

國立頭城高級家事商業職業學校 112 學年度第 1 次教師甄選 商業與管理群 題目卷

准考證號碼：

一、選擇題(每題 2 分，共 60 分)

- (C)天天公司 X8 年度財務報表顯示總資產 \$1,600,000，年度淨利 \$85,000。天天公司於 X9 年發現 97 年底有一批買入價格為 \$23,000 起運點交貨之商品，在 97 年計入進貨，但因該商品於 X8 年 1 月 5 日方送抵公司倉庫，因此未將該商品計入 97 年底之存貨金額。另外，天天公司於 X8 年底賣出成本為 \$10,000 之存貨，出售條件為目的地交貨，該批貨品於 X9 年 1 月 2 日送達買方倉庫；天天公司將此存貨相關之銷貨收入認列為 X9 年度銷貨，且未將此批存貨計入 X8 年底之期末存貨。試問 X8 年度正確的資產總額及淨利金額分別為何？
(A)\$1,610,000 及\$X5,000 (B)\$1,590,000 及\$98,000 (C)\$1,610,000 及\$72,000 (D)\$1,600,000 及\$85,000
- (B)零售價法與毛利率法最大的不同處為何？
(A)若公司使用先進先出法辨認存貨成本，可以使用零售價法估計期末存貨，不得使用毛利率法。
(B)零售價法係基於當期成本與零售價間的關係所計算出的成本比例，而非根據公司過去的毛利率作為主要的參考。
(C)零售價法有計算出可供銷貨商品之成本，而毛利率法則無。
(D)期末存貨的估計過程中，零售價法會使用到公司之銷貨收入，而毛利率法則無。
- (C)甲公司於 X1 年初以 \$800,000 取得一項專利權，剩餘專利期間 10 年，預期經濟效益 8 年。甲公司於 X5 年 7 月 1 日以該專利權，外加現金 \$400,000，與乙公司交換功能類似之專利權，乙公司之專利權於交換時，尚有專利期間 5 年，預期經濟效益 3.5 年。若此項資產交換具有商業實質，且甲公司原有專利權於交換時之公允價值為 \$300,000，則甲公司 X5 年與新專利權、舊專利權及資產交換有關而減少淨利的總金額為何？
(A)\$100,000 (B) \$150,000 (C) \$200,000 (D) \$250,000
- (A)X5 年 4 月 9 日公司向銀行借款 \$50,000,000，到期日為 X9 年 4 月 9 日。公司於 X6 年 12 月 15 日違反該借款合同條款，按合約需立即清償借款。公司於 X7 年 2 月 5 日取得銀行同意，僅需先清償借款之 50%。在寬限期內銀行不得要求公司立即清償剩餘借款，且公司預期可於寬限期內改正違約情況。公司 X6 年度之財務報告係於 X7 年 3 月 19 日發佈。則公司於 X6 年 12 月 31 日對此借款之分類應為何？
(A)分類為流動負債\$50,000,000
(B)分類為流動負債\$25,000,000、非流動負債\$25,000,000
(C)分類為非流動負債\$30,000,000
(D)以上皆非
- (B)乙公司於 X3 年 1 月 1 日以現金 \$513,875 發行面額 \$500,000 之公司債，票面利率 5%，有效利率 4%，3 年到期，每年 12 月 31 日付息一次。乙公司採有效利息法攤銷折溢價，則該公司債於 X4 年 12 月 31 日之帳面金額為：(A) \$500,000 (B) \$504,807 (C) \$509,430 (D) \$513,875
- (C)試依下列資訊，計算「資本公積-普通股溢價」之增加金額為何？
(1)甲公司設立於 X1 年 1 月 1 日，經核准發行每股面額\$10 之普通股 100,000 股後，立即於 X1 年 1 月 5 日，以每股\$12 發行該公司普通股 70,000 股，發行成本為發行所得的 1%。
(2)X1 年 3 月 1 日，甲公司再發行 7,000 股普通股股票，用以支付律師訴訟酬勞金計\$90,000，發行成本為\$1,000。
(A) X1 年 1 月 5 日交易將增加「資本公積-普通股溢價」\$128,000；X1 年 3 月 1 日將增加\$0
(B) X1 年 1 月 5 日交易將增加「資本公積-普通股溢價」\$140,000；X1 年 3 月 1 日將增加\$20,000
(C) X1 年 1 月 5 日交易將增加「資本公積-普通股溢價」\$131,600；X1 年 3 月 1 日將增加\$19,000
(D) X1 年 1 月 5 日交易將增加「資本公積-普通股溢價」\$152,000；X1 年 3 月 1 日將增加\$21,000
- (A)奧蘭多公司於 X3 年度發生下列事項：
(1)指撥 \$40,000 之保留盈餘另作他用、
(2)轉回已指撥之保留盈餘 \$50,000、
(3)宣告 \$50,000 之現金股利、

