

# 東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第1頁，共4頁

系級	經濟學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

## I. 選擇題：請選出最適合的答案（每題 4 分，共 80 分）

1. 考慮以下之極大化問題：

$$\begin{aligned} & \max_{X,Y} U(X,Y) \\ & \text{s.t. } P_X \cdot X + P_Y \cdot Y = m \end{aligned}$$

其中， $U(X,Y)$  為效用函數， $P_X$  和  $P_Y$  分別為商品  $X$  和商品  $Y$  的價格， $m$  為消費者的所得。哪些變數為內生變數？

- A)  $X$  和  $P_X$
  - B)  $X$  和  $Y$
  - C)  $P_X$  和  $P_Y$
  - D)  $P_X$ 、 $P_Y$  和  $m$
2. 當政府實施具約束力的最低工資時，在其他條件不變下，
- A) 廠商的勞動成本會增加。
  - B) 勞動需求量與供給量都不會受影響。
  - C) 對部分勞工有利。
  - D) 最低工資在均衡工資水準的下方。
3. 下列敘述何者正確？
- A) 無異曲線通常是正斜率的。
  - B) 兩條代表不同滿足程度的無異曲線可能相交。
  - C) 同一條無異曲線上的點所代表的滿足程度相同。
  - D) 通常位置愈低的無異曲線所代表的滿足程度愈高。
4. 假設串燒是雞排的替代品，而珍珠奶茶是雞排的互補品。下列何者會造成雞排的需求線往右移？
- A) 雞排的價格下跌。
  - B) 珍珠奶茶的價格上漲。
  - C) 串燒的價格上漲。
  - D) 常買雞排的大學生放暑假。
5. 下列敘述何者正確？
- A) 正的外部性不是市場失靈的例子，負的外部性才是。
  - B) 有外部性存在時，市場均衡仍有效率，且社會福利達到極大化的水準。
  - C) 當有負的外部性存在時，廠商所生產的產出會比社會最適的產出水準要低。
  - D) 當有正的外部性存在時，政府可以透過補貼政策改善市場的資源配置。

# 東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第2頁，共4頁

系級	經濟學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

6. 下列哪一項為規範性(normative)陳述？
- A) 經濟政策應致力於改善貧富不均。
  - B) 政府印太多鈔票會導致通貨膨脹。
  - C) 川普的關稅政策對於半導體供應鏈可能造成成本上升及短期毛利率下降的影響。
  - D) 失業津貼使失業者搜尋工作的努力降低，進而使失業的情形更加嚴重。
7. 若政府對某種商品課稅，則此政府政策對下列哪些項目會有減少的效果？
- A) 商品的均衡數量，稅後買方支付的價格及消費者剩餘。
  - B) 商品的均衡數量，生產者剩餘及消費者剩餘。
  - C) 稅後賣方收到的價格，買方支付的價格及賣方收到的價格之間的差距，及消費者剩餘。
  - D) 取決於政府是對買方或賣方課稅而有不同的影響。
8. 艾斯特和洛瑪是兩個遺世獨立的國家。在艾斯特，1 罐蜂蜜可以用來交換 5 條魚。在洛瑪，1 罐蜂蜜只能換到 2 條魚。下列敘述何者正確？
- A) 艾斯特在魚的價格上相對較貴。
  - B) 相較於艾斯特，洛瑪在魚的生產上具有比較利益。
  - C) 相較於洛瑪，艾斯特在蜂蜜的生產上具有比較利益。
  - D) 若兩國可以進行貿易的話，艾斯特會從洛瑪進口蜂蜜。
9. 在福利經濟學裏，均衡價格被視為「最佳」價格是因為此價格使得
- A) 廠商的產出達到極大化且生產成本達到極小化的水準。
  - B) 買方和賣方的福利總合達到極大化的水準。
  - C) 政府的社會福利支出達到極小化的水準。
  - D) 消費者支付的價格達到極小化的水準。
10. 若 X 商品的價格自 250 元增加到 330 元時，Y 商品的需求量自 66 單位下降到 20 單位。則用中點法計算之交叉彈性之值約為
- A) 3.88，且 X 與 Y 為替代品。
  - B) -3.88，且 X 與 Y 為互補品。
  - C) 1.18，且 X 與 Y 為替代品。
  - D) -1.18，且 X 與 Y 為互補品。
11. 小佳剛從大學畢業並開始求職，但是尚未找到滿意的工作。其他條件不變之下，
- A) 勞動參與率和失業率均增加。
  - B) 勞動參與率和失業率均不受影響。
  - C) 勞動參與率不變，但失業率增加。
  - D) 勞動參與率不變，但失業率下降。

