

114 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

114-2-09-5

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

1. 非公開發行公司，適用會計種類為「商業會計」、「營利會計」，處理會計事務使用法令及準則的先後順序為：公司法、商業會計法(法律)→商業會計處理準則(行政命令)→企業會計準則(GAAP)
2. ②過帳係將日記簿各分錄的會計項目及金額，按原來的借貸方向及金額，分別記至各會計項目所設立的帳戶
③試算係將分類帳各帳戶的金額彙總列表，確認是否平衡，以檢查分錄、過帳工作有無錯誤
⑤依《商業會計法》規定，商業必須設置之會計帳簿為普通序時帳簿及總分類帳簿
3. (B) 是依據「企業個體假設」
- 4.

資產負債表

流動資產	流動負債
應收票據：⑤	短期借款：⑫
預付款項：④	合約負債：⑨
其他流動資產：①、⑬	其他應付款：②
非流動資產	其他流動負債：③、⑦、⑯
不動產、廠房及設備：⑩	非流動負債
無形資產：⑭	應付公司債：⑥
其他非流動資產：⑧、⑮	其他非流動負債：⑪

5. 期初：A 資產、L 負債、C 權益

$$A = 2L - \$6,000, \quad C = \frac{1}{3}L, \quad 2L - \$6,000 = L + \frac{1}{3}L$$

$$L = \$9,000, \quad A = \$12,000, \quad C = \$3,000$$

$$\text{期末：} A = 2.5L - \$9,000$$

$$C = L + \$10,000, \quad 2.5L - \$9,000 = L + L + \$10,000$$

$$L = \$38,000, \quad C = \$48,000$$

$$\$48,000 = \$3,000 + (\$100,000 - \$50,000) - \text{代付租金}$$

$$\text{代付租金} = \$5,000$$

6. (A) 支出證明單是用來取代外來憑證之原始憑證
(B) 顧客開來的訂購單是外來憑證，發給供貨商的訂購單是對外憑證
(D) 複式傳票制度下，每一筆交易編製一張傳票
7. (A) 租金支出 \$60,000
業主往來 20,000
現金 \$80,000
複式傳票四分法應編製現金支出傳票
(B) 應收票據
應收帳款
複式傳票四分法應編製分錄轉帳傳票

- (C) 應付帳款
進貨折讓
現金

複式傳票三分法應編製轉帳傳票

- (D) 簽訂契約，屬非交易，不會使財務要素增減變動，故不作分錄

8. (A) 分類帳係以會計項目為主體之帳簿
9. (A) 借貸雙方皆重複過帳時，不影響借貸平衡
(B) 總額式試算表依據原理為「等量加等量其和必相等」；餘額式試算表依據原理為「等量減等量其差必相等」
(C) 企業經營發生淨損，試算表仍然平衡

10.

正確：

進貨折讓	銷貨折讓
貸 300	借
貸+300	借

錯誤：

進貨折讓	銷貨折讓
貸	借 300
貸	借+300

正確 試算表：借餘 貸餘
+300 +300錯誤 借餘 貸餘
+300 +300

結論 借方多計 \$300，貸方少計 \$300

11. (A) 調整後試算表不包含混合帳戶
12. 現金基礎進貨 = 現金基礎銷貨成本
= \$53,000 + (\$28,000 - \$31,000) - (\$38,000 - \$33,000)
= \$45,000

13.

	X1 年度 淨利	X1 年底 保留 盈餘	X2 年度 淨利	X2 年底 保留 盈餘	X3 年度 淨利	X3 年底 保留 盈餘
X1 年底 預付佣金 高估 100	↑100	↑100	↓100	—	—	—
X3 年底 預付佣金 高估 220	—	—	—	—	↑220	↑220
X1 年 存貨(期末) 低估 230	↓230	↓230	↑230	—	—	—
X2 年 存貨(期末) 低估 420	—	—	↓420	↓420	↑420	—
X3 年 存貨(期末) 低估 130	—	—	—	—	↓130	↓130

