

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：管理經濟學系碩士班

科目編號：1107-1

科目：經濟學原理

試題紙第 1 頁共 4 頁

單選題：(共四十題，每題 2.5 分，答錯倒扣 1 分，最低總分 0 分)

1. 一物品開放進口，會使該物的國產品的：(A) 供給彈性變大 (B) 供給彈性變小 (C) 需求彈性變大 (D) 需求彈性變小。
2. 若完全競爭廠商均衡時，每天的產出能有 2,500 元的總收益，平均成本為 20 元，平均變動成本為 10 元，邊際成本為 25 元，則其每天的產出為：(A) 125 單位 (B) 100 單位 (C) 250 單位 (D) 以上均非。

3. 好吃豆漿店為一價格接受者。假設其生產燒餅油條的成本結構如下：

數量 (套/每小時)	0	1	2	3	4	5
總成本 (元/每小時)	10	21	30	41	54	69

請問好吃豆漿店的短期停業點為：(A) 價格等於 9 時 (B) 產量等於 2 時 (C) 平均變動成本等於 11 時 (D) 邊際成本等於 10 時。

4. 實施完全差別取價的獨占廠商，其產量將比完全競爭產業：(A) 多 (B) 少 (C) 相同 (D) 無法比較。
5. 下列敘述何者為非？環境污染：(A) 為行為者的外部成本 (B) 為一種市場失靈現象 (C) 以社會福利觀點，最適污染水準較市場機能所決定的為高 (D) 政府可課徵污染稅以達社會福利水準之最大。
6. 設生產一單位的布，我國需要 100 勞動小時，美國需要 80 勞動小時；生產一單位的小麥，我國需要 120 勞動小時，美國需要 80 勞動小時。那麼：(A) 我國自美國進口布與小麥 (B) 我國出口布，進口小麥 (C) 我國出口小麥，進口布 (D) 我國沒東西可以出口，故貿易不會發生。
7. 在競爭的國際市場上，出口補貼將使得：(A) 出口品的國際售價上揚 (B) 出口品的國內售價上揚 (C) 產量與出口量減少 (D) 國內經濟福利增加。
8. 「後彎勞動供給線」產生的原因是：(A) 工資率過高 (B) 工資率改變之代替效果與所得效果同向 (C) 工資率改變之代替效果超越所得效果 (D) 工資率改變之所得效果超越代替效果。
9. 人們消費兩種物品，1996 年的消費量分別為 10 與 15，對應價格為 3 元與 4 元。2000 年消費量增加為 20 與 30，價格變成 5 元與 6 元。若以 1996 年為基年，2000 年之拉氏(Laspeyre)物價指數為：(A) 100 (B) 146 (C) 156 (D) 165。
10. 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。請問：(A) 實質 GDP 增加 (B) 實質 GDP 減少 (C) 實質 GDP 不變 (D) 無法確定。

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：管理經濟學系碩士班

科目編號：1107-1

科目：經濟學原理

試題紙第 二 頁共 4 頁

11. 某國之生產函數為 Cobb-Douglas 形式，技術進步率每年 2%，資本成長率每年 1%；勞動投入成長率每年 1%，產出成長率等於：(A) 4% (B) 3% (C) 2% (D) 無法計算。
12. 義美公司將今天的門市收入現金 100 萬存入第一銀行的活期存款帳戶，此動作使 (A) 通貨淨額減少 (B) 存款貨幣增加 (C) 準備貨幣供給額不變 (D) 以上皆是。
13. 在景氣衰退時，中央銀行可能採取下列那一項措施？(A) 降低重貼現率 (B) 干預外匯市場，讓新台幣貶值 (C) 對民眾購買房子補貼其利息 (D) 以上皆是。
14. 根據行政院主計處發布的資料，台灣 2006 年平均失業率約為：(A) 2.91% (B) 3.91% (C) 4.91% (D) 5.91%。
15. 假設無國外部門，而且政府消費支出與稅收淨額為外生決定，且邊際消費傾向為 0.75，若政府消費支出與稅收淨額同時增加 100，則均衡所得將：(A) 不變 (B) 增加 100 (C) 減少 100 (D) 增加 75。
16. 物價下跌時，下列那一項不是導致 AD 線成負斜率的原因？(A) 利率下降，投資增加 (B) 出口增加，進口減少 (C) 實質財富增加，民間消費提高 (D) 實質工資率上升，勞動者之消費增加。
17. 下列何者會導致總合需求線左移？(A) 政府增加支出 (B) 政府提高稅賦 (C) 中央銀行降低存款準備率 (D) 生產技術進步。
18. 在經濟體系達充分就業階段，貨幣供給增加將使：(A) 產出水準增加 (B) 產出水準減少 (C) 物價水準上升 (D) 物價水準下跌。
19. 「貨幣中立性」指的是：(A) 貨幣政策應由中央銀行獨立決定 (B) 中央銀行沒有能力控制貨幣數量 (C) 貨幣供給不會影響任何其他經濟變數 (D) 貨幣供給不影響實質變數。
20. 下列敘述何者正確 (A) 需求曲線斜率越大則需求彈性越大 (B) 需求曲線為一直線，則線上每一點之彈性皆相同 (C) 需求曲線斜率越大則所得彈性越小 (D) 彈性之大小不受商品與價格之衡量單位所影響。
21. 近年來空氣污染日益嚴重，政府因而鼓勵民眾騎乘電動機車。然而電動機車之供給與需求函數為 $Q = 10P - 75$ 與 $Q = 70 - 10P$ (價量之單位分別為萬元與萬輛)。經專家評估最佳的電動機車數目為 10 萬輛，因此政府應補貼供給者每輛多少元方能達到此一目標 (A) 3 萬元 (B) 1.5 萬元 (C) 2 萬元 (D) 2.5 萬元。(P 為價格；Q 為數量。以下各題皆同。)

