



# 國營臺灣鐵路股份有限公司

## 113 年從業人員甄試

應試類科：第 8 階-助理管理師-運務

筆試科目：專業科目二、鐵路運輸規劃學

### —作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先自行檢查答案卡(卷)，入場編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。違反規定致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ③ 選擇題限用 2B 鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。如答案要更改時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡(卷)汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ④ 非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆作答，答案要更改時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。請依規定於作答區內作答，超出作答區部分，不予評閱計分。
- ⑤ 測驗期間嚴禁使用行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，請關機並取消鬧鈴及整點報時功能後，放置於試場前後或指定場所，不得置於座位四周，並禁止隨身攜帶，違者扣該節成績 20 分，續犯者該節不予計分。行動電話鈴響或震動，均比照前開情節扣分。
- ⑥ 請務必將鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，若測驗中聲響經監試人員制止仍續犯者，扣該節成績 10 分；該鐘錶並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑦ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器【不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能】，且不得發出聲響。
- ⑧ 各節測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響前不得繳卷。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

試題公告  
僅供參考

## 非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

### 一、名詞解釋與簡答題

- (1)何謂專用鐵路？(5分)
- (2)何謂窄軌鐵路(narrow gauge railway)？(5分)
- (3)何謂鐵路承載率？(5分)
- (4)鐵路列車準點率？(5分)
- (5)複合運輸？(5分)

### 二、何謂島式月台？(5分)何謂側式月台？(5分)與側式月台做比較，島式月台具有的優點(8分)、缺點？(7分)

### 三、一般所謂鐵路之路線容量(line capacity)乃指在單位時間內，某區間所能行駛之列車次數。 影響路線容量的因素有很多，請提出5個影響因素並說明之。(25分)

### 四、鐵路為一龐大的機具組合體，列車的行駛須仰賴系統中全部機具的配合方可順利運轉。 請分別依「車站」、「鐵路路線與號誌」、「機車與車輛設備」三個部分，說明鐵路運輸的基本設施涵蓋哪些項目。

- (1)車站(9分)
- (2)鐵路路線與號誌(8分)
- (3)機車與車輛設備(8分)