

113 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

113-3-09-5

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

- (A) 會計的種類若依企業組織區分，應分類為「獨資會計」
(C)(D) 會計的種類若依營利與否區分，應分類為「營利會計」
- 3/1 進貨 \$10,000(費損增加)
應付票據 \$10,000(負債增加)
3/8 銀行存款 \$30,000(資產增加)
銷貨收入 \$30,000(收益增加)
收益\$30,000 - 費損\$10,000 = \$20,000 本期淨利(權益增加)，故答案為(D)
- (A) 是原始憑證的「外來憑證」
- 4.

正確分錄：	錯誤分錄：
應付帳款\$90,000	應付帳款\$90,000
進貨折讓 \$1,000	應付票據 \$90,000
現金 89,000	

(A)(B) 總額式試算表仍平衡且借貸合計數皆正確

(D) 正確餘額式試算表： 錯誤餘額式試算表：

借	貸	借	貸
- \$89,000	- \$90,000		- \$90,000
	+ 1,000		+ 90,000
- \$89,000	- \$89,000	\$0	\$0

借、貸方餘額皆高估\$89,000

- ①折舊少計\$5,300，費用少計\$5,300，淨利多計\$5,300
②文具用品少計\$1,700，費用少計\$1,700，淨利多計\$1,700
③損失率：\$2,000 ÷ \$200,000 = 1%

備抵損失

調整前\$200	\$2,950 提列
	\$275,000 × 1%

預期信用減損損失少計\$2,950，費用少計\$2,950，淨利多計\$2,950

④租金收入少計，收益少計，淨利少計\$16,800

故調整後正確淨利

= \$71,000 - \$5,300 - \$1,700 - \$2,950 + \$16,800 = \$77,850

6. 採實地盤存制下去年期末存貨低估，本期淨利高估，但不影響今年底的「保留盈餘」，今年預收租金高估\$200，本期租金收入低估\$200，本期淨利低估\$200、年底保留盈餘低估\$200
7. (B) 結帳後試算表只有實帳戶
(C) 英美式不需作結帳分錄，僅需在分類帳上將餘額結轉下期

(D) 結帳後試算表無虛帳戶故無法編製綜合損益表

8. 銷貨淨額 = \$97,000

設期初存貨 x，期末存貨 1.5x

 $x + \$70,000 - \$1,200 = \$90,000$ ， $x = \$21,200$ 期末存貨 = $1.5 \times \$21,200 = \$31,800$ 銷貨成本 = $\$90,000 - \$31,800 = \$58,200$ 故銷貨成本率 = $\$58,200 \div \$97,000 = 0.6 = 60.00\%$

9. (A) 流動比率：

甲： $\frac{\$1,650}{\$1,100} = 1.5$ ，乙： $\frac{\$2,160}{\$1,200} = 1.8$

故短期償債能力分析乙公司優於甲公司

(B) 銷貨毛利：

甲： $\$40,000 - \$10,000 = \$30,000$ 乙： $\$25,000 - \$15,000 = \$10,000$

銷貨毛利率：

甲： $\frac{\$30,000}{\$40,000} = 0.75$ ，乙： $\frac{\$10,000}{\$25,000} = 0.4$

故甲公司銷貨毛利率優於乙公司，代表甲公司主要營業活動獲利績效佳

(C) 營業利益：

甲： $\$30,000 - \$15,000 = \$15,000$ 乙： $\$10,000 - \$6,000 = \$4,000$

故甲公司營業利益優於乙公司。營業利益計算除與銷貨淨額及銷貨成本有關外，也與營業費用有關，故答案為(C)

(D) 本期純益：

甲： $\$15,000 + \$400 - \$300 = \$15,100$ 乙： $\$4,000 + \$8,120 - \$120 = \$12,000$

純益率：

甲： $\frac{\$15,100}{\$40,000} = 0.3775$ ，乙： $\frac{\$12,000}{\$25,000} = 0.48$

故乙公司純益率分析優於甲公司。自損益項目觀之，最主要原因係因乙公司營業外收入金額比例較大

10. (A) 每月銷售額未達 20 萬元

(B) 銷售對象營業人或非營業人皆可

(D) 加值型營業稅的稅率有 5%、0%、免稅

11. (B) $\$5,000 - \$124 = \$4,876$

12.

