

107年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師
考試分階段考試、驗船師、第一次食品技師考試、
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、特種考試驗光人員考試試題

代號：50140

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、緊急照明設備與標示設備乃避難逃生時重要設備，其緊急電源之可靠與否更是關係其是否可發揮功效之因素，試比較二者緊急電源容量之差異？（25分）
- 二、防火區劃可分為那幾種區劃型式？如何利用防火區劃在避難弱者（如醫院、護理之家等）避難路徑之安全規劃？（25分）
- 三、避難器具主要設置目的，在於提供未能利用正常避難設施進行避難之人員另一種避難方式，試問進行避難器具之設置設計時，主要流程與考慮因素為何？（25分）
- 四、緩降機在進行認可時，下降速度試驗乃為確保其使用時下降之安全性，請問下降速度試驗之內容為何？（25分）