

106 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於 2017/5/8 所公布的參考答案。

 啓芳出版社 提供



106 年經濟學（商管群）統測試題，各章命題分布十分平均，每一章都有出題。在試題難易度部分，像是第 6、7、14、15、16、23、24 題，均結合數個觀念進行統整，若平常基礎觀念相對較弱的同學，會不容易拿到高分。就整體試卷而言，今年的考題偏難，具有鑑別度。

(B) 1. 下列何者為「生產什麼」之經濟問題？

- (A) 大大公司正在評估是否要以機器人取代現有的人力來提高生產力
- (B) 小李擬開店做生意，其正在評估要賣飲料或賣糕點
- (C) 芳香公司正在評估在 2017 年或 2018 年增加一個新的銷售據點
- (D) 佳國公司正在評估要在印尼或越南設立海外分公司

解 析：生產什麼是指現有的資源要用來生產什麼產品及多少數量，故選(B)。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH1【緒論】，P.1-3。

(A) 2. 小櫻是知名網路藝人及作家，某次將 100 分鐘的演出活動，製作成光碟片 100 片，預備在網路上拍賣競標。以下何者為有形財貨？

- (A) 光碟片 100 片
- (B) 光碟片的版權
- (C) 演出活動
- (D) 表演之著作權

解 析：(B)(C)(D)為無形勞務。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH1【緒論】，P.1-4。

(C) 3. 若已知財貨 A 之價格上漲 10%時，其需求量會減少 20%；財貨 B 之價格下跌 20%時，其需求量會增加 5%。下列有關此兩財貨之敘述，何者正確？

- (A) 財貨 A 之需求的價格彈性絕對值為 0.5
- (B) 財貨 B 之需求的價格彈性絕對值為 4
- (C) 銷售財貨 A 之廠商若降價會使總收益增加
- (D) 銷售財貨 B 之廠商若漲價會使總收益減少

解 析：(A)(C) $E_A^d = \left| \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \right| = \left| \frac{-20\%}{+10\%} \right| = 2 > 1 \Rightarrow$ 財貨 A 降價會使廠商總收益「增加」。

(B)(D) $E_B^d = \left| \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%} \right| = \left| \frac{+5\%}{-20\%} \right| = 0.25 < 1 \Rightarrow$ 財貨 B 漲價會使廠商總收益「增加」。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH2【需求與供給】，P.2-14、P.2-21。

(A) 4. 在其他條件不變的情況下，若牛肉為正常財，當消費者的所得提高且政府又開放牛肉進口時，國內的牛肉市場會產生下列何者變動？

- (A) 均衡交易量必定增加
- (B) 均衡交易量必定減少
- (C) 均衡價格必定上漲
- (D) 均衡價格必定下跌

解 析：所得提高：(D↑) ⇒
開放進口：(S↑) ⇒

P↑	Q↑
P↓	Q↑
P 漲跌不一定	
Q 一定增加	

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH2【需求與供給】，P.2-46~2-47。

- (A) 5. 若已知小月對於財貨 X 與財貨 Y 兩者之邊際效用分別為 $MU_x=40$ ， $MU_y=30$ 。若 P_x 為財貨 X 的價格， P_y 為財貨 Y 的價格，在追求最大滿足且不考慮所得限制的假設下，若其他條件不變，下列有關小月對於兩財貨消費決策的敘述，何者正確？

- (A) 當 $P_x=8$ 而 $P_y=10$ ，會多買財貨 X 且少買財貨 Y
 (B) 當 $P_x=5$ 而 $P_y=6$ ，會多買財貨 Y 且少買財貨 X
 (C) 當 $P_x=4$ 而 $P_y=3$ ，會多買財貨 Y 且少買財貨 X
 (D) 當 $P_x=8$ 而 $P_y=5$ ，兩財貨的購買量皆不再變動

解析：(A) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{40}{8} = 5$ ， $\frac{MU_y}{P_y} = \frac{30}{10} = 3 \Rightarrow \frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y} \Rightarrow$ 多買 X 財，少買 Y 財；

(B) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{40}{5} = 8$ ， $\frac{MU_y}{P_y} = \frac{30}{6} = 5 \Rightarrow \frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y} \Rightarrow$ 多買 X 財，少買 Y 財；