公司帳面餘額\$94,000	銀行對帳單餘額 96,280
加：託收票據 6,200	加：在途存款 8,300
減：手續費 120	減：未兌現支票 4,500
	= \$6,100 - \$1,600
正確餘額 \$100,080	正確餘額 \$100,080

調整分錄：

手續費支出 \$120

銀行存款 6,080

應收票據 \$6,200

13. (D) 視為估計變動，調整銷貨收入
14. (B) 非主要營業活動，票據期間超過一年，按現值入帳
(C) 非主要營業活動，票據期間未超過一年，按現值入帳
(D) 主要營業活動，但票據期間超過一年，按現值入帳
15. 到期值 = $\$10,000 \times (1 + 4\%) = \$10,400$
持有期間利息收入 = $\$10,000 \times 4\% \times \frac{9}{12} = \300
貼現日票據帳面金額 = $\$10,000 + \$300 = \$10,300$
因應收票據貼現負債折價 \$56
故貼現金額 = $\$10,300 - \$56 = \$10,244$
貼現息 = $\$10,400 - \$10,244 = \$156$
貼現息 = $\$10,400 \times \text{貼現利率} \times \frac{3}{12} = \156
貼現利率為 6%，答案為(D)
16. ①依題意買方立場，但目的地交貨為賣方存貨，故不列入
②依題意賣方立場，但起運點交貨為買方存貨，故不列入
③依題意存貨仍在倉庫，未出貨，故列入
④依題意賣方立場，分期付款的商品屬於買方存貨，故不列入
⑤寄放在他人公司的存貨也要列入公司存貨
17. (C) 存貨後續衡量採逐項比較法所得帳面金額必定小於或等於分類比較法
18. 折扣率 = $\$1,200 \div \$60,000 = 2\%$
總額法應付帳款 = $\$22,540 \div (1 - 2\%) = \$23,000$
折扣金額 = $\$23,000 - \$22,540 = \$460$
19. (A) 購入時支付的交易成本列為手續費支出
(B) 收到股票股利不作分錄，但要重新計算股數及每股帳面金額
(C) 依預期持有期間可分類為流動資產或非流動資產
20. $(10,000 + 100) \text{股} \times \$16 = \$161,600$
21. 購入成本 = $1,000 \times \$53 = \$53,000$
X1 年底公允價值 = $1,000 \times (1 + 20\%) \times \$50 = \$60,000$
⇒ 漲 \$7,000
手續費 (– \$1,000) + 股利收入 ($\$6 \times 1,000$) + 評價利益 \$7,000 – 出售交易成本 \$1,200 = 利益 \$10,800
22. ①列為未享折扣損失或利息費用
④列為利息費用
⑤相關支出應列為貸方項目金額的減少
23. X4 年初累計折舊 = $(\$800,000 - 0) \div 10 \times 3 = \$240,000$
X4 年初帳面金額 = $\$800,000 - \$240,000 = \$560,000$
X4 年度折舊
= $(\$560,000 - \$20,000) \times \frac{3}{1+2+3} = \$270,000$
X5 年 1/1-7/1 補提折舊金額
= $\$540,000 \times \frac{2}{6} \times \frac{6}{12} = \$90,000$
X5 年 7 月 1 日帳面金額

