

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106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

代號：30470

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：三等考試

類科別：消防警察人員

科目：建築防火

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。

一、建築火災成長過程中除閃燃（Flash over）外可分為起火期、成長期、全盛期及衰退期，請依各階段說明其火災控制因子（通風控制或燃料控制）（8分）、消防防制策略（8分）及主要消防防制作為（包含主動及被動式作為）。（9分）

二、老人安養中心火災時有所聞，請說明老人安養中心在消防防火上之特殊之處，並提出改善方式建議。（20分）

三、請說明建築技術規則建築設計施工編中地下建築物之內部裝修及防火區劃特殊規定。（25分）

四、請說明：

(一)「建築物防火避難安全性能驗證技術手冊」居室避難、樓層避難及整棟避難之設計原則。（15分）

(二)避難時間包含三個部分，分別為避難開始時間、步行至樓梯出口所需之時間及通過樓梯出口所需之時間，請以樓層避難為例，說明影響通過樓梯出口所需時間之因素有那些？（15分）