

國立屏東科技大學九十八學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
管理學與經濟分析 試題

UNREGISTERED

壹、管理學 (50%)

Created by Unregistered Version

注意事項: 1.作答時請清楚標明各題號, 2.請以中文作答全數考題。

(一) 申論題 (30%)

1. 請詳細說明麥可·波特(Michael Porter)所提出之競爭策略(Competitive Strategy)中之一般策略(Generic Strategy)與價值鏈(Value Chain)之概念,並進而說明兩者間之關係。20%
2. 請說明何謂管理系統學派(The System Approach)與權變學派(The Contingency Approach), 並請說明各學派對管理學發展之貢獻。10%

(二) 解釋名詞 (20%) (共 4 題, 每題 5 分)

請簡單說明下列名詞之意涵

UNREGISTERED

1. Management Functions
2. Parkinson's law
3. Stakeholders
4. Unrelated Diversification

Created by Unregistered Version

二、經濟分析 (50%)

一、複選題

填答說明：

1. 填答時請依序標明題號, 在答案紙上作答。
2. 複選題答案須全對, 該題方予以計分。
3. 每題 2 分, 共計 40 分。

1. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 生產可能曲線呈現向外凸出的形狀, 是因為邊際成本遞增。
- b. 需求法則是指隨著商品價格的提高, 需求量跟著減少。
- c. 在需求曲線上點的移動, 稱之為需求的變動。
- d. 供給法則顯示: 供給曲線的斜率為正、邊際成本遞增。
- e. 市價高於均衡價格時, 便會產生『短缺』的現象。

2. 請選出下列敘述為正確者

UNREGISTERED

- a. 供給增加而需求減少時, 均衡的變動是: 價格降低、數量增加。
- b. 某物的價格為 4 元時, 其供給量為 60 單位, 價格降為 2 元時, 供給量減少為 40 單位, 則其供給彈性為 $2/3$ 。
- c. 一物開放進口, 會使該物的國產品之需求彈性變大。
- d. 穀賤傷農的原因, 主要在於稻穀的需求彈性小。

Created by Unregistered Version

3. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 需求曲線的斜率和需求彈性的關係是: 在兩需求曲線相交的鄰近點, 斜率愈大, 彈性愈小。
- b. Y 物品需求量受到對 X 價格變化而影響的敏感程度, 稱之為交叉彈性。
- c. 如果交叉彈性係數為正值, 則表示兩物品間的關係為互補品。
- d. 經濟學上所謂的『一隻看不見的手』, 指的是市場。

國立屏東科技大學九十八學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
管理學與經濟分析 試題

UNREGISTERED

4. 請選出下列敘述為正確者：
- a. 效用是用來衡量人們慾望滿足的程度。
- b. 消費者購買財貨所願意支付的價格，決定於該財貨的總效用。
- c. 假設消費某一商品到邊際效用為零時，則此商品的總效用為最大。
- d. 假設 A 君購買第一個蘋果，願付 20 元，購買第二個蘋果，願付 15 元，購買第三個蘋果，願付 10 元，如果蘋果的市價為每個 10 元，則 A 君購買 3 個蘋果的消費者剩餘為 15 元。

5. 假設某甲每一塊錢的邊際效用(MU_M)是 3 個單位，在下表中，請計算空白處的 X 物品總效用(TU_X)、邊際效用(MU_X)與需求價格(P_X)。

Q_X	TU_X	MU_X	P_X
0	0		
1	15		
3	39		
5		9	
6			2.5
7	70.5		

6. 請選出下列敘述為正確者：
- a. 當總產量最大時，其邊際產量為最大。
- b. 廠商的長期平均成本線水平時，表示具有固定規模報酬。
- c. 完全競爭市場的廠商，其價格是由所有生產者與消費者共同決定的。
- d. 廠商利潤最大的情況是：平均成本等於邊際收益時。
7. 請選出下列敘述為正確者：
- a. 在完全競爭的市場中，均衡價格為 8，產量為 100，平均成本為 9，平均變動成本為 7，則廠商會歇業。
- b. 完全競爭廠商的短期停業點，是在價格等於 AVC 最低點時。
- c. 如果廠商的邊際收益大於邊際成本，則：廠商可藉由增產來增加利潤或減少損失。
- d. 長期平均成本線是短期平均成本線的包絡曲線。長期平均成本線的形狀，通常是先下降、有一段水平、最後上升的 U 字形；下降與上升階段分別反映規模經濟與規模不經濟。
8. 請選出下列敘述為錯誤者：
- a. 獨占廠商利潤最大的生產點為：邊際成本等於邊際收益時。
- b. 獨占廠商為了追求最大利潤，一般而言會選擇在需求彈性小於 1 的階段來生產。
- c. 實施完全差別定價的獨占廠商，其產量會與完全競爭的產業相同。
- d. 聯合壟斷組織如卡特爾(Cartel)，無法長期維持之最主要原因為：組織內的廠商有相互欺騙的誘因存在。

