

經濟部所屬事業機構 112 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。須用黑色或藍色原子筆或鋼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、管理者都希望能激勵員工，因此有必要瞭解如何設計激勵性的工作，Hackman & Oldham 曾提出工作特性模型(job characteristics model, JCM)定義工作特性，以及對員工生產力、動機及滿意度之影響，請回答下列問題：(2 題，共 20 分)

(一)請概述此模型 5 個工作核心構面之內容。(15 分)

(二)在此模型中，員工需求強度(growth-need strength)所指為何(2 分)？而員工需求強度會如何影響其工作核心構面(3 分)？

二、請說明道德決策的 4 項基本觀點。(20 分)

三、管理者可以透過控制程序(control process)瞭解企業目標是否達成。請問控制程序包括哪些步驟？(10 分)

四、假設一個國家的生產函數為 $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ ，其中 Y 為總產出，K 為資本，L 為勞力，A 為全要素生產率，M 為貨幣供給量，V 為貨幣流通速度。若 $K = 100$ 、 $L = 10,000$ 、 $A = 2$ 、 $\alpha = 0.5$ 、 $M = 10,000$ 、 $V = 2$ ，請回答下列問題：(3 題，共 10 分)

(一)請計算總產出 Y 為何？(2 分)

(二)請計算價格水準為何？(2 分)

(三)假設該國央行增加貨幣供給量，比原來的貨幣供給量多 5,000。若貨幣流通速度為常數，請說明此政策對總產出 Y (2 分)、價格水準 (2 分) 及通貨膨脹率 (2 分) 之影響分別為何？

五、請以數學公式與文字說明獨占廠商增加銷售量時，總收益如何受到「產量效果」與「價格效果」之影響。(20 分)

六、假設某香煙市場的供給與需求分別為 $S = -2 + 2P$ 與 $D = 7 - P$ ，其中 S 、 D 、 P 分別為供給量、需求量與價格。（4 題，共 20 分）

(一)請計算此香煙市場的均衡為何？（4 分）

(二)假設政府對香煙市場的賣方課徵 1.5 元從量稅，請計算此香煙市場的均衡為何？（4 分）

(三)承(二)，請計算賣方總稅負占政府總稅收之比率為何？（5 分）

(四)假設政府課徵從量稅前已加強宣導吸煙不利健康，使得吸煙人口減少。請說明此舉對該香煙市場中賣方總稅負占總稅收比率之影響？（7 分）