

# 111 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

111-3-09-5

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

1. (A) 一般企業員工為會計資訊之外部使用者
2. (1) 結帳前資產 = 結帳後資產  
(2) 結帳前負債 = 結帳後負債  
(3) 結帳前權益 + 損益 = 結帳後權益  
期末資產 = 期末負債 + 期末權益  
 $\$400,000 = 2X + 3X$ ,  $X = \$80,000$   
期末負債 =  $\$160,000$ ; 期末權益 =  $\$240,000$   
代入(3)  $\$180,000 +$  損益 =  $\$240,000$   
損益 =  $\$60,000$ (淨利)
3. (A) 借: 現金、存貨; 貸: 業主資本, 編製轉帳傳票  
(B) 借: 應付帳款; 貸: 現金  
(C) 借: 水電瓦斯費、業主往來; 貸: 現金  
(D) 權責基礎, 權利責任發生, 起運點交貨, 商品所有權已轉移, 即應入帳
4. (1) 貸少記 + $\$2,000$   
(2) 借貸皆少記 + $\$9,000$   
(3) 無影響  
(4) 借少記 + $\$3,200$ (方向錯誤)  
 $\$160,000 + (2) \$9,000 + (4) \$3,200 = \$172,200$
5. (1) 租金收入少計  $\$24,000 \rightarrow$  淨利少計  $\$24,000$   
(2) 折舊多計  $\$1,800 \rightarrow$  淨利少計  $\$1,800$   
(3) 應收佣金漏計  $\$36,000 \rightarrow$  佣金收入少計  $\$36,000 \rightarrow$  淨利少計  $\$36,000$   
(4) 文具用品多計  $\$20,000 \rightarrow$  淨利少計  $\$20,000$   
 $\$154,000 + \$24,000 + \$1,800 + \$36,000 + \$20,000 = \$235,800$
6.  $\frac{\$57,600}{24} = \$2,400$   
X3 年度保險費 =  $\$2,400 \times 12 = \$28,800$   
預付保險費(X4 年 1/1-5/1)  
=  $\$2,400 \times 4 = \$9,600$
7. (A) 均借記存貨(期末)  
(B) 只有實帳戶  
(C) 貸餘增加
9. (B)(C) (1) 營運資金 = 流動資產 - 流動負債 =  $\$700,000$   
(2) 速動比率 =  $\frac{\text{流動資產} - \text{存貨} \$130,000}{\text{流動負債}} = 3.85$   
(1) 流動資產 =  $\$700,000 +$  流動負債  
代入(2)  $\$700,000 +$  流動負債 -  $\$130,000 = 3.85$  流動負債  
流動負債 =  $\$200,000$ , 流動資產 =  $\$900,000$   
流動比率 =  $\frac{\$900,000}{\$200,000} = 4.5$

- (A)  $5X + 6X + \$130,000 = \$900,000$ ,  $X = \$70,000$   
應收帳款 =  $\$70,000 \times 6 = \$420,000$   
(D) 資產負債表為特定時日(日期)的靜態報表
10.  $\$50,000 - \$5,250 - \$8,000 = \$36,750$
11. (A) 在途存款, 由公司帳面餘額調整至銀行對帳單餘額時, 應列為銀行存款調節表的減項  
(C) 銀行手續費為公司帳面餘額的減項  
(D) 僅針對公司調節項目作調整分錄
12. (A)  $900 \times \$160 \times 10\% = \$14,400$   
(B)(C) 現金  $\$132,000$   
退款負債  $14,400$   
應收帳款  $\$144,000$   
銷貨收入  $2,400$   
(D) 半年內列為流動負債
13. 應收帳款

期初		$\$660,000 - \left(\frac{646,800}{0.98}\right)$	退回	$\$40,000$
賒銷	$160,000$		收現	$80,000$
收回	$10,000$		沖銷	$25,000$
			收回	$10,000$
餘額		$\$675,000$	備抵損失 - 應收帳款	
沖銷	$\$25,000$	期初	$\$13,200(660,000 - 646,800)$	
		收回	$10,000$	
		調整	<b><math>15,300</math></b>	
		餘額	$\$13,500(675,000 \times 2\%)$	
14. (1) 票據利息 =  $\$360,000 \times 6\% \times \frac{4}{12} = \$7,200$   
(2) 到期值 =  $\$360,000 + \$7,200 = \$367,200$   
(3) 貼現息 =  $\$367,200 \times$  貼現率  $\times \frac{3}{12}$   
(4) 貼現金額 =  $\$367,200 - (3)$  貼現息  
(5) 持有期間的利息收入  
=  $\$360,000 \times 6\% \times \frac{1}{12} = \$1,800$   
(6) 貼現日票據的帳面金額  
=  $\$360,000 + \$1,800 = \$361,800$   
(7) 應收票據貼現負債折價  
= (6)  $\$361,800 - (4)$  貼現金額 =  $\$3,780$   
(4) 貼現金額 =  $\$358,020$   
代入(4)  $\$358,020 = \$367,200 - (3)$  貼現息  
(3) 貼現息 =  $\$9,180$

