

102 年四技二專統一入學測驗試題

《經濟學》

答案來源：技專校院入學測驗中心

 啓芳出版社 提供



102 年經濟學（商管群）統測試題，命題者以基本觀念題為主，計算題型為輔（共 10 題），僅少數幾題題目較難，如第 12 題同時涉及交叉彈性、所得彈性的數值，來判斷財貨的類型；第 22 題利用差別取價的概念，來解出需求價格彈性，均能鑑別出學生程度。就整體而言，今年的題目難易適中。

- (A) 1. 王老闆擬新成立一公司，其正在分析要用半自動生產機器 A，或採全自動生產機器 B。請問王老闆面臨下列哪一種經濟問題？ (A)如何生產 (B)生產什麼 (C)為誰生產 (D)何處生產

參閱課本：經濟學 I CH1【緒論】，P.3。

- (A) 2. 下列何者為擴張性之財政政策？ (A)擴大公共建設之支出 (B)增加貨幣供給 (C)提高所得稅稅率 (D)提高遺產稅稅率

解析：(B)增加貨幣供給，為擴張性貨幣政策。
(C)提高所得稅稅率，為緊縮性財政政策。
(D)提高遺產稅稅率，為緊縮性財政政策。

參閱課本：經濟學 II CH16【政府】，P.141。

- (B) 3. 若一經濟體系正處在流動性陷阱時，則下列敘述何者正確？ (A)貨幣供給的利率彈性無窮大 (B)貨幣需求的利率彈性無窮大 (C)貨幣供給增加利率會上升 (D)此時政府採用擴張的貨幣政策必能降低物價

解析：(C)貨幣供給增加，利率不變。
(D)擴張性貨幣政策，會使物價上升。

參閱課本：經濟學 II CH15【貨幣與金融】，P.101。

- (A) 4. 若 A 財貨之產業需求線為負斜率，而此產業之甲廠商，其平均收入線為 AR，而邊際收入線為 MR，且 $AR=MR$ ，則其為哪一類型之廠商？ (A)完全競爭 (B)獨占性競爭 (C)寡占 (D)單一訂價的獨占

參閱課本：經濟學 I CH7【完全競爭市場產量與價格的決定】，P.200。

- (D) 5. 國際投資可分為直接投資與間接投資兩種方式，下列何者為間接投資的型態？ (A)甲國之企業以合資方式將資金移轉至乙國 (B)甲國之企業獨資前往乙國設置營業據點 (C)甲國之企業將生產技術移轉至乙國 (D)甲國之銀行購買乙國企業的公司債

參閱課本：經濟學 II CH17【國際貿易與國際金融】，P.170。

- (A) 6. 以下有關失業的敘述何者為真？ (A)自然失業包含摩擦性失業與結構性失業 (B)失業率是景氣動向的領先指標 (C)失業率與貿易逆差合稱為痛苦指數 (D)隱藏性失業是指景氣衰退所造成的失業

解析：(B)失業率是景氣動向的落後指標。
(C)痛苦指數=失業率+通貨膨脹率。
(D)隱藏性失業是指勞動者表面上有工作，但該工作並非其專長(即邊際生產力=0)。

參閱課本：經濟學 II CH18【經濟波動】，P.210。

- (C) 7. 已知某甲將現金 200 萬元借給某乙一年，一年後獲得利息 10 萬元。請問此一筆借款的年利率為多少？ (A)10% (B)4.2% (C)5% (D)2.5%

解析：年利率 = $\frac{10}{200} \times 100\% = 5\%$ 。

參閱課本：經濟學 II CH12【利息與利潤】，P.4。

- (C) 8. 陳同學辭掉原本的工讀工作，開始創業批貨擺攤，每月的擺攤收入為 50,000 元，除批貨成本為 45,000 元之外，並無其他成本支出。原本擺攤前打工一個月的薪資所得為 10,000 元。陳同學批貨擺攤創業的每月利潤為： (A)會計利潤為-5,000 元 (B)經濟利潤為 10,000 元 (C)經濟利潤為-5,000 元 (D)會計利潤為 15,000 元

解析：會計利潤 = $50,000 - 45,000 = 5,000$ ，經濟利潤 = $5,000 - 10,000 = -5,000$ 。

參閱課本：經濟學 I CH5【成本理論】，P.154。

- (C) 9. 若 A 國在 2011 年、2012 年人口數分別為 4,500 人與 5,000 人，假設 A 國只生產文具和鞋子兩種商品，其產量與價格如表（一）所示。若以 2011 年為基期，請問 A 國之 2012 年平均每人實質國內生產毛額為： (A)375 (B)416.7 (C)430 (D)505

