

# 112 學年度四技二專統一入學測驗

## 商業與管理群專業(二) 試題

1. 會計學老師提出以下四個錯誤敘述，請班上同學作修正。以下為四位同學之回答，何者仍然錯誤？
- ①會計師與會計人員因業務需要，可不須維持獨立性  
王同學修正：會計師基於職業道德規範，不論何種情況均須維持獨立性，但會計人員面對維護公司利益或存亡危機時，不必然要維持獨立性
- ②會計師提供財務報表查核，只需維持實質上之獨立性  
李同學修正：會計師提供財務報表之查核，除維持實質上獨立性，還須維持形式上獨立性
- ③公開發行公司適用會計研究發展基金會公開之「企業會計準則公報及其解釋」  
林同學修正：公開發行公司適用金管會認可之 IFRSs，以及會計研究發展基金會公開之「企業會計準則公報及其解釋」
- ④「商業會計處理準則」只適用於非公開發行公司  
許同學修正：「商業會計處理準則」不僅適用於非公開發行公司，公開發行公司的主管機關雖是金融監督管理委員會，亦適用
- (A)僅李同學、王同學 (B)僅林同學、許同學  
(C)僅王同學、林同學 (D)僅李同學、許同學。
2. 甲公司經營藥妝商品買賣，下列何者屬於甲公司之存貨項目？
- (A)代銷他公司之洗面乳  
(B)向供應商購買之美白面膜，起運點交貨，尚在運送途中  
(C)安裝於員工辦公室之冷氣機  
(D)分期付款銷貨之護膚凝膠，顧客尚未付清尾款。
3. 下列事項屬會計估計變動者，共計有幾項？
- ①折舊方法由直線法改變為年數合計法  
②資產未來經濟效益之預期消耗型態改變  
③無形資產的耐用年限由非確定改變為有限  
④估計應收帳款預期信用減損損失率，因景氣不佳，由 3%調升為 5%  
⑤存貨採用成本與淨變現價值孰低衡量時，由逐項比較法改變為分類比較法
- (A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項。

4. 下列應調整項目於期末漏作調整分錄一定會導致淨利低估之項目，共計有哪幾項？
- ①預期信用減損損失估計
  - ②記虛轉實下之預付佣金
  - ③記虛轉實下之預收雜誌訂閱費
  - ④記虛轉實下之文具用品未耗用部分
- (A)僅①、②      (B)僅①、③      (C)僅②、④      (D)僅③、④。
5. X2 年因原物料短缺以及全球通貨膨脹，導致甲公司的進貨成本持續上升。下列關於存貨成本公式之敘述，何者正確？
- (A)採用先進先出法比平均法有較低的期末存貨成本
  - (B)採用先進先出法比平均法有較低的本期淨利
  - (C)採用先進先出法比平均法較有可能造成 X2 年虛盈實虧
  - (D)先進先出法不可適用於永續盤存制度。
6. 下列哪一項作法可加強公司現金之內部控制制度？
- (A)核准付款與開立支票的作業，分別由不同人擔任
  - (B)現金支出的授權及付款由同一個人擔任
  - (C)支票預先簽字以增加付款作業效率
  - (D)由出納負責編製銀行存款調節表。
7. 甲公司為加值型營業人，適用營業稅率 5%。1、2 月份：銷貨收入\$3,000,000，其中內銷\$500,000、外銷\$2,500,000；進貨及費用\$600,000；購買土地、廠房一筆，其中廠房\$500,000，土地\$1,000,000；購買一台九人座汽車\$1,000,000，作為員工交通車；購置電視\$200,000，贈送某公立醫院附設護理之家。若上期累積留抵稅額\$100,000，則甲公司 2 月底結算營業稅時，分錄中將出現：
- (A)貸：應付營業稅\$40,000      (B)借：應收退稅款\$150,000
  - (C)借：留抵稅額\$40,000      (D)貸：留抵稅額\$100,000。
8. 甲商店為獨資企業，X1 年期初權益 50 萬元；其中，X0 年淨損 10 萬元已結帳至業主往來；X1 年期末權益 75 萬元。X1 年度營業利益 18 萬元，無營業外收支；業主曾提取若干商品自用，且無其他借支事項，增資 30 萬元。X1 年度營利事業所得稅為：全年課稅所得額在 12 萬元以下者，免徵營利事業所得稅；全年課稅所得額超過 12 萬元者，就其全部課稅所得額課徵 20%，但其應納稅額不得超過課稅所得額超過 12 萬元部分之半數。依此，業主在 X1 年提取金額為多少？
- (A)10 萬元      (B)13 萬元      (C)20 萬元      (D)23 萬元。