$$\text{代入(3)} \quad \$9,180 = \$367,200 \times \text{貼現率} \times \frac{3}{12}$$

貼現率 = 10%

15. (A) 107 年度淨利 =  $\$950,000 - \$40,000 = \$910,000$   
 (B) 108 年度淨利  
 =  $\$800,000 + \$40,000 + \$30,000 = \$870,000$   
 (C) 109 年度淨利 =  $\$650,000 - \$30,000 = \$620,000$   
 (D) 110 年度淨利 =  $\$780,000 - \$80,000 = \$700,000$

16. (D) 僅適用於永續(帳面)盤存制

17. 存貨

年初	\$8,250(7,300 + 950)	
備抵存貨跌價		
<b>餘額</b>	<b>8,560(7,500 + 1060)</b>	
期初	\$950(1,060 - 110)	
調整	110	
餘額	\$1,060	

期末帳面金額 = \$7,500

18. (C) 購入機器支付的營業稅為進項稅額，非機器設備成本

19. 至 05 年調整前累計折舊

$$= (\$916,000 - \$16,000) \times \frac{8+7+6}{36} = \$525,000$$

$$06 \text{ 年折舊} = \frac{\$916,000 - \$525,000 - \$16,000}{9-3} = \$62,500$$

20. 累計折舊 =  $\frac{\$50,000}{5} \times 2 = \$20,000$

02 年結帳前發現，所以 02 年折舊未轉本期損益

21. (A) 帳面金額轉為處分資產損失，非以報廢資產入帳

(C) 列為流動資產，不提列折舊

(D) 處分損益，列為營業外收入(支出)

22. (A) 公開發行股票公司的主管機關是金管會

23. 01 年初成本 \$180,000

$$\text{股票發放率} = \frac{\$1}{\$10} = 10\%$$

$$\text{股數} = 5,000 \times (1 + 10\%) = 5,500 \text{ 股}$$

$$01 \text{ 年底公允價值} \$32 \times 5,500 \text{ 股} = \$176,000$$

衡量分錄

借：透過損益按公允價值衡量之金融資產損失 \$4,000

貸：強制透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整 \$4,000

24.  $\$180,000 + \$10,000 = \$190,000$

25. (A) 隨著腳踏車架產量的增加，機會成本會增加

(B) 該組合皆為最大產量之軌跡，符合生產效率

(C) 腳踏車架由 200 單位增產到 300 單位的 MRT

$$= \left| \frac{440 - 600}{300 - 200} \right| = 1.6$$

(D) PPC 因受機會成本遞增的影響，故呈現凹向原點的曲線

26. 需求面(消費)： $P_x$  上漲  $\rightarrow$  X 需求量減少  $\rightarrow$  Y 需求增加，代表 Y 為 X 消費上的替代品

供給面(生產)： $P_x$  上漲  $\rightarrow$  X 供給量增加  $\rightarrow$  Y 供給增

加，代表 Y 為 X 生產上的互補品

27. (A) 當商品的價格提高，且其他商品的價格不變，消費者會以便宜的取代貴的，此為替代效果

(B) 某商品的價格變貴了，在貨幣所得不變情況下，消費者的實質購買能力降低，此為所得效果

(D) 個別勞動供給曲線後彎時，表示當工資率上漲，勞動的所得效果大於替代效果

28.  $P = 80 - 2Q_d$ ，則需求量、消費者剩餘、需求彈性如下表

	價格	需求量	CS	$E_d$
A	80	0	0	無窮大
B	60	10	100	3
C	50	15	225	1.66
D	20	30	900	0.33

(B) C 點的需求量為 15，消費者剩餘為 225

(C) D 點的需求彈性  $< 1$ ，消費者剩餘為 900

(D) 直線形需求曲線，需求點彈性為 1，是需求曲線中點，中點座標  $(P, Q) = (40, 20) \rightarrow P = 40$

29. (A)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_m}{P_m} \quad \frac{80 - 4Q_x}{10} = \frac{2}{1}$ ， $Q_x = 15$