$$= \$560,000 - \$270,000 - \$90,000 = \$200,000$$

$$\text{處分利益} = \$210,000 - \$200,000 = \$10,000$$

24. 第 1 年修繕費少計 \$4,000，機器設備成本多計 \$4,000，折舊多計 \$1,000，故第 1 年淨利多計 \$3,000
第 2 年調整後結帳前發現，故第 2 年折舊多計 \$1,000 更正分錄如下：
- | | |
|---------------|---------|
| 累計折舊-機器設備 | \$2,000 |
| 追溯適用及追溯重編之影響數 | 3,000 |
| 折舊 | \$1,000 |
| 機器設備成本 | 4,000 |
25. 土地成本 = $\$400,000 + \$30,000 - \$5,000 = \$425,000$
因為土地上舊屋立刻拆除，故不列房屋的成本
26. (C) 在技術水準不變下，生產兩種財貨之最大產量組合軌跡
27. 需求曲線由 $Q_d = 5,000 - 2P$ 變成 $Q_d = 8,000 - 2P$ ，此為需求增加
(A) iRobot 掃地機器人價格變便宜，需求量增加
(B) 老闆加薪，消費者所得增加，需求增加
(C) 政府補貼廠商，使生產成本減少，供給增加
(D) Shark ION AV753 掃地機器人與 iRobot 掃地機器人具有替代性，因此當 Shark ION AV753 掃地機器人價格變便宜時，iRobot 掃地機器人需求減少
28. (A) 「穀賤傷農 $P \downarrow TR \downarrow$ ，穀貴傷民 $P \uparrow TE \uparrow$ 」，說明農產品 $|Ed| < 1$
(B) 價格漲跌不影響總支出，為恆一彈性， $|Ed| = 1$
(C) 演唱會 15 萬張票是固定供給，因此其供給曲線為一條垂直線， $Es = 0$
(D) 若生產成本會隨著產品產量增加而大幅提高，則當市場價格上升時，廠商也不會大幅增加產量，因此供給彈性較小
29. (A) 財貨價格高低由 MU 大小決定，若由 TU 解釋將產生價值的矛盾
(B) 當 $Q = 10$ ，TU 達最高點，則邊際效用等於零，因此當 $Q = 15$ 時，邊際效用小於零
(C) 消費者均衡時， $\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y}$
⇒ $MU_X \times P_Y = MU_Y \times P_X \Rightarrow \frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{P_X}{P_Y}$ ，因此消費各種財貨之邊際效用比會等於財貨之相對價格比
(D) 財貨用途越多，邊際效用遞減速度越慢
30. (A) 獨占與不完全競爭廠商：總收益曲線為一條由原點出發，凹向下的拋物線，且曲線隨產量以遞減式增加至最高點後下降；完全競爭廠商：總收益曲線為一條由原點出發的正斜率直線，與產量成正比
(B) 大賣場為異質寡占廠商
(C) 長期下，獨占廠商超額利潤 ≥ 0 ，獨占性競爭廠商超額利潤 = 0
31. (A) 生產要素的邊際生產力愈高，則廠商對此要素的需求越高
(B) 當羅倫茲曲線愈靠近 45° 線，且吉尼係數愈接近 0，則表示所得分配越平均
(C) 若勞動市場為完全競爭時，則個別廠商所面對之勞動供給線為水平線

- (D) $VMP_L = P_x \times MP_L$; 因此 $3,500 = 10 \times MP_L$
 $\therefore MP_L = 350$
32. (C) 消費者剩餘為消費者主觀感受
33. (A) 個別勞動供給曲線為一條向後彎的曲線
 (B) 當物價膨脹時，勞工領取實物工資較有利
 (D) 勞動參與率是指勞動力占 15 歲以上民間人口的百分比；勞動生產力是指在一定勞動時間內，每一勞動者的平均產量
34. (A) 一個理性的生產者會選擇生產三階段中的第二階段生產，此時 TP 為遞減式增加， $AP > MP > 0$
 (C) 生產第一階段變動要素太少，固定要素太多，因此會有「殺雞焉用牛刀」的浪費
 (D) 生產第三階段為 $MP = 0$ 之後，此時 TP 遞減、AP 遞減且大於 0、MP 遞減且小於 0，又變動要素太多，固定要素太少，因此造成「人多手雜，愈幫愈忙」的浪費
35. (B) 均衡產量在 AC 遞減處，比長期平均成本最低點產量少
 (C) 獨占性競爭廠商在短期均衡時，經濟利潤 > 0 、 $= 0$ 、 < 0 均有可能；在長期均衡時，經濟利潤一定 $= 0$
 (D) 拗折需求曲線理論可解釋價格僵固性
36. (A) 當 $Q = 200$ 時， $TFC = 5,000$

$$AC = \frac{TC}{Q} = \frac{5,000 + 200Q^2}{Q} = 25 + 40,000 = 40,025$$

 (B) 平均成本(AC)最低 $\Rightarrow MC = AC$

$$400Q = \frac{5,000 + 200Q^2}{Q} \Rightarrow 400Q^2 = 5,000 + 200Q^2$$

$$\Rightarrow 200Q^2 = 5,000 \Rightarrow Q^2 = 25 \Rightarrow Q = 5, AC = 2,000$$

