

## 110 學年度四技二專第三次聯合模擬考試 商業與管理群 專業科目(二) 詳解

110-3-09-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
D	B	B	D	A	A	B	C	B	D	D	B	A	D	C	D	C	B	C	C	A	A	A	D	D
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	A	B	B	A	C	A	C	D	A	B	C	B	C	D	C	D	C	D	B	D	B	A	C	D

1. (A) 傳票是記帳憑證，折舊分攤表為原始憑證(內部憑證)  
(B) 每一交易填製一張傳票  
(C) 每一會計項目填製一張傳票
3. ④ 薪資計算表  
    ⑥ 領料單  
    ⑦ 請購單
4. ① 主要財務報表中，僅有資產負債表為靜態，其餘均為動態報表
5. 年初權益 = \$330,000 - \$60,000 = \$270,000  
    年底權益 = \$354,000 - \$42,000 = \$312,000  
    \$312,000 = \$270,000 - \$8,000 + 收益 - \$224,000  
    收益 = \$274,000
6. 08 年底權益  
    = (\$900,000 - \$400,000) + \$300,000 + \$30,000  
    = \$830,000
7. \$400,000 × 80% = \$320,000  
    \$320,000 ÷ 4 × 2% + \$320,000 ÷ 4 × 3 × 1% = \$4,000  
    帳款 \$320,000 - 現金折扣 \$4,000 = 進貨成本 \$316,000
8. (A) 與臺南公司簽訂銷貨合約不是交易  
(B) 本店代業主支付租金，應編製現金支出傳票  
(D) 購入機器設備半數簽發 20 天期票據，半數暫欠，應編製分錄轉帳傳票
- 9.

更正分錄	正確餘額	
	借方	貸方
① 現金 5,400	+5,400	
銷貨收入 5,400		+5,400
② 應付帳款 5,000		-5,000
現金 5,000	-5,000	
③ 應付帳款 38,000		-38,000
現金 38,000	-38,000	
應更正金額合計	-37,600	-37,600
對餘額式試算表合計金額之影響	多計 \$37,600	多計 \$37,600

正確	借方	貸方
應收帳款(原餘額)	\$50,000	
過帳貸方		\$35,000
餘額	\$15,000	

錯誤	借方	貸方
應收帳款(原餘額)	\$50,000	
過帳貸方		\$35,000
餘額		\$20,000
比較	少計 \$15,000	多計 \$20,000

11. (D) 不影響借貸平衡之試算錯誤，其錯誤更正必採用註銷更正法
12. 先實後虛法記帳，故 08 年底調整已過期金額 \$56,000  
     $\frac{\$56,000}{7} = \text{每月租金 } \$8,000$   
(A) 三年租金支出共每月租金 \$8,000 × 36 = \$288,000  
(B) 09 年底調整分錄調整已過期金額 \$8,000 × 12 = \$96,000  
    借：租金支出 \$96,000  
(C) 09 年底預付租金餘額(未過期金額) = \$8,000 × 17 = \$136,000  
(D) 11 年度租金支出 = \$8,000 × 5 = \$40,000
13. (D) 銷貨淨額 = \$90,000 ÷ 10% = \$900,000  
(A) 營業費用 = \$900,000 × (20% - 10%) = \$90,000  
(B) 稅前純益 = \$900,000 × 8% = \$72,000  
    因 \$90,000 + \$15,000 - 利息費用 = \$72,000  
    利息費用 = \$33,000  
(C) 所得稅費用計算 = 因 \$72,000 < \$120,000 免稅故所得稅費用為 \$0，稅後純益率 = 8%
14. \$10,000 + (\$26 × 11,000) - (\$28 × 10,000) = \$16,000
15. 進項稅額 = \$6,000,000 × 5% + \$3,000,000 × 5% = \$450,000  
    銷項稅額 = \$4,000,000 × 5% = \$200,000  
    本期申報留抵稅額 = \$450,000 + \$25,000 - \$200,000 = \$275,000  
    應退稅額 = \$1,100,000 × 5% + \$3,000,000 × 5% = \$205,000  
    本期留抵稅額餘額 = \$275,000 - \$205,000 = \$70,000  
     $\frac{(\$280,000 + \$220,000)}{\text{流動負債}} = \text{速動比率爲 } 1$   
    流動負債 = \$500,000  
    應付票據 + 應付帳款 \$350,000 = \$500,000  
    應付票據 = \$150,000  
     $\frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債 } \$500,000} = \text{流動比率爲 } 2$   
    流動資產 = \$1,000,000  
    存貨 = \$1,000,000 - (\$280,000 + \$220,000) = \$500,000
17. 資產 = \$1,000,000 + \$1,200,000 = \$2,200,000  
    \$2,200,000 - \$500,000 - \$500,000 = \$1,200,000 權益  
    業主資本 \$600,000 + 業主往來 = \$1,200,000 權益  
    業主往來 = \$600,000

