

# 104 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



104 年經濟學（商管群）統測試題，命題者以「基本觀念題」，並搭配「公式計算題」（共 12 題）。由於今年「基本觀念題」稍做變化，學生須瞭解其基礎意涵，且今年「公式計算題」的比重增加，因此學生須熟讀課本內容及背誦公式，才能獲得高分。整體而言，今年的考題較 103 年難，較能鑑別出學生程度。

- ( B ) 1. 「機會成本會隨著財貨數量增加而遞增」之特性，此特性會如何影響生產可能曲線？  
(A) 呈現水平線 (B) 凹向原點 (C) 整條曲線向外移動 (D) 通過原點

解析：機會成本隨著財貨數量增加而遞增，表示生產可能曲線凹向原點。

參閱課本：經濟學 I CH1【緒論】，P.16。

- ( D ) 2. 下列何者包括在勞動力之內？

- (A) 當職業軍人的阿明 (B) 20 歲在大學唸書的小傑  
(C) 當家庭主婦的花媽 (D) 因故辭職正在找新工作的老吳

解析：勞動力是指 15 歲以上、有能力參與生產活動，且正在工作或積極尋工作的人口數，故現役軍人、學生、家庭主婦等，不屬於勞動力。

參閱課本：經濟學 I CH11【工資與地租】，P.287。

- ( C ) 3. 若已知財貨 A 之供給函數為  $Q_s = -5 + 3P$ ，需求函數為  $Q_d = 11 - P$ ，財貨 A 為正常財，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 均衡時之價格(P)等於 4  
(B) 在其他條件不變下，預期財貨 A 的價格將上漲會使均衡價格(P)大於 4  
(C) 在其他條件不變下，消費者的所得提高時之均衡數量(Q)小於 7  
(D) 在其他條件不變下，生產技術的進步會使均衡數量(Q)大於 7

解析：(A) 均衡時， $Q_s = Q_d \Rightarrow -5 + 3P = 11 - P \Rightarrow P = 4, Q = 7$ 。

(B) 預期財貨 A 的價格將上漲，則消費者會增加目前需求，生產者會減少目前供給，故均衡價格會大於 4。

(C) 消費者所得提高時，則消費者會增加需求，故均衡數量會大於 7。

(D) 生產技術進步時，則生產者會增加供給，故均衡數量會大於 7。

參閱課本：經濟學 I CH2【需要與供給】，P.75~79。

- ( A ) 4. 香醇咖啡店的咖啡售價為 55 元時，其需求量為 100 杯，若降價為 45 元時，其需求量為 150 杯，請問下列敘述何者正確？

- (A) 此咖啡的需求價格弧彈性為 2  
(B) 此咖啡的供給價格彈性為富有彈性  
(C) 為增加收入，香醇咖啡店不應採此降價策略  
(D) 此咖啡的需求所得彈性為 0.5

解析：(A) 咖啡的需求價格弧彈性 =  $\left| \frac{150 - 100}{\frac{100 + 150}{45 - 55}} \right| = 2$ 。(C)  $\because E^D > 1, \therefore P \downarrow$  時， $TR \uparrow$ 。

參閱課本：經濟學 I CH2【需要與供給】，P.58~62。

( D ) 5. 恩格爾係數 $= (X \div Y) \times 100\%$ ，下列何者錯誤？

- (A) X 為糧食費用
- (B) Y 為家庭總所得
- (C) 此係數可用來衡量家庭生活水準之高低
- (D) 根據恩格爾法則，此係數愈大，代表所得分配愈不平均

解 析：(D)恩格爾係數愈大，表示該地區人民生活水準愈低。

參閱課本：經濟學 I CH3【消費行為的研究】，P.113~114。

( A ) 6. 表(二)為某一消費者對 X 與 Y 兩種財貨的邊際效用，表中 MU 為邊際效用，Q 為數量，假設 X 與 Y 的價格皆為 2 元，消費者可支配所得為 20 元時，請問此消費者在消費均衡時的總效用為多少？

表(二)

MU \ Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MU <sub>x</sub>	16	14	11	10	9	8	7	6	5	3	1
MU <sub>y</sub>	15	13	12	8	6	5	4	3	2	1	0

