

第一部份：簡答題 (40%)

- 1、我們如何描述國家的景氣波動或循環？
- 2、何謂 GDP？何謂 GNP？關係如何？
- 3、政府給阿輝一筆社福津貼 10 萬元，是否應列入 GDP？是否為 DPI？
- 4、現有官方公佈的 GDP 指標，有何缺失？
- 5、名目 GDP 增加，必然實質 GDP 也增加。簡評之。
- 6、實質 GDP 增加必然表示每人 GDP 也增加。簡評之。
- 7、如何從支出面衡量 GDP？
- 8、如何從所得面衡量 GDP？
- 9、阿達購買樂透彩 300 元，中獎 5000 元。這個經濟活動對我國 GDP 統計值有何影響？
- 10、國際競爭加速了國內產業結構的改變，會影響哪類型的失業率？會有何變化？
- 11、何謂自然失業率？與充分就業失業率有何關係？
- 12、利率降低使民眾購置新屋數量增加，這現象反映出何種自發性支出變動？
- 13、總體經濟學中，有「節儉的矛盾」之說，其意指什麼？
- 14、實際投資必然等於實際儲蓄，計劃投資也必然等於計劃儲蓄。簡評之。
- 15、自發性支出與誘發性支出如何區分？
- 16、社會的消費支出與投資支出兩者相比，何者比重大？何者變異大？
- 17、何謂循環性失業？其成本為何？
- 18、何謂結構性失業？其成本為何？
- 19、何謂勞參率？近十年台灣勞參率約多少？
- 20、何謂沮喪的勞工？
- 21、婦女與年輕人的勞動參與率增加，自然失業率會有何變化？

- 22、最適的失業率爲零。評論之。
- 23、充分就業時社會沒有失業存在。簡評之。
- 24、何謂自然失業率？其與充分就業有何關係？
- 25、如果預期通貨膨脹率大於實際通貨膨脹率，那麼債權人或債務人會因此而獲利？
- 26、有謂通貨膨脹會產生「shoe-leather cost」與「menu cost」，其意義爲何？
- 27、名目利率、實質利率與通貨膨脹率之關係爲何？
- 28、若儲蓄大於預擬投資，則存貨數量有何變動？
- 29、如果實質利率下降，消費函數會如何變動？
- 30、何謂 Say's Law？對總體經濟均衡有什麼含意？
- 31、在凱因斯模型裡，爲何出現節儉的矛盾？
- 32、若消費函數 $C = 100 + 0.8Y_d$ ， Y_d 爲可支配所得，則 MPC 爲何？乘數爲何？
- 33、在簡單的凱因斯模型裡，若 $MPS = 0.25$ ，則想提升均衡國民所得 100 億元，自發性支出應如何改變？
- 34、什麼是貨幣政策？
- 35、什麼是財政政策？
- 36、何謂潛在 GDP？
- 37、貨幣有哪些功能？
- 38、何謂資產的流動性？
- 39、如何定義貨幣供給？
- 40、我國如何定義貨幣供給量 $M1A$ ？
- 41、信用卡可作爲交易媒介，因此是屬貨幣之列。
- 42、假設必要準備爲 5%，無超額準備，無現金流失，有立即的貸款需求。央行自存款機構買入 100 萬元國庫券。最大貨幣乘數多少？總存款增加多少？如果又有現金流失率 3%，則最大貨幣乘數多少？

- 43、 央行一般性的貨幣政策工具有哪三種？
- 44、 中央銀行在公開市場上買入政府債券，是屬擴張性或緊縮性的貨幣政策？其對市場貨幣供給有何影響？

第二部分：申論與計算題 (60%)

- 1、簡述總體經濟學之發展，務必說明各發展階段的主要總體經濟問題與學派之創立。
- 2、GDP 與 GNP 之意義為何？兩者有何關係？我國 2011 年 GDP 多少？
- 3、此題是測驗你對台灣總體經濟的瞭解程度
- a、1950 年以後，最低失業率發生於何年？
 - b、1999 年，名目 GDP 為多少？（容許誤差 10%）
 - c、1999 年，勞動力為多少？（容許誤差 10%）
 - d、1999 年，勞參率為何？（容許誤差 5 個百分點）
 - e、2001 年，第一季實質經濟成長率為何？
 - f、1999 年，平均每人名目 GNP 多少？（容許誤差 10%）
- 4、以下為某經濟體的年資料

	Billions of Dollars
Consumption	400
Government spending	350
Gross private domestic investment	150
Exports	150
Imports	100
Depreciation	50
Indirect business taxes	25

- (a) 根據資料，GDP、NDP、NI 為何？

(b) 假設下一年度出口增加為 150 兆元，進口增加為 200 兆元，消費減少為 350 兆元，試問下一年度的 GDP 為何？

(c) 若折舊值（資本財的消費折讓）超過毛投資，請問對該國未來的生產力有何影響？

5、有一總體經濟模型如下：

消費函數 $C = 100 + 0.8Y_d$ ， Y_d 為可支配所得

租稅函數 $T = 100$

投資函數 $I = 200$

政府購買函數 $G = 80$

出口函數 $EX = 60$

進口函數 $IM = 0.1Y$ ， Y 為國民所得

- (a) 將消費改為國民所得的函數。
- (b) 總合支出函數為何？
- (c) 均衡國民所得為何？
- (d) 均衡國民所得時，國際貿易為盈餘或赤字？多少？

6、設簡單的凱因斯總體經濟模型為：

消費函數 $C = 100 + 0.8Y$ ， Y 為國民所得（單位 億元）

投資函數 $I = 200$

- (a) 自發性消費支出為何？
- (b) MPS 為何？
- (c) 自發性支出乘數為何？
- (d) 若想提升均衡國民所得 100 億元，應如何調整自發性支出？
- (e) 此經濟體系的均衡國民所得為何？

7、（20%）有一簡化的總體經濟模型如下：

消費函數 $C = 100 + 0.75Y$ ， Y 為國民所得

投資函數 $I = 200$

- (e) 自發性消費是多少？
- (f) 均衡國民所得為何？
- (g) 自發性支出乘數為多少？
- (h) 假設充分就業國民所得水準為 1600。自發性投資支出必須調整多少才能達到充分就業？

8、(20%) 此問題有關銀行創造貨幣的能力。

- (a) 假設存款法定準備率 15%，各銀行不保留超額準備，且社會大眾不持有通貨。若銀行準備金增加 150 元，則存款貨幣最多可增加多少？
- (b) 今若各銀行皆保留存款的 5%作為超額準備，則最後整個社會的存款貨幣會增加得少？

9、請根據以下資料，計算 GDP、NDP、NI、NP 以及 DPI

	Billions of Dollars
Consumption	400
Net exports	20
Transfer payments	20
Gross Investment	100
Social security contributions	10
Government purchases	120
Net investment	50
Dividends	20
Indirect business taxes	10
Corporate income taxes	30
Personal income taxes	60
Undistributed corporate profits	20