

# 中央警察大學 106 學年度碩士班入學考試試題

所 別：消防科學研究所

科 目：消防安全設備與檢查

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題 25 分；共 1 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、火警自動警報設備在線路之裝配上，為避免線路之斷線，造成火警發生時無法感測，因此訂有回路導通之性能檢查，試問其檢查方法為何？並就其配線回路之電氣原理說明之？
- 二、泡沫滅火劑之種類適用不同，若使用錯誤易造成火災無法撲滅，依「各類場所消防安全設備設置標準」第四編公共危險物品等場所消防設計及消防安全設備之規定，對使用耐酒精型泡沫之危險物品有詳細規定，試問使用耐酒精型泡沫之危險物品其類別有哪些及就各該類別各寫出三種分類？
- 三、科技廠房無塵室依臺灣常規消防專業的觀點與立場，多建議設置氣體滅火設備防護之；但世界半導體協會及跨國保險公司則首推密閉溼式撒水系統，試申論兩者的合法性與防護性能效果。
- 四、試申論現行排煙設備法規與設計審查實務，為何仍不能落實有利於人員初期避難安全需求之理由？有哪些設計/審查上可行的改善建議？