表（一）

產品名稱 項目 年	文具		鞋子	
	價格	數量	價格	數量
2011 年	25	15,000	300	5,000
2012 年	30	20,000	350	5,500

解析：每人實質國內生產毛額 = $\frac{25 \times 20,000 + 300 \times 5,500}{5,000} = 430$ 。

參閱課本：經濟學 II CH13【國民所得】，P.35~P.37。

- (B) 10. 下列何者包含在我國之貨幣供給量 M_{1B} 的定義中？ (A)趙二存在台灣銀行的定期存款 (B)張三口袋裡的五十元硬幣 (C)李四存在彰化銀行的定期儲蓄存款 (D)王五存在兆豐銀行的外匯存款

解析： $M_{1B} = \text{通貨淨額} + \text{支票存款} + \text{活期存款} + \text{活期儲蓄存款}$ 。

參閱課本：經濟學 II CH15【貨幣與金融】，P.98。

- (A) 11. 政府的財政收入中，高速公路的通行費是屬於： (A)規費收入 (B)租稅收入 (C)財產及企業收入 (D)罰款收入

參閱課本：經濟學 II CH16【政府】，P.137。

- (D) 12. 對於小丁而言，已知產品 X 的需求所得彈性為 0.85，產品 Y 的需求所得彈性為 -0.15，X 與 Y 之需求交叉彈性為 0。以下哪一個敘述對於小丁而言是正確的？ (A)X 與 Y 皆為正常財 (B)X 為劣等財，Y 為正常財 (C)X 與 Y 兩者為互補品 (D)X 與 Y 兩者為獨立品

解析： $E_X^1 = 0.85 > 0$ ，則 X 為正常財； $E_Y^1 = -0.15 < 0$ ，則 Y 為劣等財； $E_{XY} = 0$ ，則 X 與 Y 兩者為獨立品。

參閱課本：經濟學 I CH2【需求與供給】，P.65~P.66。

- (D) 13. 已知某產品之供給函數 $Q^s = -15 + 3P$ ，若市場均衡價格為 45 時，生產者剩餘為多少？ (A)5,400 (B)4,500 (C)2,700 (D)2,400

解 析：P=45 時，代入 $Q^S = -15 + 3P$ ，可得 $Q = 120$ ，

$$\text{則生產者剩餘} = (45 - 5) \times 120 \times \frac{1}{2} = 2,400。$$

參閱課本：經濟學 I CH4【生產理論】，P.129~P.130。

- (A) 14. 某甲 2003 年大學畢業時起薪為 20,000 元，到 2013 年薪水調為 63,000 元；而在此段期間物價水準上漲了 40%，請問相較於 2003 年，2013 年某甲之實質薪資增加多少元？
(A) 25,000 元 (B) 29,642 元 (C) 35,000 元 (D) 43,000 元

解 析：2013 年實質薪資 = $\frac{63,000}{(1+40\%)} = 45,000$ (元)，

$$\text{則實質薪資增加 } 45,000 - 20,000 = 25,000 \text{ (元)}。$$

參閱課本：經濟學 II CH13【國民所得】，P.35~P.39。

- (D) 15. 圖(一)為 X、Y 兩國的洛倫士曲線(Lorenz curve)。以下何者為真？
(A) X 國所得分配為完全平均 (B) Y 國的吉尼係數小於零
(C) Y 國的吉尼係數較 X 國大 (D) Y 國的所得分配較 X 國平均

參閱課本：經濟學 I CH10【分配理論】，P.267。

- (C) 16. 某國消費函數為 $C = 1000 + 0.25Y_d$ ，式中 C 為消費， Y_d 為可支配所得，若 $Y_d = 1600$ ，則平均消費傾向(average propensity to consume, APC)與邊際消費傾向(marginal propensity to consume, MPC)分別是多少？
(A) APC = 0.875, MPC = 0.75 (B) APC = 0.625, MPC = 0.75 (C) APC = 0.875, MPC = 0.25
(D) APC = 0.625, MPC = 0.25

