

國立宜蘭大學  
九十九學年度轉學招生考試

(考生填寫)  
准考證號碼：

經濟學試題

---

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：80分鐘。
- 3.本試卷共有選擇題30題、問答與計算題3題；共計100分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。(限用藍或黑色鋼筆、原子筆作答)
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.本試卷採雙面影印，請勿漏答。

## 一、選擇題（每小題 2 分，共計 60 分，請依題號順序清楚答題）

1. 下列哪一組財貨預期會有負的需求交叉彈性？(A)咖啡和奶精 (B)小麥和稻米 (C)豬肉和雞肉 (D)香菸和雪茄。
2. 在台灣，下列何種商品市場較趨近寡占市場的結構：(A)沐浴乳 (B)稻米 (C)汽油 (D)飯店。
3. 經濟學上所謂的「短期」是指：(A)一年以上 (B)所有生產要素使用量皆不可改變 (C)至少一種生產要素使用量不可改變 (D)所有生產要素使用量皆可改變。
4. 在經濟學上，企業(或廠商)生產之最大目標是：(A)賺取極大利潤 (B)喜歡就好 (C)服務他人 (D)獲取最大的滿足。
5. 經濟學家心目中的「奢侈品」是：(A)所得彈性大於 1 的商品 (B)所得彈性大於零的商品 (C)所得彈性等於零的商品 (D)價格彈性大於 1 的商品。
6. 公共財具有：(A)排他性與非共享的 (B)排他性與共享的 (C)非排他性與非共享的 (D)非排他性與共享的。
7. 一般而言，一家公司的辦公室房租可視為一種：(A)變動成本 (B)平均成本 (C)邊際成本 (D)固定成本。
8.  $x$  商品需求曲線，如果整條曲線往右移動（或往上），我們可解釋為：(A)由於某些原因， $x$  的供給減少 (B) $x$  價格增加，人們決定比以前少買一點 (C)消費者嗜好增強，在某一價格下決定比以前多買一點 (D) $x$  的價格下跌，人們決定比以前多買一點。
9. 下列何者不是以要素所得法 (factor income approach) 計算國民所得的項目？(A)利潤 (B)利息 (C)工資 (D)投資
10. 如果一單位本國貨幣可以兌換較多的外國貨幣，我們稱之為：(A)本國貨幣升值 (B)本國貨幣貶值 (C)外國貨幣升值 (D)與升貶值無關。
11. 下列那一項比較適合作為衡量社會福利的基準？(A)邊際效用 (B)總效用 (C)價格 (D)消費者剩餘。
12. 大學畢業生利用該年暑假的時間尋找工作，他應該：(A)不算是勞動人口 (B)是結構性失業人口 (C)是循環性失業人口 (D)是摩擦性失業人口。
13. 根據跨時期(*inter-temporal*)消費理論，當實質利率上升，如果消費之替代效果大於所得效果時，下列敘述何者正確？(A)增加當期消費和未來消費 (B)增加當期消費，減少未來消費 (C)減少當期消費，增加未來消費 (D)減少當期和未來消費。
14. 通貨膨脹將使得：(A)債務人受害 (B)債權人受益 (C)固定名目收入者受害 (D)投資股票者受益。
15. 下列何者不能列入 GNP 的計算之中？(A)宏碁電腦在美國廠的利潤 (B)郵局存款的利息 (C)房租收入 (D)股票交易的價差所得。

