

類 科：消防技術

科 目：消防安全設備設計與檢修

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、在計算局部放射式二氧化碳滅火設備防護對象物所需設計滅火藥劑量時，如採常溫高壓式藥劑儲存容器者，為何要乘以 1.4 倍？試申論說明之。（25 分）
- 二、醫院開刀房與重症病房乃生死交關之特殊場所，依法應設計安裝滅火器以供現場醫護人員初期滅火使用。試問該類場所空間可否只採用市售的環保海龍氣體藥劑滅火器以替代法定滅火器？試申論其理由。（25 分）
- 三、試以圖示說明室內消防栓設備可以達成自動啟動加壓送水功能之相關構件，並列出可查核其自動啟動下限值之判定公式。（25 分）
- 四、試說明在消防審勘作業時，依法是否應要求自動撒水設備之配管必須漆成紅色？並申論消防安全設備以顏色區分與使用功能之相關性。（25 分）