

國立中央大學九十一年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 產業經濟研究所 乙組 科目： 總體經濟學 共四頁 第一頁

20 題單選題，每題 5 分（選出你認為最適當的答案並說明理由，否則答對只得 1 分）

1. 消費與可支配所得之間具有一比例的關係：

I、 如果在所有可支配所得水準下的 APC 都相同

II、 如果消費函數為經過原點的直線

III、 如果在所有可支配所得水準的 MPC 等於 APC

(A) I (B) I and II (C) I and III (D) II and III (E) I、II and III

2. 假設一部機器只能用兩年，購置成本為 1,000，第一年之預期收益為 550，第二年為 605，則投資實際效率為：

(A) 15.5% (B) 7.75% (C) 5% (D) 10% (E) 7.5%

3. 設有一包含政府部門的簡單凱因斯模型如下：

$$Y = C + I + G, C = 50 + 0.75(Y - T)$$

$$Y = C + S + T, I = 100, G = 60, T = 60$$

請問下列敘述何者錯誤？

I、 $Y = 660, Y - T = 600$

II、 投資乘數 = 5

III、 若充分就業所得水準 $Y_f = 800$ ，則此時有膨脹缺口，此缺口等於 35

IV、 若 $Y_f = 600$ ，則此時有緊縮缺口，此缺口等於 15

(A) I and II

(B) II and III

(C) I、II and III

(D) II、III and IV

(E) I、III and IV

4. 假設消費函數為 $C = -100 + 0.8(1-t)Y$ ；又設稅率為 $t = 0.2$ ，投資數額為 $I = 200$ ，政府支出為 $G = 800$ ，則下列哪組數字代表這個經濟的均衡狀態？（此處不考慮進出口）

I、 $GNP = \$2,500$

II、 $C = \$1,200$

III、 $G - tY = \$400$

IV、 可支配所得 $DI = \$2,000$

V、 民間儲蓄 $S = \$500$

(A) I、II and III

(B) I、III and V

(C) I、IV and V

(D) II、III and IV

(E) III、IV and V

注意：背面有試題

參考用

國立中央大學九十一年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 產業經濟研究所 乙組 科目： 總體經濟學 共四頁 第二頁

5. 蓬萊島之總體經濟行為可以用「表一」表之。其中：
 DI ：可支配所得 = $GNP - Tax$ ； GNP ：國民生產毛額； C ：消費數額；
 I_p ：預擬投資； G ：政府支出； X ：出口數額； M ：進口數額。

「表一」蓬萊島總體經濟行為

GNP	DI	C	I_p	G	X	M
3,000	2,700	3,000	400	300	600	300
4,000	3,600	3,600	400	300	600	400
5,000	4,500	4,200	400	300	600	500
6,000	5,400	4,800	400	300	600	600

下列何者為真？

- (A) 蓬萊島之均衡所得為 4,000 元，投資乘數為 2
 (B) 蓬萊島之均衡所得為 5,000 元，投資乘數為 2
 (C) 蓬萊島之均衡所得為 4,000 元，投資乘數為 2.5
 (D) 蓬萊島之均衡所得為 5,000 元，投資乘數為 2.5
 (E) 以上皆非
6. 貨幣需求之利率敏感程度提高，則：
- I、 財政收支之乘數作用增加
 - II、 貨幣供給之乘數作用增加
 - III、 總需求的斜率變為較陡
 - IV、 擴張性政策作用增加
 - V、 總供給增加對所得提高之作用降低
- (A) I、II and III
 (B) I、III and V
 (C) I、IV and V
 (D) II、III and IV
 (E) III、IV and V
7. 設 $C = 20 + 0.8Y$ ， $I = 10 - 200r$ ， $G = 30$ ， $M^d = 0.4Y - 400r$ ， $M^s = 40$ ；其中 C 為實質消費， Y 為實質所得， r 為利率， G 為實質政府支出， I 為實質投資， M^d 與 M^s 分別為實質貨幣需求與供給，則均衡國民所得水準為：
- (A) 400 (B) 300 (C) 200 (D) 10 (E) 1000
8. 若貨幣需求的彈性無限大，則中央銀行增加貨幣供給會使：
- (A) 利率下降 (B) 所得增加 (C) 投資增加 (D) 投資減少 (E) 以上皆非

國立中央大學九十一年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 產業經濟研究所 乙組 科目： 總體經濟學 共 四 頁 第 三 頁

