

南華大學九十五學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：經濟學研究所

科目編號：A3-09-07

科目：經濟學原理【本科目不得使用計算機】

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，最低總分零分)

1. 小王在真北平餐廳工作，每年可存下新台幣 15 萬元。然而小王渴望獨立創業，因此打算自己出來開餐廳，若他使用父母留下的房子作為餐廳的現址，不用花錢租屋，小王估算餐廳每年營業收入扣除開銷會有 15 萬元的利潤，如果您是小王的好朋友，您會(1)勸小王取消開餐廳的計畫 (2)不置可否 (3)勸小王趕快進行開餐廳的計畫 (4)告訴小王以這個開餐廳的計畫向老板要求加薪
2. 所得提高，政府又開放進口，則對國內的正常物品之均衡變動是：(1)價格提高 (2)價格下降 (3)數量增加 (4)數量減少
3. 下列何項原因會同時改變一物的需求與供給？(1)消費者的所得改變 (2)該物的預期價格改變 (3)原料的價格上升 (4)以上皆非
4. 下列何者對於臺灣一般家庭而言可能是劣等財(inferior goods)?(1)海外旅遊 (2)黃金 (3)黑白電視機 (4)紅酒
5. 假設家庭出租錄影帶電影和電影院裏看的電影，兩者互為替代品，當電影院裏的電影價格上漲時，則出租錄影帶電影的均衡價格和均衡數量會如何變化？(1)價格上漲，數量減少 (2)價格下跌，數量增加 (3)價格下跌，數量亦減少 (4)價格上漲，數量亦增加
6. 假設社會上有 20 個相同的人，每個人的需求函數均為 $Q=10-0.5P$ ；社會上有 10 個相同的廠商，每個廠商的供給函數均為 $Q=4+P$ ，且政府對每一單位產品課徵 \$2 的從量稅，則下列何者正確？(1)原來的市場均衡價格與均衡數量各為 4 與 8 (2)稅後的市場供給函數為 $Q=20+10P$ (3)稅後的市場均衡價格與均衡數量各為 8 與 120 (4)稅後均衡點的需求價格彈性為 11/9
7. 下列的敘述何者有誤？(1)從效用的觀點而言，風險厭惡者的貨幣邊際效用遞減 (2)若本國的社會無異曲線較外國的社會無異曲線平坦，則代表本國的消費者較偏好橫軸的財貨 (3)若劣等財的價格發生變化則替代效果與所得效果會成反向變動 (4)邊際效用遞減法則可用來解釋「人們有喜新厭舊的傾向」
8. 假設生產函數為 $Q=\min(\sqrt{L}, K)$ ，其中 Q 代表產量，L 代表勞動投入，K 代表資本存量。令工資率 $w=5$ ，資本價格(rental rate) $r=10$ ，請問下列敘述何者有誤？(1)此生產函數代表 L 與 K 的替代率為 1/2 (2)短期的總生產成本為 $5Q^2+10K$ (3)生產 20 單位的總成本為 2200 (4)長期平均成本為 $5Q+10$
9. 假設您是觀光局的顧問，政府有一個吸引各國觀光客來華的計畫，如果吸引 200,000 人的平均成本是 \$1,000，剛好等於邊際成本，而您被要求想方法降低平均成本至 \$1,000 以下，您會如何做？(1)設法去吸引超過 200,000 人的觀光客 (2)設法去吸引少於 200,000 人的觀光客 (3)告訴政府：短期絕不可能使平均成本低於 \$1,000 (4)告訴政府(1)或(2)都是可行之道
10. 一個完全競爭市場的廠商，每天生產 400 單位，每單位賣 7 元，而其平均成本為 5.05 元。若現在每天生產 410 單位，其平均成本為 5.1 元，則下列何者正確？(1)邊際成本 > 平均成本 (2)邊際成本 = 平均成本 (3)邊際成本 < 平均成本 (4)無法知道

