

國立臺北商業大學附設空中進修學院 112 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二技 1007 總體經濟學

考試日期：113 年 4 月 21 日

節次：1

簡答題：

1. 何謂國內生產毛額？請詳細說明之。(10%)
2. 以國內生產毛額衡量一國國民的福利水準，可能產生什麼問題？(10%)
3. 理論上，計算國內生產毛額主要有不同的方法，請分別從支出面與所得面兩種方法，簡述其計算方法與內容。(10%)
4. 何謂失業？請詳細說明其意義及種類。(10%)
5. 詳細說明在比較各國所得分配狀況時，常用的兩種主要指標及其內容。(請輔以圖形說明)(10%)
6. 請詳細說明以下名詞的意義。1.費雪效果；2.歐肯法則。(10%)
7. 商品總和供給曲現在古典學派的簡單凱因斯模型中，有何差異？請繪圖說明之。(10%)
8. 請列舉中央銀行主要的三種貨幣政策工具，並詳細說明各工具的內容，及對貨幣供給的影響。(10%)
9. 我國貨幣供給定義中的 M1A、M1B、與 M2，其內容各為何？(10%)
10. 請詳細說明短期與長期菲利普曲線以及其所代表的意涵。(10%)

1. 解答

國內生產毛額係指一段期間內本國生產最終財貨與勞務的市場價值總和。其有五個重要的意義內含：

- 1.所謂「一段期間內」是指國內生產毛額係以某一個固定期間內去計算，如最常以一年，也可以用一季為單位來計算。
- 2.所謂「國內」是指經濟體系是以區域來劃分的，而不是以國籍劃分。
- 3.«生產»係指該一段期間內所«生產»出來的商品與服務，非該期間所生產的都不能算入。
- 4.所謂«最終商品與服務»是指做為最終用途而非中間投入的商品與服務。

2. 解答

以 GDP 做為衡量一國人民福利指標可能產生的問題如下：

- 1.忽略了每人 GDP 與全體 GDP 的不同
- 2.未考慮物價變動的影響
- 3.忽略了休閒的價值
- 4.未計入「未經市場交易」與「非貨幣性的商品交易」
- 5.未考慮外部效果的影響
- 6.未考慮產品品質改進所帶來的正面影響
- 7.忽略了所得分配的問題

3. 解答

- (1) 國民所得帳中的最終支出包括四項：民間消費支出 (private consumption, C)、國內投資支出 (investment, I)、政府消費支出 (government consumption spending)、與淨出口 (出口 (export, X) 減進口 (import, M))。以支出面所計算的 GDP，即為這四大項支出的加總，亦即將一段期間內 (一年) 在國內購買的最終財貨與勞務，所必須支付的貨幣價值加總。
- (2) 國民所得帳中，所得面的計算項目有四，國民所得帳中相對應的報酬分別為：工資、利息、地租、與利潤，將這四項「我國國民的要素報酬」加總金額，就稱為國民所得 (national income, NI) 加上間接稅淨額與折舊後，是為國內生產毛額。

4. 解答

失業是現行工資率下想找工作卻找不到工作。其種類包括：

- (1).摩擦性失業：是指人們在尋找工作或轉換工作過程中的失業現象。
- (2).結構性失業：指市場競爭的結果或者是生產技術改變而造成的失業。

- (3).循環性失業：景氣循環波動所成的失業。
 (4).季節性失業：因季節變動所產生的失業。
 (5).自然失業率：充分就業下的失業率；等於摩擦性失業加上結構性失業。

5. 解答

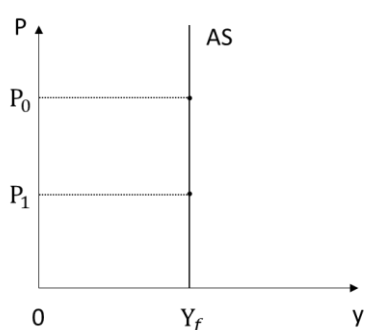
- (1) 將國內所有人口（家計單位），依照所得高低，由最低到最高的順序排列，橫軸為人口累計百分比，縱軸為所得累計百分，畫出國內所得分配的曲線，該曲線就是所謂的羅倫茲曲線（Lorenz curve），如圖 2.1。在圖 2.1 可以觀察到，實際的所得分配線將落在對角線之下，將分割為 A、B 兩個部分。吉尼係數 G 可定義為 $G = \frac{A}{A+B}$ ， $0 \leq G \leq 1$ 。吉尼係數我們可以稱它為吉尼不均等係數，從字面上來看，就是吉尼係數愈大，表示所得分配愈不均等。
 (2) 大島指數則是將所得分為五等分位，求取最高分位組（第五分位組）家庭平均所得為最低分位組（第一分位組）家庭平均所得的倍數，倍數愈小代表所得分配愈平均。請參見 2.4 所得分配。

6. 解答

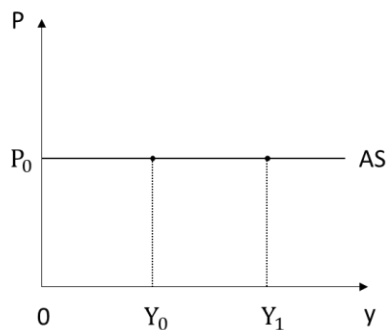
- (1).預期實質利率不受預期未來物價膨脹改變的影響，我們稱之為費雪效果（Fisher effect）。以費雪方程式表示為：名目利率等於實質利率加上預期物價膨脹率。
 (2).常用於討論產出成長率、通貨膨脹率與失業率各別間關係的工具具有二，一為歐肯法則（Okun's law），說明產出成長率與失業率兩者變動的關係；一為菲利普曲線（Phillips curve），說明通貨膨脹率與失業率間的關係。歐肯法則可以表示為：失業率的變動 = $-1 \times \alpha \times (\text{產出成長率} - \text{正常產出成長率})$ ，其中，稱為歐肯法則係數，正常產出成長率（normal growth rate of output）則指為維持失業率固定所須的產出成長率。

7. 解答

凱因斯認為總供給曲線會是一條水平線；古典學派的總和供給曲線為一垂直線，產出固定在充分就業產出。



圖一 總供給曲線-古典學派



圖二 總供給曲線-簡單凱因斯模型

8. 解答

- (1).「重貼現率」是商銀向央行要求重貼現時，央行所收取的利率。重貼現率愈高，商銀要求貼現的利息負擔就愈高，因此會使商銀重貼現需求降低，進而降低商銀的準備貨幣或使商銀緊縮銀根，減少存款貨幣的創造，進而減少貨幣供給。
 (2).中央銀行可以透過（法定）存款準備率政策來控制金融機構準備金的數額，例如央行提高活期存款法定存款準備率時，存款乘數將因而下降，貨幣供給額也隨之減少，發揮緊縮性貨幣政策之效。
 (3).當央行在公開市場承購債券，必須釋出準備貨幣，準備貨幣增加，導致貨幣供給額增加

9. 解答

M1A = 通貨淨額 + 支票存款 + 活期存款

M1B = M1A + 活期儲蓄存款

M2 = M1B + 定期存款 + 定期儲蓄存款 + 郵匯局轉存款。

其中，定期存款，定期儲蓄存款及郵匯局轉存款則是流動性較低的金融資產，又被稱為準貨幣（quasi-money）。

10. 解答

短期的菲利普曲線為負斜率，表示失業率與物價膨脹率呈負相關；而長期的菲利普曲線，加入了物價預期後，曲線會變成垂直線，即失業率與物價膨脹率之間不存在抵換關係。