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：管理經濟學系碩士班

科目編號：1107-1

科目：經濟學原理

試題紙第 3 頁共 4 頁

22. 某地區雞肉的需求函數為 $Q=10-P$ ，而供給函數為 $Q=5+P$ ，若政府對每斤雞肉課徵 1 元的稅，則消費者與供應商每斤各負擔多少稅？ (A) 0.8；0.2 (B) 0.4；0.6 (C) 0.2；0.8 (D) 0.5；0.5。
23. 某人對藍山咖啡(X)與金萱茶(Y)的效用函數為 $U=3X+Y$ ，而藍山咖啡與金萱茶的價格皆為 20。若此人的所得為 100，則其最適選擇為：(A) $X=0;Y=5$ (B) $X=5;Y=0$ (C) $X=3;Y=2$ (D) 任何滿足預算線之商品組合皆可。
24. 某人對 X 與 Y 的效用函數為 $U=\min\{X,2Y\}$ 。若 X 與 Y 的價格分別為 10 與 5 且所得為 100，則最適數量為 (A) $X=6;Y=8$ (B) $X=8;Y=4$ (C) $X=4;Y=8$ (D) $X=5;Y=10$ 。
25. 阿華對 X 與 Y 的效用函數為 $U=XY$ ，X 與 Y 的價格皆為 2，而阿華的所得為 8。現今 X 的價格下跌為 1，由替代效果、所得效果所致之 X 變動量各為多少。(2 的平方根近似 1.4) (A) 0.6; 1.4 (B) 0.8; 1.2 (C) 1.3; 0.7 (D) 1.1; 0.9。
26. 皮卡丘想買一台價值 80,000 元的發電機來補充電力，此時的儲蓄利率為 6%，投資股票的報酬率為 10%，假如皮卡丘為了增強實力而買了發電機，請問皮卡丘買發電機的機會成本為 (A) 84,800 元 (B) 4,800 元 (C) 88,000 元 (D) 12,800 元 (E) 8,000 元
27. 水果店賣 40 個柳丁時，其 $AC-AVC=3$ ，請問當水果店賣 80 個柳丁時，其 $AC-AVC=?$ (A) 6 (B) 2 (C) 1.5 (D) 3。
28. NIKE 運動器材的生產函數為 $Q=L^{1/5}K^{4/5}$ ，K 是設備，L 是操作員，其價格分別是 60 元與 20 元。請問在最低成本下，投入設備和操作員的比例(K/L)為 (A) 1/3 (B) 4/5 (C) 4/3 (D) 3/4。
29. 假設高雄的泡沫紅茶店為完全競爭市場，其中有 100 家泡沫紅茶店，每家的短期邊際成本線均為 $MC=2q+5$ ，則市場的短期供給線為 (A) $Q=50P-250$ ，且 $P \geq 5$ (B) $Q=50P-250$ (C) $Q=P/2-2.5$ ，且 $P \geq 2.5$ (D) $Q=50P-250$ ，且 $P \geq 2.5$ 。
30. 假設完全競爭廠商的短期成本函數為 $TC=500+2q+0.001q^2$ 。試問當市場需求函數為 $P=\$5$ 時，在最適產量下之利潤為何？ (A) 3,500 (B) 2,250 (C) 1,750 (D) 1,250。
31. 假設「大掃把公司」在台灣掃毒軟體市場中為一獨佔廠商，已知其成本函數為 $TC=5+10Q+0.25Q^2$ ，面對的需求函數為 $Q=300-6P$ 。則最適情況下，下列之敘述何者正確？ (A) 消費者剩餘為 384 (B) 最適售價為 \$48 (C) 公司利潤為 \$955 (D) 最適產量為 42。
32. 假設「啃得雞公司」為一採取第三級差別取價的獨佔廠商，其在美國(上標 U)與台灣(上標 T)市場的需求函數分別為， $P^U=80-5Q^U$ 與 $P^T=180-20Q^T$ ，若其總成本函數為 $TC=2(Q^U+Q^T)+20$ ，則下列敘述何者有誤？ (A) 在台灣市場的定價為 \$91，最適產量為 4.45 (B) 兩個市場的定價不同 (C) 兩市場獲得之總利潤為 700 (D) 在美國市場的定價為 \$41，最適產量為 7.8。