- (A)116 (B)159 (C)100 (D)114

解 析：消費者均衡時， $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$ ，且  $M=20$ ，故  $X=6$ ， $Y=4$ 。

$$TU = TU_x + TU_y = 16 + 14 + 11 + 10 + 9 + 8 + 15 + 13 + 12 + 8 = 116。$$

參閱課本：經濟學 I CH3【消費者行為的研究】，P.106~108。

( A ) 7. 若 MP 為邊際產量，AP 為平均產量，下列有關短期生產函數的敘述，何者錯誤？

- (A) 當 AP 開始遞減時，總產量才開始遞減
- (B) 當  $MP < AP$  時，AP 為遞減
- (C) 當 MP 為零時，總產量達到最大
- (D) 當  $MP = AP$  時，AP 達到最大值

解 析：(A)  $MP = 0$  時，總產量才開始遞減。

參閱課本：經濟學 I CH4【生產理論】，P.135。

( B ) 8. 下列何者會使長期平均成本呈現遞減現象？

- (A) 在技術不變下，不斷增加勞動的雇用量
- (B) 擴大規模下，因大規模採購生產要素而獲得折扣，使成本下降
- (C) 政府改善交通建設，使運輸成本降低
- (D) 政府為改善財政赤字，對所有廠商加稅

解 析：(A) 在技術不變下，不斷增加勞動的雇用量，則 LAC 曲線呈現遞增現象。

(C) 政府改善交通建設，使運輸成本降低，則 LAC 曲線會整條線下移。

(D) 政府為改善財政赤字，對所廠商加稅，則 LAC 曲線會整條線上移。

參閱課本：經濟學 I CH5【成本理論】，P.167~171。

( A ) 9. 下列敘述何者正確？

- (A) 完全競爭廠商的邊際收益線等於平均收益線
- (B) 邊際收益為總收益除以產品之銷售量
- (C) 獨占性競爭廠商生產同質品
- (D) 完全競爭廠商的總收益線為水平線

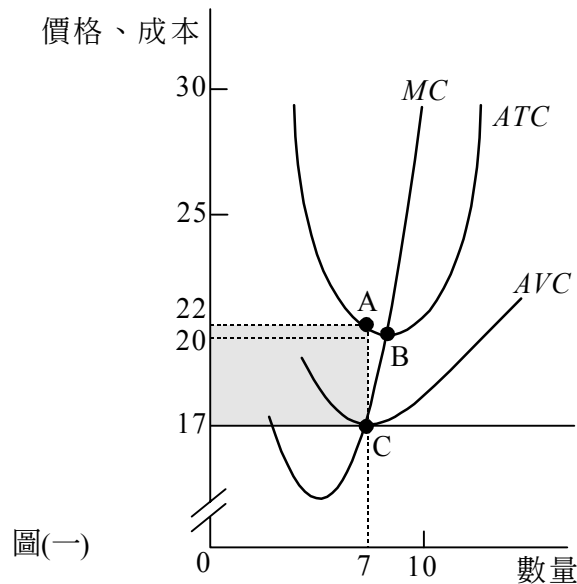
解 析：(B) 邊際收益  $= \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$ 。

(C) 獨占性競爭廠商生產異質品。

(D) 完全競爭廠商的總收益線為正斜率的直線。

參閱課本：經濟學 I CH6【市場結構與廠商收益】，P.180~194。

- ( A )10. 若一完全競爭廠商的短期各成本線如圖(一)，圖中 ATC 為平均成本、AVC 為平均變動成本、MC 為邊際成本，B 點為 ATC 的最低點，C 點為 AVC 的最低點，A 點對應的縱座標為 22，B 點對應的縱座標為 20。下列敘述何者正確？
- (A) 廠商歇業的損失為 35  
 (B) 若市場均衡價格為 15 時，此廠商仍會繼續生產  
 (C) 短期歇業點為 B 點  
 (D) 若市場均衡價格為 25 時，此廠商的獲利僅有正常利潤



- 解 析：(A) 廠商歇業損失 =  $(22 - 17) \times 7 = 35$ 。  
 (B) 市場均衡價格為 15 時，廠商會選擇歇業。  
 (C) 短期歇業點為 C 點。  
 (D) 市場均衡價格為 25 時，廠商將可獲得超額利潤。