解 析：MPC = $\frac{\Delta C}{\Delta Y_d} = 0.25$ ，

$$\text{APC} = \frac{C}{Y_d} = \frac{1,000 + 0.25Y_d}{Y_d} = \frac{1,000}{Y_d} + 0.25 = \frac{1,000}{1,600} + 0.25 = 0.875。$$

參閱課本：經濟學 II Ch14【所得水準的決定】，P.57。

- (B) 17. A 國的生產可能曲線 PPC 如圖(二)所示，下列有關 PPC 的敘述何者錯誤？
(A) 技術的進步會使 PPC_1 移動至 PPC_2
(B) 技術的進步會使 PPC_2 移動至 PPC_3
(C) PPC_1 移動至 PPC_2 表示經濟成長
(D) PPC_1 移動至 PPC_3 表示經濟衰退

參閱課本：經濟學 I CH1【緒論】，P.17。

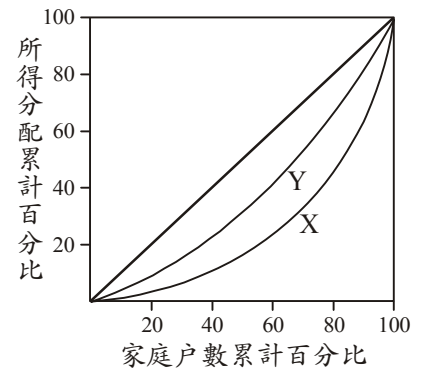
- (D) 18. 下列有關台灣外匯市場之敘述何者錯誤？

- (A) 若其他條件不變下，當市場上對美元需求增加時，美元相對於台幣會升值
(B) 當 1 美元可兌換之台幣由 28 元提高至 30 元時，表示美元相對於台幣升值
(C) 外國資金流入台灣投資房地產，會使外匯供給增加
(D) 國人出國旅遊，會使外匯供給增加

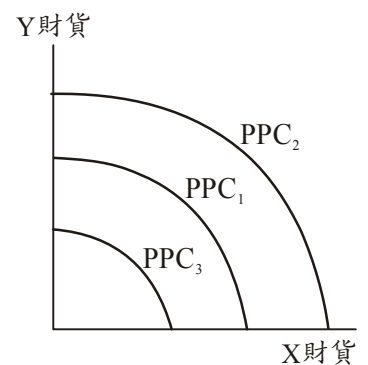
解 析：(D) 國人出國旅遊，會使外匯需求增加。

參閱課本：經濟學 II CH17【國際貿易與國際金融】，P.174~P.177。

- (D) 19. 有關內生性成長理論中，下列何者為此理論所強調影響經濟成長之重要因素？ (A)



圖(一)



圖(二)

人口的增加 (B)土地的增加 (C)專業分工 (D)人力資本的累積

參閱課本：經濟學 II CH19【經濟發展與經濟成長】，P.266。

- (B)20. 若一完全競爭廠商，其產量(Q)、平均成本(AC)與邊際成本(MC)之關係如表(二)。下列敘述何者正確？

表 (二)

產量(Q)	平均成本(AC)	邊際成本(MC)
10	10	6
15	8	8
20	12	14

- (A)市價為 8 時，此廠商有經濟損失
(B)市價為 8 時，此廠商有正常利潤
(C)市價為 14 時，此廠商有正常利潤
(D)市價為 14 時，此廠商有經濟損失

解 析：市價為 8 時，此廠商有正常利潤；市價為 14 時，此廠商有經濟利潤。

參閱課本：經濟學 I CH7【完全競爭市場產量與價格的決定】，P.204~P.205。

- (C)21. 若一獨占性競爭廠商，圖 (三) 為其需求線(D)、邊際收入線(MR)、平均成本線(AC)與邊際成本線(MC)。在短期均衡下，下列何者正確？ (A)均衡價格為 15 (B)均衡價格為 10 (C)均衡數量為 100 (D)均衡數量為 130

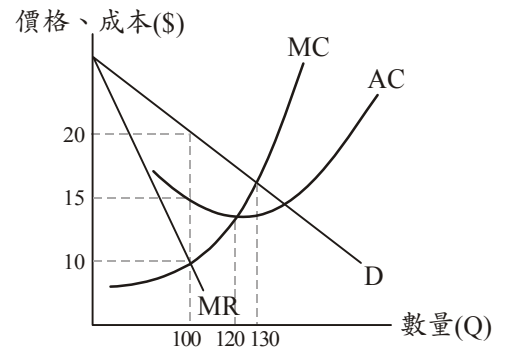


圖 (三)

