

105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、高層建築物特別安全梯為人員避難時重要的路徑，因此不得遭受到濃煙的危害。請說明影響樓梯間壓力的分布原因為何。(25 分)
- 二、請說明各類場所消防安全設備設置標準中「防煙壁」材質、尺寸、設置之區劃面積、影響排煙口及排煙設備設計之規定。(25 分)
- 三、緩降機為常用之避難器具，請敘述緩降機在裝設時之一般規定及其開口面積、操作面積、下降空間、下降空地、繩子位置、繩子長度、支固器具之規定。(25 分)
- 四、標示設備及緊急照明設備在火災發生時可指引避難人員逃生至安全區域，惟少數處所因其特殊性得免設緊急照明設備，請列出免設標示設備（居室除外）及免設緊急照明設備處所之相關規定。(25 分)