

102年公務人員特種考試警察人員考試、  
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：40250

全一頁

等 別：四等一般警察人員考試

類 科：消防警察人員

科 目：火災學概要

考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請說明燃燒範圍為何？已知 A、B、C 三種化學物質之閃火點分別為 25、27、29°C，各物質在閃火點下之飽和蒸氣壓分別為 6、10、7 mmHg，試計算此三種物質之燃燒下限？若某混合氣體之組成比例為 A:B:C=1:2:2，試計算此混合氣體之燃燒下限。  
(25 分)

二、試述電線走火的原因及電氣火災的防範對策。(25 分)

三、試說明地下建築物的種類及其火災特性。(25 分)

四、試說明發火源的種類。(25 分)