

系別：商管組三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「V」	
<input checked="" type="checkbox"/>	計算機

本試題共 三 大題， 頁

## 一、選擇題 (每題5分, 共20分)

- 鮮奶與汽水的供給彈性分別是0.7以及1.2, 下列哪一項敘述是正確的? (a) 兩種產品的供給均屬於低彈性供給;(b) 鮮奶的售價比汽水低;(c) 汽水供給量對價格的反應比鮮奶供給量的反應小;(d) 鮮奶供給量對價格的反應比汽水供給量的反應小。
- 老王在去年一月借給小張一百萬, 約定一年後還回本金與10%的利息。一年後小張依約定還了本金與利息, 但這一年當中物價膨脹了20%, 這將使: (a) 老王實質收回的錢變小了;(b) 小張實質還款的錢變小了;(c) 老王的錢沒有受到影響;(d) 老王實質收回的錢變大了。
- 若今年的蘋果比去年豐收, 但需求沒有改變, 則今年蘋果市場的均衡價格與數量相對於去年分別是: (a) 價格↑與數量↓;(b) 價格↓與數量↑;(c) 價格↓與數量↓;(d) 價格↑與數量↑。
- 主計處每個月都會公布最新的失業率資料, 在以下的估計項目中, 失業率的估計公式應為:  
 $V$ =失業人數、 $W$ =全國人數、 $X$ =就業人數、 $Y$ =勞動力人數、 $Z$ =15歲以上人數,  
 (a)  $\frac{V}{W} \times 100$ ; (b)  $\frac{V}{X} \times 100$ ; (c)  $\frac{V}{Y} \times 100$ ; (d)  $\frac{V}{Z} \times 100$ 。

## 二、計算題 (共50分, 請務必寫出計算過程, 否則不予計分)

- 有一天你把藏在枕頭下的100元存入銀行, 銀行的存款準備率是10%, 則整個銀行體系的存款總額最多會增加多少? 準備金最多會增加多少?(10%)
- 在台灣, 每年玉荷包的產量與價格會隨著梅雨季節的長短而變動, 假設今年玉荷包的供給量為 $Q^S = P - 200$ , 需求量為 $Q^D = 400 - \frac{1}{2} \times P$ , 請你計算今

本試題雙面印製

◀ 注意背面尚有試題 ▶

系別：商管組三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「V」	
<input checked="" type="checkbox"/>	計算機

本試題共 三 大題， 2 頁

年的玉荷包市場均衡產量與價格分別是多少？若此時市場的定價是 500，則市場呈現「超額供給」還是「超額需求」的現象？(15%)

3. 某經濟體系的總體結構如下：消費函數  $C = 200 + 0.25Y^d$ 、投資函數  $I = 300$ 、政府支出函數  $G = 800$ 、稅收  $T = 200$ ，若該經濟體系沒有進出口貿易，則均衡產出為多少？若此時充分就業產出為 3000，則政府為了維持充分就業下的產出，應採擴張性財政政策亦或緊縮性財政政策？(15%)

4. 老王最近想去立陶宛旅遊，但在台灣無法直接兌換立陶宛的貨幣 (litas)，於是先換美金，等抵達立陶宛時再將美金兌換成 litas。若新台幣兌換美金的匯率是 30，美金兌換 litas 的匯率是 0.004。則老王要有 10 萬元的 litas，至少應該拿出多少的新台幣來兌換？(10%)

三、圖形分析 (共 30 分，圖形請務必標明座標，否則不予計分)

1. 某一家科技公司近期剛研發出新的電腦晶片，並且取得專利權。請你以圖形畫出此一新晶片市場的消費者剩餘與生產者剩餘。(10%)

2. 政府在今年年初發行消費券，請你以 IS-LM 模型分析消費券的發行對 GDP 的影響。(10%)

3. 承上題，若政府認為消費券對刺激景氣效果相當好，決定持續的發行，請你以 AD-AS 模型說明在短期與長期各會帶來哪些影響。(10%)