# 東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第3頁，共4頁

系級	經濟學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

12. 若一國的所得以每年 7% 的速度成長，則其所得每多少年會倍增一次？
- A) 5 年。
  - B) 10 年。
  - C) 15 年。
  - D) 20 年。
13. 想要使貨幣供給增加，中央銀行應
- A) 調高應提準備率。
  - B) 調高貼現率。
  - C) 買進債券。
  - D) 降低所得稅稅率。
14. 下列敘述何者正確？
- A) 存款準備率愈高，貨幣乘數愈高。
  - B) 人們持有通貨的意願愈高，貨幣乘數愈高。
  - C) 當準備金的利率愈高時，貨幣乘數愈高。
  - D) 當存款準備率為 5% 時，貨幣乘數的最大值為 20。
15. 依照可貸資金理論，以下何者會使得均衡利率下跌？
- A) 民間儲蓄率上升。
  - B) 政府預算赤字增加。
  - C) 通膨預期心理。
  - D) 企業投資信心上升。
16. 若債權人要求 5% 的實質利率，而預期的物價膨脹率為 2%，則名目利率應為：
- A) 3%
  - B) 7%
  - C) 10%
  - D) 5%
17. 若購買力平價成立，下列敘述何者正確？
- A) 名目匯率等於外國物價比上本國物價。
  - B) 實質匯率定小於 1。
  - C) 名目匯率定等於實質匯率。
  - D) 實質匯率等於兩國名目匯率的差距。
18. 政府取消投資抵減或原先的租稅優惠，會造成總合需求曲線
- A) 往左移，短期均衡所得會減少。
  - B) 往左移，短期均衡物價會上升。
  - C) 往右移，長期均衡所得不變。
  - D) 往右移，長期均衡物價會上升。

# 東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第4頁，共4頁

系級	經濟學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

19. 下列敘述何者正確？

- A) 物價膨脹使得生活費用提高，造成生活水準下降。
- B) 高於預期的物價膨脹率對債權人有利，對債務人不利。
- C) 因為政府以累進稅制對名目所得課稅，故發生物價膨脹會使個人實質稅賦加重。
- D) 以上皆是。

20. 下列敘述何者正確？

- A) GDP 衡量的是一國在一段期間內其所得與支出的存量。
- B) GDP 只包括有形的商品，不包括無形的服務。
- C) 為避免最終財的產值與存貨的產值被重複計算，GDP 只包括最終財的產值。
- D) 外商公司在台灣的營業額及外勞在台灣所提供的勞務價值都算在台灣的 GDP 之內。

## II. 問答題 (共 20 分):

設白菜的需求函數為  $Q^d = 600 - 2P$ ，供給函數為  $Q^s = 300 + 4P$ 。

- (a) 求均衡的白菜價格及數量。
- (b) 現因颱風肆虐，白菜收成欠佳。新的供給函數為  $Q^s = 240 + 4P$ 。求新的均衡白菜價格及數量。
- (c) 圖示前兩題之結果。請於圖上明確標示原均衡及新均衡之價格及數量。
- (d) 請計算原均衡點之需求彈性。
- (e) 颱風過後白菜農的總收入是否增加? 總收入增加/減少之金額為何? 試說明彈性與總收入之關係。