(C) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{40}{4} = 10$ ， $\frac{MU_y}{P_y} = \frac{30}{3} = 10 \Rightarrow \frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} \Rightarrow$ 消費者均衡，購買量不再變動；

(D) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{40}{8} = 5$ ， $\frac{MU_y}{P_y} = \frac{30}{5} = 6 \Rightarrow \frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y} \Rightarrow$ 多買 Y 財，少買 X 財；

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH3【消費行為的研究】，P.3-15。

- (B) 6. 財貨 A 的供給函數為 $Q_s=2P$ ， Q_s 為數量， P 為價格，若已知均衡價格為 15 時，則下列有關此市場均衡時之敘述何者正確？

- (A) 生產者收入為 300
 (B) 供給之價格彈性為 1
 (C) 生產者剩餘為 450
 (D) 生產者所要求的最低報酬為 450

解析：(A) 當 $P=15$ ， $Q=30 \Rightarrow TR=P \times Q=15 \times 30=450$ ；

(B) 供給價格點彈性 (E^S) = $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1} = b \times \frac{P_1}{Q_1} = 2 \times \frac{15}{30} = 1$ ；

(C) 生產者剩餘 (P.S) = $\frac{15 \times 30}{2} = 225$ ；

(D) 生產者所要求的最低報酬 = 總收益 - 生產者剩餘 = $450 - 225 = 225$ 。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH2【需求與供給】、CH4【生產理論】，P.2-37、P.4-4。

- (D) 7. 在短期下，若一廠商的產量(Q)、總成本(TC)、總變動成本(TVC)、平均成本(AC)、平均變動成本(AVC)、平均固定成本(AFC)之關係表如表(一)，則下列何者正確？

表(一)

Q	TC	TVC	AVC	AFC	AC
10	TC_1	TVC_1	70	AFC_1	AC_1
15	TC_2	900	AVC_2	AFC_2	AC_2
20	TC_3	1,000	50	AFC_3	80
25	TC_4	TVC_4	64	AFC_4	AC_4

- (A) $TC_1=700$ ， $AC_1=130$ (B) $TC_2=1,500$ ， $AVC_2=100$
 (C) $TC_3=1,600$ ， $AFC_3=20$ (D) $TC_4=2,200$ ， $AC_4=88$

解析：當 $Q=20$ ， $AFC_3=AC_3-AVC_3=80-50=30 \Rightarrow TFC=30 \times 20=600$ ，以便推導出各數值，如表所示，故只有(D)完全正確。

Q	TC	TVC	AVC	AFC	AC
10	TC ₁ =1,300	TVC ₁ =700	70	AFC ₁ =60	AC ₁ =130
15	TC ₂ =1,500	900	AVC ₂ =60	AFC ₂ =40	AC ₂ =100
20	TC ₃ =1,600	1,000	50	AFC ₃ =30	80
25	TC ₄ =2,200	TVC ₄ =1,600	64	AFC ₄ =24	AC ₄ =88

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH5【成本理論】，P5-8~5-12。

- (D) 8. 下列有關各種市場結構的敘述，何者正確？
 (A)獨占者不論長短期的經濟利潤必定大於零
 (B)獨占性競爭廠商生產同質品
 (C)寡占廠商生產的商品必為異質品
 (D)長期均衡時，完全競爭廠商與獨占性競爭廠商的經濟利潤必為零

解 析：(A)獨占廠商短期的經濟利潤可能大於、等於或小於零；(B)應為「異質品」；(C)可能是「同質品」或「異質品」。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH6【市場結構與廠商收益】，P.6-3~6-6。

- (A) 9. 若某完全競爭廠商達到短期均衡時，總收益為 2,500,000 元，平均成本為 200 元，平均變動成本為 100 元，邊際成本為 250 元，則該廠商在此短期均衡下之產量為：
 (A)10,000 (B)12,500
 (C)20,000 (D)25,000

解 析：完全競爭廠商均衡時， $P=MC=250$ ， $Q=\frac{TR}{P}=\frac{2,500,000}{250}=10,000$ 。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH7【完全競爭市場產量與價格的決定】，P.7-3~7-4。

