

東海大學 103 學年度暑假轉學生招生考試試題

考試科目：經濟學

應考系組：2-6 經濟群

考試日期：103 年 07 月 19 日 第三節

使用計算機：否

共 2 頁；第 1 頁

一、單選題 (每題 5 分，12 題共 60 分)

請按題號順序將各題答案(A)、(B)、(C)、或(D)書寫在答案紙上，一行回答一題答案(即 12 題答案依次分 12 行書寫)，否則將不予計分。

- 假設生產可能線為 $9X^2+4Y^2=72$ ($X \geq 0, Y \geq 0$)。則
 - 生產第 2 單位 X 的機會成本恰為 1 單位的 Y
 - 此生產可能線為「邊際成本遞減」
 - (X,Y)=(2, 2) 時是以最有效率的方式生產
 - 以上皆非
- 假設紡織品是「劣等財」，則「紡織技術進步，且消費者所得減少」對紡織品均衡價格的影響是
 - 均衡價格上漲
 - 均衡價格下跌
 - 均衡價格不變
 - 以上皆為可能狀況
- 假設七月份豆芽菜的價量變動主要是受到葉菜類收成大減之影響，則根據七月份豆芽菜價量變動數據所計算之彈性數值為
 - 需求彈性
 - 供給彈性
 - 交叉彈性
 - 所得彈性
- 假設白米零售市場的市場需求線與市場供給線分別為 $P=100-Q$ 與 $P=10+Q$ ，則每袋白米的包裝成本增加 10 塊錢將導致白米零售市場的
 - 消費者剩餘減少
 - 生產者剩餘減少
 - 均衡數量減少
 - 以上皆是
- 邊際替代率 (MRS) 的定義是 X 財貨的邊際效用除以 Y 財貨的邊際效用 (MU_x/MU_y)。假設目前每單位 X 的價格為 20 元，每單位 Y 的價格為 10 元，且某消費者原本的消費方式會讓 MRS 等於 3，則該消費者應該
 - 增加對 X 的消費比重
 - 增加對 Y 的消費比重
 - 增加消費
 - 減少消費
- 假設某廠商僅使用勞動(L)與資本(K)兩種生產要素，資本投入量固定，當 $L=10$ 時產量 $Q=20$ ，且「當 $L < 10$ 時邊際報酬遞增，當 $L > 10$ 時邊際報酬遞減」，則
 - 當 $Q < 20$ 時平均成本隨產量遞減
 - 當 $Q < 20$ 時邊際成本隨產量遞減
 - 當 $Q > 20$ 時邊際成本隨產量遞增
 - 以上皆是
- 以下四種市場結構中，在那幾種市場之下，廠商長期的經濟利潤等於零

甲.完全競爭市場 乙.獨占性競爭市場 丙.寡占市場 丁.獨占市場

 - 只有甲
 - 甲與乙
 - 甲與丙
 - 甲與丁
- 某國家允許境內廠商使用外國生產要素，但不允許境外廠商使用本國生產要素，則該國的
 - GDP 不會小於 GNP
 - GDP 不會大於 GNP
 - GDP 必等於 GNP
 - GDP 與 GNP 不一定誰大誰小
- 計算 GDP 時，國內廠商「今年年底生產，並預計於明年年初出售」的財貨
 - 屬於今年 GDP
 - 屬於明年 GDP
 - 視情況決定屬於那一年的 GDP
 - 與 GDP 無關
- 「許多大學生辦妥離校手續去找工作，但找到的人不多」對勞動參與率與失業率的立即影響是
 - 勞動參與率上升且失業率下降
 - 勞動參與率下降且失業率上升
 - 勞動參與率上升且失業率上升
 - 勞動參與率下降且失業率下降

東海大學 103 學年度暑假轉學生招生考試試題

考試科目：經濟學

應考系組：2-6 經濟群

考試日期：103 年 07 月 19 日 第三節

使用計算機：否

共 2 頁；第 2 頁

11. 以下何者不屬於 M1B 貨幣

- (A) 通貨淨額 (B) 定期存款 (C) 活期存款 (D) 支票存款

12. 根據總合供需分析，中央銀行增加貨幣供給對國內經濟的可能影響不包括

- (A) 物價上漲 (B) 投資增加 (C) 利率上升 (D) 就業增加

二、填空題 (每題 5 分，8 題共 40 分)

請按題號順序將答案書寫在答案紙上，一行回答一題答案 (即 8 題答案依次分 8 行書寫)，否則整大題將不予計分。

1. 小英將每天的收入 100 元全部用來買 X 與 Y 兩種財貨。目前 X 與 Y 兩財貨的單價分別為 20 元與 10 元。則小英每天購買兩種財貨的預算線為：_____

(請注意，此題答案的型式必須為 $?X+?Y=100$ ，否則將不予計分)

2. 假設某獨占廠商不能對不同消費者進行差別取價。該廠商的總成本函數為 $10 + 3Q^2$ 。市場需求線為 $P = 100 - 2Q$ 。

則該廠商的最適產量 = _____。

3. 接續第 2 題，在廠商的最適價量決策下，市場需求的價格彈性 = _____。

4. 小王生產空心菜 (X) 與高麗菜 (Y) 的生產可能線為 $Y = 15 - 0.25X$ ，這表示小王生產 1 單位高麗菜的機會成本是 _____ 單位空心菜。

5. 假設生產 X 財貨只需要勞動與資本兩種生產要素，資本為固定要素。每單位勞動的價格為 10 元，每單位資本的價格為 20 元。目前某廠商投入了 300 單位勞動與 100 單位資本而生產出 50 單位 X 財貨。則該廠商目前的平均固定成本 (AFC) = _____ 元。

6. 假設個人及廠商持有的通貨總是等於存款貨幣的 10%。目前，存款貨幣機構的超額準備率為 2%，法定準備率為 13%，貨幣基數 MB 為 20 億元。假設中央銀行希望透過公開市場操作將貨幣供給量提高至 110 億元，則中央銀行必須在市場上購買 _____ 億元的債券。

7. 假設目前的一年期定期儲蓄存款利率為 20%，小王抱怨說：「這利率太低了，錢存進去，一年後的購買力只剩下八成」。這表示小王認為未來一年的物價上漲率是 _____ %。

8. 考慮一個封閉經濟凱因斯模型。Y 代表實質產出，R 代表名目利率。實質消費 $C \equiv 100 + 0.5Y$ ，實質投資 $I \equiv 200 - 350R$ ，實質政府支出 $G \equiv 50$ ，實質貨幣需求量 $m^d \equiv 10Y - 1000R$ ，實質貨幣供給量 $m^s \equiv 5000$ ，實質總支出 $AE \equiv C + I + G$ 。則當財貨市場與貨幣市場都達到均衡時，均衡實質產出 $Y =$ _____。