18. 公司帳載 + ② + ③ - ④ = 銀行結單 + ① - ⑤ + ⑥  
 公司帳載 - ① + ② + ③ - ④ + ⑤ - ⑥ = 銀行結單  
 列為減項者：①④⑥共三項
19. 到期值 =  $\$120,000 + \$120,000 \times 3\% \times \frac{6}{12} = \$121,800$   
 貼現息 =  $\$121,800 \times 7.5\% \times \frac{4}{12} = \$3,045$   
 貼現值 =  $\$121,800 - \$3,045 = \$118,755$   
 $\$118,755 \times \text{資金成本率} \times (\frac{4}{12}) = \$3,045$   
 資金成本率 = 7.69%
20. (A) 採永續盤存制移動平均法之期末存貨 > 定期盤存制加權平均法之期末存貨  
 (B) 若採先進先出法，因有進貨費用之存貨未售完，則採永續盤存制期末存貨 > 定期盤存制期末存貨  
 (C) 在永續盤存制下，(7/5 因有進貨費用使單價上升) 使本期單位成本由上升轉下跌，期末存貨先進先出法 < 移動平均法  
 (D) 在定期盤存制下，單位成本上漲期間，期末存貨加權平均法 < 先進先出法

21.

	01年	02年	03年
期末存貨成本	\$95,000	\$70,000	\$98,000
淨變現價值	\$90,000	\$68,000	\$90,000
帳面金額	\$90,000	\$68,000	\$90,000
備抵存貨跌價餘額	\$5,000	\$2,000	\$8,000
應調整銷貨成本	\$5,000	-\$3,000	\$6,000

- 03 年度銷貨成本： $\$820,000 + \$6,000 = \$826,000$   
 03 年底備抵存貨跌價：\$8,000
22. 假設估計耐用年限為 N  
 $(\$2,300,000 - \text{殘值}) \times (\frac{N}{\text{年數合計}}) \times (\frac{6}{12}) = \$300,000 \dots\dots ①$   
 $(\$2,300,000 - \text{殘值}) \times [\frac{(N-1)}{\text{年數合計}}] \times (\frac{6}{12}) = \$550,000 - \$300,000 \dots\dots ②$   
 $\frac{①}{②} \Rightarrow \frac{N}{(N-1)} = \frac{3}{2.5} \Rightarrow N = 6, \text{殘值} = \$200,000$   
 $(\$2,300,000 - \$200,000) \times \frac{[(4)(\frac{1}{2}) + (3)(\frac{1}{2})]}{21} = \$350,000$
23. 折舊率 =  $4 \sqrt{\frac{\$10,000}{\$160,000}} = 0.5$   
 $\$160,000 \times 0.5 \times (1 - 0.5) = \$40,000$   
 07/7/1 機器帳面金額  
 $\$40,000 \times 0.5 \times (\frac{3}{12}) = \$5,000$  (07/7/1-10/1 折舊)  
 07/10/1 帳面金額 =  $\$40,000 - \$5,000 = \$35,000$   
 售價 =  $\$35,000 + \$55,000 = \$90,000$
24. 採用年數合計法提列 07 年 12 月 31 日帳面金額

- $$= C - (C \times \frac{(4+3)}{10}) = 0.3C$$
- 採用倍數餘額遞減法提列 07 年 12 月 31 日帳面金額  
 $= C \times (1 - 0.5) \times (1 - 0.5) = 0.25C$   
 $0.3C - 0.25C = 0.05C = \$25,000, C = \$500,000$
25. (A) 純粹分析「事實是什麼」屬於實證經濟學的範疇  
 (B) 有限原料與玻璃瓶下，玻璃廠需決定要生產新冠疫苗或其他疫苗的玻璃瓶，故屬「生產什麼」的問題  
 (C) 新經濟學派代表人物凱因斯，其主張為政府干涉
26. (A)(B) PPC 凹向原點是因為機會成本遞增，而 B 點移到 A 點，該國多生產 Y 財貨，故此時生產 Y 財的機會成本增加  
 (C) 經濟成長必須是 PPC 整條向外移，而 B 點移到 A 點僅為生產組合的調整  
 (D) PPC 線上各點皆符合 PPC 定義(資源固定)

27.