9. 甲公司為 3C 產品專賣商，存貨盤點系統採定期盤存制，所代理的藍芽耳機期初存貨成本為\$150,000(共 30 組)，本期進貨兩次，第一次進貨 30 組，每組成本 \$6,000；第二次進貨 40 組，每組成本\$7,000。若本期共售出 80 組，則依平均法計算之本期期末存貨成本應為多少？  
(A)\$100,000      (B)\$122,000      (C)\$180,000      (D)\$210,000。
10. 甲公司符合政府新興產業從事研發活動特定條件，收到政府捐贈之土地一筆，公允價值為\$79,000。該項捐贈之附帶條件為三十年後需將該土地規劃為供民眾遊憩之親水公園。甲公司於接受捐贈時的分錄應為何？  
(A)貸：遞延政府補助之利益\$79,000  
(B)貸：資本公積－受贈資產\$79,000  
(C)貸：政府補助之利益\$79,000  
(D)貸：處分不動產、廠房及設備利益\$79,000。
11. 甲公司章程規定如有獲利應提撥員工酬勞 10%及董監事酬勞 3%，X1 年初甲公司帳列累積盈虧為\$300,000(借餘)，X1 年度未扣除員工酬勞及董監事酬勞之稅前淨利為\$800,000。若所得稅率為 20%，則甲公司 X1 年底累積盈虧為多少？  
(A)\$256,800(貸餘) (B)\$288,000(貸餘) (C)\$340,000(貸餘) (D)\$348,000(貸餘)。
12. 甲公司於 X1 年 10 月 1 日簽發面值\$1,000,000，6 個月期不付息票據乙紙，向銀行借款。若借款有效利率為 12%，則下列敘述何者正確？  
(A)甲公司借款取得現金為\$1,000,000  
(B)甲公司還款時應支付現金高於\$1,000,000  
(C)X1 年 12 月 31 日該筆借款帳面金額為\$1,000,000  
(D)甲公司應認列該筆借款之利息費用總額低於\$60,000。

ALeader

13. 甲公司 X1 年調整後帳戶餘額如下：(單位：萬元)
- |      |     |        |    |        |     |    |     |
|------|-----|--------|----|--------|-----|----|-----|
| 銷貨收入 | 500 | 存貨(期初) | 50 | 存貨(期末) | 150 | 進貨 | 300 |
| 薪資支出 | 50  | 處分投資損失 | 50 | 利息費用   | 20  |    |     |
- 公司採本期損益法做結帳分錄。若甲公司所得稅率為 20%，依上述資料，下列調整、結帳分錄，何者錯誤？
- (A)借：本期損益 200，貸：銷貨成本 200  
 (B)借：本期損益 50，貸：薪資支出 50  
 (C)借：本期所得稅費用 36，貸：本期所得稅負債 36  
 (D)借：本期損益 144，貸：累積盈虧 144。
14. 下列有關資產之敘述，何者正確？
- (A)乳牛牧場於乳牛交易市場購入牛隻時，原始認列會產生損失  
 (B)農業產品之後續衡量只能採公允價值模式，不得採用成本模式  
 (C)企業營運中所使用具生命之動物與植物，應於資產負債表中列報為生物資產  
 (D)生產性生物資產若生產農產品的期間可超過一年以上，則其會計處理得比照不動產、廠房及設備。
15. 甲公司於 X1 年初以\$560,000 購入設備，估計耐用 10 年，無殘值。X6 年初發現該設備尚可再使用 10 年，殘值\$20,000。若甲公司均採直線法折舊，則下列敘述何者錯誤？
- (A)耐用年限改變屬於會計估計變動  
 (B)X6 年折舊費用為\$26,000  
 (C)X6 年底調整後之累計折舊金額為\$306,000  
 (D)X7 年因廠房大修，設備停止運轉 6 個月，X7 年折舊費用為\$13,000。
16. 甲公司於 X1 年底以現金\$1,000,000，買入具輻射性設備，估計耐用年限 3 年，無殘值。依政府法規規定該設備安裝與拆卸均須委請專業機構處理，甲公司支付安裝費\$300,000，並估計 3 年後需花費拆卸費\$300,000。若有效利率為 5%，甲公司於 X4 年底報廢該設備並支付拆卸費\$300,000，則下列有關購置該設備之敘述，何者正確？
- (A)該設備之成本為\$1,300,000  
 (B)該設備之可折舊成本為\$1,600,000  
 (C)甲公司因購置該設備使 X1 年底權益減少  
 (D)甲公司 X2 年至 X4 年因購置該設備合計認列費損總金額為\$1,600,000。



