

台灣電力公司 97 年度養成班及用人當地化甄試試題

科目：專業科目 B(經濟學概要)

考試時間：第三節，60 分鐘

注意事項	1. 本試題共 2 頁(A4 紙 1 張)。 2. 本試題為填充、問答與計算 2 大題，合計 100 分。須用藍、黑色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內依題目順序標題號作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。 3. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。 4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。
------	---

一、填充題：60%(18 題，20 個空格，每格 3 分，共 60 分)

1. 今年芒果盛產，果農減價促銷，一斤芒果賣 50 元，二斤賣 80 元，三斤賣 90 元，四斤賣 100 元，某家庭主婦一次買了四斤芒果，則其消費者剩餘為 _____ (1) _____ 元。
2. 假設某人消費產品 X 與產品 Y 的邊際效用如下：

邊 際 效 用 產 品	數 量									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
X		15	14	13	12	11	10	9	8	7
Y		9	8	7	6	5	4	3	2	1

- 且 $P_x = 4$ ， $P_y = 2$ ，貨幣的邊際效用 = 2，在消費者均衡下，會消費 _____ (2) _____ 個 X，並消費 _____ (3) _____ 個 Y。
3. 季芬財 (Giffen's goods) 由於其價格變動時，所得效果 _____ (4) _____ 替代效果，導致違反需求法則。
 4. 已知民國 90 年與 97 年財貨 X、Y 的價格 P_x 、 P_y 與消費量 Q_x 、 Q_y 如下：

	P_x, P_y	Q_x, Q_y
民國 90 年	100, 100	10, 10
民國 97 年	150, 80	8, 20

- 若以民國 90 年為基期，則民國 97 年之消費者物價指數 (CPI) 為 _____ (5) _____，國內生產毛額平減指數 (GDP deflator) 為 _____ (6) _____。
5. 小美用 500,000 元的儲蓄，以自己的房子當作店面自行創業，開了一家服飾店。去年全年的銷貨淨額為 800,000 元，銷貨成本為 250,000 元，各項營業費用合計 150,000 元。雖然小美在自己公司裡並不支領薪津，但以小美的能力可以在其他服飾公司找到一份年薪 300,000 元的店長工作。此外，小美的房子如果當作店面來出租，一年可以收到 80,000 元的租金。假設銀行一年期定存的利率為 1.5%，則小美去年所賺得的經濟利潤為 _____ (7) _____ 元。
 6. 完全競爭廠商的短期供給曲線為在 _____ (8) _____ 的最低點 (短期歇業點, shut-down point) 以上的短期邊際成本 (SMC) 線。
 7. 獨占廠商追求利潤極大，一定會選擇在需求彈性 _____ (9) _____ 1 之階段生產。
 8. 菲利浦曲線 (Phillips curve) 係衡量失業率與 _____ (10) _____ 的抵換關係。
 9. 假設某一年度，民間消費 900 億元，淨投資 500 億元，政府消費 400 億元，間接稅 80 億元，出口 400 億元，進口 200 億元，則國民所得為 _____ (11) _____ 億元。

10. 假設有一靜態賽局之償付矩陣如下：

		乙廠商	
		策略 L	策略 R
甲廠商	策略 U	5, 5	-3, 7
	策略 D	7, -3	0, 0

若存在 Nash 均衡，則達到此均衡的策略為_____ (12)。

11. 就短期消費函數而言，所得水準越高，則平均消費傾向 (APC) _____ (13)。
12. 假設台灣的通貨膨脹率為 3%，美國的通貨膨脹率為 5%，根據相對購買力平價說，台幣相對於美金 _____ (14)。(升值或貶值百分之幾)
13. 在長期若貨幣流通速度不變，產出成長率為 5%，貨幣供給成長率為 14%，名目利率為 11%，則實質利率為 _____ (15)。
14. 假設某一國家之總體資料如下： $C = 100 + 0.8 Y_d$ ， $Y_d = Y - T$ ， $T = 0.1Y + 10$ ， $I = 150$ ， $G = 208$ ， $X = 100$ ， $M = 50 + 0.12Y$ ，若充分就業所得為 1,000 元，則膨脹缺口為 _____ (16) 元。
15. 小玫一天可以修理 6 顆電表或 12 支電桿，小陳一天則可以修理 10 顆電表或 15 支電桿，由以上資訊我們可以知道小玫對於修理 _____ (17) 有比較利益。
16. 依據國民所得會計恆等式，在開放經濟下，若某國整體是向世界其他國家借款融通 (代表有負儲蓄)，則該國有貿易 _____ (18) 差。
17. 假設 $Y = C + I + G + X - M$ ，若 $C = 80 + 0.8(Y - T)$ ， $T = 40$ ， $I = 30$ ， $G = 50$ ， $X = 40$ ， $M = 30 + 0.2Y$ ，則租稅乘數為 _____ (19)。
18. 在固定匯率制度下，央行實施寬鬆的貨幣政策對產出的影響是 _____ (20)。

二、問答與計算題：40% (4 題，每題 10 分，共 40 分)

- 完全競爭市場與獨占市場是否滿足生產效率 (production efficiency) 與配置效率 (allocation efficiency)？試繪圖簡易說明之。
- 請以 IS-LM / AD-AS 模型繪圖分析政府採取擴大內需政策 (此處指政府支出 G 增加) 對產出、利率及物價的長短期影響 (不考慮 Pigou effect，即貨幣的財富效果，與未預期到之通貨膨脹所產生的所得重分配效果)。
- (1) 已知法定存款準備率 $rr = 0.1$ ，通貨發行額 $C = 6000$ 億元，活期存款 $D = 10000$ 億元，超額準備 $ER = 1000$ 億元，試求貨幣乘數 m 。(5 分)
(2) 試從貨幣乘數的角度簡單解釋為何金融危機會導致貨幣供給的減少。(5 分)
- 何謂市場失靈 (market failure)？(2 分) 導致市場失靈之原因有哪些？(8 分)