

世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 6 頁

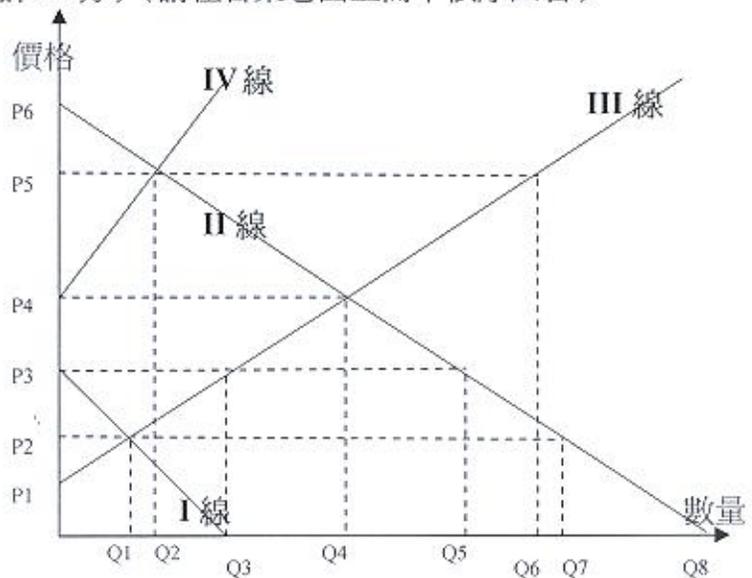
系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

一、選擇題 (1-30 題每題 2 分共計 60 分) (請在答案卷由上而下依序回答)

(1-6 題：見右圖) 圖中的橫軸和縱軸分別代表某一產品的數量和價格。起初，甲乙兩國之間被完全阻隔(兩國的人不能互相交易)，兩國政府都未干預該產品市場。此外，該產品在甲市場成交量為零，在乙市場則有正的成交量。I 線、II 線、III 線、IV 線四條實線分別(不重覆)代表起初甲乙兩市場的供給線和需求線之中的某一條線。



- \_\_\_\_\_ 1. 乙市場的均衡價格為  
A. 0   B.  $P_1$    C.  $P_2$    D.  $P_3$    E.  $P_4$    F.  $P_5$    G.  $P_6$
- \_\_\_\_\_ 2. 乙市場的均衡數量為  
A. 0   B.  $Q_1$    C.  $Q_2$    D.  $Q_3$    E.  $Q_4$    F.  $Q_5$    G.  $Q_6$    H.  $Q_7$    I.  $Q_8$
- \_\_\_\_\_ 3. 假如乙國政府設定「價格上限」為  $SP_3$  元，則乙市場的成交數量為  
A. 0   B.  $Q_1$    C.  $Q_2$    D.  $Q_3$    E.  $Q_4$    F.  $Q_5$    G.  $Q_6$    H.  $Q_7$    I.  $Q_8$
- \_\_\_\_\_ 4. 假如乙國政府設定「價格上限」為  $SP_3$  元，則乙市場將  
A. 發生過剩   B. 發生短缺   C. 達到均衡
- \_\_\_\_\_ 5. 假如乙國政府設定「價格上限」為  $SP_5$  元，則乙市場的成交數量為  
A. 0   B.  $Q_1$    C.  $Q_2$    D.  $Q_3$    E.  $Q_4$    F.  $Q_5$    G.  $Q_6$    H.  $Q_7$    I.  $Q_8$
- \_\_\_\_\_ 6. 假如甲乙兩市場的阻隔被完全打破而合為一個市場(而且政府並未設定任何價格限制)，則市場的成交數量為第 2 題答案加上  
A. 0   B.  $Q_1$    C.  $Q_2$    D.  $Q_3$    E.  $Q_4$    F.  $Q_5$    G.  $Q_6$    H.  $Q_7$    I.  $Q_8$

