

# 111 學年度四技二專第二次聯合模擬考試

## 商業與管理群 專業科目(二) 詳解

111-2-09-5

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
C	D	B	C	C	D	B	A	C	D	B	B	A	D	A	A	B	A	A	B	C	D	D	C	C
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
B	A	D	A	B	B	D	C	B	C	C	D	A	D	A	C	A	B	D	D	A	C	B	D	C

2. (D) 公司開立之個人員工薪資單，屬於「對外憑證」
4. (A) 流動資產 = 現金\$10,000 + 應收帳款\$7,600 - 備抵損失\$2,600 + 存貨\$3,500 + 進項稅額\$4,800 + 預付貨款\$2,500 = \$25,800  
 (B) 非流動資產 = 土地成本\$2,000,000 + 房屋及建築成本\$800,000 - 累計折舊\$250,000 = \$2,550,000  
 (C) 流動負債 = 銷項稅額\$6,200 + 銀行借款\$40,000 + 代收款\$2,200 + 預收貨款\$3,000 = \$51,400  
 (D) 負債總額 = 流動負債\$51,400 + 非流動負債(存入保證金\$3,800 + 應付公司債\$650,000) = \$705,200
5. ③最遲不得超過「兩個月」  
 ④日記簿設有「類頁欄」，分類帳設有「日頁欄」
6. 借：現金\$1,000、貸：本期損益\$1,000
7. (A) 試算是指運用「借貸平衡原理」協助檢驗分錄與過帳是否正確的會計程序  
 (C) 合計式試算表又稱「總額式試算表」，列示帳戶借、貸方「總額」  
 (D) 應以「註銷更正法」進行更正
8. ①總額式試算表仍平衡，且借方合計數與貸方合計數皆較正確合計數多計\$18,000；餘額式試算表亦同  
 ②總額式試算表不平衡，其借方合計數較正確合計數多計\$9,000，貸方合計數為正確合計數；餘額式試算表亦同  
 (B) 若為餘額式試算表，則貸方合計數比正確合計數「多計」\$18,000  
 (C) 借貸雙方不平衡，借方合計數較正確合計數多計\$27,000、貸方合計數較正確合計數多計\$18,000  
 (D) 借貸雙方不平衡，借方合計數比貸方合計數多計\$9,000
9. (C) X3 年票據到期時，償還本金\$40,000 及利息。其中借記應付利息\$600(X2 年之利息費用)及借記利息費用\$840(X3 年之利息費用)，X3 年之利息費用(X3 年 1 月 1 日至 X3 年 8 月 1 日，共 7 個月) = \$40,000 × 月息三厘 3% × 7 個月 = \$840  
 票據到期正確分錄為：  
 應付票據\$40,000  
 應付利息 600  
 利息費用 840  
     現金           \$41,440
10. (D) 預期信用減損損失為「費用」，不會出現在「結帳後」試算表中
11. (B) 四大報表及其附表、附註揭露皆屬於財務報表之內容
12. (A) 設銷貨淨額為 x  
 $(0.3x - \$400,000 + \$120,000) \times (1 - 0.2) = 0.16x$   
 則銷貨淨額為\$2,800,000  
 (B) 銷貨毛利 = \$2,800,000 × 30% = \$840,000  
 (C) 營業利益 = \$2,800,000 × 30% - \$400,000 = \$440,000  
 (D) 稅後淨利 = \$2,800,000 × 16% = \$448,000
13. (A) 借：應付帳款(流 L 減少)、貸：銀行存款(流 A 減少)，流動負債及流動資產同額減少，在流動比率大於 1 的情況下，使得流動比率上升  
 (B) 借：應收票據(流 A 增加)、貸：應收帳款(流 A 減少)，流動資產不變，流動比率不變  
 (C) 借：辦公設備成本(非流 A 增加)、貸：應付設備款(流 L 增加)，流動負債增加，使得流動比率下降  
 (D) 借：現金(流 A 增加)、貸：銀行借款(流 L 增加)，流動資產及流動負債同額增加，在流動比率大於 1 的情況下，使得流動比率下降
14. (D) 買受人為營業人時，營業稅採稅款「外加」的方式徵收
15. 進項稅額 = (\$600,000 + \$300,000 + \$100,000 + \$50,000) × 5% = \$52,500  
 銷項稅額 = \$1,800,000 × 5% = \$90,000  
 溢付稅額 = (本期進項稅額\$52,500 + 上期留抵稅額\$64,000) - 銷項稅額\$90,000 = \$26,500  
 退稅上限 = (外銷\$150,000 + 購買 PPE\$300,000) × 5% = \$22,500  
 ∵ 溢付稅額\$26,500 > 退稅上限\$22,500  
 ∴ 應收退稅款 = \$22,500  
 累積留抵稅額 = \$26,500 - \$22,500 = \$4,000
16. (A) 「平時由他收取學生的學費並登錄到帳簿中」，表示該名會計管帳並同時兼任出納，違反「管錢不管帳、管帳不管錢」
17. 報銷總費用 = \$800 + \$2,500 + \$1,000 + \$950 = \$5,250  
 已支用之零用金 = \$5,500 - \$300 = \$5,200  
 故現金溢出(收入)，需貸記「現金短溢」\$50
18. 9 月底銀行往來調節表如下：
- |         |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|
| 公司帳面餘額  | \$32,450 | 銀行對帳單餘額  | \$31,540 |
| 加：②託收票據 | 2,800    | 加：④在途存款  | 3,000    |
| 減：      |          | 減：①未兌現支票 | (2,500)  |
| ③存款不足退票 | (3,500)  |          |          |
| ⑤手續費    | (300)    |          |          |
| ⑥公司誤記差額 | x        |          |          |
|         | \$32,040 |          | \$32,040 |