南華大學九十六學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：管理經濟學系碩士班

科目編號：1107-1

科目：經濟學原理

試題紙第 4 頁共 4 頁

33. 下表中為「H商店」和「Q商店」大亨堡的定價策略及利潤，試問在均衡時它們會各自選擇在那個定價 (A) 「H商店」選擇定價\$40，「Q商店」選擇定價\$50 (B) 兩者都選擇\$50的定價 (C) 「Q商店」選擇定價\$50，「H商店」選擇定價\$40 (D) 兩者都選擇\$40的定價。

		H商店	
		定價\$40	定價\$50
Q商店	定價\$40	H利潤: \$500 Q利潤: \$500	H利潤: \$400 Q利潤: \$700
	定價\$50	H利潤: \$700 Q利潤: \$400	H利潤: \$600 Q利潤: \$600

34. 若今年玩具公司製造玩具價值 1,000 萬元，由於消費者需求強烈，今年賣出 1,200 萬元，其中 200 萬元以存貨支應，請問這將如何影響今年的 GDP? (A) GDP 增加 800 萬 (B) GDP 增加 1,200 萬 (C) GDP 增加 1,400 萬 (D) GDP 增加 1,000 萬 (E) GDP 增加 200 萬。
35. 下列關於乘數的敘述下列何者有誤：(A) 所得稅的邊際稅率越高，乘數越低 (B) 在封閉體系且不考慮政府部門下，自發性消費乘數等於邊際儲蓄傾向的倒數 (C) 在封閉體系下政府財政政策會比開放體系下的財政政策來的有效 (D) 開放經濟體系下自發性消費的乘數會比封閉體系下的自發性消費乘數來的大。
36. 在開放體系下，假設邊際進口傾向為 0.1，所得稅邊際稅率為 0.25，邊際消費傾向為 0.8，若自發性投資增加 200 萬，則均衡產出增加：(A) 500 萬 (B) 100 萬 (C) 1,000 萬 (D) 400 萬。
37. 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為 0.8，所得稅邊際稅率為 0.25，充分就業產出為 5,000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 4,000 萬。在不考慮政府預算平衡之下，請問政府購買該如何變動，才會使經濟體系達到充分就業產出? (A) 增加 2,500 萬 (B) 減少 2,500 萬 (C) 增加 400 萬 (D) 減少 400 萬。
38. 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為 0.8，所得稅邊際稅率為 0.25，充分就業產出為 5,000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 4,000 萬，請問政府定額稅該採何種方式，才會使經濟體系達到充分就業產出：(A) 增稅 500 萬 (B) 減稅 2,000 萬 (C) 減稅 500 萬 (D) 增稅 2,000 萬。
39. 某甲將 4,500 元存入第一銀行，在人民不持有通貨但各銀行皆保留存款金額 5% 作為超額準備。今法定存款準備率為 10%，則整個經濟體系存款貨幣增加多少? (A) 30,000 元 (B) 90,000 元 (C) 45,000 元 (D) 60,000 元。
40. 請問 1997 年亞洲金融風暴的導火線是：(A) 印尼大銀行相繼倒閉 (B) 韓國大企業相繼關廠 (C) 泰銖貶值 (D) 馬來西亞股市崩盤。