

# 臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第二次公開延攬試題

科目名稱

電聯車及機廠設備維修實務

類科代碼  
甄試類科

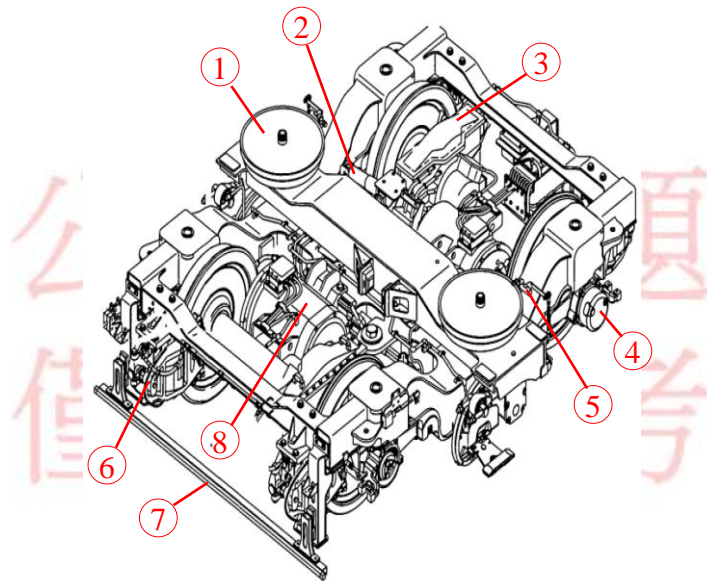
B10 領班(檢修、大修設備類)

## 【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

一、維修作業時，選定正確拆卸工具尤為重要，請回答下列工具中，兩種最適合及兩種最不適合拆卸六角頭螺栓的工具？(1)套筒扳手、(2)開口扳手、(3)梅花扳手、(4)活動扳手。(25 分)

二、下圖為列車之轉向架圖示，其裝載①空氣彈簧（次懸吊）、②橫向阻尼器、③齒輪箱、④速度偵測器（速度感測器）、⑤水平閥、⑥碟式煞車總成、⑦障礙物偵測裝置及⑧牽引馬達，請簡述各設備之功能。(25 分)



三、請概要敘述電聯車維修廠內滑動式供電系統（stinger）作用？（25 分）

四、鋼輪系統電聯車在執行轉向架大修時，將會使用到哪些機廠設備？請列舉四項。（25 分）