由銀行對帳單欄可計算出正確餘額為\$32,040，進而推算出◎公司誤記差額  $x = \$590$  (多記)

利息費用的正確金額 =  $\$950 - \text{多記}\$590 = \$360$

19. 設賒銷商品總額  $X$ ，其中因顧客未享折扣產生「銷貨收入\$360」 =  $\frac{1}{3} X \times (3\% - 1\%)$ ，則  $X = \$54,000$

(A)(B) 總額法下，銷貨折讓

$$= \frac{2}{3} \times \$54,000 \times 3\% + \frac{1}{3} \times \$54,000 \times 1\% = \$1,260$$

(C)(D) 總額法及 IFRS15 淨有權收取的對價(淨額法)所收取之現金金額相同

方法一：

$$\frac{2}{3} \times \$54,000 \times 97\% + \frac{1}{3} \times \$54,000 \times 99\% = \$52,740$$

方法二：銷貨總額\$54,000 - 銷貨折讓\$1,260 = \$52,740

20. (A)(B) 應收帳款統制帳戶餘額(借餘)\$60,000 = 甲公司借餘\$40,000 + 乙公司借餘\$35,000 + 丙公司  $X$ ，則丙公司明細帳 = 貸餘\$15,000

(C) 流動資產項下應收帳款金額為明細帳中借方之總額 = 甲公司借餘\$40,000 + 乙公司借餘\$35,000 = 借餘\$75,000

(D) 流動負債項下合約負債金額為明細帳中貸方之總額 = 丙公司貸餘\$15,000

21. 每期採相同之損失率 =  $\$6,000 \div \$300,000 = 2\%$ 。設  $X3$  年估計之預期信用減損損失為  $X$

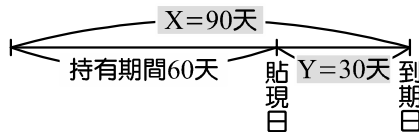
應收帳款		備抵損失	
300,000			6,000
賒銷 1,500,000	收帳 1,350,000		
	沖銷呆帳 25,000	沖銷呆帳 25,000	
收回呆帳 8,000	回收帳款 3,000		收回呆帳 8,000
430,000			$X$
			8,600