(B)  $Q = 5$  代入  $MU = 80 - 4Q$ ， $MU = 60$

(C) TU 達到最大， $MU = 0$ ， $Q = 20$

30. (A)~(C) 如下表資訊

勞動量(L)	1	2	3	4	5	6	7
邊際產量(MP)	3	7	11	7	2	0	-2
總產量(TP)	3	10	21	28	30	30	28
平均產量(AP)	3	5	7	7	6	5	4

(D) 勞動投入量為 5 人時，此為邊際報酬遞減階段

31.  $AC = AFC + AVC$ ，在平均變動成本達到最低點後，平均固定成本(AFC)遞減率大於平均變動成本(AVC)的遞增率，AC 還是在下降階段

32. 經濟(機會)成本 = 會計成本 + 內含成本

$$= (4,500 + 200 + 5,000) + (2,000 + 3,300) = 15,000$$

33. (A) 當總收益最大時， $MR = 0$ ，所以  $Q = 30$ ，此時  $AR = 60$ ，故  $AR > MR$

(B) 當 TR 最大時， $MR = 0 \rightarrow$  對應的是需求曲線中點，此時需求點彈性為 1

(C) 總收益最大， $MR = 0$ ，則  $120 - 4Q = 0$ ， $Q = 30$

(D) 當價格為 40 時， $Q = 40$ ， $TR = P \times Q = 1,600$

34. ① 短期均衡時，若  $AR = AC$ ，表示二者相切，此時超額利潤 = 0，只有正常利潤

③ 長期邊際成本線不為短期邊際成本線的包絡曲線

④ 長期時， $MR = LMC = LAC$ ，表示平均收益與平均成本切在 LAC 最低點，並非規模報酬遞增(LAC  $\downarrow$ ) 階段

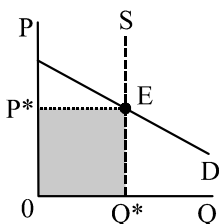
⑤ 廠商可以自由進出市場，故完全競爭廠商的長期經濟利潤 = 0，只賺到正常利潤，正常利潤大於零

35. (A) 流動性偏好說認為貨幣需求是由所得水準與利率水準決定

(C) 流動性偏好說認為人們持有貨幣的動機有交易、預防與投機動機，前兩項與所得水準有關

(D) 流動性偏好說指出當貨幣供給量大於貨幣需求量會使均衡利率降低

36. (B) 獨占廠商的短期歇業點會發生在  $P = AVC$  的遞減處  
 (C)  $MR = P \times (1 - \frac{1}{|E_d|}) \rightarrow MR = 60 \times (1 - \frac{1}{2}) = 30$   
 $MR = 30 < MC = 35$ ，則廠商為追求最大利潤時，應減產  
 (D) 廠商採市場分割訂價法時，需求彈性大的市場訂價較低，需求彈性小的訂價較高
37. (A) 獨占性競爭廠商較完全競爭廠商具有價格的影響力  
 (B) 在長期下，獨占性競爭廠商對產品的訂價會比完全競爭廠商的訂價高，產量少  
 (C) 在長期下，獨占性競爭廠商會在 LAC 遞減處生產
38. (A) 當邊際成本線通過邊際收益垂直缺口時，此時產品價格固定在拗折點上稱為價格僵固性
39. (A) 因兩國羅倫茲曲線相交，無法判別何國所得分配較為平均  
 (B) 三角形面積為  $100 \times 100 \div 2 = 5,000$ ，吉尼係數為  $\frac{A}{A+B} = \frac{1,250}{5,000} = 0.25$   
 (C) 愈靠近對角線，面積愈小，吉尼係數愈接近 0  
 (D) A 國依最高最低所得倍數為 8，B 國為 6，因此 A 國較 B 國分配不平均
40. 勞動的需求曲線廠商會利用工資  $(W) =$  邊際收益產量  $(MRP) = MR_x \times MP_l$  來作為最適勞動的雇用量，此外，廠商在合理的生產階段，因受到 MP 之邊際報酬遞減的影響，呈現負斜率
41. (A) 15 歲以上民間人口數 = 勞動力 + 非勞動力 = 550 萬 + 50 萬 = 600 萬  
 (B) 15 歲以上學生屬非勞動力，故投入就業市場後即屬於就業人口，會影響勞動參與率  
 (C) 勞動參與率  $= \frac{\text{勞動力人口數}}{\text{民間人口數}} \times 100\% = \frac{550}{600} \times 100\% = 91.7\%$   
 (D) 失業人口原屬勞動力，故找到工作後即成為就業人口，因此不影響勞動參與率
42. 實質工資<sub>2021</sub> =  $\frac{26,010}{102} \times 100 = 25,500$   
 實質工資<sub>2022</sub> =  $\frac{27,846}{105} \times 100 = 26,520$   
 實質所得成長率 =  $\frac{26,520 - 25,500}{25,500} \times 100\% = 4\%$
43. (A) 經濟租是指生產者剩餘  
 (B) 供給彈性的大小與經濟租成反比，供給彈性愈大經濟租愈小，反之供給彈性愈小，經濟租愈大  
 (D) 供給彈性為 0 時，機會成本等於 0，此時經濟租等於地租



