

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、美國學者 Dunn 曾於 2000 年提出閃燃 (Flashover) 與複燃 (Backdraft) 現象之差異點，請說明其內容。(25 分)
- 二、若某一倉庫高 3.5 公尺，寬 10 公尺，長 20 公尺，可燃物 (以木材為主) 總重 1850 公斤，倉庫內有一開口，寬 1.2 公尺，高 2 公尺，若發生火災，試問其最盛期之燃燒速率和火災持續時間為多少？(已知  $\sqrt{2}=1.4$ ) (25 分)
- 三、請說明影響引火之因素。(25 分)
- 四、HAZMAT 是指化學物質災害搶救的程序，請問 Z 所指何意？其又有何注意事項？(25 分)