×損失率2%

$$X = \$19,600$$

22.  $X = 3Y$ ， $3Y + Y = 120$

(B)  $X = 90$  天、 $Y = 30$  天(貼現期間)



(C) 貼現日收到現金

$$\text{票據期間總利息} = \$60,000 \times 6\% \times \frac{90}{360} = \$900$$

票據到期值 = \$60,900

貼現日票據帳面金額

$$= \$60,000 \times (1 + 6\% \times \frac{60}{360}) = \$60,600$$

$\$60,600 - \text{貼現金額} = \$106$

貼現金額 =  $\$60,494 = \$60,900 - \text{貼現息}$

(A) 貼現息 =  $\$406 = \$60,900 \times \text{貼現率} \times \frac{30}{360}$

貼現率 = 8%

(D) 貼現日認列利息收入

$$= \$60,000 \times 6\% \times \text{持有票據期間} \frac{60}{360} = \$600$$

23. 本期已實現者應調整為「租金支出」 $\$6,000 \times \frac{2}{3}$

$$= \$4,000$$

(A) 年底調整後，「租金支出」帳戶餘額應為\$4,000

(B) 年底調整後，「預付租金」帳戶餘額應為\$2,000

24. ①費用少計\$3,000 → 淨利多計\$3,000

②收入少計\$28,000 → 淨利少計\$28,000

③收入少計， $\$2,400 \times \frac{3}{4} = \$1,800$  → 淨利少計\$1,800

④費用多計， $\$5,000 \times \frac{2}{5} = \$2,000$  → 淨利少計\$2,000

正確淨利 =  $\$126,000 - \text{①}\$3,000 + \text{②}\$28,000$

$$+ \text{③}\$1,800 + \text{④}\$2,000 = \$154,800$$

25. (A) 政府貨幣政策屬於總體經濟學

(B) 凱因斯是 1930 年代經濟大蕭條崛起的經濟學家

(C) 便利商店在導入智能科技或真人店員兩者不同的生產方式做選擇，故為「如何生產」的問題

(D) 各國應如何制裁，涉及主觀判斷，屬於規範經濟學

26. (A) B 點 Y 財數量應為  $20 - 2 = 18$

(B) A 點至 C 點生產 X 的機會成本為  $\left| \frac{14-20}{2-0} \right| = 3$  單位的 Y

的 Y，此時 AC 斜率之絕對值為  $\left| \frac{14-20}{2-0} \right| = 3$ ，故 B

點至 C 點生產 X 的機會成本可用 BC 斜率之絕對值表示。由圖可知，凹向原點的 PPC 將使  $|\text{斜率}_{BC}| > |\text{斜率}_{AC}|$ ，故 B 點至 C 點生產 X 的機會成本  $> 3$  單位的 Y

(C) C 點至 D 點表示該國增加 X 的生產(2→3)，減少 Y 的生產(14→8)，故生產 X 的機會成本為 6 單位的 Y

(D) PPC 線上各點生產效率相同，故為  $A = B = C = D$

27. 房屋的供給減少或需求增加，才會造成房價飆漲

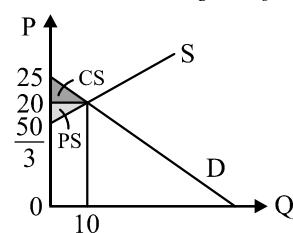
(A) 較可能造成的是需求減少

(B) 將造成人工成本大幅上漲，使得供給減少

(C) 將造成需求增加

(D) 將造成供給減少

28. 將  $P = 20$  代入  $Q_d$  與  $Q_s$ ，並令  $Q_d = Q_s$ ，求得  $a = 50$



(A)  $CS = \frac{5 \times 10}{2} = 25$ ， $PS = \frac{\frac{10}{3} \times 10}{2} = \frac{50}{3}$ ， $CS > PS$

