

南華大學九十三年學年度學士班暨進修學士班  
轉學生招生考試考試試題卷

招生  
學系

學士班二年級：會計資訊學系、管理經濟學系

編號：D1-09-

科目：經濟學【本科目禁止使用計算機】

試題紙第 頁共 2

一. 選擇題：每題 4%，答錯不倒扣，共計 80%

- ( ) 1. 鐵路時常利用提高火車票價來彌補虧損，原因是由於鐵路局認為人們對火車的需求彈性：(A)大於 0(B)小於 0(C)大於 1(D)小於 1。
- ( ) 2. 需求的交叉彈性用來判別兩種財貨的關係，其彈性係數可正可負，當交叉彈性係數為正數時，表示此二種財貨為：(A)替代性財(B)互補性財(C)獨立性財(D)劣等財。
- ( ) 3. 下列敘述何者正確？(A)需求的所得彈性大於零的財貨稱為奢侈品(B)炫耀性財貨 (conspicuous goods) 違反需求法則，故需求曲線是正斜率的型態(C)其財貨的需求量會因其互補品之價格上漲而增加(D)財貨的總效用愈高，則其價格會愈高。
- ( ) 4. 米酒的需求為  $Q=84-6P$ ，而供給為  $Q=3P$ ，其中  $P$  為米酒價格， $Q$  為米酒數量，現政府欲向消費者課徵米酒從量稅，稅率為  $t$ ，試問會導致米酒沒有交易的最小稅率為何？(A)14 (B)9.33 (C)10 (D)15.5。
- ( ) 5. 假設需求函數  $QD=800-3P$ ，供給函數為  $QS=100+4P$ ，下列途述何者不正確？(A)政府將價格限制在 85 元，則有超額需求(B)政府將價格限制在 110 元，則有超額供給(C)85 元為價格下限，100 元為價格上限(D)85 元為價格上限，110 元為價格下限。
- ( ) 6. 恩格爾法則 (Engel's Law) 顯示一個家庭的貨幣所得愈低，則所得用在食物的比例會：(A)愈大(B)愈小(C)固定(D)不一定。
- ( ) 7. 某乙對肯塔基的漢堡與麥當勞的漢堡並無特殊偏好，他只在乎炸雞的消費量，則某乙的無異曲線為：(A)凸向原點之曲線(B)凸向原點之直角線(C)凹向原點之曲線(D)具負斜率之一直線。
- ( ) 8. 今年芒果盛產，果農減價促銷，一斤芒果賣 50 元，二斤賣 80 元，三斤賣 90 元，四斤賣 100 元。某家庭主婦一次買了四斤芒果，則其消費者剩餘為：(A)30 元(B)45 元(C)60 元(D)75 元。
- ( ) 9. 下列有關總量(TQ)，邊際量(MQ)及平均量(AQ)的敘述中，何者是不正確的？(A)當  $AQ>MQ>0$  時，則 AQ 處遞減階段 (B)當  $MQ>0$  時，則 TQ 處遞增階段 (C)當 MQ 在遞減階段，則 TQ 也必在遞減階段 (D)當  $MQ=0$  時，TQ 達到最大。
- ( ) 10. 下列敘述，何者不正確？(A)TP 上升時， $MP>0$ (B)TP 最大時， $MP=0$ (C) $MP>AP$  時，AP 上升(D) $MP=AP$  時，MP 最大。
- ( ) 11. 假設總產量函數  $TP=10L^2+2L^3$ ，邊際產量函數  $MP=20L-6L^2$ ，則最大平均產量 AP 為：(A)22.5(B)22(C)12.5(D)12。
- ( ) 12. 等產量曲線的斜率絕對值為：(A)邊際技術替代率 (MRTS) (B)邊際轉換率 (MRT) (C)邊際替代率 (MRS) (D)邊際產量 (MP)。
- ( ) 13. 某生產者在產量為 11 單位時，總固定成本為 200，總成本為 500，若該生產者增加一單位產品的生產，邊際成本為 40，則產量為 12 單位時的總可變成本為：(A)340 (B)300 (C)240 (D)160。

# 南華大學九十三年年度學士班暨進修學士班 轉學生招生考試考試試題卷

學士班二年級：會計資訊學系、管理經濟學系

編號：D1-09-05

目：經濟學【本科目禁止使用計算機】

試題紙第\_\_\_\_\_頁共\_\_\_\_\_頁

- ( )14. 設 MC 為邊際成本，AVC 為平均變動成本，則當  $AVC < MC$  時，下列何者為正確？(A)AVC 在上升階段(B)AVC 在下降階段(C)AVC 為最大值(D)MC 為最大值。
- ( )15. 下列敘述，何者不正確？ (A)需要彈性 $>1$ ， $AR > MR > 0$  (B)需要彈性=1 時， $AR = MR = 0$  (C)需要彈性 $<1$  時， $AR > 0 > MR$  (D)TR 下降時， $MR < 0$ 。
- ( )16. 完全競爭廠商在短期均衡的情況下，其產品的價格 (P) 與平均變動成本 (AVC) 之間有下列那一項關係時，就必然要停業？(A) $P > AVC$ (B) $P = AVC$ (C) $P < AVC$ (D) $P < AC$  (平均成本)。
- ( )17. 下列敘述那些正確？(1)在非完全競爭的產品市場中，廠商的平均收益線 (AR) 與邊際收益線 (MR) 皆不可能為水平直線。(2)在完全競爭的產品市場中，廠商的總收益線 (TR)，為由原點射出的直線。(3)完全與非完全競爭市場的廠商都是依據邊際收益 (MR) 等於邊際成本 (MC) 之原則，來決定利潤最大「或損失最小」的最適產量。(4)在成本理論之短期分析中，不存在固定成本，僅有變動成本。(A)(1)(2)(3) (B)(1)(2)(4) (C)(2)(4) (D)(1)(2)(3)(4)。
- ( )18. 擴張的財政政策會使： (A)IS 曲線右移 (B)IS 曲線左移 (C)LM 曲線右移 (D)LM 曲線左移。
- ( )19. 利用 IS-LM 曲線分析在凱因斯流動性陷阱的情形，貨幣供給增加將會有下列何種變動？ (A)利率及所得均上升 (B)利率及所得均下降 (C)利率及所得均不會變動 (D)利率上升，所得減少。
- ( )20. 流動性陷阱發生在利率： (A)居於高檔時 (B)上升段 (C)居於低檔時 (D)下降段。

## 二. 計算題:20%

1. 假設 X 與 Y 二財貨的價格各為 \$2，消費者的所得為 \$20，試利用下表資料

數量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	總計
$MU_x$	16	14	11	10	9	8	7	6	5	3	1	90
$MU_y$	15	13	12	8	6	5	4	3	2	1	0	69

- (1) 為求效用極大化，他應如何選擇這二種財貨的消費數量？(5%)
- (2) 當該消費者達到均衡時，所獲得的總效用為多少單位？(5%)

2. 效用函數  $U = XY$ ，預算線  $20X + 10Y = 600$ ，求效用最大的 X 與 Y。(10%)