

中央警察大學 115 學年度碩士班入學考試試題

所 別：消防科學研究所

科 目：消防實務

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 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、 某一水果行火警，於殘火處理過程中發生爆炸，請從化學反應之觀點解釋其原因為何？並提出預防及搶救之安全對策。
- 二、 近來發生重大倉儲火災案件，造成重大損失及搶救人員潛在危險，為當前消防之極大挑戰，請從火災預防及火災調查角度探討倉儲火災之因應對策。
- 三、 近來科技園區化學工廠火警之救災安全性屢受關注，因該類場所常涉及高危險化學品、複雜製程設備及潛在爆炸風險。請論述現場指揮官針對此類型火災在戰術決策、人員安全確保、危害物質辨識與資訊蒐集方面之重點作為。另請說明「高科技半導體工廠」救災時需考慮及注意之安全事項。
- 四、 醫療指導醫師於強化到院前高階醫療處置能力上，提供了更即時與系統化之合作機制。請論述在大量傷病患救護中，到院前緊急醫療救護可如何與醫療指導醫師共同合作，以確保救護能量有效運用並提升服務效率與品質。