(B) 均衡時的  $Ed = \frac{20}{25-20} = 4$

(C) 22 元為無效的價格上限，市場將維持均衡。22 元應為價格下限，此時  $Q_d = 6$ ， $Q_s = 16$ ，將造成超額供給 10 單位

(D) 有效的價格下限，應設定在均衡價格(20 元)之上，又因  $P > 25$ ，為無效需求，故價格下限須低於 25 元

29. (B)  $E_s = 0$ ，供給曲線為一條垂直線(垂直於橫軸)  
 (C) 古董的  $E_s = 0$   
 (D) 若需求曲線為負斜率，供給增加則均衡價格下跌，故供給變動有可能影響均衡價格
30. (A) 需求法則是指財貨價格與需求量的反向變動現象  
 (C) 限量高奢( $P \uparrow$ )，趨之若鶩( $Q_d \uparrow$ )，不符合需求法則  
 (D) 當  $P \uparrow$ ，則  $Q \downarrow$ ，符合需求法則
31. 利用  $MU_m = \frac{MU}{P} = 2$ ，推導出  $MU = 2P = 20 - 2Q$   
 (A)  $Q = 5$  代入  $MU = 20 - 2Q \rightarrow MU = 10$   
 (B)  $Q = 10$  代入  $MU = 20 - 2Q \rightarrow MU = 0$   
 (C)(D) 當  $Q_x = 10$ ， $MU = 0$ ，此時  $TU$  最大，故  $Q_x = 10$  之總效用會大於  $Q_x = 5$  之總效用，且  $Q_x = 15$  之總效用會小於  $Q_x = 10$  之總效用
32. 追求最大滿足，必須符合邊際效用均等法則  
 ( $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$ )  
 (A)  $\frac{6}{20} = \frac{15}{P_y} \Rightarrow P_y = 50$   
 (B)  $\frac{24}{8} < \frac{30}{6} \Rightarrow$  應減少 X 財、增加 Y 財的消費  
 (C) 表示  $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ ，故應多消費 X 財，少消費 Y 財  
 (D)  $P_x$  降低，為維持均衡，則可降低  $MU_x$ 。要讓  $MU_x \downarrow$ ，必須增加 X 財的購買
33. (A) 所得  $\uparrow \Rightarrow$  正常財  $D \uparrow \Rightarrow PS \uparrow$ 、CS 增減不一定  
 (B) 預期未來價格  $\uparrow \Rightarrow D \uparrow$ 、 $S \downarrow \Rightarrow CS$  與  $PS$  皆增減不一定  
 (C) 開放進口  $s \uparrow \Rightarrow CS \uparrow$ 、 $PS$  增減不一定  
 (D) 價格上限  $\Rightarrow$  保護消費者  $\Rightarrow PS \downarrow$ 、 $CS$  增減不一定
34. (A)  $L = 1$ ， $MP = 40$ ； $L = 2$ ， $TP = 40 + 60 = 100$ ； $L = 3$ ， $MP = 180 - 100 = 80$ ，由於 80 為最大值，故  $Y < 80$ ， $X < 180 + 80$ ，即  $X < 260$   
 (B) AP 最大時  
 $AP = MP \Rightarrow \frac{X}{4} = X - 180 \Rightarrow X = 240 \Rightarrow Y = 60$   
 (C) ①  $L = 6$ ， $AP = 50 \Rightarrow TP = 300$   
 ② 由於  $MP = 20 \Rightarrow L = 5$ ， $TP = 280$   
 ③ 又  $Y = 55 \Rightarrow X = 180 + 55 = 235$   
 ④  $Z = TP_5 - TP_4 = 280 - 235 = 45$

L	3	4	5	6
TP	180	③ $X = 180 + 55 = 235$	② $300 - 20 = 280$	① $50 \times 6 = 300$
MP		$Y = 55$	④ $Z = 280 - 235 = 45$	20