9. 請選出下列敘述為正確者：
- a. 消費者對產品的需求增加，將使生產者對生產要素的需求也增加，故稱生產要素需求為引申性需求。
- b. 當某一產業的需求增加後，其生產要素的均衡價格通常會上漲。
- c. 在所有要素之『邊際實物產出值』除以『要素價格』之商，均相等時，將使廠商達

國立屏東科技大學九十八學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
管理學與經濟分析 試題

UNREGISTERED

到成本最低。

Created by Unregistered Version

d. 經濟租的產生是由於供給線傾向於彈性無窮大。

10. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 公共財有可能會發生市場失靈的現象。
- b. 當有正的外部性存在時，私人企業可能會低估生產的社會成本。
- c. 純公共財具有無排他性、共享性及邊際成本為正的特性。
- d. 教育常被認為會產生外部效益，所以政府應該補貼教育。

11. 請選出下列敘述為錯誤者：

- a. 國內生產毛額(GDP)是指一個社會在某一段時間內，廠商所生產的財貨與服務的附加價值之總和。
- b. 某公司今年初有 30 部電腦，年中購入 8 部電腦，到了年底淘汰部分不堪使用的電腦後，剩下 35 部，則該公司今年電腦的淨投資為 8 部。
- c. 在某兩年之間，名目 GDP 由 2,000 億元增加為 2,400 億元；GDP 平減指數由 110 增加為 135，則實質 GDP 是增加的。
- d. 從支出面來計算時，進口商品不是 GDP 的一部份。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

12. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 在一般的生產函數中，固定資本、勞動投入與生產技術均會影響到產出量，但中間投入則不會。
- b. 某家庭今年薪資所得為 100 萬元，利息收入為 20 萬元，食物、衣服等消費支出為 50 萬元，購買小木屋一棟花費 60 萬元，其餘 10 萬元存入銀行，則該家庭今年的儲蓄為 10 萬元。
- c. 短期總合需求線為負斜率，當物價水準上升時，總合需求量將減少。
- d. 若名目工資率與物價一樣，可以迅速調整，則總合供給線將為一垂直線，稱之為長期總合供給線。
- e. 凱因斯認為名目工資率具有僵固性的特徵，短期內不易迅速調整，因此，短期總合供給線為正斜率。

13. 請選出下列敘述為錯誤者：

- a. 通常邊際消費傾向之值會大於 0 而小於 1。
- b. 在簡單凱因斯模型中，投資支出增加時，國民所得會出現倍數的增加，此一倍數稱為乘數。若以 C 代表邊際消費傾向，則乘數等於 $1/(1-C)$ 。
- c. 若政府支出與稅收同額度增加，政府預算保持平衡，則均衡國民所得將維持不變。
- d. 在簡單凱因斯模型中，平衡預算乘數恰等於 1。
- e. 財政赤字係指政府總稅收大於總支出。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

14. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 貨幣數量的衡量，主要有 $M1A$ 、 $M1B$ 、與 $M2$ 三種。其中，
 $M1A = \text{通貨淨額} + \text{企業及個人在貨幣機構之支票存款及活期存款。}$
 $M1B = M1A + \text{活期儲蓄存款。}$
 $M2 = M1B + \text{定期存款} + \text{定期儲蓄存款} + \text{郵政儲金} + \text{外匯存款。}$
- b. 銀行實際維持的準備率中，包括有法定準備率與超額準備率。
- c. 若無超額準備，則：貨幣乘數 $= 1 / \text{法定準備率}$ 。

國立屏東科技大學九十八學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
管理學與經濟分析 試題

UNREGISTERED

- d. 中央銀行所採取的公開市場操作，係指中央銀行透過重貼現率與短期融通，以影響貨幣供給量的政策。
- e. 薪資支付的頻率愈高，對貨幣的需求量愈大。

15. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 當貨幣供給增加時，利率通常會上升。
- b. 政府擴大支出的結果，將導致所得提高、利率上升與物價上揚。
- c. 擴張性的貨幣政策，將使總合需求線向右移動，最終將導致均衡所得與物價皆上升，利率則下降。
- d. 凱因斯學派認為失業及景氣衰退現象，係肇因於需求不足。因此，透過財政政策與貨幣政策的擴張政策，可以刺激總合需求，有效減輕失業。
- e. 在凱因斯學派的總合供需模型中，若勞動市場尚未達到充分就業水準，則總合需求增加，將使物價及產出同時升高。若勞動市場已達充分就業，則總合需求的增加，將使物價水準不變，但總產出提高。