- (B) 10. 假設某獨占廠商在 A 與 B 兩市場之間採取差別訂價，且此廠商也能確保產品不會在兩市場間轉售。已知兩市場中，B 市場的需求價格彈性較小，當此廠商利潤最大化時，下列有關兩市場的敘述何者正確？
 (A)B 市場的價格會較低
 (B)兩市場的邊際收益必定等於邊際成本
 (C)兩市場的銷售數量必定相等
 (D)兩市場的價格必定相等

解 析：(A)需求價格彈性較小，訂價應「較高」；(C)(D)無關。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH8【完全獨占市場產量與價格的決定】，P.8-12。

- (C) 11. 下列有關不完全競爭市場之敘述，何者正確？
 (A)獨占性競爭市場的資源配置具有效率
 (B)價格領導制度為獨占性競爭市場之價格決定方式
 (C)拗折需求線之理論是用來分析寡占市場價格僵固的現象
 (D)獨占性競爭廠商在追求利潤最大化目標下，其產量的決策原則為邊際成本等於價格

解 析：(A)長期均衡時， $P>MC$ ，故資源配置效率「不佳」；(B)應為「寡占市場」；(D)產量的決策原則為邊際成本等於「邊際收益」。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH9【不完全競爭市場產量與價格的決定】，P.9-3~9-5、P.9-8~9-12。

- (C)12. 若 A 國的吉尼係數為 0.33，B 國的吉尼係數為 0.30，C 國的吉尼係數為 0.42，D 國的吉尼係數為 0.38，則下列何者正確？
- (A)四國中所得分配最不平均的是 B 國
 (B)四國中所得分配最平均的是 C 國
 (C)與 D 國相比，A 國的所得分配較為平均
 (D)與 B 國相比，D 國的所得分配較為平均

解 析：吉尼係數數值愈靠近 0，代表所得分配愈平均；愈靠近 1，代表所得分配愈不平均。因在此四國中，以 B 國最平均，之後依序為 A、D、C 國。

參閱講義：EB1 經濟學超效率總複習(上)，CH10【分配理論】，P.10-4。

- (B)13. 小冀有一塊閒置土地，今有某甲擬向小冀以 18 萬元來租用此土地，某乙則提出以 400 萬元購買此土地。小冀擬出租此土地給某甲，雙方經協調後，依照某乙所提出地價及市場年利率 5% 來計算年租金，則年租金為多少？
- (A)18 萬元 (B)20 萬元
 (C)22 萬元 (D)24 萬元

解 析：地價 = $\frac{\text{年租金收入}}{\text{市場年利率}}$ \Rightarrow 年租金收入 = 地價 \times 市場年利率 = 400 萬 \times 5% = 20 萬 (元)。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH11【工資與地租】，P.11-16。

- (D)14. 大明借 100,000 元給小丁，並依一般市場所支付的利率來計算利息，一年後小丁償還大明之本金與利息合計為 105,000 元。下列何者正確？
- (A)若預期物價上漲率為 1%，則名目利率為 -4%
 (B)若預期物價上漲率為 3%，則名目利率為 2%
 (C)若預期物價上漲率為 2%，則實質利率為 5%
 (D)若預期物價上漲率為 4%，則實質利率為 1%

解 析：(A)(B) (名目) 利率 = $\frac{\text{利息總額}}{\text{資金總額}} \times 100\% = \frac{105,000 - 100,000}{100,000} \times 100\% = 5\%$ ；

(C) 實質利率 = 名目利率 - 預期物價上漲率 = 5% - 2% = 3%；

(D) 實質利率 = 名目利率 - 預期物價上漲率 = 5% - 4% = 1%。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH12【利息與利潤】，P.12-15。

- (C)15. 若某國的消費支出為 100 億元，投資為 70 億元，政府支出為 20 億元，出口為 50 億元，進口為 40 億元，企業間接稅淨額為 10 億元，則下列敘述何者正確？
- (A)若折舊為 40 億元，則國內生產毛額為 160 億元
 (B)若國外要素所得淨額為 20 億元，則國民生產毛額(GNP)為 180 億元
 (C)若國外要素所得淨額為 10 億元且國民生產淨額(NNP)為 180 億元，則折舊為 30 億元
 (D)若折舊為 50 億元且國外要素所得淨額為 20 億元，則國民所得(NI)為 180 億元