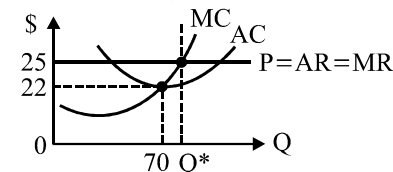
- (D)  $L = 8$ ， $MP = 0 \Rightarrow L = 7$ ， $TP = 310$
35. (A) 報酬遞減是指邊際產量 MP 遞減  
 (B)  $L_1$  為 TP 的反曲點， $L_1$  之後，TP 開始遞減式增加，而 TP 開始遞減是在  $L_3$  之後

(D) 合理雇用階段為 AP 最高點~  $MP = 0$ ，即  $L_2 \sim L_3$

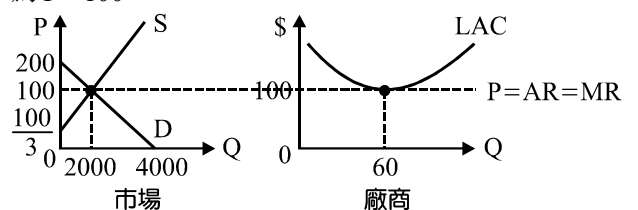
36.

L	1	2	3	4	5	6
MP	50	80	100	90	80	60
$Q = TP$	50	130	230	320	400	460
TVC	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000
$MC = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q}$	20	12.5	10	11.1	12.5	16.7
$AVC = \frac{TVC}{Q}$	20	15.38	13.04	12.5	12.5	13.04

- (A)  $L = 3$ ， $Q = 230$  時， $MC = 10$  最小  
 (B)  $AC = \frac{TC}{Q} = \frac{5000 + 5000}{400} = 25$   
 (C)  $L = 5$ ， $Q = 400$ ，此時  $MC = AVC = 12.5$ ，為  $AVC$  最小值  
 (D)  $TC = AC \times Q = 320 \times 30 = 9,600$   
 $TFC = TC - TVC = 9,600 - 4,000 = 5,600$
37. (D) 電費調漲屬於外在不利因素(外部不經濟)，使  $LAC$  線整條向上移動
38. (B)  $LAC \leq SAC$   
 (C) 經濟利潤  $\leq$  會計利潤  
 (D)  $MC$  先小於  $AVC$ ，後大於  $AVC$
39. (A)  $MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q} = \frac{360 - 200}{20 - 10} = 16$   
 (B)  $TR = P \times Q = 16 \times 30 = 480$   
 (C)  $CS = \text{心願} - \text{實付} = (10 \times 20 + 10 \times 18 + 10 \times 16 + 10 \times 14) - 40 \times 14 = 120$   
 (D)  $P = 12$ ， $MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q} = \frac{600 - 560}{50 - 40} = 4$
40. (A)(B)  $P > AC$  最低點表示  $AR$  與  $AC$  相交，廠商有經濟利潤，且  $Q^*$  對應在  $AC$  遞增處，故  $Q^* > 70$



- (C) 完全競爭廠商之均衡條件為  $P = MC \Rightarrow MC = 25$   
 (D)  $P < MC \Rightarrow$  廠商應減產
41. 令  $Q_d = Q_s$  解市場均衡  
 $\Rightarrow 4000 - 20P = -1000 + 30P \Rightarrow P = 100$   
 此時  $P = LAC$  最低點，表示  $LAC$  最低點為此廠商長期均衡點  
 (A)  $TR = P \times Q = 100 \times 60 = 6,000$   
 (B)(D)  $P = LAC \Rightarrow \pi = 0$ ，表示經濟利潤為 0，但有正常利潤  
 (C) 由於完全競爭廠商  $P = AR = MR = D$ ，故需求線為  $P = 100$