X1 年度 各項攤提 高估 30	↓30	↓30	—	↓30	—	↓30
X2 年度 各項攤提 高估 30	—	—	↓30	↓30	—	↓30
X3 年度 各項攤提 高估 30	—	—	—	—	↓30	↓30
	↓160	↓160	↓320	↓480	↑480	無影響

14. (A) 實帳戶結轉下期、虛帳戶結清歸零
 (B) 銷貨折讓應轉入「本期損益」之借方
 (C) 公司結轉本期淨利分錄為
- | | |
|--|------|
| | 本期損益 |
| | 累積盈虧 |

15. (A)(B)

本期損益	
\$80,000	\$89,000
	\$9,000
(C) {	銷貨收入 \$84,000
	利息收入 5,000
	本期損益 \$89,000
(D) {	本期損益 \$80,000
	租金支出 \$14,000
	文具用品 2,000
	銷貨成本 64,000

16. (C) 綜合損益表普遍採用「功能別」表達
 17. 設流動資產 = x
 流動負債 = x - \$28,000
 速動資產 = x - \$4,000 - \$2,000 = x - \$6,000
 $\frac{x - \$6,000}{x - \$28,000} = \frac{12}{10} = \text{速動比率}$
 (A) 流動資產 = x = \$138,000
 (B) 流動負債 = \$138,000 - \$28,000 = \$110,000
 (C) 速動資產 = \$138,000 - \$6,000 = \$132,000
 (D) 流動比率 = 138,000 ÷ 110,000 = 1.25
 18. (D) 目前我國加值型營業稅係採「稅額相減法」
 19. 進項稅額
 $= (\$136,000 - \$500 - \$8,500 - \$1,200) \times 5\% = \$6,290$
 銷項稅額 = \$98,000 × 5% = \$4,900
 $\$2,500 + \$6,290 = \$8,790 > \$4,900$
 → 溢付稅額 \$3,890
 退稅上限 = \$22,000 × 5% = \$1,100
 溢付稅額與退稅上限之間選擇小者
 故應收退稅款 \$1,100
- | | |
|-------|---------|
| 銷項稅額 | \$4,900 |
| 應收退稅款 | 1,100 |
| 留抵稅額 | 290 |
| 進項稅額 | \$6,290 |

留抵稅額	
\$2,500	
290	
\$2,790	

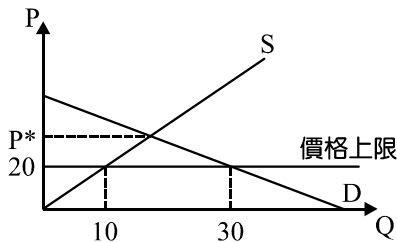
20. 約當現金 = \$24,000 + \$7,000 = \$31,000
 現金及約當現金
 $= \$84,000 + \$13,000 + \$3,000 + (\$9,000 - \$1,000)$
 $+ \$24,000 + \$7,000 + \$16,000 = \$155,000$
 更正分錄：
- | | |
|---------------|----------|
| 其他應收款 | \$5,300 |
| 職工福利 | 6,000 |
| 應收帳款 | 1,800 |
| 其他損失 | 1,000 |
| 應收票據 | 3,200 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | 5,000 |
| 現金 | \$22,300 |
21. { 水電瓦斯費 \$7,500 E +
 文具用品 2,600 E +
 其他損失 100 E +
 現金短溢 \$200 R +
 現金 10,000 A -
 費損增加 \$10,200 → 淨利減少 \$10,200
 收益增加 \$200 → 淨利增加 \$200
 結論：淨利減少 \$10,000
- 22.
- | | | | |
|--------|----------|---------|----------|
| 公司帳面餘額 | \$x | 銀行對帳單餘額 | \$2,600 |
| - 代扣水費 | 600 | + 在途存款 | 4,200 |
| + 存款利息 | 50 | - 未兌現支票 | 3,200 |
| 正確餘額 | \$27,000 | 正確餘額 | \$27,000 |
- 5 月底帳面餘額 = x = \$27,550
 5 月初帳面餘額 + 5 月存入 \$46,000 - 5 月支出 \$45,500
 $= \$27,550$
 5 月初帳面餘額 = \$27,050
23. (A) 採淨有權收取的對價記錄現金折扣時，顧客未享之折扣應列營業收入
 (C) { 應收帳款 { 現金
 備抵損失 { 應收帳款
 故應收帳款淨變現價值減少
 (D) 貸記「應付票據」
24. $\frac{2}{1} \quad \frac{3}{5/1} \quad \frac{4}{9/1}$
 發票日 貼現日 到期日
 到期值 - 貼現息 \$6,000 = 貼現金額 \$174,000
 到期值 = \$180,000
 $\$180,000 \times \text{貼現率} \times \frac{4}{12} = \$6,000$ ，貼現率 = 10%
25. 備抵損失-應收帳款
- | | |
|----------|-------------|
| \$12,000 | 1/1 \$6,000 |
| | 2,000 |
| \$4,000 | x |
| | \$2,800 |