轉後頁

世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

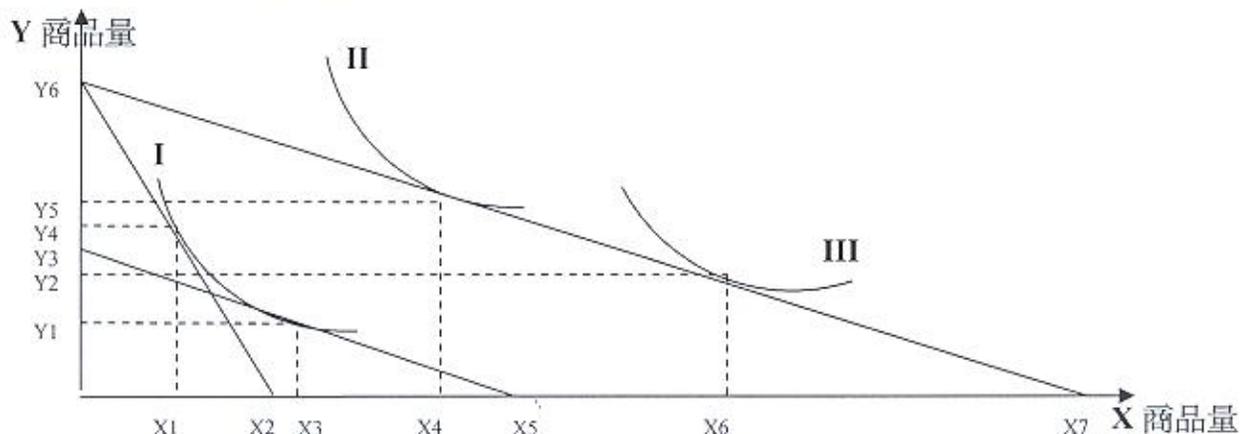
第 2 頁共計 6 頁

系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

(7-12 題：見下圖) 圖中橫軸是 X 商品數量，縱軸是 Y 商品數量。



假設甲消費者和乙消費者購買 X 和 Y 兩種商品之總預算都是 \$Z 元。當 X 商品價格為  $\$P_X$  元而 Y 商品價格為  $\$P_Y$  元時，甲消費者購買之 X 商品數量是  $X_1$ ，甲消費者購買之 Y 商品數量是  $Y_4$ 。「弧線 I」和「弧線 II」是甲消費者的兩條無異曲線。「弧線 I」和「弧線 III」是乙消費者的兩條無異曲線。當 X 商品價格為  $\$(k P_X)$  元 ( $k$  是一個正數) 而 Y 商品價格為  $\$P_Y$  元時，甲消費者購買之 X 商品數量是  $X_4$ 。

- \_\_\_\_\_ 7.  $Z/P_Y =$   
 A. 0    B.  $Y_1$     C.  $Y_2$     D.  $Y_3$     E.  $Y_4$     F.  $Y_5$     G.  $Y_6$
- \_\_\_\_\_ 8. 當 X 商品價格為  $\$(k P_X)$  元而 Y 商品價格為  $\$P_Y$  元時，乙消費者購買之 X 商品數量是  
 A. 0    B.  $X_1$     C.  $X_2$     D.  $X_3$     E.  $X_4$     F.  $X_5$     G.  $X_6$     H.  $X_7$
- \_\_\_\_\_ 9.  $k =$   
 A.  $X_1/X_4$     B.  $X_4/X_1$     C.  $X_2/X_7$     D.  $X_7/X_2$
- \_\_\_\_\_ 10. 「X 商品價格由  $\$P_X$  元變為  $\$(k P_X)$  元」對「甲消費者的 X 商品購買量」所造成的「替代效果」為以下何者減掉  $X_1$  ?  
 A. 0    B.  $X_1$     C.  $X_2$     D.  $X_3$     E.  $X_4$     F.  $X_5$     G.  $X_6$     H.  $X_7$

系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

\_\_\_\_\_ 11. 「X 商品價格由 $SP_X$ 元變為 $\$(k P_X)$ 元」對「乙消費者的 Y 商品購買量」所造成的「所得效果」為以下何者減掉  $Y_1$  ?