(4)支付 \$40,000 之應付股利、

(5)本期淨利為 \$60,000。

上列變動對 X3 年保留盈餘帳戶餘額之影響為何？

(A)增加\$10,000 (B)減少\$80,000 (C)減少\$70,000 (D)無影響

8. (D)A 公司於 X1 年 12 月 1 日出售一台機器給 B 公司，該機器帳列成本 \$800,000，現金價為 \$1,000,000。雙方約定之支付條件為 B 公司於交易日當天支付現金 \$100,000，餘款開立 10 張票據，自 X2 年 1 月 1 日起每月月初付 \$100,000。B 公司之單獨融資交易利率為月息 1% (票據現值 \$947,130)；該票據與機器現金價間之隱含利率為月息 1.1%，即該票據以月息 1.1% 折現之現值為 \$942,069。

試問A公司 X1 年度因本筆銷貨而應認列之銷貨之總利益為何？

(A) \$200,000 (B) \$247,130 (C) \$257,450 (D) \$256,601

9. (C)台北公司 X3 年度相關資料如下：

本期稅後淨利	\$ 200,000
支付所得稅	35,000
支付利息	135,000
出售機器得款 (含處分利益\$50,000)	170,000
折舊費用	45,000
應收帳款提列預期信用減損損失	20,000
應收帳款淨額增加	30,000

假設收付利息之現金流量均列入營業活動，根據以上資料，台北公司X3 年度來自營業活動之現金流量為若干？

(A) \$215,000 (B) \$185,000 (C) \$165,000 (D) \$130,000

10. (C)根據目前財務會計準則，下列何者不是追溯適用及追溯重編之影響數項目？

(A)更正前期財務報表錯誤

(B)初次辦理公開發行而改變會計政策

(C)不動產、廠房及設備耐用年限之估計變動

(D)存貨計價方法由後進先出法改為加權平均法

11. (C)若甲廠商為完全競爭廠商，其短期平均成本最低為 8 元，平均變動成本最低為 6 元，邊際成本最低為 4 元，則下列敘述何者正確？

(A) 產品市價為 8 元時，甲廠商有經濟利潤

(B) 產品市價為 6 元時，甲廠商有正常利潤

(C) 產品市價為 5 元時，甲廠商因虧損而選擇退出市場

(D) 產品市價大於 4 元時，甲廠商應該增加生產

12. (A)若有 X 與 Y 兩財貨，X 為季芬財，X 與 Y 互為互補品，下列哪一函數可代表 X 財需求函數？

(A) $Q_x = 25 + 9P_x - 7P_y - 6I$

(B) $Q_x = 25 - 9P_x - 7P_y - 6I$

(C) $Q_x = 25 + 9P_x + 7P_y - 6I$

(D) $Q_x = 25 - 9P_x - 7P_y + 6I$

13. (D)有關「經濟概念」相關敘述，下列何者正確？

(A) 個體經濟學問題可藉由價格引導分配，來解決如何生產的問題

(B) 經濟問題發生的主要原因在於慾望無窮

(C) 規範經濟學較能客觀尋找方法提升社會福利

(D) 混合經濟制度以市場經濟為主，為目前大多數國家所採用的經濟制度

14. (A)若有 X 與 Y 兩財貨，其兩者邊際效用(MU)與需求價格(P)的關係為： $3 \frac{MU_x}{P_x} = 11 \frac{MU_y}{P_y}$ ，為達消費者均衡，則對兩財貨的購買組合應為何？