16. 阿明是某專科應屆畢業生，正考慮就業或考二技。您是否能幫他盤算看看，如果念二技，其機會成本包括哪些費用？(A)學費和書籍費 (B)學費、書籍費和娛樂費 (C)學費、書籍費和所放棄之工作所得 (D)學費、書籍費、食宿費、娛樂費和所放棄之工作所得。
17. 勞動力為 5,000 人，就業人口為 4,500 人，非勞動力為 1,000 人，則失業率為：(A)20% (B)10% (C) 50% (D)8.3%。
18. 下列那一項不屬於沉沒成本？(A)廠房、土地 (B)員工訓練費用 (C)鉅額挖角費用 (D)購買昂貴且只能生產等特別商品的機器。
19. 假設一獨占廠商的需求與成本曲線分別為  $P=80-Q$ ， $TC(Q)=70+20Q+\frac{1}{2}Q^2$  在利潤極大化下，下列何者是不正確的？(A)價格為 60 (B)產量為 20 (C)總收益為 1200 (D)利潤為 500。
20. 在寡占市場下，廠商會彼此牽制，而達到競賽理論(Game Theory)中的：(A)聶徐(Nash)均衡 (B)柏雷托(Pareto)均衡 (C)哈囉(Harrod)均衡 (D)布坎南(Buchanan)均衡。
21. 囚犯兩難的賽局(prisoner's dilemma)，其均衡的報償(payoff)為：(A)最好的報償 (B)對 A 者最有利，但對 B 者最不利 (C)對 B 者最有利，但對 A 者最不利 (D)最壞的報償。
22. 在生產過程中，不同階段生產財貨的公司或企業之合併稱之為：(A)水平式合併 (B)垂直式合併 (C)關係企業。
23. 產品與要素市場完全競爭下，最大利潤的生產投入的使用法則為：(A)產品的價格等於投入的邊際產值 (B)投入的邊際產值等於投入的價格 (C)投入的邊際產值等於零 (D)投入價格等於產品的邊際收益。
24. 根據費雪 (Fisher) 定理，名目利率等於實質利率加上：(A)市場利率 (B)拆放款利率 (C)消費者物價指數 (D)通貨膨脹率。
25. 當外匯市場持續有外資匯出時，新臺幣幣值將會如何？(A)升 (B)看貶 (C)先升後貶 (D)先貶後升。
26. 在資本有完全移動性(perfect capital mobility)之假設下，一國：(A)可能透過貨幣或財政政策控制其利率水準 (B)可能透過財政政策控制其利率水準 (C)只能透過貨幣政策控制其利率水準 (D)無法透過貨幣政策或財政政策控制其利率水準。
27. 動態分析與靜態分析的差異在於動態分析將\_\_因素考慮在內。(A)價格 (B)數量 (C)時間 (D)地域。
28. 下列有關「凸向原點的偏好」(convex preferences)之敘述，何者為真？(A)在無異曲線上的任意兩點，其偏好的程度大於該兩點的線性組合上的每一點(端點除外) (B)消費者偏好「平均」，而不喜愛「極端」 (C)消費者偏好「多」，而不喜愛「少」 (D)消費者偏好「極端」，而不喜愛「平均」。

29. 下列為一些影響個別廠商之平均成本變化因素，以下那些因素會引起廠商之平均成本曲線呈遞減？
- I. 廠商本身大量生產可專業化與分工
  - II. 廠商本身大量生產後，管理費用並不與產量同比例增加
  - III. 廠商本身生產規模擴大後，在購料上可享較大折扣
  - IV. 廠商數增加後，使公共建設增加
  - V. 廠商數增加後，使原料供應商之原料價格下降
- (A) I 與 II (B) I 與 II 與 III (C) IV 與 V (D) I 與 IV 與 V
30. 當國際收支順差，中央銀行又想避免台幣升值，它必需在外匯市場：(A)買進外匯 (B)賣出外匯 (C)降低利率 (D)提高利率。

二、問答與計算題(40分)：[未列出計算過程者不予計分]

1. (16%) If  $x$  good's demand function is  $Q^D=120-2P$ , which  $Q^D$  is defined as quantity demanded, while  $P$  is  $x$  goods price. If  $x$  good's supply function is  $Q^S=70+3P$ , which  $Q^S$  is quantity supplied.
- (1) Please draw  $x$  good's demand curve and supply curve.
  - (2) Please calculate this good's equilibrium price, equilibrium quantity, consumer surplus and producer surplus.
  - (3) Please calculate its elasticity of demand and elasticity of supply under equilibrium.
2. (9%) Suppose Maria's income is NT\$ 30,000. If she divided her income into two parts, one goods is  $x$ , its price is defined as  $P_x=100$ ; the other goods is  $y$ , and its price is defined as  $P_y=200$ . If Maria's utility function is  $U(X,Y)=x^{0.5}y^2$ . Under these circumstances, how does Maria consume these two goods to maximize her utility? What is her utility?
3. (15%) 某一社會之經濟行為可以下列數學式表達：
- 消費函數為  $C=300+0.9Y^d$  ,  $Y^d$  為可支配所得  
 稅收  $T=0.2Y$  ,  $Y$  為所得  
 政府支出  $G=300$   
 民間投資  $I=400$   
 出口  $X=200$   
 進口  $M=0.12Y$
- (1) 請列出國民所得供需均衡條件.
  - (2) 此一社會之均衡所得為何?
  - (3) 均衡時，其均衡消費量為何?
  - (4) 若充分就業所得水準為 3,250，請問均衡時有什麼缺口? 缺口是多少?