Q	10	20	30	40	50
TU = AU × Q = ΣMU	8 × 10 = 80	140	$\frac{TU_{30} - 140}{30 - 20}$ = 4 ⇒ TU <sub>30</sub> = 180	180	3 × 50 = 150
AU = $\frac{TU}{Q}$	8	$\frac{140}{20} = 7$	$\frac{180}{30} = 6$	$\frac{180}{40} = 4.5$	3
MU = $\frac{\Delta TU}{\Delta Q}$	$\frac{80 - 0}{10 - 0}$ = 8	$\frac{140 - 80}{20 - 10}$ = 6	4	$\frac{180 - 180}{40 - 30}$ = 0	$\frac{150 - 180}{50 - 40}$ = -3

- (A) Q = 30, TU = 180  
 (B) TU<sub>50</sub> 小於 TU<sub>30</sub>  
 (C) MU<sub>40</sub> = 0  
 (D) MU<sub>50</sub> 小於 MU<sub>20</sub>
28. 如圖所示(B) L = 100 時，MP > AP
- 
29. (B) 廠商大規模採購生產要素，屬內部有利因素，將使長期平均成本隨產量增加而遞減  
 30. (B) 獨占性愈強的廠商其需求彈性愈小  
 (C) 長期均衡下，獨占性競爭廠商的利潤必等於零  
 (D) 完全競爭廠商一個產品在一個時間、一個市場內，只有一個價格存在，廠商無法提高價格，因此其總收益會隨著銷售量的增加，呈等比例增加
31. (A) 其中完全競爭廠商所面對的需求曲線為水平線  
 (B) 只有完全競爭廠商有短期供給曲線  
 (C) 獨占及寡占廠商長期利潤必 ≥ 0，而完全競爭及獨占性競爭廠商長期利潤必等於零，故所有廠商長期均

衡下沒有經濟損失

(D) 完全競爭廠商產品同質，不存在價格競爭與非價格競爭，其餘廠商則可採非價格競爭

32. 貧富差距愈大，則基尼係數愈大、最高最低所得倍數愈大、羅倫茲曲線離絕對平均線愈遠(即與絕對平均線所夾的半月形面積愈大)。恩格爾係數愈大，表示生活水準愈低，與貧富差距無關

33. 利用  $Q = 30$ ， $AFC = \frac{50}{3} \Rightarrow TFC = AFC \times Q = 500$

Q	AC	AVC	AFC	TC = AC×Q = TFC+TVC	TVC = AVC×Q = TC - TFC	TFC	MC = $\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$
10	80	$\frac{300}{10}$ = 30		$80 \times 10$ = 800	$= 800 - 500$ = 300	500	
20					480	500	$\frac{480 - 300}{20 - 10}$ = 18
30			$\frac{50}{3}$	$MC_{40}$ $= \frac{1,500 - TC_{30}}{40 - 30} = 40$ $TC_{30} = 1,100$		500	
40		25		$1,000 + 500$ = 1,500	$25 \times 40$ = 1,000	500	40

(A)  $Q = 10$ ， $TVC = 300$ ， $AVC = 30$

(B)  $Q = 20$ ， $MC = 18$

(C)  $Q = 30$ ， $TC = 1,100$

(D) TFC 為固定值，故  $Q = 40$ ， $TFC = 500$

34. (A)  $TC = AC \times Q = 100 \times 40 = 4,000$

(B)(C) 完全競爭廠商  $P = AR = MR$ ，故  $P = 30$ ，由於  $P < AC$ ，因此該廠商有虧損，又  $AVC = AC - AFC = 40 - \frac{2000}{100} = 20$ ，此時  $P > AVC$ ，廠商雖有虧損但

仍繼續生產

(D) 完全競爭廠商短期虧損但仍繼續生產時，均衡點位在 AC 遞減階段

35. (A) AR 與 AC 相離，故  $\pi < 0$ ，由於獨占廠商長期  $\pi \geq 0$ ，故此為短期成本收益圖

(B)  $Q^*$  為最適產量，廠商雖虧損，但會維持此最適產量，不增產也不減產；倘若  $Q^*$  下，AVC 線與 AR 線相離，則廠商會選擇停產來減少損失

(C)  $MR = 0$  時，為 AR 線的中點， $E_d = 1$ ； $MR > 0$  時， $E_d > 1$ 。 $Q^*$  位於  $MR > 0$  處，故需求彈性  $E_d > 1$