解 析：(A) $GDP = C + I_g + G + (X - M) = 100 + 70 + 20 + (50 - 40) = 200$ (億元)；

(B) $GNP = GDP + \text{國外要素所得淨額} = 200 + 20 = 220$ (億元)；

(C) 折舊 = $GNP - NNP = (200 + 10) - 180 = 30$ (億元)；

(D) $NI = GNP - \text{折舊} - \text{企業間接稅淨額} = (200 + 20) - 50 - 10 = 160$ (億元)。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH13【國民所得】，P.13-15~13-17。

(C)16. 已知 B 國 2015 年的實質 GDP 為 400，2014 年的 GDP 平減指數為 100，下列有關 B 國的敘述何者正確？

- (A)若 2015 年的 GDP 平減指數為 125，則 2015 年的名目 GDP 為 320
- (B)若 2015 年的名目 GDP 為 500，則 2015 年的 GDP 平減指數為 100
- (C)若與 2014 年相比，2015 年物價上漲率為 20%，則 2015 年名目 GDP 為 480
- (D)若與 2014 年相比，2015 年物價上漲率為 11%，則 2015 年名目 GDP 為 440

解 析：(A)2015 年名目 GDP=實質 GDP×GDP 平減指數÷100=400×125÷100=500；

$$(B)2015 \text{ 年 GDP 平減指數} = \frac{\text{名目 GDP}}{\text{實質 GDP}} \times 100 = \frac{500}{400} \times 100 = 125；$$

$$(C)2015 \text{ 年名目 GDP} = \text{實質 GDP} \times (1 + \text{物價上漲率}) = 400 \times (1 + 20\%) = 480；$$

$$(D)2015 \text{ 年名目 GDP} = \text{實質 GDP} \times (1 + \text{物價上漲率}) = 400 \times (1 + 11\%) = 444。$$

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH13【國民所得】，P.13-21~13-22。

(D)17. 簡單的凱因斯模型為 $Y=C+I$ ，其中 Y 為所得，C 為消費，I 為投資。若消費函數 $C=200+0.8Y$ ， $I=50$ ，則以下何者正確？

- (A)自發性儲蓄為 200
- (B)均衡所得為 1,000
- (C)平均消費傾向為 0.8
- (D)投資由 50 提高到 60 時，均衡所得會增加 50

解 析：(A)(C) $C=200+0.8Y \Rightarrow$ 自發性「消費」(a)=200，「邊際」消費傾向 (b)=0.8；

$$(B)Y=C+I=200+0.8Y+50 \Rightarrow 0.2Y=250 \Rightarrow Y_e=1,250；$$

$$(D)K_1 = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.8} = 5，又 K_1 = \frac{\Delta Y}{\Delta I} \Rightarrow \Delta Y = \Delta I \times K_1 = (60-50) \times 5 = 50。$$

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH14【所得水準的決定】，P.14-16~14-18、P.14-24~14-25。

(A)18. 在加入政府部門的凱因斯模型中，若已知邊際儲蓄傾向為 0.2，在不考慮國外部門且政府租稅為定額稅之情況下，下列敘述何者正確？

- (A)平衡預算乘數為 1
- (B)政府支出乘數為 1.25
- (C)政府租稅乘數為 -5
- (D)投資乘數為 0.2

解 析：已知 $MPS=1-b=0.2$ ， $MPC=b=0.8$ 。

$$(B)(D)K_G = K_I = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{0.2} = 5；(C)K_T = \frac{-MPC}{MPS} = \frac{-0.8}{0.2} = -4；$$

$$(A)K_B = K_G + K_T = 5 + (-4) = 1。$$

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH14【所得水準的決定】，P.14-25~14-26。

(D)19. 下列有關貨幣與金融之敘述，何者錯誤？

- (A)信用合作社為貨幣機構之一
- (B)提高重貼現率為「緊縮性貨幣政策」
- (C)中央銀行在公開市場購買債券為「擴張性貨幣政策」
- (D)凱因斯提出的貨幣需求三動機中，所得增加會減少「投機動機」的貨幣需求

解 析：(D)「利率」增加會減少「投機動機」的貨幣需求。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH15【貨幣與金融】，P.15-9、P.15-25、P.15-30。

