

101年公務人員特種考試警察人員考試、  
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60240

全一頁

等 別：四等警察人員考試  
類 科：消防警察人員  
科 目：消防器材構造與使用  
考試時間：1小時30分

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、消防幫浦在運轉過程中，有可能會產生「空洞現象」影響到救災能力，試說明何謂空洞現象、發生時機及如何預防其發生？（25分）
- 二、當消防車消防幫浦在操作時發生(一)可抽取真空但吸不上水時其可能原因為何？（12分）  
(二)如果發現消防幫浦出水壓力突然降低，其可能發生原因為何？（13分）
- 三、請敘述小幫浦的操作方式與操作時的注意事項。（25分）
- 四、當您使用繩索執行勤務，請分別敘述：(一)蝴蝶結、(二)平結、(三)栓馬結、(四)撐人結的使用時機？使用繩索時應注意那些事項？（25分）