參閱課本：經濟學 I CH8【完全獨占市場產量與價格的決定】，P.222~P.223。

- (C)22. 某運輸公司為完全獨占廠商，因考慮購票者規劃旅遊時間特性，將市場區隔為早鳥市場（搭乘日期 100 天前購票）及一般市場。早鳥市場採限量優惠，為正常售價之 50%。已知正常售價為 3,000 元，而廠商之邊際成本為 900 元，請問早鳥市場的需求價格彈性是多少？ (A)1.43 (B)1.67 (C)2.50 (D)5.00

解 析：MR=MC=900， $MR=P(1-\frac{1}{E^D}) \Rightarrow 900=1,500 \times (1-\frac{1}{E^D}) \Rightarrow E^D=2.5$ 。

參閱課本：經濟學 I CH8【完全獨占市場產量與價格的決定】，P.229~P.232。

- (D)23. 假設政府對某民生用品 A 採行價格上限之政策，已知該財貨之需求函數為 $Q_d=450-2P$ ，供給函數為 $Q_s=50+3P$ 。以下關於此財貨市場之敘述，何者為真？

- (A)若價格上限為 105，此市場有超額供給現象
(B)若價格上限為 90，此市場有超額需求現象
(C)若價格上限為 85，此市場有超額供給現象
(D)若價格上限為 75，此市場有超額需求現象

解 析：均衡時 $Q^S=Q^D$ ， $450-2P=50+3P$ ，則 $P^*=80$ ；

- (A)若價格下限為 105，則此市場有超額供給現象。
(B)若價格下限為 90，則此市場有超額供給現象。
(C)若價格下限為 85，則此市場有超額供給現象。

參閱課本：經濟學 I CH2【需要與供給】，P.81。

- (D)24. 若一封閉之總體經濟模型如下： $Y=C+I+G$ ， $C=500+0.5(Y-T)$ ， $I=500$ ， $G=100$ ， $T=200$ ，其中 Y 為所得、 C 為消費、 I 為投資、 G 為政府支出、 T 為政府稅收。以下對於此經濟體系之敘述，何者正確？ (A)均衡所得為 1,000 (B)自發性支出乘數為 5 (C)若充分就業所得為 1,000，則有緊縮缺口 500 (D)若政府支出由 100 增加至 200 時，則均衡所得會增加 200

解 析：(A) $Y=500+0.5(Y-200)+500+100$ ， $Y^*=2,000$ 。

$$(B)\text{自發性支出乘數}=\frac{1}{1-b}=\frac{1}{1-0.5}=2。$$

$$(C)Y_f=1,000<Y_e=2,000，\text{故有膨脹缺口}=\frac{2,000-1,000}{2}=500。$$

$$(D)\Delta G \times \text{乘數}=(200-100) \times 2=200，\text{故均衡所得會增加 } 200。$$

參閱課本：經濟學 II CH14【所得水準的決定】，P.66~P.82。

- (B)25. 張同學一家人於放假期間，看電影、租錄影帶與吃爆米花的總效用分別如表（三）。假設電影票價每部為\$600，錄影帶租借價格每支為\$200，爆米花價格每包為\$100。若其消費預算上限為\$1,200，則下列何種消費組合可使其效用達到最大？

表（三）

數量	電影總效用	租錄影帶總效用	爆米花總效用
1	3,000	1,400	800
2	5,400	2,400	1,300
3	7,200	3,000	1,500
4	8,400	3,200	1,600

- (A)1 部電影、3 支錄影帶、0 包爆米花
 (B)1 部電影、2 支錄影帶、2 包爆米花
 (C)1 部電影、1 支錄影帶、4 包爆米花
 (D)2 部電影、0 支錄影帶、0 包爆米花

解 析：

數量	$\frac{MU_{\text{電影}}}{P_{\text{電影}}}$	$\frac{MU_{\text{租錄影帶}}}{P_{\text{租錄影帶}}}$	$\frac{MU_{\text{爆米花}}}{P_{\text{爆米花}}}$
1	5	7	8
2	4	5	5
3	3	3	2
4	2	1	1

故消費 1 部電影、2 支錄影帶、2 包爆米花，可使其效用達到最大。

參閱課本：經濟學 I CH3【消費者行為的研究】，P.105~P.108。