 (C) 邊際成本函數 $MC(Q) = 400Q$ 為增函數，因此當 $Q = 300$ 時，MC 為遞增
 (D) $Q = 5$ 為 AC 最低點，因此當 $Q = 60$ 時， $MC > AC$ 或 $Q = 60$ 直接帶入 MC、AC 函數
 $MC = 400Q = 400 \times 60 = 24,000$
 $AC = \frac{5,000 + 200Q^2}{Q} = \frac{5,000}{Q} + 200Q = 12,083.33$
 $MC = 24,000 > AC = 12,083.33$
37. (A) 李嘉圖提出之差額地租說為糧價上漲導致地租也上漲，因此地租是一種剩餘
 (C) 就總體觀點，土地為大自然賜予，不是使用，就是閒置(其價值為零)，因此土地機會成本等於零，因此地租是一種剩餘；就個體觀點，土地具有多種用途，機會成本不為零，地租是成本
 (D) 準租為暫時性的超額收益
38. (A) 當 $Q_d = Q_s \Rightarrow 2,500 - P = P \Rightarrow 2P = 2,500, P = 1,250$ ，紡織廠完全競爭廠商，因此 $P = AR = MR = 1,250$
 (B) 平均收益曲線 $AR = 1,250$ ，為一條水平線
 (C) 若紡織廠短期內產生虧損，仍選擇繼續生產，則 AC 最低點產量 $>$ 均衡產量 $>$ AVC 最低點產量 $>$ MC 最低點產量
 (D) 長期均衡時，紡織廠會在長期平均成本最低點生產
39. (B) 當 $L = 200$ 時，AP 遞減且 MP 遞減
 (C) 當 $L = 150$ 時， $MP = 0$
 (D) 當 $L = 100$ 時， $AP = MP$

40.

Q	TC	TVC	AC	AVC	MC
10	TC_1 $= 1,100$	TVC_1 $= 800$	AC_1 $= 110$	80	MC_1 $= 80$
20	TC_2 $= 1,500$	1,200	AC_2 $= 75$	AVC_2 $= 60$	MC_2 $= 40$
30	TC_3 $= 2,100$	1,800	70	60	MC_3 $= 60$
40	2,800	TVC_4 $= 2,500$	AC_4 $= 70$	AVC_4 $= 62.5$	MC_4 $= 70$

