

經濟部所屬事業機構 103 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. 試題須隨答案卷(卡)繳回。
6. 考試時間：120 分鐘。

一、管理學名詞解釋：

(一)工作擴大化(Job enlargement) (2 分)

(二)組織公民行為(Organizational citizenship) (3 分)

(三)甘特圖(Gantt Chart)與負荷圖(Load Chart) (3 分)

(四) Chester Barnard (1886-1961) 之權威接受論(Acceptance Theory) (2 分)

二、Herzberg 的雙因子理論 (Herzberg's Motivation-Hygiene Theory) 與傳統 Maslow(1954)需求理論有哪裡不同？這些不同對其日後工作的設計有什麼影響？(20 分)

三、影響組織設計的關鍵因素有哪些？並用其說明機械式組織與有機式組織有什麼差異？(20 分)

四、試以 AD 與 AS 圖形來分析，下列各經濟要素變動對一國物價水準與產出的影響？

(一)美國聯邦準備銀行實施 QE(增加貨幣供給)，同時美國政府亦實施減稅措施。(15 分)

(二)台灣勞動生產力大幅提升，但名目工資卻維持不變。(10 分)

五、甲、乙兩廠商是合作關係，雙方彼此明瞭，若雙方都遵守合作的約定，那麼雙方的報酬皆為 10；只要有一方單方面違背合作約定，就可以獲得 20 的報酬，此時對方須蒙受 10 的損失；若雙方都違背合作約定，則彼此都將蒙受 5 的損失。

(一)請根據以上的陳述，寫出這個賽局的 Normal Form。(5 分)

(二)甲、乙兩廠商是否擁有優勢策略(dominant strategy)？若是，他們的優勢策略各為何？(5 分)

(三)該賽局是否存在 Nash 均衡？若有，請寫出你所找到的 Nash 均衡，並解釋之。你所找到的 Nash 均衡是否為 Pareto 最適？(5 分)

六、蘭嶼地區的便利商店對附近的居民而言是獨占，他們對御飯糰的需求為： $Q=40-4P$ ； Q 是需求量， P 為價格。假設每一個御飯糰的成本是 2 元，且無固定成本。請問：

(一)最適定價為多少？會賣出多少個？便利商店可以賺多少錢？（6 分）

(二)若為完全競爭市場，御飯糰的產量及價格應為多少？並以此試驗證完全競爭市場比獨占的產量多、價格低。（4 分）