

# 99 年公務人員普通考試試題

代號：44830 全一頁

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、請說明閃燃 (flashover)、閃焰 (flamover) 和爆燃 (backdraft) 有何不同？(25 分)
- 二、確定無人使用的地下室發生火災時，如果你是火場的救火指揮官，請提出一個很特別又有效的滅火策略。(25 分)
- 三、請說明液化石油氣 (LPG) 和天然氣 (LNG) 的成分、比重與其在建築物火災的燃燒現象有何不同？(25 分)
- 四、金屬火災的特性為何？(25 分)