17. 甲公司以前出售為目的，於 X1 年 4 月 30 日購入 2,000 股乙公司股票，每股面額\$10，每股成交價\$20，另支付手續費\$50。乙公司於 X1 年 6 月 28 日發放現金股利每股\$1，以及股票股利每股\$0.5。甲公司於 X1 年底以每股\$25 出售全部股票，另支付手續費及交易稅共\$100。關於此投資，甲公司於出售日應認列的「透過損益按公允價值衡量之金融資產利益」為多少？  
(A)\$0 (B)\$9,500 (C)\$10,000 (D)\$12,500。
18. 甲商店採曆年制，為方便帳務處理採用現金收付基礎編製財務報表。商店會計師發現 X1 年底尚有以下交易事項未入帳，依商業會計法第 10 條規定，按權責發生制予以調整：  
①X1 年已完成之銷貨，尚有\$100,000 未收現  
②進貨皆於當年度銷售，期末尚有進貨未支付款項\$20,000  
③X1 年預付一年期租金\$15,000，屬於本年者為 1/3  
④以前年度購入機器設備應提列折舊\$20,000  
⑤員工薪資固定於次月 5 日發放，X1 年 12 月底尚未發放薪資\$50,000  
下列有關甲商店依現金收付基礎自行編製財務報表之敘述，何者錯誤？  
(A)甲商店自行編製之財務報表總資產少計\$90,000  
(B)甲商店自行編製之財務報表流動負債少計\$70,000  
(C)甲商店自行編製之財務報表營運資金少計\$20,000  
(D)甲商店自行計算之本期損益低估\$20,000。
19. 甲公司於 X1 年 1 月 1 日奉准發行面額\$1,000,000，票面利率 6%，5 年到期之公司債，每年 1 月 1 日付息，該公司債於 X1 年 3 月 1 日才售出，扣除公司債發行成本\$50,000 後，甲公司計收到現金\$980,000(內含逾期利息)。有關甲公司發行該公司債之敘述，下列何者正確？  
(A)該公司債係以折價於交易市場發行  
(B)甲公司 X1 年 3 月 1 日之負債因發行該公司債增加\$980,000  
(C)甲公司 X1 年 12 月 31 日資產負債表之流動負債中與該公司債有關金額為 \$50,000  
(D)甲公司每年認列該公司債利息費用之有效利率低於 6%。
20. 甲公司 X3 年淨利為\$300,000，全年有 6%累積非參加特別股 100,000 股流通在外，每股面額為\$10，X1 年及 X2 年均未發放股利。X3 年 1 月 1 日普通股流通在外 120,000 股，7 月 1 日買回庫藏股 30,000 股，11 月 1 日發行 6,000 股普通股購入土地。若 X3 年宣告發放現金股利\$50,000，則甲公司 X3 年之每股盈餘為多少？(四捨五入至小數點後第二位)  
(A)\$1.70 (B)\$2.26 (C)\$2.36 (D)\$2.50。

21. X1 年 7 月 1 日甲公司向乙公司購入售價為\$100,000 資產，約定付款條件為 2/10，n/30，甲公司於 7 月 30 日支付現金\$100,000，下列敘述何者正確？
- ①甲公司購入資產若為存貨，其成本得為\$98,000 或\$100,000
  - ②甲公司購入資產若為設備，其成本為\$100,000
  - ③乙公司若評估甲公司高度很有可能會於 7 月 10 日前付款，7 月 1 日應認列銷貨收入\$98,000
  - ④乙公司若評估甲公司高度很有可能會於 7 月 10 日後付款，7 月 1 日應認列銷貨收入\$100,000
- (A)僅①②③      (B)僅①②④      (C)僅①③④      (D)僅②③④。
22. 甲公司主要營業項目為電腦設備買賣，X8 年 10 月 1 日有下列交易事項：
- ①銷貨商品給乙公司，收到一張面值\$80,000，附息 3%，九個月期的票據
  - ②出售成本為\$100,000 的土地給丙公司，收到一張面值\$102,000，半年期不附息票據，有效利率為 4%
- 甲公司於 X8 年有關上述兩張票據合計應認列之利息收入為多少？
- (A)\$0      (B)\$1,600      (C)\$1,620      (D)\$3,200。

▲閱讀下文，回答第 23–24 題

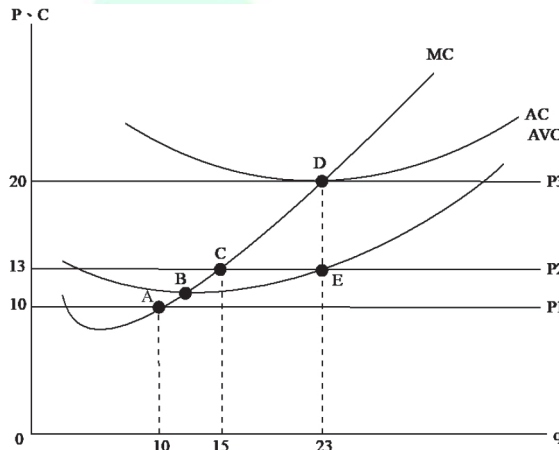
甲公司 X1 年 12 月 31 日資產負債表中，流動資產、非流動資產、負債與權益等項目皆為 400 萬元；負債項目包括流動負債(其中，應付帳款與短期借款各為 100 萬元)與非流動負債 200 萬元。X1 年度銷貨收入 800 萬元，純益率 20%。甲公司目前產能已充分利用，預期 X2 年度銷貨收入將成長 25%，流動資產、非流動資產與應付帳款也會隨著銷貨收入成長 25%，純益率維持不變。甲公司 X1 年淨利一半發放現金股利，在此政策以及流動比率維持不變之前提下，甲公司因應 X2 年銷貨收入成長所需之外部資金籌措規劃優先順序為：先短期借款，不足再由非流動負債支應。

