

108年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及  
108年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：四等考試

類科別：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。

(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、目前消防機關執行高空救災作業，所使用雲梯消防車計有那些型式車種？（5分）試比較各式雲梯消防車使用上之優缺點？（20分）
- 二、火災現場位於一狹小巷弄四層樓高連棟式建築物之2、3樓（該層樓未裝置鐵窗），當各式大型消防車輛難以進入執行救災救生搶救作業時，消防救災人員應充分運用那種消防車？那種救災裝備？那種救火裝備？（5分）其使用時應注意之事項為何？（20分）
- 三、有關消防幫浦中止水閥與逆止閥之功用各為何？（6分）何謂呼水裝置及注水方法？（6分）何謂水擊作用？（3分）救命器保養維護應注意事項為何？（10分）請分述之。
- 四、請詳述熱顯像儀之主要構造元素、性能、功用及具有那些優點？（25分）