9. 下列關於古典學派的理論何者有誤：
- (A) 由於供給自創需求，所以古典學派不討論商品的需求
 - (B) 由於利率自由調整，所以投資永遠等於儲蓄
 - (C) 貨幣供給變動只影響名目變數而不影響實質變數
 - (D) 古典學派認為貨幣政策比財政政策有效，所以建議以貨幣供給來刺激景氣
 - (E) 貨幣數量學說其主要的貨幣理論
10. 下列哪一組政策，對於壓低通貨膨脹率最有效？
- (A) 減少政府支出、增稅、提高銀行之法定準備率、提高利率
 - (B) 減少政府支出、減稅、提高銀行之法定準備率、降低利率
 - (C) 減少政府支出、減稅、降低銀行之法定準備率、提高利率
 - (D) 增加政府支出、增稅、提高銀行之法定準備率、降低利率
 - (E) 增加政府支出、減稅、降低銀行之法定準備率、降低利率
11. 民國七十五年我國的失業率是 2%，但近年來由於國民所得提高，專科畢業生繼續在國內外大學就讀的人數大幅增加，請問這對國內失業率有何影響？
- I、 減少失業率
 - II、 增加失業率
 - III、 不改變失業率
 - IV、 若七十五年時專科畢業生失業率高於 2%，則增加失業率
 - V、 若七十五年時專科畢業生失業率高於 2%，則減少失業率
- (A) I (B) II (C) III (D) I and IV (E) II and V
12. 假設美國與德國間為完全資本移動，且美國的通貨膨脹率為 10% 而德國的通貨膨脹率為 5%，則德國的名目利率：
- (A) 會比美國的名目利率低 5%
 - (B) 會比美國的名目利率高 5%
 - (C) 會與美國的名目利率相等
 - (D) 會等於 15%
 - (E) 會是美國的名目利率的兩倍
13. 近年來各銀行開始廣設自動提款機，因此而失業的銀行櫃檯人員屬於：
- (A) Frictional unemployment
 - (B) Seasonal unemployment
 - (C) Cyclical unemployment
 - (D) Structural unemployment
 - (E) None of the above
14. 在資本完全移動及浮動匯率制度下，政府支出增加將導致：
- (A) 本國貨幣升值
 - (B) 本國貨幣貶值
 - (C) 本國貨幣價值不變
 - (D) 長期所得增加
 - (E) 長期利率增加

參考用

注意：背面有試題

國立中央大學九十一年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 產業經濟研究所 乙組 科目： 總體經濟學 共四頁 第 147 頁

15. 中央銀行公開市場大量拋售政府債券，可能會引起：
- (A) 利率上升，債券價格下降
 - (B) 貨幣供給減少，利率下降
 - (C) 貨幣供給增加，債券價格下降
 - (D) 債券價格下降，利率下降
 - (E) 貨幣供給增加，債券價格上升
16. 經濟成長率 7%，貨幣需求所得彈性 1.5，可容忍物價上漲率 3%，則最適貨幣供給增加率為：
- (A) 7% (B) 10% (C) 13.5% (D) 15% (E) 20%
17. 央行近來降低重貼現率，請問這對國內經濟的影響為何？
假設我國市場存在價格僵固性和非自願性失業
- I. 不改變準備貨幣
 - II. 降低利率
 - III. 減少民間消費
 - IV. 降低物價
- (A) I
(B) II and III
(C) I and IV
(D) II、III and IV
(E) I、II and III
18. 由於股市之獲利大不如前，股友們紛紛將原有的即期存款提出，改存定期存款，以賺取較高之利率。此舉將會使：
- (A) $M1$ 不變， $M2$ 減少
 - (B) $M2$ 不變， $M1$ 減少
 - (C) $M1$ 減少， $M2$ 增加
 - (D) $M2$ 減少， $M1$ 增加
 - (E) $M1$ 減少， $M2$ 減少
19. 假設存款準備率為 10%，若央行發行通貨 20 億，則其所能創造的存款貨幣最高額為：
- (A) 1000 億 (B) 100 億 (C) 200 億 (D) 500 億
20. 假設實質貨幣需求函數為：
- $$\frac{M^d}{P} = A \times \frac{Y}{R}$$
- 其中， Y 為實質 GDP， R 為名目利率， A 為常數項。並假設 R 與 A 皆維持不變，實質 GDP 成長率為 4%，貨幣供給成長率為 6%，則：
- I. 假設 Y 與 R 皆不變，若貨幣供給不變，當 A 上升時，物價水準會下降
 - II. 假設 Y 與 R 皆不變，若貨幣供給不變，當 A 上升時，物價膨脹率會上升
 - III. 一國若出現貿易順差，其貨幣供給必然會增加
 - IV. 物價膨脹率為 2%
- (A) I
(B) II
(C) III
(D) I and IV
(E) II and IV