參閱課本：經濟學 I CH7【完全競爭市場產量與價格的決定】，P.204~208。

- ( B )11. 下列有關獨占廠商的敘述，何者錯誤？
- (A) 獨占廠商沒有短期供給線  
 (B) 短期下利潤一定大於零  
 (C) 若其採完全差別訂價時，消費者剩餘將為零  
 (D) 若其採第三級差別訂價時，對於需求價格彈性較小的市場，會採取較高的售價

解 析：(B) 獨占廠商在短期均衡時，利潤可能大於零、等於零或小於零。

參閱課本：經濟學 I CH8【完全獨占市場產量與價格的決定】，P.223~230。

- ( D )12. 下列敘述何者正確？
- (A) 拗折需求線是在說明獨占廠商的產量僵固性  
 (B) 獨占性競爭廠商常會勾結成立卡特爾(Cartel)組織  
 (C) 寡占廠商長期均衡條件為邊際收益等於平均收益  
 (D) 獨占性競爭廠商長期均衡時，其平均收益會等於平均成本

解 析：(A) 拗折需求線是在說明寡占廠商的價格僵固性。  
 (B) 寡占廠商常會勾結成立卡特爾組織。  
 (C) 寡占廠商沒有長期均衡條件。

參閱課本：經濟學 I CH9【不完全競爭市場產量與價格的決定】，P.245~252。

- ( B )13. 下列何種情形表示所得分配愈不平均？
- (A)洛倫士曲線(Lorenz Curve)愈靠近對角線  
 (B)吉尼係數由 0.4 提高至 0.5  
 (C)最高組所得與最低組所得之倍數由 6.34 下降成為 6.12  
 (D)經濟成長率由 5%下降為 3%

解 析：(B)吉尼係數愈大，所得分配愈不平均。

參閱課本：經濟學 I CH10【分配理論】，P.266~268。

- ( D )14. 下列關於利率的敘述，何者正確？
- (A)為商品的價格  
 (B)投機動機的貨幣需求為利率的增函數  
 (C)名目利率為 3%，預期通貨膨脹率為 2%，則實質利率為 5%  
 (D)可貸資金說主張「可貸資金的供給是利率的增函數」

解 析：(A)利率是每單位資本的價格。

(B)投機動機的貨幣需求為利率的減函數。

(C)名目利率 = 實質利率 + 通貨膨脹率  $\Rightarrow$  實質利率 = 3% - 2% = 1%。

參閱課本：經濟學 II CH13【利息與利潤】，P.3~7。

- ( C )15. 若已知一國某年的各項所得如下：消費(C)為 200、投資(I)為 150、政府支出(G)為 100、淨出口(X-M)為 100，間接稅為 50，政府補貼為 50，國外要素所得淨額為 50，則下列何者正確？

- (A)國民生產毛額(GNP)為 500  
 (B)若折舊為 100 時，則國民生產淨額(NNP)為 550  
 (C)若折舊為 100 時，國民所得(NI)為 500  
 (D)國內生產毛額(GDP)為 600

解 析：(A)GNP = 200 + 150 + 100 + 100 + 50 = 600。

(B)NNP = GNP - 折舊 = 600 - 100 = 500。

(C)NI = NNP - 間接稅 + 政府補貼 = 500 - 50 + 50 = 500。

(D)GDP = GNP - 國外要素所得淨額 = 600 - 50 = 550。

參閱課本：經濟學 II CH12【國民所得】，P.29~30。

- ( A )16. 某一經濟體系有甲、乙、丙三種財貨，其 2013 年與 2014 年的生產量與價格如表(三)，若以 2013 年為基期，請計算 2014 年的 GDP 平減指數為多少？

	2013 年 (基期)		2014 年	
	數量	價格	數量	價格
甲	1	10	1	14
乙	2	20	3	25
丙	4	30	4	30

表(三)

- (A)110 (B)139 (C)190 (D)209

解 析：GDP 平減指數 =  $\frac{\text{名目 GDP}}{\text{實質 GDP}} \times 100 = \frac{14 \times 1 + 25 \times 3 + 30 \times 4}{10 \times 1 + 20 \times 3 + 30 \times 4} \times 100 = 110$ 。