(A) 多買 X 財，少買 Y 財

- (B) 多買 Y 財，少買 X 財
- (C) 多買 X 財，多買 Y 財
- (D) 少買 X 財，少買 Y 財

15. (B)有關長期成本之敘述，下列何者正確？
- (A) 長期總成本、長期平均成本與長期邊際成本分別為短期總成本、短期平均成本與短期邊際成本的包絡曲線
 - (B) 長期總成本曲線應由原點出發，長期邊際成本線通過長期平均成本線的最低點
 - (C) 長期平均成本線為每一條短期平均成本線最低點的連線
 - (D) 廠商有足夠時間改變生產規模，且所有生產要素均為固定要素
16. (C)若某廠商的需求函數為 $Q_d = 16 - P$ ， $MR = 16 - 2Q$ ，下列何者錯誤？
- (A) 此廠商有可能處於不完全競爭市場
 - (B) 廠商在短期均衡時，若出現經濟損失，則平均收益線與平均成本線相離
 - (C) 若 $MC = 2Q$ ，均衡時，需求彈性為 $\frac{1}{3}$
 - (D) 此廠商總收益最大時，銷售量應為 8 單位
17. (B)有關「拗折需求曲線」之敘述，下列何者正確？
- (A) 理論假設跟漲不跟跌
 - (B) 廠商漲價階段所面對的需求彈性絕對值 $|Ed|$ 較降價階段的 $|Ed|$ 大
 - (C) 在邊際收益線上出現拗折，造成平均收益線出現缺口
 - (D) 理論缺點為無法說明價格僵固性
18. (B)德國統計學家恩格爾針對家庭消費提出統計，依照他的統計結果，下列敘述何者錯誤？
- (A) 隨著所得增加，人們對食物的支出也會增加
 - (B) 隨著所得增加，人們用在衣服、住宅、燃料等方面的支出大致上固定不變
 - (C) 教育、娛樂、保健、文化的費用，不僅隨著所得增加而提高，所得中用於此類支出的比例也相對愈高
 - (D) 恩格爾係數愈高，表示生活水準愈低
19. (A)假設其他條件不變，在 X 產品處於完全競爭市場中，已知勞動的邊際實物產量為 $MP_L = 50 - 2L - L^2$ ，產品價格為 6 元，今勞動的供給價格為 210 元且固定不變之下，則廠商獲致最大利潤的勞動雇用數量為何？
- (A) 3
 - (B) 5
 - (C) 6
 - (D) 35
20. (B)有關勞動之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 自然失業者為我國勞動人口的一部分
 - (B) 個別勞動供給產生後彎的現象是因為所得效果 < 替代效果
 - (C) 工資率為休閒的機會成本
 - (D) 補償性工資差異產生於工作環境或條件不同
21. (A)「朱門酒肉臭，路有凍死骨」，這是唐代詩人杜甫描繪社會貧富巨大差距的千古絕句。若一國的貧富差距擴大，則下列敘述何者正確？
- (A) 基尼係數愈大，愈接近 1
 - (B) 洛倫士曲線(Lorenz Curve)與絕對平均線所夾的半月形面積愈小
 - (C) 洛倫士曲線(Lorenz Curve)愈彎曲，愈靠近對角線
 - (D) 最高與最低組所得相對倍數越來越小
22. (C)若 2022 年某國民所得帳部分資料如下：民間消費支出 250 億，國內投資淨額 200 億，政府支出 100 億，出口淨額 50 億，進口 15 億，折舊 10 億，間接稅淨額 35 億，儲蓄 5 億，則：
- (A) 國民生產毛額 = 600 億
 - (B) 國民生產淨額 = 590 億
 - (C) 工資+地租+利息+利潤 = 565 億
 - (D) 國內投資毛額 = 190 億

