

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用（請命題老師勾選）

一、是非題（每題 2 分，總分 20 分）

1. 所謂「需求」，就是其他條件不變時，對應於某一價格，在一定期間內，消費者願意且能夠購買的商品數量。
2. 效用極大化的必要條件為財貨間的邊際替換率及價格比相等。
3. 設某消費者之效用函數為  $U = X^\alpha Y^\beta$ ， $\alpha > 0$ ， $\beta > 0$ ，並設此消費者在預算限制下求效用極大，則我們可知道此消費者對 X 財貨需求的所得彈性值為 1。
4. 某工廠的勞動生產力線為先凹(convex)後凸(concave)，其勞動的平均生產量曲線為 U 字形，而且其短期平均成本(僅由勞動成本構成)亦為 U 字型。
5. 人們的經濟行為有自己不能享受到利益發生時，稱為外部不經濟；而當有自己不須負擔的成本發生時，則稱之為外部經濟。
6. 假設貨幣數量學說成立，則 LM(貨幣需求函數)曲線應為一水平線。
7. 當台灣股票市場加權指數由萬點跌下到六千點時，國民所得將大幅減少。
8. 政府支出增加對 IS-LM 模型中與 AD-AS 模型中的均衡所得水準會有相同的影響。
9. 當愈多家庭主婦進入勞動市場工作時，GNP 愈大，國民福利也同比例增加。
10. 勞動供給增加，原料價格降低將造成總合供給(AS)右移。

二、 選擇題（單選，每題 3 分，總分 30 分）

1. 相對於固定價格及固定工資模型，在一個價格有彈性但為固定工資的凱因斯模型下，貨幣存量的增加將導致：  
(A) 產出增加較少但利率將下將較多  
(B) 產出增加較少且利率將下將較少  
(C) 產出增加較多但利率將下將較少  
(D) 產出增加較多且利率將下將較多

(背面仍有題目,請繼續作答)

編號： 395 系所：國際企業研究所

科目：經濟學

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

2. 根據凱因斯模型  $Y=C(Y-T)+I+G+NX(e,Y)$ ,  $\frac{dNX}{de} > 0$ ,  $\frac{\partial NX}{\partial Y} < 0$ , 下列何種方法不能縮減一國貿易赤字？
- (A) 減少自發性進口
  - (B) 減少自發性消費
  - (C) 減少投資
  - (D) 減稅
3. 若消費函數為  $C=100+0.75(Y-T)$ , 則稅收增加 20 單位時, IS 曲線將向左移動：
- (A) 25 單位
  - (B) 50 單位
  - (C) 60 單位
  - (D) 80 單位
4. 若平均產量等於邊際產量, 兩者均為正值, 則總產量
- (A) 將會下降
  - (B) 將達到極大值
  - (C) 將會上升
  - (D) 可能上升或下降
5. 去旅行一趟需花費 \$10,000, 若利用這其間去打工可賺到 \$17,000, 請問旅行一趟的機會成本是：
- (A) \$10,000
  - (B) \$27,000
  - (C) \$17,000
  - (D) \$7,500
6. 若對 A 而言, 休閒是劣等財, 則 A 的勞動供給線為：
- (A) 正斜率
  - (B) 負斜率
  - (C) 一條垂直線
  - (D) 以上皆非
7. 無異曲線分析法中,
- (A) 消費者的嗜好會影響無異曲線的形狀
  - (B) 所得的大小會影響預算限的斜率
  - (C) 價格變動會影響預算限的斜率和無異曲線的形狀
  - (D) 以上皆非

編號： 395 系所：國際企業研究所

科目：經濟學

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用（請命題老師勾選）

8. 在一個完全競爭的產業裡，當市場價格為 29 元時，甲廠商在  $MC=ATC=\$30$  的情況下進行生產。在此產量水準下， $AVC$  為  $\$20$ 。為了求利潤極大，該廠商應該：
- (A) 歇業
  - (B) 擴充產出
  - (C) 緊縮產出
  - (D) 提高價格
9. 在消費 X 和 Y 兩種產品時，
- (A) 如果 X 與 Y 是完全互補品，則 X 價格上升，Y 的消費量一定增加
  - (B) 如果 X 與 Y 是完全替代品，則 X 價格上升，Y 的消費量一定減少
  - (C) 如果 X 與 Y 都是正常財，則 X 價格上升，Y 的消費量一定增加
  - (D) 以上皆非
10. 若某廠商的生產函數為  $Q=LK$ ，其中 L 和 K 分別為勞動和資本使用量，Q 為最大產量，若資本的價格固定  $r$ ，勞動的價格固定為  $w$ ，則該廠商之長期成本函數  $TC(Q)$  為
- (A)  $TC(Q)=2\sqrt{wr} Q^{1/2}$
  - (B)  $TC(Q)=wL + rK$ ，其中 L 和 K 滿足  $Q=LK$
  - (C)  $TC(Q)=w\frac{Q}{K} + rK$ ，其中 K 為任意的資本使用量
  - (D) 以上皆非

### 三、問答題（每題 25 分，總分 50 分）

一、（一）何謂外部性？

（二）對於廠商之成本而言，外部性之影響是什麼？

（三）外部性如何影響廠商的定價？

【第（二）、（三）題必須畫圖並提出詳細的說明】

二、請用名目工資僵固性的總體經濟模型，畫圖說明“引進外勞”對台灣總體經濟的衝擊（包括，失業、國民所得、貿易收支）。