參閱課本：經濟學 II CH13【國民所得】，P.39。

- ( C )17. 若一簡單的凱因斯模型中， $Y=C+I$ ， $C=a+bY$ ，其中  $b$  為邊際消費傾向， $C$  為消費， $I$  為投資， $Y$  為所得。假設此經濟體系充分就業所得為 100，則下列敘述何者正確？
- (A)若  $b=0.75$  且膨脹缺口為 50 時，則均衡所得為 200  
 (B)若  $b=0.8$  且膨脹缺口為 50 時，均衡所得為 250  
 (C)若  $b=0.75$  且緊縮缺口為 10 時，則均衡所得為 60  
 (D)若  $b=0.8$  且緊縮缺口為 10 時，則均衡所得為 150

**解析：** (A) 若  $b=0.75$ ，膨脹缺口為 50 時，則產出缺口  $= 50 \times \frac{1}{1-0.75} = 200$ ，  
 且充分就業所得為 100，故均衡所得  $= 100 + 200 = 300$ 。  
 (B) 若  $b=0.8$ ，膨脹缺口為 50 時，則產出缺口  $= 50 \times \frac{1}{1-0.8} = 250$ ，  
 且充分就業所得為 100，故均衡所得  $= 100 + 250 = 350$ 。  
 (C) 若  $b=0.75$ ，緊縮缺口為 10 時，則產出缺口  $= 10 \times \frac{1}{1-0.75} = 40$ ，  
 且充分就業所得為 100，故均衡所得  $= 100 - 40 = 60$ 。  
 (D) 若  $b=0.8$ ，緊縮缺口為 10 時，則產出缺口  $= 10 \times \frac{1}{1-0.8} = 50$ ，  
 且充分就業所得為 100，故均衡所得  $= 100 - 50 = 50$ 。

**參閱課本：** 經濟學 II CH14【所得水準的決定】，P.74~76。

- ( C )18. 假設消費函數為  $C=1,500+0.75Y_d$ ，其中  $C$  為消費， $Y_d$  為可支配所得，若  $Y_d$  增加 100 時，則儲蓄會增加多少？
- (A)100 (B)1,575 (C)25 (D)75

**解析：**  $C=1,500+0.75Y_d \Rightarrow S = -1,500+0.25Y_d$ ，若  $Y_d$  增加 100 時，則儲蓄會增加 25。

**參閱課本：** 經濟學 II CH14【所得水準的決定】，P.58。

- ( C )19. 下列有關貨幣供給的敘述，何者正確？
- (A) $M_{1A}$  不含活期存款，而  $M_{1B}$  包含活期存款  
 (B) $M_{1A}$  與  $M_{1B}$  都包含活期儲蓄存款  
 (C) $M_{1A}$  與  $M_{1B}$  都不包含準貨幣  
 (D) $M_2$  不包含外匯存款

**解析：** (A) $M_{1A}$  = 通貨淨額 + 支票存款 + 活期存款。  
 (B) $M_{1B}$  =  $M_{1A}$  + 活期儲蓄存款。  
 (D) $M_2$  =  $M_{1B}$  + 準貨幣。

**參閱課本：** 經濟學 II CH15【貨幣與金融】，P.98。

- ( B )20. 若銀行吸收的原始存款為 100 萬，法定存款準備率為 5%，假設無現金流失也無超額準備，則下列敘述何者正確？
- (A)貨幣乘數為 10  
 (B)可創造存款貨幣總額為 2,000 萬  
 (C)可創造引申存款總額為 1,000 萬  
 (D)若中央銀行將法定準備率由 5% 提高至 10%，此為寬鬆的貨幣政策

**解析：** (A)貨幣乘數  $= \frac{1}{5\%} = 20$ 。  
 (B)可創造存款貨幣總額為  $20 \times 100 = 2,000$  (萬)。  
 (C)可創造引申存款總額為  $2,000 - 100 = 1,900$  (萬)。  
 (D)法定準備率提高為緊縮的貨幣政策。