- (A) $Q = 30$ ， $TC = 70 \times 30 = 2,100$
 $TFC = TC - TVC = 2,100 - 1,800 = 300$
- (B) $TC_1 = 1,100$ ， $MC_1 = \frac{800 - 0}{10 - 0} = 80$
- (C) $MC = AVC$ 有兩組 $\Rightarrow Q = 10$ 或 $Q = 30$ ；但 $MC = AVC \rightarrow AVC$ 最低時，MC 是再上升階段，要選 $Q = 30$ 才合乎成本理論
- (D) 經濟利潤 $= TR - TC = (80 \times 20) - 1,500 = 100$ ，總成本包括內含成本，此選項求經濟利潤，與內含成本的值無關
41. (B) 完全競爭廠商短期停業點為 $P = AVC$ 最低點
 (C) 完全競爭廠商長期均衡一定位於長期平均成本(LAC)曲線上的最低點
 (D) 完全競爭廠商在長期均衡時，經濟利潤一定等於零，正常利潤 > 0
42. (A) 地價 $= \frac{\text{年地租}}{\text{年利率}} = \frac{\text{月地租} \times 12}{1.5\%} = \frac{300,000 \times 12}{1.5\%} = 24,000$ 萬元
 (C) $500 \text{ 萬元} \times (2 \times \text{一碼 } 0.25\%) = 25,000 \text{ 元}$
 (D) 實質利率 $= \text{名目利率} (4 \times \text{一碼 } 0.25\%) - \text{預期物價上漲率} (3\%) = -2\% \Rightarrow \text{實質利率下降}$
43. (A) 一般公用事業會採取第二級差別訂價，剝削部分的消費者剩餘，又稱為分段差別訂價、階段訂價法、區間訂價法
 (B) 廠商採用市場分割訂價法來制定內野區、外野區票價
 (C) 長期均衡價格大於邊際成本，且均衡產量位於長期平均成本遞減處
44. (C) $P = 400 \times (1 + 60\%) = 640 \text{ 元}$
45. (A) 儲蓄增加，儲蓄曲線往右移，則利率下跌
 (B) 投資 AI 概念股為投機動機，根據流動性偏好理論，投機動機之貨幣需求與利率呈反向變動
 (C) 「今朝有酒今朝醉」傾向於享受當下的快樂，「囤米囤糧積家業」強調儲蓄是為未來做準備，因此「今朝有酒今朝醉」的時間偏好率 $>$ 「囤米囤糧積家業」的時間偏好率
 (D) 當可貸資金需求 $>$ 可貸資金供給時，則利率會上升
46. (A) 當達短期均衡時，均衡價格為 h 點
 (B) 生產損失面積為 $\square edh <$ 停工損失面積 $\square iekl$ (TFC)，因此應繼續生產
 (C) 完全獨占廠商無短期供給線
 (D) 965 億元、862 億元
 $GNI = GDP + \text{國外要素所得淨額}$

$$= 400 + (65 + 20) + 300 + 150 + 30 = 965 \text{ 億元}$$

$$PI = 965 - 20 - 13 + 5 - (30 + 80) + (25 + 10) = 862 \text{ 億元}$$

48. (A) 負產品的增加會使經濟福利淨額減少
 (B) 日本捐款屬於國際贈與是移轉性收入，國民所得不受影響
 (D) 中古車成交之佣金收入要計入 GDP，因此該國 GDP 會增加
49. (A) 節儉的矛盾為：若民眾都增加儲蓄、減少消費，將使廠商存貨增加，廠商因而減少投資，造成社會失業人口增加，國民所得減少、最後導致儲蓄總量不變或減少的現象

(B) $K_G = \frac{1}{1-0.8} = 5$ ，租稅乘數的絕對值

$$|K_t| = \left| \frac{-0.8}{1-0.8} \right| = 4, K_B = 1$$

(D) $MPS = (1-b) = 0.2$

$$APS = \frac{S}{Y_d} = \frac{-a + (1-b)Y_d}{Y_d} = \frac{-a}{Y_d} + (1-b)$$

$$\Rightarrow APS = \text{負數} + MPS \Rightarrow APS < MPS$$

50. (A) $K_G = \frac{1}{1-0.8} = 5$

$$Y^* = \frac{1}{1-0.8}(300 + 250 + 180 - 0.8 \times 5) = 3,630$$

當 $Y_f > Y^*$ 即產生緊縮缺口

$$\left(\frac{4,000 - 3,630}{5} \right) = \frac{370}{5} = 74$$

(B) $Y = C + I + G$ ， $C = 300 + 0.8Y_d$ 、 $I = 250$

$$G = 180、T = 5 \Rightarrow Y_1 = 3,630$$

$$Y = C + I + G，C = 300 + 0.9Y_d、I = 250、G = 180、$$

$$T = 25 \Rightarrow Y_2 = 7,075$$

$$\Delta Y = Y_2 - Y_1 = 7,075 - 3,630 = 3,445 \text{ (增加)}$$

(C) 根據平衡預算乘數 $K_B = 1$ ，當政府支出與稅收同時增加 100，則均衡所得會增加 100，均衡所得為 $3,630 + 100 = 3,730$

(D) 凱因斯「基本消費心理法則」為消費量隨著可支配所得的提高而增加($Y_d \uparrow \Rightarrow C \uparrow$)，一般而言，高所得者的 MPC 較小，低所得者的 MPC 較大，因此當政府發放相同現金後，高所得者增加消費金額比低所得者少