- (C)20. 假設銀行不保有超額準備，而且也沒有現金流失，若銀行吸收的原始存款為 8,000 億元，當法定準備率由 25% 降至 10%，此項政策會使存款貨幣總額增加：
- (A)10% (B)10 倍
(C)48,000 億元 (D)20,000 億元

解 析：存款貨幣總額額外增加量 = $(\frac{1}{R_2} - \frac{1}{R_1}) \times A = (\frac{1}{10\%} - \frac{1}{25\%}) \times 8,000 \text{ 億} = 48,000 \text{ 億(元)}$ 。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH15【貨幣與金融】，P.15-20。

- (A)21. 下列有關財貨特性之敘述，何者正確？
- (A)純私有財與準公共財兩者皆具有可排他性
(B)純私有財與純公共財兩者皆具有可排他性
(C)準私有財與準公共財兩者皆具有獨享性
(D)準私有財與純公共財兩者皆具有共享性

解 析：財貨的特性如表所示，故選(A)。

	獨享性	共享性
可排他性	純私有財	準公共財
不可排他性	準私有財	純公共財

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH16【政府】，P.16-18。

- (B)22. 下列敘述何者正確？
- (A)臺灣為 OECD 的會員國
(B)東南亞國家協會之英文簡稱為 ASEAN
(C)輸入許可制為關稅型的貿易障礙
(D)購買外國政府公債為「跨國直接投資 (FDI)」的一種

解 析：(A)臺灣「並非」OECD 的會員國；
(C)輸入許可制為「非」關稅型的貿易障礙；
(D)購買外國政府公債為「證券投資 (FPI)」的一種。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH17【國際貿易與國際金融】，P.17-10、P.17-13、P.17-29、P.17-33。

- (D)23. 有關貨幣升貶值之敘述，下列何者正確？
- (A)每一美元可兌換的日圓由 115 提高至 120，表示美元相對於日圓為貶值
(B)每一歐元可兌換的美元由 1.2 降低為 1.1，表示美元相對於歐元為貶值
(C)每一英鎊可兌換的新台幣由 45 降低為 42，表示新台幣相對於英鎊為貶值
(D)每一英鎊可兌換的歐元由 1.15 提高至 1.20，表示歐元相對於英鎊為貶值

解 析：(A)美元可兌換的日圓變多，表示美元「升值」、日圓貶值；
(B)歐元可兌換的美元變少，表示美元「升值」、歐元貶值；
(C)英鎊可兌換的新台幣變少，表示英鎊貶值、新台幣「升值」；
(D)英鎊可兌換的歐元變多，表示英鎊升值、歐元「貶值」。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH17【國際貿易與國際金融】，P.17-20。

- (B)24. 下列有關失業之敘述，何者正確？
- (A)若失業率為 10%，就業人口為 90 萬，則失業人口為 9 萬
(B)若勞動力為 50 萬，就業人口為 45 萬，則失業率為 10%
(C)小明剛從學校畢業正在找工作，小明是屬於結構性失業
(D)大華因經濟不景氣被裁員而正在找其他工作，大華是屬於摩擦性失業

解 析：(A)失業率 = $\frac{\text{失業人口}}{\text{就業人口} + \text{失業人口}} \times 100\% = \frac{9\text{萬}}{90\text{萬} + 9\text{萬}} \times 100\% \div 9.1\%$ (並非 10%)；

(B)失業率 = $\frac{\text{失業人口}}{\text{勞動力}} \times 100\% = \frac{50\text{萬} - 45\text{萬}}{50\text{萬}} \times 100\% = 10\%$ ；

(C)屬於摩擦性失業；(D)屬於循環性失業。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH18【經濟波動】，P.18-11~18-12。

(D)25. 有關經濟成長與經濟發展的敘述，下列何者錯誤？

(A)亞當斯密為古典學派之學者

(B)供給面經濟學派又稱「雷根經濟學」

(C)生產可能曲線整條向外移動代表經濟成長

(D)人類發展指數(HDI)涵蓋了健康、教育、民主程度三面向

解 析：人類發展指數 (HDI) 涵蓋了健康、教育、「經濟」三面向。

參閱講義：EB2 經濟學超效率總複習(下)，CH19【經濟成長與經濟發展】，P.19-2、P.19-5、P.19-17、P.19-21。