- A. 0    B.  $Y_1$     C.  $Y_2$     D.  $Y_3$     E.  $Y_4$     F.  $Y_5$     G.  $Y_6$

\_\_\_\_\_ 12. 以下何者正確？

- A. X 和 Y 對甲而言是替代品，對乙而言是替代品  
 B. X 和 Y 對甲而言是替代品，對乙而言是互補品  
 C. X 和 Y 對甲而言是互補品，對乙而言是替代品  
 D. X 和 Y 對甲而言是互補品，對乙而言是互補品

(第 13-19 題)

假設某廠商短期內機器數量固定為  $K$ ，而勞動數量  $L$  可以被靈活調整。該廠商每月租用機器成本為  $X$ ，工資每人每月  $W$  元。以下以  $MPL$  代表「邊際勞動產量」。  $Q$ 、 $TC$ 、 $TFC$ 、 $TVC$ 、 $ATC$ 、 $AFC$ 、 $AVC$  分別代表「產量」、「總成本」、「總固定成本」、「總變動成本」、「平均總成本」、「平均固定成本」、「平均變動成本」。

\_\_\_\_\_ 13.  $TFC =$

- A.  $K$     B.  $X$     C.  $L$     D.  $W \times L$     E.  $X + W \times L$

\_\_\_\_\_ 14. 每月的「邊際成本」 $MC$  等於

- A.  $W$     B.  $MPL/W$     C.  $W \times MPL$     D.  $W/MPL$     E.  $1/(W \times MPL)$

\_\_\_\_\_ 15. 若該廠商處於完全競爭市場，市場價格為  $P$ ，則每月的利潤為

- A.  $P \times Q - TC$     B.  $P \times Q - TFC$     C.  $P \times Q - TVC$     D.  $P \times Q - W \times Q$

\_\_\_\_\_ 16. 若該廠商處於完全競爭市場，短期即退出市場的條件為價格  $P$  低於以下哪一個水準？

- A.  $W$     B.  $ATC$  之最低點    C.  $AFC$  之最低點    D.  $AVC$  之最低點

\_\_\_\_\_ 17. 若該廠商為獨占， $P(Q)$ 和  $MR(Q)$ 分別代表市場需求價格和廠商之邊際收入。該廠商應如何求得「使利潤極大之每月產量」？

- A.  $P(Q) = ATC$     B.  $P(Q) = MC$     C.  $MR(Q) = MC$     D.  $MR(Q) = ATC$

系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

- \_\_\_\_\_ 18. 和該獨占廠商採取前述「單一售價」的情形相比，若該獨占廠商採取「完全差別取價」，則
- A. 前者利潤較大，後者產量較大                      B. 後者利潤較大，前者產量較大  
C. 前者利潤較大，前者產量較大                      D. 後者利潤較大，後者產量較大
- \_\_\_\_\_ 19. 若該廠商處於有很多家對手的獨占性競爭市場，且該廠商在短期內利潤為正。該廠商在長期
- A. 利潤為正，對手減少    B. 利潤為零，對手減少    C. 利潤為正，對手增加  
D. 利潤為零，對手增加    E. 利潤為正，對手不變    F. 利潤為零，對手不變
- \_\_\_\_\_ 20. 以下何者可以解釋「總需求線之斜率為負」？
- A. 物價水準和實質財富水準反向變動，實質財富水準和消費需求同向變動  
B. 物價水準和實質財富水準同向變動，實質財富水準和消費需求反向變動  
C. 物價水準和實質財富水準同向變動，實質財富水準和消費需求同向變動  
D. 物價水準和實質財富水準反向變動，實質財富水準和消費需求反向變動
- \_\_\_\_\_ 21. 以下何者可以解釋「總需求線之斜率為負」？
- A. 物價水準和利率水準反向變動，利率水準和投資需求同向變動  
B. 物價水準和利率水準同向變動，利率水準和投資需求反向變動  
C. 物價水準和利率水準同向變動，利率水準和投資需求同向變動  
D. 物價水準和利率水準反向變動，利率水準和投資需求反向變動
- \_\_\_\_\_ 22. 以下何者最可能造成「總需求線左移」？
- A. 物價水準上升                      B. 實質貨幣供給增加  
C. 名目實質貨幣供給增加              D. 政治不確定性上升
- \_\_\_\_\_ 23. 以下何者最可能造成「總供給線下移」？
- A. 石油價格下跌                      B. 預期物價水準上升  
C. 發生鉅大天災                      D. 政治不確定性上升
- \_\_\_\_\_ 24. 「國民所得會計帳」將「購買本國股票支出」
- A. 列為「消費」    B. 列為「投資」    C. 列為「政府購買」    D. 不予列入