(D) 第一級(完全)差別訂價才會使消費者剩餘為 0

36. (A)  $MR_L = MR_x \times MP_L$ ，資料不足，無法計算

(B) 完全競爭廠商  $VMP_L = P_x \times MP_L = MR_x \times MP_L = 100 \times 20 = 2,000$

(C)  $VMP_L = 400 = P_x \times MP_L$ ，當  $MP_L = 20$ ，則  $P_x = 20$

(D)  $MR_L = 1,200 = MR_x \times MP_L$ ，當  $P_x = MR_x = 30$ ，則  $MP_L = 40$

37. (A) 勞動參與率 =  $\frac{\text{就業人口} + \text{失業人口}}{\text{勞動力} + \text{非勞動力}} \times 100\%$

$$= \frac{\text{勞動力}}{\text{勞動力} + \text{非勞動力}} \times 100\% = \frac{110 + 10}{120 + 40} \times 100\% = 75\%$$

(B) 所得效果大於替代效果，將造成個人的勞動供給曲線呈現後彎

(C) 實質工資

$$= \frac{\text{名目工資}}{\text{物價指數}} \times 100 = \frac{33,600}{112} \times 100 = 30,000$$

(D) 勞動生產力 = 平均產量 = 40 萬

38. (A) 土地生產力有限，適用於報酬遞減法則

$$(B) \text{利率(月)} = \frac{\text{地租(月)}}{\text{地價}} = \frac{2}{1000} = 0.2\%$$

(C) 稀少地租說主張地租的高低取決於土地的需求

(D) 土地泛指一切的天然資源

39.  $C = 600$ ， $X - M = 20$ ， $G = 300$ ，折舊為 50

$$(A) \text{GDP} = C + I_g + G + (X - M) = 600 + 400 + 300 + 20 = 1,320$$

(B)  $\text{GDP} = 1,400$ ，表示  $I_g = 480$

$$\text{投資淨額 } I_n = I_g - \text{折舊} = 480 - 50 = 430$$

$$(C) \text{實質 GDP} = \frac{\text{名目 GDP}}{\text{GDP 平減指數}} \times 100$$

$$= \text{名目 GDP} \times \frac{100}{90}$$
，實質 GDP 必大於名目 GDP

(D)  $X - M = 20$ ， $M = 500$ ，則  $X = 520$

40. (A) 將  $P_1$ 、 $P_2$ 、 $Q_1$ 、 $Q_2$  代入需求曲線函數

$Q_d = a - bP$ ，求得  $a = 40$ ， $b = 2$ ，X 財的需求函數為  $Q_d = 40 - 2P$ 。當  $P = 6$ ，則  $Q = 28$

(B) 負斜率的需求曲線，點的位置愈高，需求彈性愈大，故  $P = 10$  的需求彈性大於  $P = 8$

(C) 由於 X 財的  $Q_d = 40 - 2P$ ，當  $P = 20$ ， $Q_d = 0$ ，故 X 財低於 20 元，消費者才會購買

(D) 透過畫圖可得知  $P = 10$  為需求曲線的中點，表示  $E_d = 1$ ，此時  $MR = 0$ ，TR 達到最高點

41. 令  $Q_d = Q_s$  解均衡  $60 - 6P = -20 + 4P \Rightarrow P = 8$ ，代入  $Q_d$

$$\text{或 } Q_s \text{ 求得 } Q = 12。PS = \frac{3 \times 12}{2} = 18，CS = \frac{2 \times 12}{2} = 12$$

(A) 預期價格上漲將使 S 減少、D 增加，新均衡數量變動不一定，可能大於、等於、小於 12

(B) 生產技術提升將使 S 增加，新消費者剩餘增加，新生產者剩餘變動不一定

(C) 原物料降價時，將使 S 增加，新消費者剩餘增加，大於原先的 12

(D) 消費者所得增加，將使正常財的 D 增加，新生產者剩餘增加，新消費者剩餘變動不一定

$$42. (A) AP = \frac{TP}{L} = \frac{45}{3} = 15$$

$$(B) MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L} = \frac{45 - 25}{3 - 2} = 20$$

