

國營臺灣鐵路股份有限公司

113年第2次從業人員甄試試題

應試類科：第8階-助理管理師-材料管理

測驗節次：第四節

測驗科目：國際貿易

—作答注意事項—

- ①應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡，入場證號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ②測驗期間，嚴禁隨身攜帶及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)，並不得置於座位四周或放置於作答區，違者該節以零分計。
- ③答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。
- ④本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，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。
- ⑤試題若有選擇題，限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，單選題在ABCD四個選項中選擇一個正確的答案，若有複選題在ABCDE五個選項中選擇所有正確的答案。未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用修正帶或其他修正液。
- ⑥試題若有手寫題及作文，限用筆尖較粗之黑色或深藍色原子筆或墨水筆，不得使用鉛筆。在答案卡上規定的區域紅色框線內書寫，不得超出框線。修正時只可使用修正帶，不可使用修正液。若因字跡潦草、超出框線、寫到別的題號位置、或修正不清等原因，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。
- ⑦測驗結束前不得離場，擅自離場者以零分計。考試結束，試題本及答案卡務必繳回，未繳回者以零分計。

禁止翻面

讀完本頁說明，鐘響時才可以開始作答；翻面以違規記。

非選擇題【共4題，每題25分，共100分】

請以最簡潔完整的字數，將答案清晰填寫於答案卡(非試題本)上的相對題號的紅色框格內。用黑色或深藍色原子筆或墨水筆(非鉛筆)填寫。作答於錯誤區，不予評閱計分。超出紅框、模糊或無法辨識，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。

第一題 美國為貿易大國，不管是進口或出口在國際市場上皆具有舉足輕重的力量，當美國打算提高進口關稅時，請問：

1. 對於美國的國內價格，將會造成什麼影響？(5分)
2. 對於美國的生產者剩餘(producers' surplus)，將會造成什麼影響？(5分)
3. 對於美國的社會福利(social welfare)，將會造成什麼影響？(5分)
4. 對於國際價格將會造成什麼影響？(5分)
5. 提高關稅是否對美國是最好的選擇？(5分)

第二題 假設勞動為唯一投入，若臺灣與美國生產每 1 單位玉米和紅酒的所需的勞動數量分別如下表：

	臺灣	美國
玉米	120	20
紅酒	90	30

請問：

1. 臺灣生產玉米的機會成本為何？(5分)
2. 美國生產玉米的機會成本為何？(5分)
3. 臺灣或美國具有生產玉米的比較利益？(5分)
4. 若臺美兩國發生貿易，請問台灣及美國各應進口及出口什麼產品？(10分)

第三題 美國為汽車王國，生產汽車也出口汽車，但也從日本進口不少汽車，假設美國出口汽車 100 萬家輛，同時也從日本進口 50 萬輛，請問：

1. 產業內貿易指數(intra-industry trade index)之計算結果為何？試依 Grubel and Lloyd 的定義計算之。(10分)
2. 造成產業內貿易的原因為何？試舉 3 種原因。(10分)
3. 促使產業內貿易興盛的關鍵為何？(5分)

第四題 假設世界上有兩國，且有本國為一「大國」，供給方程式及需求方程式分別為 $S = -400 + 20P$ 、 $D = 800 - 20P$ 。而國外的供需方程式也分別為 $S^* = -100 + 10P$ 、 $D^* = 300 - 10P$ 。當本國對每單位進口課徵 3 元時，請計算並回答下列問題：

1. 在自由貿易時的國際價格為何？(5分)
2. 當課徵關稅之後的國際價格為何？(5分)
3. 政府的關稅收入為何？(5分)
4. 與自由貿易相比，本國的社會福利將增加或減少多少？(10分)

