

大同大學 98 學年度轉學入學考試試題

考試科目：經濟學

系別：事業經營學系

第 1/2 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

一. 選擇題(每題兩分)

1. 香菸市場僅有甲與乙二人，其需求函數分別為 $Q = 10 - P$ 和 $Q = 6 - 2P$ ，在何種情形下市場僅剩甲一人願意消費 A) 價格大於等於2 B) 價格大於等於3且小於10 C) 甲與乙二人皆願意消費 D) 價格大於等於10。
2. 若需求曲線變動導致均衡價格大幅變動而均衡數量變動較小，則 A) 供給曲線為垂直線 B) 供給彈性甚大 C) 供給彈性大小無法判斷 D) 供給彈性甚小。
3. 下列敘述何者正確 A) 商品為完全互補時最適選擇將產生角解 B) 邊際效用遞減隱含無異曲線凸向原點 C) 商品間的邊際替代率可能遞增 D) 無異曲線不能與兩軸相交。
4. 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) 1.5 B) 6 C) 3 D) 2。
5. 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) $Q=50P-250$ ，且 $P \geq 2.5$ D) $Q=P/2-2.5$ ，且 $P \geq 2.5$ 。
6. 假設「聯捷公司」為一生產DVD光碟機之獨佔廠商，其在雄和台北兩市場採取第三級差別取定價。若高雄市場對產品的需求彈性為1.25，而台北市市場對產品的需求彈性為5，則此廠商在高雄市場的定價應該是台北市市場的幾倍？ A) 2.5倍 B) 0.4倍 C) 0.25倍 D) 4倍。
7. 在檳榔城中有多家檳榔攤，形成獨佔性競爭市場。如果「辣妹檳榔攤」要凸顯出其產品與其他檳榔攤的不同之處，下面那一項方式可能比較不能達到目的： A) 由專家認證，證明其檳榔不可能引起口腔癌 B) 把招牌做得比別家大 C) 強調檳榔有特殊密方，吃了不會打瞌睡 D) 讓辣妹穿得比別家清涼。
8. 假設李小華的勞動供給線在年實質工資率為100000元以下時可以用 $(Y-70000)^2 + (100X)^2 = 50000^2$ 來近似表示，其Y代表年實質工資率($Y > 0$)，X代表年工作天數($X > 0$)。當李小華年薪300000元，物價指數為10時，問李小華一年會休假幾天？(一年365天) A) 45天。 B) 30天。 C) 90天。 D) 65天。
9. 下列何因素可以解釋為何政府支出通常大於政府購買？因為 A) 政府的公債利息 B) 政府支付公務員薪水 C) 政府赤字 D) 政府興建學校。
10. 物價膨脹所造成的所得重分配是指： A) 實質所得不變，物價膨脹造成名目所得重分配 B) 相對價格的改變造成實質所得重分配 C) 實質所得不變，物價膨脹造成名目所得下降 D) 名目所得不變，物價膨脹造成實質所得下降。
11. 下列何者是產生「節儉矛盾」的充分條件之一 A) 投資是所得的正向函數 B) 進口量為常數 C) 出口量為常數 D) 自發性消費為正。
12. 下列何者既非存款貨幣，也不是法定貨幣？ A) 中謀皮夾中的零錢 B) 還真在第一銀行的活期儲蓄存款 C) 楚魚在台灣銀行的支票存款 D) 紅塵手中的花旗銀行信用卡。
13. 為何實際上央行很少運用重貼現率政策來影響貨幣供給量？ A) 只能產生間接效果，其成功與否要取決於銀行的反應 B) 只能釋出或回收大筆資金，靈活度不足 C) 須經由理監事會議通過，手續繁雜 D) 調高重貼現率將使央行放款減少而獲利衰退。
14. 考慮某家計單位的兩期消費選擇模型。令兩期商品價格均為1，所得原賦為 $Y_1=900$ ， $Y_2=660$ ，名目利率為10%，假設兩期消費的邊際效用分別為 $MU_1=1/C_1$ ， $MU_2=2/C_2$ ，請問在最適選擇時，此人第一期貸出或借入金額為多少？ A) 借入100 B) 貸出400 C) 貸出100 D) 借入400。
15. 請問下列敘述何者有誤： A) 經濟發展會降低生物歧異度，使得人類面對大災難的機率大增 B) 經濟成長的擴張很難突破生態資源的限制 C) 由於資訊革命的影響，使得技術呈現跳躍式的進步 D) 只要市場機能正常運作，自然生態條件不會對經濟成長造成影響。

大同大學 98 學年度轉學入學考試試題

考試科目：經濟學

系別：事業經營學系

第 2/2 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

<接前頁>

二. 如果勞動供給和需求的函數如次：勞動供給→ $W=100+5L$ ，勞動需求→ $W=500-3L$ ，其中W代表工資，單位是元，L代表勞動量，單位是人。請問：(1) 均衡工資是多少？均衡的勞動量是多少？(2) 如果政府規定最低工資是410元，請問在最低工資下有多少人會失業？(10分)

三. 假設釣蟹國的經濟可簡單描繪如下：消費函數： $C=180+0.8(Y-T)$ ，投資函數： $I=400$ ，政府購買： $G=600$ ，稅賦函數： $T=100+0.25Y$ ，出口： $X=750$ ，進口： $M=50+0.1Y$ 。則：(A) 釣蟹國的均衡產出為多少？(B) 釣蟹國政府的購買由600增至700，則其均衡產出變為多少？其政府購買乘數為多少？(C) 釣蟹國政府的購買不變，但其定額稅由100降為0，則其均衡產出變為多少？其政府賦稅乘數為多少？(10分)

四. Use the following data to answer questions:

Year	2003	2004	2005	2006	2007
Real GDP (billion)	350,000	371,000	411,000	435,000	465,000

(1) Calculate the growth rate of real GDP for each year from 2004 to 2007.

(2) Calculate the average annual growth rate of real GDP for the period from 2004 to 2007. (10%)

五. 試以一短文敘述臺灣當前經濟情勢。(10%)

六. 試定義差別取價並舉三個實例。(10%)

七. Explain the following terms: (10%)

1. Balance of payment
2. Business cycle
3. Indifference curve
4. Opportunity cost
5. Transaction cost

八. Edward has acquired a monopoly on the production of baseballs, and faces the demand and cost situation given in the following table: (10%)

Price	quantity (per week)	TR	MR	TC	MC
20	15000	?	?	330000	?
19	20000	?	?	365000	?
18	25000	?	?	405000	?
17	30000	?	?	450000	?
16	35000	?	?	500000	?
15	40000	?	?	555000	?

(1) Fill the remaining values in the table.

(2) Find the optimal price and quantity.