 級：警正
類 科：消防人員
科 目：火災與爆炸基礎理論與實務
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、請以公式說明何謂減光率？（10 分）若在減光係數分別為 0.1、1、10 之下，請敘述火場能見情況為何？（15 分）
- 二、請繪圖說明 NFPA 92B 之 T-Square 火災成長曲線圖。（15 分）並說明此圖之火災成長曲線中成長係數與時間的關係。（10 分）
- 三、請說明根據國內滅火器認可基準規範下，火災的分類，（15 分）以及各分類之滅火方式。（10 分）
- 四、何謂理論空氣量？（10 分）請以 1 公斤的碳來說明其燃燒需要多少公斤的理論空氣量？（15 分）