23. 依此規劃方式，甲公司 X2 年需增加多少非流動負債？
- (A)50 萬元      (B)75 萬元      (C)100 萬元      (D)150 萬元。
24. 若公司的政策改變為將當期淨利全部作為現金股利發放給股東，在此政策下，以下為公司董事在董事會所提出之見解，何者正確？
- 丁董事：其他情境維持不變，提高純益率可減少非流動負債資金籌措金額
- 王董事：其他情境維持不變，降低流動比率可減少非流動負債資金籌措金額
- 林董事：其他情境維持不變，提高銷貨收入成長率可減少非流動負債資金籌措金額
- 許董事：其他情境維持不變，延長帳款付款期間可再增加應付帳款 15 萬元，減少非流動負債資金籌措金額
- (A)丁董事      (B)王董事      (C)林董事      (D)許董事。

25. 若電動車市場有負斜率的需求曲線與正斜率的供給曲線，在其他條件不變下，若車用晶片的價格上漲，對電動車市場的均衡價格和交易量將產生什麼影響？  
(A)價格上漲，交易量減少 (B)價格下跌，交易量減少  
(C)價格上漲，交易量增加 (D)價格下跌，交易量增加。
26. 假設某商品的需求函數為  $Q_d = 80 - P$ ，供給函數為  $Q_s = 20 + 2P$ ，若政府將價格下限訂在 15 元時，下列何者正確？  
(A)將造成超額需求 (B)將造成超額供給  
(C)均衡價格下跌 (D)市場均衡不變。
27. 若小明花 12 元消費 3 個 X 財貨，其邊際效用  $MU_X = 8$ ，若小明再花 10 元消費 2 個 Y 財貨，其邊際效用  $MU_Y = 10$ ，在不增加預算的情況下，小明如何調整其購買的財貨組合，可以提高其總效用？  
(A)全部消費 Y 財貨  
(B)增加 Y 財貨的消費，減少 X 財貨的消費  
(C)增加 X 財貨的消費，減少 Y 財貨的消費  
(D)無法用調整購買財貨組合以提高總效用。
28. 生產三階段中的第二階段為合理的生產階段，若  $TP$ 、 $AP_L$ 、 $MP_L$  分別代表總產量、勞動的平均產量、勞動的邊際產量，關於第二階段的敘述，下列何者正確？  
(A) $MP_L > AP_L > 0$  (B) $AP_L$  處於遞減狀態  
(C) $TP$  以遞增速度上升 (D) $MP_L$  處於遞增狀態。
29. 小許放棄月薪 7 萬元的工程師工作，決定經營一家咖啡店，同時收回原月租 4 萬元的自有店面做為開設地點，每月可以創造 20 萬元的總收益，而每月支付給員工薪資以及咖啡豆、耗材、水電等總支出為 10 萬元。關於經營咖啡店的敘述，下列何者正確？  
(A)會計利潤 > 正常利潤 > 經濟利潤 (B)正常利潤 > 會計利潤 > 經濟利潤  
(C)正常利潤 > 經濟利潤 > 會計利潤 (D)經濟利潤 > 會計利潤 > 正常利潤。
30. 已知某廠商的總收益函數為  $TR = 10q$ ，其中  $q$  為廠商的產量，則下列何者錯誤？  
(A)邊際收益函數為  $MR = 10$  (B)廠商的需求曲線為負斜率的直線  
(C)平均收益  $AR$  等於  $MR$  (D)商品的市場價格為 10。

31. 有一個完全競爭廠商的各種短期成本曲線如圖(一)所示，其中 MC、AC、AVC、P、C 和 q 分別代表邊際成本、平均成本、平均變動成本、價格、成本和產量，下列敘述何者正確？

- (A) 廠商的短期供給曲線為 D 點以上的 MC 線
- (B) 當市場價格為 20 元時，該廠商的經濟利潤為 72
- (C) 當市場價格為 13 元時，該廠商的總固定成本為 161
- (D) 當市場價格為 10 元時，該廠商應該生產的數量為 10。



圖(一)

