

101年專門職業及技術人員高等考試驗船師、第1次食品技師
考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試、
特種考試語言治療師、聽力師、牙體技術人員考試試題

代號：90140 全一頁

等 別：高等考試

類 科：消防設備師

科 目：避難系統消防安全設備

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。

一、就現行排煙設備之設置場所規定，如何區別其屬於一般防火避難用排煙設備亦或消防搶救用排煙設備？應如何設計以達成各自之設計目的？試詳述之。（25 分）

二、若選用出口標示燈與避難方向指示燈之縱向尺度如下表所示，試問其有效步行距離應取多少？（25 分）

區 分		標示面之縱向尺度 (m)
出口標示燈	A 級	0.5m
	B 級	0.3m
	C 級	0.1m
避難方向指示燈	A 級	0.5m
	B 級	0.3m
	C 級	0.1m

三、不考慮減免條件，有關甲類場所第三目與乙類場所第七目避難器具之設置規定為何？其相關收容人數應如何計算？並詳述此兩者規定之用意。（25 分）

四、救助袋是針對避難弱勢之使用而設，且其材質較易損傷，試詳述其操作方法，並由操作方法說明其綜合檢查項目？（25 分）