

等 別：員級晉高員級

類 科：技術類（選試鐵路工程）

科 目：鐵路工程

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、若你是臺鐵之工務段長、工務處長、局長等，具有決策與執行權，你個人如何在制度面及人力運用方面提升臺鐵之養路軌道安全。（30分）
- 二、鋼軌損傷，其中一種是波狀磨耗，其產生之種類有幾種？其改善對策為何？（20分）
- 三、敘述作用在軌道之外力，依其作用方向可區分為那三種？並說明其產生之原因為何？（20分）
- 四、何謂低震動軌道（Low Vibrating Track, LVT）？其軌道結構為何？（10分）
- 五、目前臺鐵引進傾斜式車輛，其軌道管理須注意事項為何？（20分）