32. 某產業屬於完全競爭市場，以下何者符合廠商在長期均衡時之表現？
- (A) 留在該產業的廠商具有超額利潤
  - (B) 價格 = 平均收益 = 長期邊際成本
  - (C) 價格 > 長期平均成本
  - (D) 短期邊際成本 < 長期平均收益。
33. 甲公司為提供跨境運輸之獨占廠商，該公司為獲取最大利潤，訂出淡旺季不同價格。已知淡季市場價格為 8,000 元，旺季市場價格為 12,000 元且淡季需求彈性為 4，則旺季需求彈性為何？
- (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 5
  - (D) 6。
34. 小林經營小型餐車提供快餐服務，因獨特口感頗受好評，下列敘述何者正確？
- (A) 長期而言會有超額利潤
  - (B) 長期採取邊際成本訂價最為有利
  - (C) 短期面對負斜率之需求曲線
  - (D) 短期而言為價格接受者。



35. 甲、乙兩國之所得分配如表(一)所示，下列敘述何者正確？  
 (A)甲國之所得分配較乙國為平均 (B)乙國之所得分配較甲國為平均  
 (C)甲國之吉尼係數較乙國大 (D)甲國與乙國之吉尼係數相同。

可支配所得按戶數五等分組之所得分配		
戶數五等分組	甲國 所得分配(%)	乙國 所得分配(%)
最低所得 20%	12	8
次低所得 20%	18	12
中等所得 20%	22	20
次高所得 20%	25	25
最高所得 20%	23	35

表(一)

36. 某園區廠商除了給付員工薪資之外，還提供免費午晚餐及員工宿舍，對於免費午晚餐及員工宿舍之屬性為何？  
 (A)實物工資 (B)貨幣工資 (C)實質工資 (D)補償性工資。
37. 乙每年向甲租用土地從事生產活動，租金則是約定每年加以調整。乙去年支付 15 萬元，當時市場年利率為 5%；假設地價不變，若今年市場年利率為 8%，今年的地租是多少？  
 (A)12 萬元 (B)15 萬元 (C)24 萬元 (D)30 萬元。
38. 關於利潤產生的原因，下列哪一種說法可以解釋企業家承擔新廠商加入競爭或地震破壞的報酬？  
 (A)剝削說 (B)創新說  
 (C)獨占說 (D)風險與不確定說。
39. 小周前往銀行辦理一年期之定期存款共 100 萬元，採每月領取利息，到期領回本金。銀行之牌告利率：機動利率為 1.45%而固定利率為 1.44%。小周因機動利率較高，因此採機動利率辦理定存。惟自第四個月起，機動利率降為 1.42%，小周全年領取之利息相較於固定利率之差額是多少？  
 (A)少 125 元 (B)多 125 元 (C)少 200 元 (D)多 200 元。
40. 當我們計算國內生產毛額(GDP)與經濟福利淨額(NEW)的差距時，下列哪一個項目不應該計入兩者的差距？  
 (A)無益產品 (B)企業間接稅  
 (C)休閒的價值 (D)國外要素所得淨額。

41. 假設消費函數為  $C = a + bY_d$ ，其中  $C$  為消費支出， $a$  為自發性消費， $b$  為邊際消費傾向(MPC)， $Y_d$  為可支配所得，APC 為平均消費傾向，下列敘述何者正確？
- (A)邊際消費傾向  $MPC = \frac{a}{Y_d} + APC$  (B)邊際儲蓄傾向  $MPS = -a + (1 - b)$
- (C)平均儲蓄傾向  $APS = -\frac{a}{Y_d} + (1 - b)$  (D) $APC > MPC$ ，且  $APS > MPS$ 。
42. 假設  $Y = C + I + G$ ， $C = a + bY_d$ ， $Y_d = Y - T$ ， $I = I_0$ ， $G = G_0$ ， $T = T_0$ ，其中， $Y$  為國民所得， $C$  為消費， $I$  為投資， $G$  為政府支出， $a$  為自發性消費， $b$  為邊際消費傾向， $Y_d$  為可支配所得，投資為固定常數  $I_0$ ，政府支出為固定常數  $G_0$ ，租稅為固定常數  $T_0$ ，則下列敘述何者正確？
- (A)投資乘數與邊際消費傾向呈反向變動
- (B)政府支出乘數等於邊際消費傾向的倒數
- (C)政府租稅乘數等於邊際儲蓄傾向除以邊際消費傾向
- (D)平衡預算乘數等於政府支出乘數加上政府租稅乘數。
43. 根據現金交易說與現金餘額說等兩種傳統的貨幣數量學說，貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動之敘述，下列何者正確？
- (A)根據現金餘額說，因為名目國內總產出不變，貨幣的流通速度不變，所以貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動
- (B)根據現金餘額說，因為實質國內總產出不變，貨幣需求量佔名目國內總產出比例不變，所以貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動
- (C)根據現金交易學說，因為實質國內總產出不變，貨幣需求量佔名目國內總產出比例不變，所以貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動
- (D)根據現金交易學說，因為名目國內總產出不變，貨幣需求量佔名目國內總產出比例不變，所以貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動。
44. 有關貨幣與金融的敘述，下列何者正確？
- (A)法定準備率以及超額準備率，都是由中央銀行決定
- (B)中央銀行可以透過調整重貼現率，影響金融機構的某些特定業務範圍，控制資金的流向與流量，達成特定的經濟目標
- (C)郵政儲金轉存於中央銀行或是商業銀行，都會使貨幣供給量減少
- (D)中央銀行買進外匯對於貨幣供給量的影響方向，相當於中央銀行在公開市場上買進債券對於貨幣供給量的影響方向。

