

104年專門職業及技術人員高等考試驗船師、引水人、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試題

代號：40140 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。

一、各類場所消防安全設備設置標準明定出口標示燈應設於出入口上方或其緊鄰之有效引導避難處，請就此規定說明下列事項：

(一)所謂出入口係指應通往何處之出入口？(8分)

(二)有關有效引導避難處，請舉二例並繪製示意圖說明之。(9分)

(三)特定場所主要避難路徑應設長時間容量出口標示燈時，應設之出入口為何？(8分)

二、緊急照明設備及標示設備認可基準均明定應實施熾熱線試驗，以評估上開設備之火災危險性，請說明何謂熾熱線試驗？試驗溫度為何？試驗結果如何評估？(25分)

三、有關集合住宅設置避難器具之規定為何？集合住宅安全梯之設置數量及配置，係減設或免設避難器具之重要條件，請就安全梯之減、免設條件，分別說明有關規定及差異為何？並說明與建築技術規則安全梯最大重複步行距離規定有何差異？(25分)

四、有關排煙設備排煙風管與空調通風設備風管均有應設防火閘門之規定，請就有關設置規定、性能要求及防排煙考量，說明其異同為何？(25分)