

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員考試及110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：三等考試
類科組別：消防警察人員
科目：消防安全設備
考試時間：2小時

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、臺灣已邁向科技島，並在全球晶圓供應鏈扮演重要角色，然從防火安全角度而言，積體電路製造業潔淨區，因潔淨環境及構造特殊，防火安全工程設計要求有別一般場所，依消防法第6條第3項規定，不適用各類場所消防安全設備設置標準之部分條文，試問如於該潔淨區及其內部的排氣導管內設置自動撒水系統，依潔淨區消防安全設備設置要點規定，其自動撒水設備型式及設置空間、撒水頭裝置及設計、水源容量及相關要求為何？請詳述之。(25分)
- 二、出口標示燈及避難方向指示燈係作為引導人員逃生避難之用途，原則上應保持不熄滅，但在那些情況下，得予減光或消燈？(13分)出口標示燈供各類場所消防安全設備設置標準第12條第1款第6目(醫院、療養院)使用者，應採具閃滅功能或兼具音聲引導功能者，要具備那些要件？(12分)
- 三、依據各類場所消防安全設備設置標準規定，一般公共場所及公共危險物品場所之消防安全設計要求不完全相同，請比較兩者在自動撒水設備及水霧滅火設備，對於放水區域、防護半徑、放水時間、放水壓力、水源容量及其他相關之差異。(25分)
- 四、依各類場所消防安全設備設置標準規定，在某一棟七層建築物的地下層僅能設置避難梯為避難器具，請問地下層避難梯裝置規定，以及避難梯固定架(含固定部)，其性能檢查之檢查方法、判定方法規定為何？(15分)又該建築物第七樓為醫院，依規定可以使用那些種類的避難器具，如欲免設避難器具應符合那些要件？(10分)