44. (A) 國民所得  $(NI) = 1,250 + 500 + 700 + 800 = 3,250$   
 (B) 國內生產毛額  $(GDP) =$  國民所得毛額  $(GNI) = 3,250 + 20 + 40 = 3,310$  (∵ 國外要素所得淨額 = 0)  
 (C) 可支配所得  $(DI)$  為  $2,000 - 25 = 1,975$   
 (D)  $3,250 -$  勞而不獲 + 不勞而獲  $(10 + 15) = 2000$ ，所以勞而不獲為 1,275
45. 經濟福利淨額  $(Net Economic Welfare, NEW)$   
 國民所得毛額  $GNI -$  折舊 = 國民所得淨額  $NNI$   
 國民所得淨額  $NNI +$  未上市產品價值 (家庭主婦的勞務價值 + 休閒的價值 + 增加福利但未依法登記的流動攤販 - 無益產品 (國防支出、警消支出...) - 負產品 (環境汙染等社會成本) = 經濟福利淨額  $NEW$
46.  $Y = C + I + G$ ， $Y = 20 + 0.75(Y - 60) + 55 + 30$   
 $0.25Y = 60$ ， $Y^* = 240$ ， $Y_f = 500$ ， $K_{支出} = \frac{1}{1 - 0.75} = 4$   
 故此時產生緊縮缺口 =  $\frac{500 - 240}{4} = 65$   
 (A)(B) 此時產生緊縮缺口，缺口為 65，政府應該擴張支出，增加投資使總需求提高  
 (C)(D) 根據平衡預算乘數，政府若同時同額減少支出與租稅 10，則國民所得會等量且同方向變動，故同時會減少 10 單位
47. A 方案： $1,250 = \frac{1,345}{1 + MEI}$ ，令  $1 + MEI = X$ ， $X = 1.076$   
 又因  $1 + MEI = 1.076$ ， $MEI = 7.6\%$   
 B 方案： $3,200 = \frac{3,456}{1 + MEI}$ ，令  $1 + MEI = Y$ ， $Y = 1.08$   
 又因  $1 + MEI = 1.08$ ， $MEI = 8\%$ ，AB 兩方案的  $MEI$  皆大於市場利率 6%，因此兩個方案都可以投資
48. (A)(B) 邊際產量等於平均產量時，平均產量為最大而非邊際產量為最大  
 (C) 總產量最大時，邊際產量為零  
 (D) 邊際產量會先遞增再遞減，當邊際產量為最大，此時剛好位於總產量的反曲點
49. 3 套 UNO 總價 =  $350 \times 3 \text{套} \times 60\% = \$630$   
 2 套地產大亨總價 =  $800 \times 2 \text{套} \times 80\% = \$1,280$   
 小育實付金額總計 =  $630 + 1,280 = \$1,910$   
 ∴ 消費者剩餘  $CS =$  心中願付最高價款  $\$2,500 -$  實際支付  $\$1,910 = \$590$
50. 流動比率 =  $\frac{\$40,000}{\$20,000} = 2$ ；速動比率 =  $\frac{\$15,000}{\$20,000} = 0.75$   
 (A)(B) 賒購商品，存貨 (流 A、非速 A) 增加，應付帳款 (流 L) 增加 → 營運資金不變、速動比率下降  
 (C)(D) 賒銷商品  
 { 應收帳款 (流 A+) \$ 售價  
 { 銷貨收入 \$ 售價  
 { 銷貨成本 \$ 成本  
 { 存貨 (流 A-) \$ 成本  
 ∴ 應收帳款增加的金額大於存貨減少金額，流動資產增加 ∴ 流動比率上升  
 ∴ 速動資產增加 ∴ 速動比率上升