

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：40150 全一頁

等 別：高等考試

類 科：消防設備師

科 目：水系統消防安全設備

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、請說明下列有關消防專用蓄水池設置之規定。

(一)消防專用蓄水池之有效水量之設置為何？(15分)

(二)消防專用蓄水池之標示，依規定應如何設置？(10分)

二、依法(A)倉庫、傢俱展示販售場所以及(B)公共危險物品製造、儲存或處理場所若設置室內消防栓時，皆應設置第一種室內消防栓，請針對此二類室內消防栓設置時，針對1.水平防護；2.放水壓力；3.放水量；4.水源容量；5.緊急電源供電容量之差異進行比較？(25分)

三、公共危險物品儲槽之滅火設備若採用固定式泡沫滅火設備，其除應依法設置固定式泡沫放出口外，依規定應如何設置補助泡沫消防栓及連結送液口？(25分)

四、在消防搶救上之必要設備中，連結送水管之出水口及送水口，依規定應如何設置？(25分)