南華大學九十五學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：經濟學研究所

科目編號：A3-09-07

科目：經濟學原理【本科目不得使用計算機】

試題紙第 2 頁共 4 頁

11. 若成本函數為 $TC=500+10Q+3Q^2$ ，需求函數為 $P=150-2Q$ ，請問下列敘述何者正確？(1) 利潤最大時的產量為 28 單位 (2) 最大的利潤等於 480 (3) 當產出為 25 單位時，因為總收入小於總成本，故廠商應立即退出市場 (4) 為追求利潤最大，必得滿足 $P=MC$

12. 假設漢堡的需求與供給如下表所示：

價格	0	10	20	30	40	50	60	70	80
需求量	400	350	300	250	200	150	100	50	0
供給量	0	50	100	150	200	250	300	350	400

請問消費者願意支付給第 250 單位漢堡的最高價格與生產者願意生產第 250 單位漢堡的最低要求價格分別為：(1)(20, 20) (2)(30, 30) (3)(30, 50) (4)(50, 30)

13. 同第 12 題，請問當達成經濟效率時，漢堡交易量的消費者剩餘與生產者剩餘分別為：(1)(40, 200) (2)(500, 500) (3)(4000, 4000) (4)(200, 4000)

14. 依下表的資料，何者敘述有誤？

財貨	投入產出係數		貿易前之產出與消費		
	本國 (H)	外國 (F)	H	F	全世界 (W)
X	8	10	50	30	80
Y	4	20	30	60	90

- (1) 本國與外國不會發生貿易
 (2) 本國出口 Y 財、進口 X 財；外國出口 X 財、進口 Y 財
 (3) 貿易條件介於 2 與 0.5 之間
 (4) 本國的生產可能曲線為 $8X+4Y=520$

15. 老王是一家電腦公司的經理，他的公司去年有一些虧損，但是老王堅持今年要增加產量且降低價格，老王如此做是基於下列何種原因？(1) 因為消費者對於電腦的需求是價格無彈性 (price inelastic)，且總固定成本非常龐大 (2) 因為消費者對於電腦的需求是價格無彈性，且總固定成本非常小 (3) 因為消費者對於電腦的需求具有價格彈性 (price elastic)，且總固定成本非常龐大 (4) 因為消費者對於電腦的需求具有價格彈性，且平均成本會隨產量遞增

16. 假設某廠商的生產函數如下表：

勞工人數	1	2	3	4	5	6
每日總產出	10	40	60	75	85	90

若該廠商產品的售價為每單位 \$2，勞工的薪資為每人每天 \$30，請問廠商會雇用：(1) 兩個工人 (2) 三個工人 (3) 四個工人 (4) 五個工人

17. 下列敘述何者正確？(1) 獨占廠商的供給曲線為邊際成本高於平均變動成本的部分 (2) 獨占廠商進行差別取價的條件為需求彈性之差異 (3) 寡占廠商偏愛採用價格競爭 (4) 在道德危機發生時，消費者無法購得充足的保險

18. 假設獨占廠商有能力將市場區分為 A、B 兩個小市場，A 市場的需求函數為 $Q_a=20-P_a$ 、B 市場的需求函數為 $Q_b=8-0.5P_b$ 。而獨占廠商的邊際成本函數為 $Q=10+P$ 。請問下列敘述何者有誤？(1) 為追求利潤最大，廠商採用 $MR_a=MR_b=MC$ 定價 (2) B 市場的定價會低於 A 市場 (3) B 市場的邊際收益函數為 $P=16-4Q$ (4) 當利潤達到最大時，邊際成本 MC 等於 7/16

19. 下列敘述何者有誤？(1) 公共財的市場需求線是由個別需求曲線水平相加 (2) 公共財會產生自由市場產量偏低的問題 (3) 教育常被認為會產生外部效益，所以政府應該補貼教育 (4) 獨占性競爭市場與完全競爭市場的共同點為廠商可以自由進出市場

