



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-不動產經營

筆試科目：專業科目二、經濟學

—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、假設A財貨的需求函數為： $Q_{dA} = 20 - 0.5P_A - 0.8P_B$

Q_{dA} 是A財貨的需求量； P_A 是A財貨的價格； P_B 是B財貨的價格。

- 1.當B財貨價格(P_B)為\$10時，A財貨價格(P_A)從\$5元下跌至\$3元。利用中點法(Midpoint Method)，試求A財貨需求的價格彈性？(7%)
- 2.承題(1)，A財貨需求是有彈性的或無彈性的？(5%)
- 3.當A財貨價格(P_A)為\$10時，B財貨價格(P_B)從\$8元上漲至\$10元。利用中點法(Midpoint Method)，試求需求的交叉價格彈性？(8%)
- 4.承題(3)，A財貨與B財貨為互補關係或替代關係？(5%)

二、A君在B城市經營一家旅行社。該旅行社擁有一輛50人座巴士，且該旅行社安排的導覽行程為2小時。無論巴士是否有坐滿50人，旅行社每趟導覽行程的固定營業成本為\$4,500元。A君的導覽收費係依照不同旅客類型願意支付的價格來進行收費，分別為：成人每人\$180元、小孩每人\$100元、敬老每人\$120元。下表為不同旅客類型願意支付的旅費與每日需求人次。

旅客類型	願意支付的價格	每日需求人次
成人	\$180元	70人
小孩	\$100元	25人
敬老	\$120元	55人

假設不同類型旅客，隨時對A君的導覽服務有需求。且只要旅客充足的情況下，A君一定都會安排旅客上車，並且安排旅客把巴士坐滿。請問：

- 1.A君的收費，是何種訂價策略？(5%)
- 2.A君每日提供的導覽服務會產生多少營業成本？(5%)
- 3.A君每日可以賺取多少利潤？(5%)
- 4.如果A君改成所有類型旅客皆收費每人\$180元。試問A君每日可以賺取多少利潤？(5%)
- 5.如果A君改成所有類型旅客皆收費每人\$120元。試問A君每日可以賺取多少利潤？(5%)

三、假設其他條件不變，請說明下列各小題在轉存或轉匯變動後，對M1A、M1B與M2的影響：

- (1)張三將定期儲蓄存款解約，轉存支票存款。(8分)
- (2)李四將活期儲蓄存款轉存外匯存款。(8分)
- (3)國勝公司用活期存款購買美元，並將購得的美元轉匯為海外國民所得。(9分)

四、假設中央銀行調高法定存款準備金率(required reserve ratio)。在其他條件不變下：

- (1)國內一般物價會如何變動？(8分)
- (2)國內利率會如何變動？(8分)
- (3)美元兌新台幣的匯率會如何變動？(9分)

試題公告
僅供參考