(C) 規模報酬屬於長期概念，題目表明為短期，當三位勞動的邊際產量依序為 10、15、20，表示廠商處於邊際產量(報酬)遞增階段

(D) 由於  $L = 3$ ， $MP > AP$ ，表示處於生產第一階段，因此可繼續增雇勞動

43. (A)  $C = a + bY = 300 + 0.75Y$ ，自發性消費  $a = 300$ ，邊際消費傾向  $MPC = b = 0.75$   
 (B)  $APS = 0.2 \Rightarrow APC = \frac{300 + 0.75Y}{Y} = 0.8$   
 $\Rightarrow Y = 6,000$   
 (C) APC 隨著所得增加而遞減，因此  $Y = 900$  時的 APC 小於  $Y = 700$  時的 APC。又 APC 恆大於 MPC，故  $APC > 0.75$   
 (D) 收支平衡時， $Y = C$   
 故  $Y = 300 + 0.75Y \Rightarrow 0.25Y = 300 \Rightarrow Y = 1,200$
44. (A) 邊際消費傾向  $MPC = b = 0.6$ ， $K_T = \frac{-b}{1-b} = -1.5$   
 (B) 利用均衡所得決定式  $Y = C + I + G$  解  $Y_e$   
 $\Rightarrow Y = 100 + 0.75(Y - 20) + 40 + 20 \Rightarrow Y_e = 580$ 。由於  $Y_e < Y_f$ ，產生緊縮缺口，且緊縮缺口  $= \frac{\Delta Y}{K} = \frac{20}{-1.5} = -13.33$   
 (C) 利用均衡所得決定式  $Y = C + I + G$  解  $b$   
 $\Rightarrow 720 = 100 + b(720 - 20) + 40 + 20$   
 $\Rightarrow b = 0.8$ ，邊際儲蓄傾向為  $1 - b = 0.2$   
 (D)  $K_G = \frac{1}{MPS} = 10$ ，欲達充分就業必須讓所得增加 20， $\Delta Y = \Delta G \times \Delta K_G = 20 \Rightarrow \Delta G = 2$
45. (A) 政府控制的價格低於市價，此即價格上限  
 (C) 有效的價格上限應低於市場價格  
 (D) 此為數量管制的措施
46. (A) 廠商根據消費者的購買數量而有不同的訂價，屬於第二級差別訂價  
 (B) 邊際成本訂價法雖然可使社會福利最大，但公營獨占事業可能會產生虧損，而平均成本訂價法可避免公營獨占事業產生虧損，同時可降低社會福利的損失  
 (C) 差別訂價須符合  $MR = MC$   
 $MR_A = P_A \left(1 - \frac{1}{E_A^d}\right) = MC \Rightarrow P_A \left(1 - \frac{1}{3}\right) = 60 \Rightarrow P_A = 90$   
 (D) 利用  $MR = MC \Rightarrow 200 - 2Q = 60 \Rightarrow Q = 70$ ，代入  $AR = 130$ ，由於  $AR = P$ ，故廠商應訂價 \$130
47. (A) 若需求曲線為  $Q = 20 - P$ ，由圖可知整條線會落在 AVC 左下方，此時  $AR < AVC$ ，則廠商面臨虧損，宜退出市場  
 (B) 邊際收益線  $MR = 40 - 2Q$ ，將與橫軸交於  $Q = 20$  處，表示  $Q = 20$  時，廠商達總收益最大，則  $MR$  與  $MC$  將交於產量 20 的左側，故該廠商最適產量應小於 20  
 (C) 邊際收益線與邊際成本相交於 a 點表示  $Q^* = 20$ ；平均收益線與平均變動成本線相切於 b 點，表示此時  $AR = 20$   
 故  $\pi = (AR - AC) \times Q = (20 - 30) \times 20 = -200$   
 (D)  $Q = 40$ ，為 AC 最低點，符合生產效率最高
48. (A) 國防採購屬政府支出(G)，在 GDP 公式中為加項，可增加 GDP  
 (B) 視比較內用減少幅度與外送增加幅度的大小才能確認是否讓 GDP 增加。臺灣的狀況較符合內用減少幅度大於外送增加幅度，GDP 呈現減少
- (C) 「孩童家庭防疫補貼」屬移轉性支付，不計入 GDP  
 (D) 證券交易所得不計入 GDP
49. (A) 利息收入  $= \$32,000 \times 2\% \times \frac{6}{12} = \$320$   
 (B) 收到的金額  $\$32,000 + \$320 = \$32,320$   
 (C) 處分土地利益  $= \$32,000 - \$30,000 = \$2,000$   
 (D) 貸方「應收票據」的金額為 \$32,000
50. (A) 本利和  $= \$1,000 \times (1 + 2\%) = \$1,020$   
 (B) 1 碼  $= 0.25\%$   
 故借款利率  $= 2\% + 0.25\% = 2.25\%$   
 (C) 若實質利率為 1%  
 預期物價上漲率  $=$  名目利率  $-$  實質利率  
 $= 2\% - 1\% = 1\%$   
 (D) 名目利率為市場的借貸利率  $= 2\%$   
 若預期物價上漲率  $= 3\%$   
 則實質利率  $=$  名目利率  $-$  預期物價上漲率  
 $= 2\% - 3\% = -1\%$