南華大學九十五學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：經濟學研究所

科目編號：A3-09-07

科目：經濟學原理【本科目不得使用計算機】

試題紙第 3 頁共 4 頁

20. 下列有關環境污染的敘述何者有誤？(1)為行為者的外部成本 (2)為一種市場失靈現象 (3)以社會福利的觀點而言，最適污染水準較市場機能所決定的為高 (4)政府可課徵污染稅以達社會福利水準之最大
21. 假設金石建設公司今年新建透天別墅 10 間，每間的人工薪資成本是 80 萬元，每間的鋼筋、水泥、磁磚成本為 80 萬元，每間的鋁窗、廚具、衛浴成本為 50 萬元，每間的水電管路與電話設備成本為 10 萬元，其餘人事成本與雜支等平均每間為 20 萬元。若這批房子每間以 400 萬元售出，請問今年的 GNP 增加多少？(1)240 (2)640 (3)2400 (4)4000 萬元
22. 假設政府稅收是 900，個人可支配所得是 5100，政府預算赤字是 200，民間消費支出是 3800，貿易逆差是 100，請問投資是多少？(1)900 (2)1000 (3)1100 (4)1200
23. 如果名目國內生產毛額 1985 年是 600 兆元，而 1995 年是 750 兆元；同時物價指數在 1985 年是 100，而 1995 年是 150，試問，按 1985 年的物價水準表示，1995 年的實質國內生產毛額為多少？(1)400 (2)500 (3)900 (4)1125 兆元
24. 2005 年台灣的 GDP 為 10,823,794 百萬元新台幣，若按 2001 年價格計算，實質 GDP 為 11,239,703 百萬元新台幣。請問 2005 年的 GDP 平減指數為：(1)96.30 (2)100 (3)103.84 (4)1.04
25. 假設台灣的生產函數為 $Y = AK^\beta L^{1-\beta}$ ，其中 $\beta = 0.5$ 、A 為生產因素的技術參數、K 為資本存量、L 為勞動投入。已知技術進步率每年為 3%、資本存量的成長率每年為 2%、勞動投入的成長率每年為 2%。請問產出成長率等於多少？(1)4% (2)5% (3)6% (4)7%
26. 假設大陸的生產函數為 $Y = K^\beta (AL)^{1-\beta}$ ，其中 $\beta = 0.5$ 、K 為資本存量、AL 為有效勞動力 (effective labor)。已知技術進步率每年為 3%、勞動成長率每年為 3%、儲蓄率每年為 4%、資本折舊率每年為 2%。請問：在靜止均衡時，下列敘述何者有誤？(1)資本存量(K)的成長率為 6% (2)每人產出(Y/L)的成長率為 6% (3)總產出(Y)的成長率為 6% (4)每單位有效勞動力的資本存量(K/AL)為 0.25
27. 若充分就業的所得水準為 2,000，目前的均衡所得為 1,600，且乘數為 4，則存在著：(1)膨脹缺口 400 (2)緊縮缺口 400 (3)膨脹缺口 100 (4)緊縮缺口 100
28. 下列敘述何者有誤？(1)開放經濟(open economy)的乘數比封閉經濟(closed economy)的乘數小 (2)一個景氣循環是指國民所得經歷衰退、谷底、擴張與頂峰四個階段 (3)一個景氣循環是指國民所得經歷擴張、頂峰、衰退與谷底四個階段 (4)誘發性租稅具有緩和景氣波動幅度的自動安定機能
29. 假如某一家庭的邊際儲蓄傾向一直是 20%，且該家庭的消費與可支配所得的收支相抵點 (break-even point) 是 100 萬元，則當該家庭的可支配所得是 125 萬元時，其消費支出應為 (1)105 萬元 (2)120 萬元 (3)125 萬元 (4)150 萬元
30. 下列有關乘數原理的敘述，哪一項是不正確的？(1)由於投資的變化引起所得水準的變化(2)由其他自發因素的變化引起所得水準的變化(3)社會對最終財貨的需求發生變化時，而引起投資量的變化(4)所得水準的變化量可能高達投資量的若干倍