期末調整後備抵損失 = \$42,300 - \$39,500 = \$2,800

$x - \$4,000 = \$2,800$

故提列預期信用減損損失金額為\$6,800

26. (B) 總體經濟學又稱所得理論
(C) 所有國家皆會面臨稀少性的問題
(D) 亞當斯密主張自由放任，反對政府干涉
27. (A) 生產 X 財貨的邊際轉換率 = $\left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right| = \left| \frac{14-20}{3-2} \right| = 6$
(B) 機會成本遞增時，生產可能曲線的形狀為凹向原點
(C) 生產可能曲線內部的點移動到線上，此時，達到生產效率
28. 依題目所述，政府對市場採取價格管制為價格上限，可畫出如下方圖形



- (A) 若價格管制高於 20 元，超額需求的現象將減緩
(B) 將造成 20 單位短缺(30-10)
(C) 價格 20 元時，市場成交量為 10 單位
(D) 若取消價格管制，市場均衡價格將高於 20 元
29. ①通過縱軸的供給曲線，價格越高，供給彈性越小
②P 與 TR 呈同方向同比例變動，表示其需求曲線為垂直線，需求彈性為 0
③P 與 TR 呈同方向變動，表示需求彈性小於 1
④根據供給法則，P 跟 Q 呈同向變動，因此，D 財貨的供給彈性為 0.5，當漲價 4%，則供給量會增加 2%
30. 當 P=20 時，Q=120
(A)(B) D 右移，Q>120
(C)(D) D 左移，Q<120
31. (A) 直接需求
(B) 需求的變動
(C) 供給量的變動
32. (C) 價格(P)與總支出(TE)呈反向變動，表示香蕉需求彈性大
33. (A) $\frac{MU_X}{MU_Y} > \frac{P_X}{P_Y}$
 \Rightarrow 不等式兩邊乘以 $\frac{MU_Y}{P_X}$
 $\Rightarrow \frac{MU_X}{MU_Y} \times \frac{MU_Y}{P_X} > \frac{P_X}{P_Y} \times \frac{MU_Y}{P_X}$ (不等式左右兩邊乘以相同的正數 $\frac{MU_Y}{P_X}$ ，不等式方向不變)
 $\Rightarrow \frac{MU_X}{P_X} > \frac{MU_Y}{P_Y}$
 $\Rightarrow Q_X \uparrow, Q_Y \downarrow$
 (C) 效用為主觀的概念，而理性消費者會追求總效用最大為目標，即消費時會由財貨 $\frac{MU}{P}$ 大的開始選擇

34. (1) 市價為 60 時

消費者	小婷	小孟	小丁	小齊	小如
CS	80-60 =20	75-60 =15	70-60 =10	65-60 =5	60-60 =0
CS 總計	20+15+10+5+0=50				

(2) 市價為 70 時

消費者	小婷	小孟	小丁	小齊	小如
CS	80-70 =10	75-70 =5	70-70 =0	不買	不買
					∵願付的價格 < 市價
CS 總計	10+5+0=15				

