

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：81060 全一頁

等 別：員級鐵路人員考試

類 科：機檢工程

科 目：內燃機學概要

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、請敘述內燃機飛輪 (flywheel) 的功用。(20分)

二、何謂內燃機示功圖 (Indicated Diagram)？其功用為何？(20分)

三、內燃機運轉中，氣缸內燃油之燃燒是否良好，應如何檢驗？試詳述之。(20分)

四、試述內燃機一般所採用之注油潤滑方式有那些？(20分)

五、試說明下列各名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)壓縮比 (compression ratio)

(二)氣門定時 (valve timing)

(三)氣門重疊 (valve overlap)

(四)點火延遲 (ignition delay)