45. 關於公共選擇理論與代理問題的敘述，下列何者正確？
- (A)行政部門的官員追求最大利潤
  - (B)行政部門的官員會有「競租行為」
  - (C)選民是代理人，行政部門的官員是委託人
  - (D)政治人物在當選之後，違背競選承諾，此種因政治人物與選民間資訊不對稱的問題屬於「道德風險(moral hazard)」。
46. 關於國際金融的敘述，下列何者正確？
- (A)聯電到新加坡設廠，屬於直接投資。對於臺灣而言，此交易讓外匯需求曲線向右移動
  - (B)小許要到日本旅行，因此要到銀行買進日圓，此時小許跟銀行交易的價格為買入匯率
  - (C)外資購買台積電股票，屬直接投資。對於臺灣而言，此交易讓外匯供給曲線向右移動
  - (D)目前美國利率高於臺灣利率，導致美元流出臺灣，為了穩定匯率，所以臺灣的中央銀行應該買進利率高的美元，把美元留下來。
47. 關於國際經貿組織的敘述，下列何者正確？
- (A)東南亞國家協會(ASEAN)加三，指的是東協+中國、日本、印度
  - (B)美墨加協定(前身為北美自由貿易協定)的經濟整合程度高於歐盟
  - (C)經濟合作暨發展組織(OECD)之成立目的，並不著重於在會員國間簽署貿易協定
  - (D)世界貿易組織(WTO)目的在降低會員國間的關稅與非關稅障礙，因此屬於自由貿易區協定。
48. 關於物價膨脹與通貨緊縮的敘述，下列何者錯誤？
- (A)如果本國發生通貨緊縮，對企業家不利
  - (B)預期心理物價膨脹，是因為預期心理同時推升總需求以及工資等生產成本
  - (C)當總產出隨著物價水準一起下降時產生的通貨緊縮，可以利用成本下降加以解釋
  - (D)停滯性物價膨脹為「高物價上漲率」伴隨「高失業率」，是一種成本推動型物價膨脹。

▲閱讀下文，回答第 49—50 題

甲公司 X1 年只有一條產品線並有閒置廠房，可再擴充一條產品線，若將閒置廠房出租，每年可得\$200,000 的租金收入。新產品線設備購置所需資金\$1,000,000，將來自於公司庫存現金，如將該筆款項存入銀行定存，目前定存利率 10%。新產品線設備耐用年限 5 年，無殘值，採直線法折舊，可於 X2 年初加入營運。新產品線加入營運之後，預計每年營業收入可由\$5,000,000，提高 1 倍。由於採購數量、批量增加，每年營業毛利率預計可提高至 40%。X1 年營業利益率 10%，營業費用\$1,000,000；X2 年不含新產品線設備折舊費用，營業費用將需再增加\$300,000；X1 年與 X2 年皆無營業外收支。

49. 新產品線加入營運之後，X2 年相較於 X1 年，純益成長為多少倍？  
(A)2.5 倍            (B)4 倍            (C)5 倍            (D)5.4 倍。
50. 新產品線擴充當年的機會成本為何？  
(A)\$300,000            (B)\$600,000            (C)\$1,300,000            (D)\$1,600,000。

商業與管理群專業(二)－【解答】

- 1.(C) 2.(B) 3.(D) 4.(C) 5.(C) 6.(A) 7.(D) 8.(D) 9.(B) 10.(A)  
11.(B) 12.(D) 13.(A) 14.(A) 15.(D) 16.(D) 17.(D) 18.(C) 19.(B) 20.(B)  
21.(C) 22.(B) 23.(A) 24.(B) 25.(A) 26.(D) 27.(D) 28.(B) 29.(B) 30.(B)  
31.(C) 32.(B) 33.(A) 34.(C) 35.(A) 36.(A) 37.(C) 38.(D) 39.(A) 40.(B)  
41.(C) 42.(D) 43.(B) 44.(D) 45.(D) 46.(A) 47.(C) 48.(C) 49.(C) 50.(A)