42. (B) 總收益會隨銷售量變動而等比例變動  
(C) 只有短期  $\pi = 0$  時，才會在 AC 最低點生產，但短期  $\pi$  可能  $> 0$ 、 $= 0$ 、 $< 0$   
(D) 完全競爭廠商的確進出市場自由，但只有在長期下才會受到此特性影響，而使經濟利潤  $\pi = 0$
43. (A) 平均收益線才是面對的需求曲線  
(B)(C) 利潤最大(短期均衡)的條件為  $MR = MC$   
 $\Rightarrow 400 - 4Q = 100 + 2Q \Rightarrow Q = 50$   
代入  $AR = 400 - 2 \times 50 = 300$ ，故  $P = AR = 300$   
(D) 總收益最大的條件為  $MR = 0$   
 $\Rightarrow 400 - 4Q = 0 \Rightarrow Q = 100$
44. 差別訂價公式為  $P_A(1 - \frac{1}{|E_A|}) = P_B(1 - \frac{1}{|E_B|}) = MC$
- (A)  $P_A(1 - \frac{1}{3}) = 90 \Rightarrow P_A = 135$
- (B)  $120(1 - \frac{1}{|E_B|}) = 90 \Rightarrow |E_B| = 4$
- (C) 提供 A 市場價格資訊，只能求 A 市場需求價格彈性，無法求 B 市場的任何資訊  
(D) 廠商追求利潤最大，必須使 A、B 兩市場的 MR 都等於 MC，意即  $MR_A = MR_B = MC = 90$
- A 市場  $P \times (1 - \frac{1}{3}) = 90 \rightarrow P = 135$ ，A 市場要降價(目前是 150)
- B 市場  $P \times (1 - \frac{1}{\frac{3}{2}}) = 90 \rightarrow P = 270$ ，B 市場要漲價(目前是 200)
45. (A) 拗折需求線的形成原因為跟跌不跟漲  
(B) ab 段的需求曲線較平坦，需求價格彈性較大  
(C) 寡占廠商於拗折點決定產量與價格，故  $P = 25$ ， $Q = 100$   
(D) 邊際成本線仍在 MR 缺口內，故 Q 維持 100
46. (B) 寡占廠商短期可能  $\pi > 0$ 、 $\pi = 0$ 、 $\pi < 0$   
(C) 兩者皆沒有短期供給曲線  
(D) 兩者所面對的需求線皆為負斜率
47. (C) 電力的需求彈性小，需求量變動幅度將小於價格的變動幅度，因此以價制量的效果不顯著
48. (B) 需求彈性小的市場訂價較高
- (D)  $\Delta P\% = \frac{3.1 - 2.7}{(3.1 + 2.7) \div 2} = \frac{4}{29}$
- $$E_d = \left| \frac{\Delta Q_d\%}{\Delta P\%} \right| = \frac{4\%}{\frac{4}{29}} = 0.29$$
49. (A) 會計成本 = 利息支出  $\$100,000 \times \frac{0.5}{100}$  + 租金支出  $\$8,000$  + 原物料成本  $\$20,000$  + 水電費  $\$3,500$   
=  $\$32,000$   
(B) 正常利潤 = 內含成本 = 小明原先的薪資  $\$30,000$   
(C) 經濟利潤 = 總收益 - 經濟成本  
=  $\$50 \times 1,000 - (\$32,000 + \$30,000) = -\$12,000$   
(D)  $\pi > 0$ ，表示總收益必須高於經濟成本  $\$62,000$ ，

- 若每月賣出 1000 杯咖啡，則每杯咖啡訂價須高於  $\$62$
50. (A) 先實後虛法記帳，表示支付租金時，以「預付租金」入帳，期末調整已到期的 1 個月，調整分錄「借：租金支出  $\$8,000$ 、貸：預付租金  $\$8,000$ 」  
(B) 先虛後實法記帳，表示支付租金時，以「租金支出」入帳，期末調整未到期的 2 個月，調整分錄「借：預付租金  $\$16,000$ 、貸：租金支出  $\$16,000$ 」  
(C) 收益類乃虛帳戶，表示採先虛後實法記帳，期末調整未實現的  $\frac{2}{5}$ ，調整分錄「借：銷貨收入  $\$6,000$ 、貸：預收貨款  $\$6,000$ 」  
(D) 負債類乃實帳戶，表示採先實後虛法記帳，期末調整已實現的  $\frac{3}{5}$ ，調整分錄「借：預收貨款  $\$9,000$ 、貸：銷貨收入  $\$9,000$ 」