

南華大學九十三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

學士班三年級：企業管理學系、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 1 頁共 3

一. 選擇題：每題 3%，答錯不倒扣，共計 90%

- () 1. 以下那一種變數發生變化，不會使得整條需求曲線發生移動：(A)所得 (B)其他財貨的價格 (C)人口數目 (D)財貨本身價格
- () 2. 已知需要函數為 $Q_{dx}=10+P_x+0.05y+0.5P_y$ ， P_x ， P_y 代表商品價格， y 為所得， Q_{dx} 為 x 的需要量，由此可知：(A)此需要函數合乎需要法則 (B) x 為正常品 (C) x 和 y 為互補品 (D)代替效果為正。
- () 3. 設需要函數為 $P=60-2Q$ ，當價格為 30，則消費者剩餘為：(A)120 (B)225 (C)320 (D)425。
- () 4. 牛肉銷售量變動的百分比和豬肉價格的百分之比率：(A)牛肉需求的價格彈性 (B)豬肉需求的價格彈性 (C)需求的所得彈性 (D)需求的交叉彈性。
- () 5. 交叉彈性之係數為正時，表示：(A)兩財貨為互補性財貨 (B)兩財貨為替代性財貨 (C)兩財貨為獨立性財貨 (D) X 財貨價格的變化與其需求量的變化方向相同。
- () 6. 若需要彈性大於一，當物價上漲時，消費者的總支出會：(A)減少(B)增加(C)不一定(D)不變。
- () 7. 當供給曲線愈來愈陡峭(Steeper)時，由銷售者所負擔的營業稅(Sales tax)比例將會(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)不一定。
- () 8. 假設芒果的需要函數為 $Q_d=1000-15P$ ，供給函數為 $Q_s=-200+25P$ (Q_d ：需要量， Q_s ：供給量， P ：價格)，則芒果的市場均衡價格及數量分別為：(A)20；700(B)30；550(C)20；400(D)30；250。
- () 9. $MU_x/P_x=MU_y/P_y$ 的主要經濟意義為：(A)利潤最大(B)成本最低(C)生產者均衡(D)消費者均衡。
- () 10. 下列敘述何者為真？(A)鑽石比水貴是因為鑽石的總效用高(B)水的價格比鑽石為低是因水的總效用較低(C)邊際效用降低時，總效用也會降低(D)在平地空氣為自由財，故邊際效用為零。
- () 11. 設某消費者有可支用貨幣 26 元， X 財貨、 Y 財貨的邊際效用分別如表所示，又 X 財貨價格為 2 元， Y 財貨價格為 4 元，今該消費者為獲得最大滿足，對 X 、 Y 的購買量應分別為：(A) $X=1$ ， $Y=6$ (B) $X=3$ ， $Y=5$ (C) $X=5$ ， $Y=4$ (D) $X=7$ ， $Y=3$ 。
- () 12. 生產期限的短期是指：(A)所有生產投入均不能變動數量 (B)有一部分的生產投入不能變動數量 (C)所有生產投入均能變動數量 (D)依時間而定。
- () 13. 設 MP 為邊際產量， AP 為平均產量，即當 AP 在上升時，下列情況何者正確：(A) $AP>MP$ (B) $AP<MP$ (C) $AP=MP$ (D)以上皆非。
- () 14. 假如 X_2 與 X_1 要素的技術替代率(technical rate of substitution)是 -4：那麼，要維持某特定產量，但又要減少 3 單位要素 X_1 的投入，請問你應