12. (A)借得現金為票據現值 =  $1,000,000 \div (1 + 12\% \times \frac{6}{12}) = 943,396$   
 (B)到期值(還款金額) = 面值 = 1,000,000  
 (C)  $943,396 + 56,604 \times \frac{3}{6} = 971,698$   
 (D)總利息費用即為應付票據折價總額 =  $1,000,000 - 943,396 = 56,604$
13. (A)採「本期損益法」應將商品帳戶直接結清至本期損益。
14. (B)後續衡量應採「成本與淨變現價值孰低法」；(C)生產性植物應列 PPE；(D)除(C)以外，應按「FV 模式」。
15. X6 年初 BV =  $560,000 - \frac{560,000 - 0}{10} \times 5 = 280,000$   
 X6 年折舊 =  $\frac{280,000 - 20,000}{10} = 26,000$   
 X6 年底累計折舊 =  $280,000 + 26,000 = 306,000$   
 X7 年雖暫停使用仍應持續提列折舊，所以仍為 26,000
16. (A)設備成本 =  $1,000,000 + 300,000 + 300,000 \div (1 + 5\%)^3 = 1,529,151$ ；  
 (B)可折舊成本 = 1,529,151；  
 (C)資產增加，負債增加，權益不變；  
 (D)三年總費損(折舊 + 利息費用) = 1,600,000
17.  $FV(25 \times 2,000 \times 1.05) - BV(20 \times 2,000) = 12,500$
18. ①應收帳款、銷貨收入均少計 \$100,000；  
 ②應付帳款、進貨均少計 \$20,000；  
 ③預付租金少計 10,000，租金支出多計 10,000；  
 ④折舊、累計折舊均少計 20,000；  
 ⑤應付薪資、薪資支出均少計 50,000。  
 (A)①少 100,000 + ②少 10,000 + ③多 20,000(∵A - 少計) = 少 90,000  
 (B)②少 20,000 + ⑤少 50,000 = 少 70,000  
 (C)①少 100,000 + ②多 20,000 + ③少 10,000 + ⑤多 50,000 = 少 40,000  
 (D)①少 100,000 + ②多 20,000 + ③少 10,000 + ④多 20,000 + ⑤多 50,000 = 少 20,000
19. 設原發行價為 x，則  
 $x + \text{應計利息 } 1,000,000 \times 6\% \times \frac{2}{12} - \text{發行成本 } 50,000 = 980,000$   
 $x = 1,020,000$   
 (A)溢價發行；(C)為應付利息 =  $1,000,000 \times 6\% = 60,000$ ；(D)抵減發行成本後實際發行價為折價，故實際有效利率應大於 6%。

20. 加權平均流通在外股數 =  $120,000 - 30,000 \times \frac{6}{12} + 6,000 \times \frac{2}{12} = 106,000(\text{股})$   

$$\text{EPS} = \frac{300,000 - 10 \times 100,000 \times 6\%}{106,000} = 2.26$$
21. ②應採「淨額」認列為 98,000
22. ①  $80,000 \times 3\% \times \frac{3}{12} = 600$   
 ②  $[102,000 \div (1 + 4\% \times \frac{6}{12})] \times 4\% \times \frac{3}{12} = 1,000$
25. 車用晶片價格提高 → 生產汽車成本上升 → 使汽車供給減少 → 汽車供給線左移 → 價格上漲，交易量減少。
26. 依照原供需函數求出均衡價格為 20 元，此時訂定價格下限，代表價格必須高於 15 元，這是一種無效的價格管制，故此種限價措施不會影響原有市場均衡數量與價格。
27. 先求單價， $P_X = 4$ ， $P_Y = 5$ ， $\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y} = 2$ ，此時邊際效用均等法則成立，達到消費者均衡，無需改變消費組合。
28. (A)第二階段應為  $AP_L > MP_L > 0$ ；(C)因 MP 遞減，TP 為遞減速度上升；(D)  $MP_L$  處於遞減階段。
29. 會計成本為員工薪資以及咖啡豆、耗材、水電，共 10 萬；  
 內含成本(正常利潤)為工程師薪水 7 萬與自有店面租金 4 萬，共 11 萬；  
 會計利潤為  $20 - 10 = 10(\text{萬})$ ，經濟利潤為  $10 - 11 = -1(\text{萬})$
30. (B)總收益函數曲線為原點射出的正斜率直線，可判斷此廠商為完全競爭廠商，該廠商面對的需求曲線為水平線；(A)(C)(D)  $TR = 10Q$ ， $AR = TR/Q = 10(\text{固定值})$ ，故該廠商的  $P = AR = MR = 10$ 。
31. (A)短期供給曲線為 AVC 最低點(B 點)以上的 MC 線；  
 (B)  $AR = P = AC$  時，經濟利潤 = 0；  
 (C)  $P = 13$  時，條件不足求出總固定成本，但因總固定成本皆為固定值，可利用其他點計算， $Q = 23$  時， $AC = 20$ ， $AVC = 13$ ，故  $AFC = 7$ ， $TFC = AFC \times Q = 7 \times 23 = 161$ ；  
 (D)價格低於 AVC 最低點，廠商會選擇停工，因此產量為 0。
32. 完全競爭市場長期均衡時， $P = AR = MR = SMC = LMC = SAC = LAC$ ，且僅有正常利潤。
33.  $8,000 \times (1 - \frac{1}{4}) = 12,000 \times (1 - \frac{1}{|E_{\text{DE}}^d|})$ ， $E_{\text{DE}}^d = 2$