世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 5 頁共計 6 頁

系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

- \_\_\_\_\_ 25. 如果「勞動力」上升但「失業率」維持不變，則
- A. 就業人數上升，失業人數下降                      B. 就業人數上升，失業人數上升
- C. 就業人數下降，失業人數下降                      D. 就業人數下降，失業人數上升

(第 26-27 題)

假設甲國為封閉經濟，消費為  $C=500+0.5(Y-T)$ ，投資為  $I=100$ ，政府購買為  $G=400$ ，定額稅  $T=400$ ， $Y$  代表所得。

- \_\_\_\_\_ 26. 甲國在「簡單凱因斯模型」下的均衡所得為
- A. 800    B. 1000    C. 1200    D. 1400    E. 1600
- \_\_\_\_\_ 27. 甲國在「簡單凱因斯模型」下的「平衡預算乘數」為
- A. 0.5    B. 1    C. 2    D. 3    E. 4
- \_\_\_\_\_ 28. Which of the following best fits the definition: "The market value of all the final goods and services produced within a country in a given time period"?
- A. Gross National Product                      B. Gross Domestic Product
- C. Net National Product                      D. National Income
- \_\_\_\_\_ 29. Which of the following best fits the definition: "The value of one country's currency in terms of another country's currency"?
- A. Nominal Exchange Rate                      B. Real Exchange Rate
- C. Purchasing Power Parity                      D. Interest Rate Parity
- \_\_\_\_\_ 30. Which of the following best fits the definition: "The percentage increase in the price level from one year to the next"?
- A. Economic Growth Rate                      B. Population Growth Rate
- C. Inflation Rate                      D. Interest Rate

轉後頁

# 世新大學 99 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 6 頁共計 6 頁

系所組別	考試科目
經濟學系二年級	經濟學

※本考題  可使用  禁止使用 簡易型電子計算機

※ 考生請於答案卷內作答

## 二、計算及繪圖題（1-3 題共計 40 分）

### 1. (15 分)

假設甲國去年消費者物價指數為 50，本年消費者物價指數為 100。

- (1) 甲國由去年至本年「以消費者物價指數計算的物價膨脹率」大小為百分之幾？
- (2) 若甲國某人預期「下年之消費者物價指數」為 120，而其銀行的目前存款年利率為 32%，則該存款者「預期的實質年利率」大小為何？

### 2. (15 分)

假設甲乙兩國都只能生產 X 和 Y 兩種商品。甲乙兩國都各只有 1000 單位的勞動。甲國每生產一單位 X 商品（不論產量大小）需要使用 10 單位勞動，每生產一單位 Y（不論產量大小）商品需要使用 20 單位勞動。乙國每生產一單位 X 商品（不論產量大小）需要使用 50 單位勞動，每生產一單位 Y 商品（不論產量大小）需要使用 10 單位勞動。

- (1) 請畫出「甲國的生產可能線」以及「乙國的生產可能線」並清楚標示兩線的名稱以及共計四個端點的座標（以橫軸代表 X 的數量，縱軸代表 Y 的數量）。
- (2) 請算出乙國生產一單位 X 商品的機會成本。
- (3) 甲國比較優勢(Comparative Advantage)是在生產 X 或在生產 Y？請簡短說明（15 字內）。

### 3. (10 分)

假設甲國中央銀行的資產為 3,000 元的政府公債，負債則為 2,000 元的通貨以及 1,000 元的商業銀行準備性存款。甲國商業銀行沒有超額準備也不持有通貨。

- (1) 假設法定存款準備率為 20% 則甲國的貨幣供給量為多少？
- (2) 如果甲國中央銀行想要藉由調整法定存款準備率的方式使貨幣供給量變為 12,000 元，則應將法定存款準備率設定為多少？