

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：60250

全一頁

等 別：四等警察人員考試  
類 科：消防警察人員  
科 目：消防器材構造與使用  
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、針對化學火災消防機關會購買多效能大型化學車以為因應，試問多效能化學消防車有那些主要功能？若遇油管破裂噴出而造成火災時，以使用多效能化學車之何種系統為宜並詳述其理由？（25分）
- 二、空氣呼吸器為消防搶救人員必要之裝備，其設有減壓閥與殘壓警報裝置等安全裝置，試述這些安全裝置之作用？而在火災搶救時為防殘壓警報裝置失效，在進入火場之前應如何以簡單方式檢查？（25分）
- 三、何謂正壓排煙（Positive Pressure Ventilation, PPV）？何種情況應該禁止使用正壓排煙？（22分）
- 四、請分別敘述(一)水帶雙捲收集方式（雙人）、(二)水帶單捲收集方式（單人、雙人）、(三)折疊式水帶收法（又稱美式水帶收法）、(四)繞圈式水帶收捲法（又稱甜甜圈收法）等四種水帶收法的操作方式。（28分）