34. (A)小型餐車應為獨占性競爭廠商，故長期應只有正常利潤  
(B)追求最大利潤的廠商應採用  $MR=MC$  訂價法  
(C)不完全競爭廠商面對負斜率之需求曲線  
(D)獨占性競爭廠商有部分價格決定能力；價格接受者應為完全競爭廠商。
35. 依照最高最低所得組倍數(K)計算：  
甲國  $K = \frac{23\%}{12\%} = 1.916$ ，乙國  $K = \frac{35\%}{8\%} = 4.375$ ，  
故甲國所得分配較乙國平均，吉尼係數較小。
36. 公司提供免費午晚餐及員工宿舍屬於實物工資。
37. 利用去年數據計算地價，地價  $= \frac{15\text{萬}}{5\%} = 300$  萬，  
計算今年租金， $300$  萬  $= \frac{\text{地租}}{8\%}$ ，求出今年地租為 24 萬。
38. 利潤為企業家承擔新廠商加入競爭或地震破壞的報酬，此為風險與不確定(冒險)說。
39. 選擇固定利率時，年利息  $100$  萬  $\times 1.44\% = 14,400$  元  
選擇機動利率時，年利息  $100$  萬  $\times 1.45\% \times \frac{3}{12} + 100$  萬  $\times 1.42\% \times \frac{9}{12} = 14,275$  元  
 $14,275$  元  $- 14,400$  元  $= -125$  元
40. (A)(C)(D)  $NEW = NNI(\text{GDP} + \text{國外要素所得淨額}) + \text{休閒價值} + \text{未上市產品價值} - \text{無益的產品} - \text{負產品}$ ， $\text{GDP}$ 、 $NEW$  兩者都未扣除企業間接稅；  
(B)企業間接稅是  $NNI$  計算  $NI$  過程中扣除的項目， $NNI - \text{企業間接稅} + \text{補貼} = NI$
41. (A)  $MPC = b$ ；(B)  $MPS = 1 - b$ ；  
(C)  $S = -a + (1 - b)Y_d \Rightarrow \frac{S}{Y_d} = -\frac{a}{Y_d} + (1 - b) \Rightarrow APS = -\frac{a}{Y_d} + (1 - b)$ ；  
(D)  $APC > MPC$ ， $APS < MPS$ 。
42. (A)投資乘數與邊際消費傾向呈同向變動；(B)政府支出乘數等於邊際儲蓄傾向的倒數；(C)政府租稅乘數  $K_T = -\frac{MPC}{1 - MPC} = -\frac{MPC}{MPS}$ 。
43. (A)討論貨幣的流通速度為現金交易說，並非現金餘額說；(C)(D)根據現金交易學說，因為實質國內總產出不變，貨幣的流通速度不變，所以貨幣數量與物價水準呈同方向同比例變動。
44. (A)超額準備率不由中央銀行決定，應由銀行本身決定；(B)選擇性信用管制方可控制資金的流向與流量；(C)郵政儲金轉存於商業銀行，會使可貸放存款增加，透過貨幣乘數的效果，會使貨幣供給量增加。
45. (A)行政部門的官員並非追求利潤最大化；(B)利益團體才會發生競租行為；(C)行政部門的官員是代理人、選民是委託人。



46. (B)應為銀行的賣出匯率；(C)外資購買台積電股票，屬於間接投資；(D)美元流出台灣，使外匯需求增加，匯率上升，台幣貶值；央行應降低外匯需求，或增加外匯供給，使匯率下降，以維持匯率穩定。
47. (A)東協+3 是指東協 10 國+中國、南韓、日本；(B)歐盟的經濟整合程度較高於北美自由貿易協定；(D)WTO 是國際經貿組織，不是自由貿易區協定。
48. (C)物價下跌時，將使企業獲利減少，連帶裁員或減薪，導致需求萎縮，並非成本下降導致。
49.  $X1 \text{ 年淨利} = 5,000,000 \times 10\% = 500,000$   
 $X2 \text{ 年毛利} = 5,000,000 \times 2 \times 40\% = 4,000,000$   
 $\text{營業費用} = 1,000,000 + 300,000 + \frac{1,000,000}{5} = 1,500,000$   
 $\text{淨利} = 4,000,000 - 1,500,000 = 2,500,000$ (為 X1 年的 5 倍)
50. 機會成本 = 20 萬(放棄租金收入) + 100 萬  $\times$  10%(放棄定存利息) = 30 萬



A Leader