23. (A)有關總體經濟學上投資與儲蓄之敘述，下列何者正確？
 (A) 凱因斯提出「節儉的矛盾」指自發性儲蓄增加，反而會使國民所得減少
 (B) 總體經濟學上「投資」係指購買股票、債券等金融性投資
 (C) 誘發性投資係指不受所得水準高低影響的投資
 (D) 用儲蓄—投資分析法可決定出一國的物價水準
24. (D)假設月亮國總體經濟大致如下：
 消費函數： $C=200+0.8(Y-T)$ 、投資函數： $I=500$ 、政府購買： $G=600$
 稅賦函數： $T=150+0.25Y$ 、出口函數： $X=700$ 、進口函數： $M=50+0.1Y$ ，下列何者正確？
 (A) 月亮國的均衡產出為 3,000
 (B) 月亮國自發性支出乘數為 5
 (C) 月亮國自發性租稅乘數為-4
 (D) 若月亮國無論產出多少，其他情況不變之下，政府不採取固定支出，改採量入為出的平衡預算政策，則均衡產出為 5,520
25. (C)某金融體系原始存款為 60 億，銀行法定存款準備率為 25%，現金流失率為 15%，下列敘述哪些錯誤？
 ① 貨幣乘數為 4 ② 引申存款為 180 億 ③ 法定存款準備金 15 億 ④ 存款貨幣創造總額為 150
 (A) ①③ (B) ②④
 (C) ①② (D) ③④
26. (A)有關「政府」的相關敘述，下列何者錯誤？
 (A) 民選市長在競選時，隱藏對自己有利但不利於人民的資訊，所產生的代理問題稱為道德危機
 (B) 稅收是政府收入的最大來源
 (C) 政府所提供的國防與治安，具非排他性與共享性
 (D) 公共選擇問題中，利益團體透過對政府官員施壓或賄賂，以獲得特許權力或經濟資源稱為鑽營行為
27. (C)若臺灣與新加坡生產一單位 X 財貨分別需要 4 小時與 15 小時勞動，生產一單位 Y 財貨分別需 8 小時與 16 小時勞動，依據李嘉圖的比較利益法則，下列敘述何者正確？
 (A) 臺灣生產 X 與 Y 財貨皆具比較利益
 (B) 臺灣生產一單位 Y 財貨的機會成本為 $\frac{1}{2}$ 單位 X 財貨
 (C) 臺灣應專業生產 X 財貨並出口，新加坡應專業生產 Y 財貨並出口，以互蒙其利
 (D) 新加坡生產 X 財貨與 Y 財貨的比例應為 16：15
28. (C)假設其他條件不變，有關「外匯市場」之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 若外匯市場出現超額需求，則央行可在市場上賣出外匯，以穩定匯率
 (B) 匯率上升，臺幣貶值，有利出口，不利進口
 (C) 若新臺幣對美元應付匯率由 40 變動到 36，則新臺幣升值 10%
 (D) 利率相對下跌的國家，外匯供給減少，本國貨幣貶值
29. (B)有關「經濟成長」的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 生產可能曲線(PPC)外移可表示經濟成長
 (B) 若某國去年名目所得 100 億，今年名目所得 150 億，則今年經濟必定成長
 (C) 盧卡斯強調人力資本對經濟成長的重要性
 (D) 經濟成長所帶來的環境污染對策中，學者主張課徵污染稅，使自然資源使用達到最適境界
30. (B)有關「經濟學家的思想」敘述，下列何者正確？
 (A) 歷史學派李士特在研究方法上主張以演繹法取代歸納法
 (B) 認為不宜採用權衡性貨幣政策，鼓吹自由放任，並提出「天下沒有白吃的午餐」概念的學者為傅利曼
 (C) 重商主義崇尚經濟自由、成為古典學派主要精神所在
 (D) 盧卡斯認為以減稅為經濟誘因，將使廠商增加投資，增加產出，促進經濟成長，則政府稅收將不減反增

二、計算題(40 分)

