

經濟部所屬事業機構 108 年新進職員甄試試題

類別：企管

節次：第三節

科目：1. 管理學 2. 經濟學

注意
事項

1. 本試題共 2 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
5. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
6. 考試時間：120 分鐘。

- 一、請說明 Paul Hersey 與 Ken Blanchard 情境領導理論(situational leadership theory)的觀點為何(4 分)? 其結合 Fiedler 權變理論(contingency model)的 2 項領導構面「任務」與「關係行為」後，發展為 4 種領導風格，請分別簡要說明之(8 分)。另部屬的能力與意願，如何影響領導者採用適合的領導風格(8 分)?
- 二、管理者做決策時，常會面臨確定(certainty)、風險(risk)及不確定(uncertainty)的情境，請分別說明 3 種情境的意義(6 分)，並舉例說明不同情境下所使用的決策工具(9 分)。
- 三、管理學中何謂「控制」(controlling)? 並說明其重要性(6 分)。另請定義事前控制(feedforward control)、事中控制(concurrent control)與事後控制(feedback control)，並分別舉例說明之(9 分)。
- 四、假設台灣為採行浮動匯率制度的小型開放經濟社會，面對國際資本市場具有完全移動(perfect capital mobility)的特質，請問：(20 分)
 - (一)根據 Mundell-Fleming 模型架構，且假設民眾對匯率變動的預期為靜態預期，此時政府欲刺激短期產出，身為幕僚的你，會建議使用擴張性貨幣政策或擴張性財政政策? 請以 IS-LM-BP 模型，分別說明擴張性貨幣政策及擴張性財政政策，對所得、利率、國際收支及匯率之影響。(10 分)
 - (二)若民眾對匯率變化為適應性預期(adaptive expectation)，如政府當局採取擴張性貨幣政策，請以 AD-AS 模型，說明政策在短期與長期分別如何影響物價膨脹率、失業率，以及菲利浦曲線(Phillips curve)。(10 分)
- 五、近年來，全球暖化使得夏季溫度不斷飆升，造成夏季用電需求遠高於冬季用電需求。假設夏季用電消費者之需求函數為 $P_1=150-Q_1$ ，冬季用電消費者之需求函數為 $P_2=60-(Q_2/2)$ ，電力公司生產電力之固定成本為 1,000 元，邊際成本為 10 元。假設電力公司價格策略，採取第三級差別取價，請問：(15 分)
 - (一)夏季與冬季每度電的最適價格分別為多少?(10 分)
 - (二)電力公司的總利潤為多少?(5 分)

六、石油輸出國組織(OPEC)與俄羅斯等非 OPEC 產油國的聯盟(OPEC 盟國)，去年同意自 2019 年 1 月 1 日起減產。根據 2019 年 6 月 11 日《路透》之報導，阿拉伯聯合大公國能源部長馬茲魯伊(Suhail bin Mohammed al-Mazroui)在美洲國際經濟論壇上表示，鑑於現有的石油庫存水平，OPEC 及其 OPEC 盟國非常接近達成延長石油減產的協議。馬茲魯伊稱，減產措施應該繼續保留或至少延長到年底。假設 OPEC 與 OPEC 盟國的策略與對應之報酬 (payoff)表示如下表，請問：（15 分）

		OPEC	
		減產	增產
OPEC 盟國	減產	OPEC 獲利 50 億元 OPEC 盟國 獲利 50 億元	OPEC 獲利 90 億元 OPEC 盟國 獲利 20 億元
	增產	OPEC 獲利 20 億元 OPEC 盟國 獲利 90 億元	OPEC 獲利 30 億元 OPEC 盟國 獲利 30 億元

(一)經濟學中何謂優勢策略(dominant strategy)，並說明 OPEC 與 OPEC 盟國的優勢策略分別為何？（5 分）

(二)請找出此賽局之 Nash 均衡(Nash equilibrium)以及是否存在囚犯困境(prisoner's dilemma)，並說明分析之過程。（10 分）