

# 東海大學105學年度碩士班考試入學試題

考試科目：經濟學A

科目代碼：40122

應考系組：企貿聯招

考試日期：105年03月06日第1節

使用計算機：可

共 2 頁(第 1 頁)

## 一、選擇題 (20%)

請於答案卷作答，違者不予計分

1、下列何者會同時改變一物之需求與供給？

- (a)該物預期價格改變 (b)消費者所得改變 (c)原料價格改變 (d)以上皆非

2、下列何者是在任何市場結構下，追求最大利潤廠商的共同現象：

- (a)短期均衡時利潤可正可負 (b)長期不會有虧損的均衡 (c)價格決定於對應產量的需求線 (d) 以上皆是

3、勞動參與率之定義：

- (a)勞動力除以總人口數 (b)勞動力除以失業人口 (c)勞動力除以 15 足歲以上人口 (d)失業人口除以勞動力

4、美元兌換新台幣的匯率由 25 變為 30 時，新台幣兌美元貶值的幅度為：

- (a) 5/25 (b) 5/30 (c) 5/27.5

## 二、解釋名詞 (25%)

1、Paradox of Value V.S. Paradox of Voting V.S. Paradox of Thrift

2、Game Theory VS. Nash Equilibrium

3、Macroeconomics vs. Freshwater(Sweetwater) School vs. Saltwater School

4、RCEP vs. TPP vs. APEC vs. ECFA

5、巴黎氣候峰會 vs. 碳足跡 vs. 碳權 vs. 碳中和

# 東海大學105學年度碩士班考試入學試題

考試科目：經濟學A

科目代碼：40122

應考系組：企貿聯招

考試日期：105年03月06日第1節

使用計算機：可

共 2 頁(第 2 頁)

### 三、請回答下列消費者行為三議題(15%)：

1. 何謂消費者行為三定(公)理？何謂無異曲線？請利用三定(公)理說(證)明無異曲線特性。
2. 何謂預算線？請結合無異曲線與預算線，分析消費選擇(均衡)？
3. 請利用無異曲線與預算線，分別解析守財奴與敗金女(男)之差異化人生。

### 四、假設 $Q^D=4000-20P$ ， $Q^S=-200+40P$ ，求 (15%)：

1. 繪製供需圖。
2. 計算均衡價格( $P^*$ )=? 均衡數量( $Q^*$ )=? 消費者剩餘(CS)=? 生產者剩餘(PS)=? 社會福祉(SW)=?
3. 若政府制訂 Price Ceiling=\$60，請計算市場交易量=? Deadweight Loss=? 還會產生哪些不良後果？

### 五、假設一國的消費函數 $C=200+0.8(Y-T)$ ，投資函數 $I=100$ ，政府購買 $G=400$ ，定額稅 $T=500$ ，請回答 下列三課題: (15%)：

1. 自發性消費=? 邊際消費傾向=?
2. 均衡國內生產毛額(GDP)=?(Hint:  $Y=C+I+G=C+S+T$ )，請輔以圖形分析)
3. 何謂平衡預算乘數？假設  $G$  及  $T$  同時增加 10，則 GDP 會變化多少？

### 六、假設 $rr$ (活期存款法定準備率)=0.1、 $C$ (通貨淨額)=10,000、 $D$ (活期存款)=20,000、 $ER$ (超額準備)=2,000。

請分別計算： $MB$ (貨幣基數)=?、 $m$ (貨幣乘數)=?、 $M1A$ (貨幣供給)=? (10%)