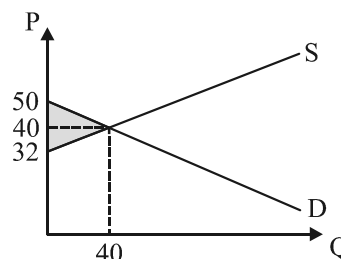
(3) CS 降低了 50-15=35

35. 總效用表換算成邊際效用表、需求表如下

消費量 Q	2	4	7	8
總效用 TU	160	280	352	368
邊際效用 $MU = \frac{\Delta TU}{\Delta Q}$	$\frac{160-0}{2-0}$ =80	$\frac{280-160}{4-2}$ =60	$\frac{352-280}{7-4}$ =24	$\frac{368-352}{8-7}$ =16
MU_m $= \frac{MU_{\text{蘋果}}}{P_{\text{蘋果}}} = 4$ $\Rightarrow P_{\text{蘋果}}$ $= \frac{MU_{\text{蘋果}}}{4}$	$\frac{80}{4} = 20$	$\frac{60}{4} = 15$	$\frac{24}{4} = 6$	$\frac{16}{4} = 4$

- (A) $\frac{280-160}{4-2} = 60$
 (B) $20 \times (2-0) + 15 \times (4-2) + 6 \times (7-4) - 7 \times 6 = 46$ 元
 (C) P 跟 Q 呈反向變動，符合需求法則
 (D) $\frac{16}{4} = 4$

36. 依據題意可畫出需求曲線及供給曲線如下圖



- (A) 通過縱軸的供給曲線，線上每一點 $E_s > 1$
 (B) 社會淨福利 = $(50-32) \times 40 \times \frac{1}{2} = 360$
 (C) 供給增加 \rightarrow 供給曲線右移 \rightarrow 均衡點順著需求曲線往右下方移動 $P \downarrow, Q \uparrow \Rightarrow CS \uparrow$
 (D) $P=55$ 代入供給函數 $Q_s = -160 + 5P \Rightarrow Q_s = 115$
 生產者願意提供的最大數量為 115
37. MP 遞增時，在生產的第一階段
(A) MP 遞增時，TP 呈遞增式增加，逐漸接近反曲點
(B) 這表示固定生產要素未充分利用
(D) 此時勞動僱用量尚未超過 AP 最高點
38. (A) LAC 線上升階段時， $LAC < LMC$
39. $Q=300$ 時， $TVC = 1,500 \times 6 = 9,000$

$$TFC = 1,800 \times 3 = 5,400$$

$$Q = 360 \text{ 時, } TVC = 1,500 \times 7 = 10,500$$

$$TFC = 1,800 \times 3 = 5,400$$

$$(A) MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L} = \frac{360 - 300}{7 - 6} = 60$$

$$(B) MC = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q} = \frac{10,500 - 9,000}{360 - 300} = 25 \text{ (總產量 TP 也}$$

可用 Q 表示)

$$(C) TVC = 1,500 \times 7 = 10,500$$

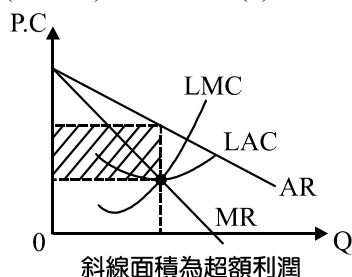
$$(D) AFC = \frac{TFC}{Q} = \frac{5,400}{360} = 15$$

