

等 別：士級晉佐級

類 科：技術類（選試鐵路動力車與車輛構造及原理大意）

科 目：鐵路動力車與車輛構造及原理大意

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、動力集中式（即動力機車頭方式）及動力分散式（即電聯車方式）之優缺點為何？
（20 分）

二、軌道車輛有那些重要性能參數？（10 分）有那些主要尺寸及重量規格？（10 分）

三、請說明軌道車輛維修制度中，各級維修之工作重點為何？（15 分）各級維修週期為何？（5 分）

四、何謂固定式閉塞區間（Fix Block）？（10 分）何謂移動式閉塞區間（Moving Block）？
（10 分）

五、請回答下列問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)何謂 IP 等級（Ingress Protection Code）？

(二)何謂獨立認證與驗證（IV&V）？

(三)何謂全生命週期費用（Life Cycle Cost）？

(四)何謂車輛界限？