16. 請選出下列敘述為錯誤者：

- a. 當貿易條件愈接近本國的貿易前相對價格時，則本國的經濟福利因貿易而提高的程度愈大。
- b. 課徵進口關稅對國內的影響為：進口品的國內價格上升、進口品的國內產量增加、進口量減少。
- c. 傾銷係指以低於生產成本或國內售價之價格，或在政府的補貼下，將產品銷到他國之行為。
- d. 進出口品的國際價格，係由出口國的出口供給曲線(為國內總供給線與國內需求線的水平差距)，與進口國的進口需求(為其國內需求超過國內供給之數量)曲線相交的貿易均衡所決定。
- e. 出口品與進口品的國際價格之比值，稱為貿易條件。貿易條件必定介於貿易雙方在貿易前二物品的國內相對價格之間。

17. 請選出下列敘述為正確者：

- a. 國際收支平衡表包含了經常帳、資本帳與金融帳等三個帳，其加總即為國際收支餘額。
- b. 在中央銀行的干預下，也讓外匯市場有決定匯率之能力者，稱為純粹浮動匯率制度。
- c. 一國中央銀行所持有的外匯數量，稱為外匯存底。
- d. 經常帳包括商品貿易、勞務與所得收支，以及經常移轉；資本帳包括資本移轉(債務的免除、資本設備的贈與，及移民移轉)與非生產出來之非金融性資產(如專利權、商譽等無形資產)之取得與處分；金融帳根據投資種類或功能，分為直接投資、證券投資與其他投資(包含政府、銀行與居民跟外國產生的借貸)。

18. 假設 $Q_x^D = 12 - 2P_x + 0.1I + 0.3P_y$ ，其中 Q_x^D 是某甲對 X 物品的需求量， P_x 是其價格， I 是某甲的所得， P_y 是另一物品 Y 的價格。請問下列敘述何者為正確：

- a. X 是正常財。
- b. X 是劣等財。
- c. X 與 Y 是替代品。
- d. X 與 Y 是互補品。
- e. X 滿足需求法則。

國立屏東科技大學九十八學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
管理學與經濟分析 試題

UNREGISTERED

19. 假設價格(P)與需求量(Q^D)及供給量(Q^S)的關係式是：

$$Q^D = 30 - 2P \quad ; \quad Q^S = -3 + P$$

則下列敘述何者為正確：

- a. 均衡價格 $P^* = 11$
- b. 均衡價格 $P^* = 8$
- c. 均衡數量 $Q^* = 8$
- d. 均衡數量 $Q^* = 11$ 。

20. 豬價狂跌，農委會下令抽取十分之一的成豬予以焚毀，希望將豬價由每公斤 2,700 元漲回 3,800 元。請問此時的豬肉需求彈性為何？

- a. 0.2
- b. 0.25
- c. 0.32
- d. 0.4
- e. 以上皆非。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、計算題

填答說明：

- 1. 填答時請依序標明題號，在答案紙上作答。
- 2. 每題答案須全對，該題方予以計分。
- 3. 每題 5 分，共計 10 分。

1. 假設價格(P)與需求量(Q^D)及供給量(Q^S)的關係式是：

$$Q^D = 20 - 3P \quad ; \quad Q^S = -4 + 5P$$

請問：

- a. 政府訂定價格上限為 $P = 2$ 時，市場的交易價格與交易量為何？
- b. 政府訂定價格上限為 $P = 4$ 時，市場的交易價格與交易量為何？
- c. 政府訂定價格下限為 $P = 4$ 時，市場的交易價格與交易量為何？

2. 根據下列的國民所得帳資料(單位：新台幣 億元)，請計算國民所得、GDP、GNP、NDP、及投資。

UNREGISTERED

政府消費	\$ 10,823
折舊	\$ 7,062
受雇人員報酬	\$ 39,751
營業盈餘	\$ 21,017
國外要素所得淨額	\$ 621
民間最終消費	\$ 45,193
貨物稅	\$ 6,956
出口	\$ 36,304
進口	\$ 33,430