40. ①⑤為寡占市場

②④為獨占性競爭市場

③為獨占市場

(B) ③獨占市場廠商長期若位在 LAC 的最低點生產(如下圖), 經濟利潤(π) > 0



斜線面積為超額利潤

(C) ②獨占廠商及③獨占性競爭廠商的總收益線為原點出發, 凹向橫軸的拋物線

(D) ④獨占性競爭市場廠商因生產的產品具有差異性, 所以對價格有影響力

41. (B) 獨占性競爭廠商長期是在 LAC 遞減處生產

42. ①題目資訊不足, 無法求出固定成本

②TC 線上的 A 點, 對應 AC 最低點

此時 $P = 125$, $AC = \frac{125}{25} = 5$, 因 $P > AC$, 因此廠商賺得超額利潤

③TVC 線上的 B 點, 對應 AVC 最低點

完全競爭廠商短期歇業點為 AVC 的最低點, 此時產量為 20

④ $Q = 25$ 時, $TC = 125$, $AC = \frac{TC}{Q} = \frac{125}{25} = 5$ 。因為 0A

線是 A 點的切線, 也是 A 點與原點的連線 $\rightarrow MC = AC$, $AC = 5 \rightarrow MC = 5$

43. (A) 長期均衡時, 每家廠商利潤為 0

(B) 目前 $P = 50$, $AC = 30$, $P > AC$, 此時有超額利潤, 長期會吸引其他廠商加入, 造成市場供給曲線右移, 價格下跌, 必然低於 50

(C) 長期均衡時, 廠商的平均成本會在 LAC 最低點, 題目資訊不足, 無法得知

(D) 題目資訊不足, 無法得知

44. (A) 第一級差別訂價, 消費者剩餘為 0

(B) 若採第二級差別訂價, 消費者被剝奪了部分的消費者剩餘

$$(C) MR_{甲} = MR_{乙} \rightarrow P_{甲} \times (1 - \frac{1}{4}) = 270 \times (1 - \frac{1}{3})$$

$$P_{甲} = 240$$

(D) 採最大收入訂價法, 則表示該廠商是依據 $MR = 0$ 決定價格

45. (A) 自然獨占必然產生規模經濟

(B) 廠商從差別訂價中所獲取的額外收入來自消費者剩餘

(C) 獨占廠商無短期供給曲線

46. (A) $Q = 16$ 時, $TR = 80 \times 16 - 2 \times 16^2 = 768$

$$TC = AC \times Q = 16 \times 16 = 256; \text{利潤} = 768 - 256 = 512$$

(B) 利潤最大 $\rightarrow MR = MC; 80 - 4Q = 16; Q = 16$

(C) 總收入最大 $\rightarrow MR = 0; 80 - 4Q = 0; Q = 20$

$$TR = 80 \times 20 - 2 \times 20^2 = 800$$

(D) 由 $TR = 80Q - 2Q^2 = P \times Q = (80 - 2Q) \times Q$

$\rightarrow P = 80 - 2Q$ (需求函數), $Q = 16$ 分別代入需求函數、邊際收益函數可得 $\rightarrow P = 48, MR = 16$

$$\text{再將 } P = 48, MR = 16 \text{ 代入 } MR = P \times (1 - \frac{1}{|E_d|})$$

$$16 = 48 \times (1 - \frac{1}{|E_d|}) \rightarrow E_d = \frac{3}{2}$$

47. (B) 需求曲線為負斜率的直線, 邊際收益線位於需求曲線下方

(C) 長期利潤為零的主要原因是因為進出市場容易

(D) 廠商無供給曲線

48. (A) $240 = (20 + AVC) \times (1 + 20\%) \rightarrow AVC = 180$

(B) 假設某廠商降低價格時, 其他廠商會跟著跌價

(D) 廠商自拗折點降價時, 則其他廠商會面對需求彈性小的需求曲線

49. (A) 內含成本

$$= 50,000 + 3,000,000 \times 1.2\% \times \frac{1}{12} + 45,000 = 98,000 \text{ 元}$$

(B) 會計成本

$$= (3,000,000 - 600,000) \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{12} + 38,000 \times 2 + 43,000 + 15,000 = 154,000 \text{ 元}$$

(C) 內含成本不需以貨幣對外支付, 無法從財務報表中看出

(D) 若每月收入 160,000 元, 小李咖啡館的會計利潤 = $160,000 - 154,000 = 6,000$ 元

50. 廠商每月至少要賺到經濟成本才值得繼續經營。因此, 每月的經濟成本 = $98,000 + 154,000 = 252,000$ 元
每日來客數 = $252,000 \div (24 \times 250) = 42$ 人