**參閱課本：** 經濟學 II CH15【貨幣與金融】，P.111~113。

( B )21. 下列關於政府的敘述，何者錯誤？

- (A)老人年金屬於政府的移轉性支出
- (B)財政政策是指政府使用貨幣供給等工具，來影響經濟活動的方法
- (C)景氣燈號為藍燈時，為刺激經濟復甦，政府應採取擴張性的經濟政策
- (D)政府與人民合資經營，但政府資本超過 50%者屬於公營事業

解 析：(B)財政政策是指政府藉由調整稅收與政府支出，來影響整體經濟活動。

參閱課本：經濟學 II CH16【政府】，P.139。

( D )22. 若在國際之外匯市場上，原來匯率  $E_1=115$  日圓/1 美元，即 1 美元可兌換 115 日圓，若匯率產生變動，變動後 1 美元可兌換之日圓為  $E_2$ 。則下列有關美元與日圓兩幣別間的敘述，何者正確？

- (A)若  $E_2=120$ ，表示日圓升值
- (B)若  $E_2=110$ ，表示美元升值
- (C)在其他條件不變且市場上之美元需求增加，將有利於美國的出口
- (D)在其他條件不變且市場上之美元供給增加，則日圓會升值

解 析：(A)若  $E_2=120$ ，表示日圓貶值。

(B)若  $E_2=110$ ，表示美元貶值。

(C)市場上之美元需求增加，表示美元升值，將不利於美國的出口。

參閱課本：經濟學 II CH17【國際貿易與國際金融】，P.176~177。

( B )23. 假設 A 國和 B 國只能生產麵包和飲料二種財貨，A 國和 B 國投入相同資源，A 國可生產 150 單位麵包和 300 單位飲料，B 國則可生產 300 單位麵包和 450 單位飲料，根據比較利益法則，下列敘述何者正確？

- (A)A 國於兩財貨生產皆有比較利益，B 國應該從 A 國進口兩財貨
- (B)A 國生產飲料有比較利益，B 國生產麵包有比較利益
- (C)A 國生產麵包有比較利益，B 國生產飲料有比較利益
- (D)B 國於兩財貨生產皆有比較利益，A 國應該從 B 國進口兩財貨

解 析：A 國生產 1 單位飲料的機會成本為 0.5 單位麵包，B 國生產 1 單位飲料的機會成本為  $\frac{2}{3}$  單位麵包，故 A 國在生產飲料上具有比較利益；A 國生產 1 單位麵包的機會成本為 2 單位飲料，B 國生產 1 單位麵包的機會成本為 1.5 單位飲料，故 B 國在生產麵包上具有比較利益。

參閱課本：經濟學 II CH17【國際貿易與國際金融】，P.160~161。

( D )24. 若一國的非勞動力有 200 萬人，失業人口為 10 萬人，失業率為 5%，摩擦性失業人數為 2 萬，結構性失業人數為 4 萬，痛苦指數為 8%，則下列敘述何者正確？

- (A)勞動力為 400 萬人
- (B)就業人口為 200 萬人
- (C)物價上漲率為 5%
- (D)自然失業率為 3%

解 析：(A)失業率 =  $\frac{10}{勞動力} \times 100\% = 5\% \Rightarrow 勞動力 = 200$  (萬人)。

(B)就業人口 = 勞動力 - 失業人口 =  $200 - 10 = 190$  (萬人)。

(C)痛苦指數 = 失業率 + 物價上漲率  $\Rightarrow$  物價上漲率 =  $8\% - 5\% = 3\%$ 。

(D)自然失業率 =  $\frac{2+4}{200} \times 100\% = 3\%$ 。

參閱課本：經濟學 II CH18【經濟波動】，P.208~211、P.217。

( C )25. 下列敘述何者錯誤？

(A)古典學派假設充分就業為常態

(B)熊彼得的經濟成長理論強調「創新」可以促進經濟成長

(C)梭羅的經濟成長理論強調影響經濟成長之重要因素為「人力資本的累積」

(D)盧卡斯與羅莫所主張的經濟成長理論為「內生成長理論」

**解 析**：(C)梭羅的經濟成長理論強調影響經濟成長之重要因素為「實體資本的累積」。

**參閱課本**：經濟學 II CH19【經濟發展與經濟成長】，P.264~265。