南華大學九十五學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：經濟學研究所

科目編號：A3-09-07

科目：經濟學原理【本科目不得使用計算機】

試題紙第 4 頁共 4 頁

31. 貨幣所得流通速度(income velocity of circulation of money)下降代表：(1)貨幣需求成長得比國民所得慢 (2)貨幣需求的所得彈性小於 1 (3)金融深化(financial deepening) (4)貨幣是一種劣等財
32. 統一超商將今天的門市收入現金 150 萬元存入中國信託商業銀行的活期存款帳戶，此動作使得(1)通貨淨額減少 (2)存款貨幣增加 (3)貨幣供給額不變 (4)以上皆是
33. 有關貨幣乘數(money multiplier)的敘述何者正確？(1)爛頭寸愈少，則貨幣乘數愈小 (2)家庭及廠商保有通貨的意願愈低，則貨幣乘數愈大 (3)商業銀行所保有的超額準備率愈小，則貨幣乘數愈小 (4)各種存款的法定準備率愈高，則貨幣乘數愈大
34. 假設資本設備的耐用年限為 2 年，資本設備的價格為 2,000 元，第一年的預期毛收益為 1,200 元，第二年的預期毛收益為 1,400 元，第三年以後無剩餘價值，請問此投資的邊際效率(marginal efficiency of investment)為：(1)20% (2)32% (3)64% (4)132%
35. 當一國人民選擇在其所得中，以 0.25 的比例保有貨幣餘額時，則貨幣供給增加 1000 元時，將會使 LM 曲線(1)平行右移 4000 元 (2)平行左移 4000 元 (3)平行右移 250 元 (4)平行左移 1000 元
36. 假設一採行浮動匯率制度的小型開放經濟體系其相關的方程式如下所示：
 $NX = 1200 - 0.1Y - 200e$ 、 $C = C_a + 0.8(Y - T)$ 、 $C_a = 600 - 70r$ 、 $(M/P)^d = 0.2Y - 100r$ 、
 $I_p = 2700 - 130r$ 、 $T = 625 + 0.125Y$ 、 $G = 1,800$ 、 $M^s = 2000$ 。其中，NX 代表淨出口、Y 代表所得、e 代表匯率、C 代表消費支出、 C_a 代表自發性消費支出、r 代表利率、 $(M/P)^d$ 代表實質貨幣需求、P 代表物價水準、 I_p 代表計畫性投資、T 代表政府租稅、G 代表政府支出、 M^s 代表名目貨幣供給。假設期初本國利率與外國利率相等且匯率等於 3、物價水準為 1。請問下列敘述何者有誤？(1)乘數(multiplier)0.4 (2)IS 曲線函數為 $Y = 13000 - 500r$ (3)LM 曲線函數為 $Y = 10000 - 500r$ (4)均衡所得與利率分別為 11,500 與 3
37. 續 36 題，假設物價水準由 1 上升為 2，則下列敘述何者有誤？(1) IS 曲線函數為 $Y = 13000 - 500r$ (2) LM 曲線左移 (3)均衡所得與利率分別為 9000 與 8 (4)AD 曲線的斜率為 $(-1/2500)$
38. 下列敘述何者有誤？(1)若進口品屬於正常財，則當本國的國民所得增加，進口量也將隨之增加 (2)實質匯率上升將有助於刺激進口 (3)在固定匯率制度下，若外匯市場於央行所釘住的匯率水準出現了超額供給且若央行不實施沖銷措施，則我國貨幣供給會增加 (4)在其他情況不變下，若 Marshall-Lerner Condition 成立，則匯率上升會使得 IS 曲線右移
39. 假設某國總人口數為 270 百萬，其中可供就業的平民人口數(及非屬任何公共團體的平民人口數)為 250 百萬，就業者有 100 百萬，失業者有 10 百萬。基於這份資料，對於失業率與勞動參與率之計算，下列何者為真？(1)失業率為 11.1%、參與率為 36%(2)失業率為 10%、參與率為 44%(3)失業率為 9.1%、參與率為 44%(4)失業率為 4%、參與率為 66%
40. 下列敘述何者有誤？(1)跨期決策的關鍵為利率 (2)停滯性通貨膨脹(Stagflation)通常由供給面的震撼所引起 (3)當經濟社會處於流動性陷阱(liquidity trap)時，貨幣政策對增加總產出的效果較強、財政政策對增加總產出的效果較弱 (4)以發行貨幣來融通政府預算赤字乃為持續性物價上漲的主因