(一) 甲公司 X1 年底與 X2 年底相關報表資料如下(20 分)：

甲公司
比較資產負債表

資產	×3 年底	×2 年底	×3 年增(減)
現金	\$150,528	\$196,340	\$(45,812)
應收款項	6,000	10,000	(4,000)
存貨	40,000	30,000	10,000
預付費用	2,000	4,000	(2,000)
以攤銷後成本衡量債券投資	120,000	0	120,000
遞延所得稅資產	3,200	0	3,200
投資性不動產	56,380	0	56,380
機器設備	590,000	590,000	0
累計折舊	(94,500)	(40,500)	54,000
資產總計	<u>\$873,608</u>	<u>\$789,840</u>	
負債與權益			
應付帳款	\$ 4,000	\$9,000	\$ (5,000)
應付費用	7,000	6,000	1,000
合約負債	2,000	5,000	(3,000)
本期所得稅負債	1,870	0	1,870
長期借款	300,000	300,000	0
應付公司債	100,000	0	100,000
應付公司債折價	(8,162)	0	8,162
普通股	435,000	435,000	0
保留盈餘	91,900	34,840	57,060
庫藏股票	(60,000)	0	60,000
負債與權益總計	<u>\$873,608</u>	<u>\$789,840</u>	

其他相關資訊

1. ×3 年初以 \$50,000 購入土地，分類為投資性不動產且 ×3 年底仍繼續持有。
2. ×3 年初以 \$120,000 購入 1.2%，每年底日付息，5 年到期之平價發行公司債，分類為以攤銷後成本衡量債券投資。
3. ×3 年 7 月 1 日以 \$91,018 之價格發行票面利率 2%，每年 6 月 30 日與 12 月 31 日付息之 5 年期公司債 \$100,000。
4. ×3 年僅宣告並發放現金股利 \$11,000，未宣告或發放股票股利。
5. ×3 年買回庫藏股 5,000 股，年底仍全數尚未售出。

甲公司
×3 年損益表

營業收入		\$870,000
營業成本		(490,000)
營業毛利		380,000
營業費用		
利息費用	\$16,820	
折舊費用	54,000	
其他費用	<u>237,000</u>	(307,820)
營業利益		72,180
營業外收入及支出		
利息收入	1,440	
股利收入	2,000	
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	<u>6,380</u>	<u>9,820</u>
稅前淨利		82,000
所得稅費用		(13,940)
本期淨利		<u>\$68,060</u>

假設利息收入收取分類為投資活動，利息費用與股利收入分類為營業活動。

試作:1.以直接法編製 X3 年現金流量表。

2.假設營業活動採用改良式間接法情況下，試計算”營運產生之現金”金額。

(二) 頭城公司於 X1 年底開始於北部山區找尋鐵礦，並 X2 年初取得一鐵礦探勘權。X1 年至 X2 年間關於鐵礦探勘與評估共發生下列支出(10 分)：

X1/11 環境初步評估費用	\$100,000
X2/1 取得法定探勘權	2,541,250
X2/4 購買鑽探機	200,000
X2/11 專業技師評估開採可行性費用	200,000

已知鑽探機之耐用年限為 8 年，無殘值，亦可用於其他地點之探勘。頭城公司於 X3 年初證實開採達技術可行其商業價值亦得到證明，估計可採鐵礦 8,000,000 噸，並於 X3 年 2 月開始投入開發鐵礦，X3 年度陸續發生之開發成本（包含相關設備之折舊費用）共計 \$2,900,000，且估計廢礦殘值 \$60,000。頭城公司於 X3 年 12 月底評估該鐵礦已達可正式大量開採之狀態。

試作：(1) 計算 X2 年底探勘及評估資產成本

(2) 作 X3 年初有礦產資源之折耗基礎。

(3) X4 年實際開採 500,000 噸，以每公噸 \$6 實際銷售 400,000 噸，請問當年度折耗費用與期末存貨金額為多少？

(4) 已知鐵礦法定折耗率 15%，未扣除折耗前淨收益為 \$600,000，請問若採用法定折耗法下應提列之折耗金額

(三) 假設以 2022 年為基期，星星國 2022 年及 2023 年只生產衣服及褲子兩種產品，此兩種產品的單價及產量如下表，請完成下列空格(10 分)：

產品	2022 年(基期)		2023 年(計算期)	
	價格	產量	價格	產量
衣服	10	130	12	200
褲子	6	200	10	250

(A) 2023 年物價上漲率為 _____

(B) 2023 年經濟成長率為 _____