



【3】16.如果某廠商提高其產品售價，結果使得其總收入減少，代表此產品的：

- ①供給彈性大於 1
- ②供給彈性小於 1
- ③需求彈性大於 1
- ④需求彈性小於 1

【1】17.如果工人不相信政策決定者會認真的打擊通貨膨脹，他們很有可能要求\_\_\_\_\_工資率，因而使得曲線往\_\_\_\_\_移動，造成失業和通貨膨脹。

- ①提高；總合供給；左
- ②提高；總合需求；左
- ③降低；總合需求；右
- ④降低；總合供給；右

【1】18.下列何者不被計入勞動力(labor force)？

- ①王小新，12 歲，在自家麵攤幫忙洗碗
- ②李一強，曾經在大學教書但現為計程車司機
- ③張娜娜，一直在尋找進入業界的機會但仍未找到
- ④林玲瓏，正在休其工作所提供 2 個禮拜的假

【2】19.如果追求利潤極大的獨占廠商發現邊際收入超過邊際成本時，將會：

- ①提高售價並減少產量
- ②降低售價並增加產量
- ③提高售價並增加產量
- ④降低售價並減少產量

【3】20.家戶將課稅（所得稅率為 25%）後可支配所得分配在消費及儲蓄上，若自發性消費支出(autonomous consumption)為\$10,000，而邊際消費傾向(Marginal Propensity to Consume)為 0.8，則家戶收支平衡之所得為何？

- ① \$8,000
- ② \$12,500
- ③ \$25,000
- ④ \$40,000

## 貳、非選擇題（配分 20 分）

### 第一題：

有一檔三年期債券，票面利率為 5%，每年付息一次，市場殖利率(YTM)為 4%。

- (一) 請計算此債券之：存續期間(Macaulay Duration)、修正存續期間(Modified Duration)、價格存續期間(Dollar Duration)。**【12 分】**
- (二) 若此債券的凸率(Convexity)為 115，在市場利率上升 90 bps 的情況下，此債券價格變動幅度(百分比)會是多少？**【8 分】**

### 第二題：

在信用狀作業時，請問：

- (一) 何謂「清潔提單(clean B/L)」？UCP600 之相關規定為何？**【8 分】**
- (二) 受益人(出口商)在出貨時，對於清潔提單或不潔提單，應如何因應？**【5 分】**
- (三) 部分提單上載有“shipper’s load and count”及“said by shipper to contain”等文字，此等文字是否為不潔提單之註記？倘信用狀未規定，此等提單可否接受？**【7 分】**

### 第三題：

給定以下資料：

商品市場	貨幣市場
$C = 300 + 0.75 Y_d$	$M^d = 500 + 0.5Y - 200r + P$
$I = 800 - 200r$	$M^s = 1000$
$G = 400$	
$T = -200 + 0.2Y$	
$X = 100$	
$M = 100 + 0.1 Y$	

( $Y_d$ ：可支配所得， $r$ ：利率(%),  $P$ ：物價水準， $Y$ ：所得， $M^d$ ：貨幣需求， $M^s$ ：貨幣供給， $C$ ：消費， $I$ ：投資， $G$ ：政府支出， $T$ ：稅收， $X$ ：出口， $M$ ：進口)

- (一) 假設  $P = 100$ ，請寫出 IS 和 LM 曲線的數學式並畫圖呈現。此經濟的均衡所得和利率各為多少？**【8 分】**
- (二) 假設  $P = 200$ ，請將新的 LM 曲線加在圖形上。新的均衡所得和利率各為多少？**【6 分】**
- (三) 以文字分析減稅對所得和利率的影響，並將變動顯示在 IS-LM 曲線圖形上。**【3 分】**
- (四) 以文字分析公開市場買進(open market purchase)對所得和利率的影響，並將變動顯示在 IS-LM 曲線圖形上。**【3 分】**