- 增加多少單位要素 X2 的投入？ (A)12 (B)4/3 (C)3/4 (D)30。
- ()15. 有理性的生產廠商，會選擇「生產三階段」中，第二階段來從事生產。在第二階段中，總產量 (TP)、平均產量 (AP) 及邊際產量 (MP) 之關係式，應屬於下列那一項？(A) $AP > MP > 0$ (B) $MP > AP > 0$ (C) $MP < 0$ (D) 以上三項皆非。
- ()16. 平均成本與邊際成本的關係是： (A) 兩者相交於平均成本最低點 (B) 兩者相交於邊際成本的最低點 (C) 兩者相交於平均成本最高點 (D) 兩者相交於邊際成本的最高點。
- ()17. 下列何者為真？ (A) 在邊際成本最小時，平均變動成本會等於邊際成本 (B) 不論產量為何，平均變動成本均等於邊際成本 (C) 在固定成本等於零時，邊際成本會等於固定成本 (D) 在最小平均成本點時，邊際成本會等於平均成本。
- ()18. 高於平均變動成本以上的邊際成本線，可視為完全競爭廠商的：(A) 長期需求曲線 (B) 短期需求曲線 (C) 長期供給曲線 (D) 短期供給曲線。
- ()19. 如果總成本函數為 $TC=100Q^3-50Q^2+1000Q+500$ 時，請問其邊際成本函數 (A) $MC=10Q^2-50Q+1000+500/Q$ (B) $MC=300Q^2-100Q+1000$ (C) $MC=500/Q$ (D) $10Q^2-50Q+1000$ 。
- ()20. 下列何者不是完全競爭市場所具有的特性： (A) 廠商可自由進出市場 (B) 對價格買賣雙方都有充分訊息 (C) 廠商為市場價格的接受者 (price taker) (D) 產品異質。
- ()21. 產品異樣化 (differentiation) 的目的在於： (A) 使需求更缺乏彈性 (B) 使需求更富於彈性 (C) 增加對產品的需求，並使需求更缺乏彈性 (D) 降低生產成本以增加的利潤。
- ()22. 假定一商品需求曲線為： $Q=12-0.25P$ ，則其邊際收益曲線為： (A) $MR=12-0.5Q$ (B) $MR=12-0.5P$ (C) $MR=48-0.5Q$ (D) $MR=48-8Q$ 。
- ()23. 假設某產品生產的固定成本為 6 百萬元，而每單位產品之變動成本為 2 千元；若該產品之價格為 3 千元，則其損益平衡的產出水準為： (A) 2,000 單位 (B) 4,000 單位 (C) 6,000 單位 (D) 8,000 單位。
- ()24. 在完全競爭市場下，一追求利潤極大之廠商短期內雖然賠錢，但仍繼續生產，且其產品價格為 100 元，以下何者必定成立？(A) 平均總成本必定小於 100 元 (B) 平均固定成本必定小於 100 元 (C) 邊際成本遞減 (D) 平均變動成本必定小於 100 元。
- ()25. 當商品屬於下述的那一種市場結構時，邊際產值 (VMP) 等於邊際生產收益 (MRP)？(A) 完全競爭 (B) 獨占 (C) 寡占 (D) 無法判斷。
- ()26. 假定其他情況不變，投資的邊際效率提高，則： (A) IS 曲線右移 (B) IS 曲線左移 (C) LM 曲線右移 (D) LM 曲線左移。
- ()27. 利用 IS-LM 做一般均衡時，當自發性消費增加時： (A) 所得減少 (B) 利率下降 (C) 貨幣供給減少 (D) 利率上升。

南華大學九十三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 學士班三年級：企業管理學系、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 3 頁共 3

- ()28. LM 曲線上任何一點滿足下列何種條件？(A)貨幣市場均衡 (B)外匯市場均衡 (C)勞動市場均衡 (D)商品市場均衡。
- ()29. 設充分就業國民所得為 1,200 億元，目前實際國民所得水準為一千億元，邊際消費傾向為 0.8，則要使國民所得水準達到充分就業水準，政府必須：
(A)減稅 50 億元 (B)增加開支 50 億元 (C)減稅 40 億元 (D)增加開支 200 億元。
- ()30. 在凱因斯模型中，緊縮缺口(Deflationary Gap)係指自發性支出：
(A)高於維持充分就業必須之水準的數量 (B)低於維持充分就業必須之水準的數量 (C)等於維持充分就業必須之水準的數量 (D)以上皆非。

二. 計算題:10%

1. 設定需求曲線與供給曲線如下：

$$D(P)=150-5P$$

$$S(P)=50+5P$$

- (1) 均衡時消費者剩餘？
(2) 若政府對商品課徵 4 元從量稅，則消費者與供給者各應負擔？稅