

東吳大學 103 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 1 頁，共 8 頁

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

★一律於答案卷上作答，並務必標明題號，依序作答。

選擇題(50 題，每題 2 分)

1. 下列有關效用函數之敘述何者有誤
 - A) 效用函數限於刻畫自私者的偏好
 - B) 效用函數用來分析消費者行為
 - C) 效用函數為一序數概念
 - D) 不同偏好的消費者有不同的效用函數

2. 某人對藍山咖啡 (X) 與金桔茶 (Y) 的效用函數為 $U=3X+Y$ ，而藍山咖啡與金桔茶的價格皆為 20。若此人的所得為 100，則其最適選擇為
 - A) $X=0; Y=5$
 - B) 任何滿足預算線之商品組合皆可
 - C) $X=3; Y=2$
 - D) $X=5; Y=0$

3. 下列對於預算限制式之敘述何者有誤
 - A) 預算限制表示總支出等於總收入
 - B) 預算限制表示消費者在客觀環境下的限制
 - C) 符合預算限制的商品組合表示消費者能負擔得起
 - D) 預算限制可表現出商品之客觀交換比

4. 蕃薯為一劣等財而非季芬財，若蕃薯價格下降則
 - A) 所得效果使數量增加
 - B) 最適選擇之數量減少
 - C) 替代效果使數量增加
 - D) 最適選擇之數量增減須視替代效果與所得效果何者較大

5. 咖啡為一正常財，所以咖啡價格下降將使效用極大化數量如何
 - A) 減少
 - B) 不變
 - C) 增加
 - D) 無法確定

6. 若某人之消費呈 $MU_X / P_X > MU_Y / P_Y$ ，則某人須採取何種策略
 - A) 減少 X 消費與增加 Y 消費
 - B) 維持現狀
 - C) 增加 X 消費與減少 Y 消費
 - D) 增加 X 消費與增加 Y 消費

7. X 與 Y 的價格分別為 10 與 15，某人的效用函數為 $U=X+Y$ 且所得為 90，則其最適選擇為
 - A) 購買 Y 6 單位
 - B) 購買 X 與 Y 各 6 單位與 2 單位
 - C) 購買 X 與 Y 各 3 單位與 4 單位
 - D) 購買 X 9 單位

8. 麥先生在外租房子開漢堡店，請問以下敘述何者正確？
 - A) 當漢堡店的會計利潤為負，其經濟利潤必為負
 - B) 漢堡店的總收入減掉會計成本等於漢堡店的經濟利潤
 - C) 麥先生請女兒幫忙但不需支付薪水，代表漢堡店的利潤會增加
 - D) 麥先生若用自己的房子開店，可節省經濟成本

東吳大學 103 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 2 頁，共 8 頁

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

9. 皮卡丘想買一台價值 80000 元的發電機來補充電力，此時的儲蓄利率為 6%，投資股票的報酬率為 10%，假如皮卡丘為了增強實力而買了發電機，請問皮卡丘買發電機的機會成本為
 A) 4800 元 B) 12800 元 C) 88000 元 D) 84800 元 E) 8000 元

10. 下表為貓屋公司有關 KITTY 玩偶的總產量表，請問下列敘述何者為誤
 A) 僱用 2 個員工的平均產量為 10
 B) 僱用第 5 個員工的邊際產量為 0
 C) 僱用第 3 個員工時，邊際產量等於平均產量
 D) 自僱用第 5 個員工起，貓屋的邊際產量開始遞減

員工數	1	2	3	4	5	6
KITTY 玩偶數	8	20	30	36	36	30

11. 中華電信服務網的生產函數為 $Q=2L+3K$ ，請問下列敘述何者錯誤
 A) 資本邊際產量為 3 B) 邊際技術替代率為固定的數值
 C) L 與 K 在生產上是完全互補的關係 D) 勞動邊際產量為 2

12. 急凍公司僱用 3 個員工可生產 6 客冰淇淋，僱用 5 個員工可生產 10 客冰淇淋。假如急凍公司的固定成本為 20 元，僱用一個員工薪資 10 元，當急凍公司生產 10 客冰淇淋，其 AFC、TVC、ATC 分別為
 A) (4, 50, 7) B) (2, 50, 10) C) (14, 70, 10) D) (20, 70, 5)

13. 水果店賣 40 個柳丁時，其 $AC-AVC=3$ ，請問當水果店賣 80 個柳丁時，其 $AC-AVC=?$
 A) 1.5 B) 3 C) 6 D) 2

14. 下表為 QQ 鬆餅的總成本表，請問 QQ 鬆餅製作 20 個鬆餅的平均變動成本、平均固定成本分別為
 A) (12, 5.5) B) (8.5, 5.5) C) (8.5, 3.5) D) (12, 3.5)

鬆餅數	0	10	20	30	40
TC	70	130	240	360	510

15. 巨蛋麵包店最後一元用在僱用師傅所得到的邊際產量，小於最後一元用在購買烤箱所得到的邊際產量，代表麵包店
 A) 應該增加使用烤箱，減少師傅的僱用，來增加利潤
 B) 應該增加使用烤箱，減少師傅的僱用，來降低總生產成本
 C) 應該減少使用烤箱，增加師傅的僱用，來增加利潤
 D) 應該減少使用烤箱，增加師傅的僱用，來降低總生產成本

東吳大學 103 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 3 頁，共 8 頁

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

16. 假設在童話世界中，蔬菜國的資本和勞動量固定，在既有的生產技術下，可生產如下表的茼蒿與高麗菜組合。下列敘述何者正確？

- A) 蔬菜國的生產可能線是負斜率，同時凸向原點
- B) 增產高麗菜的機會成本，會隨著高麗菜產量的增加而下降
- C) 蔬菜國生產第 2 顆高麗菜的機會成本為 3 顆茼蒿
- D) 蔬菜國生產 10 顆茼蒿與 1 顆高麗菜的組合是最有效率的生產組合

茼蒿	14	12	9	5	0
高麗菜	0	1	2	3	4

17. 假設柯南偵探社辦理案件(Q)的邊際成本函數為 $MC=3Q^2-2Q+1$ ，固定成本為 3。請問下列敘述何者為誤？

- A) 柯南偵探社的平均變動成本函數為 $AVC=Q^2-Q+4$
- B) 柯南偵探社的平均固定成本函數為 $AFC=3/Q$
- C) 柯南偵探社平均變動成本線的最低點所對應的案件數量為 0.5
- D) 柯南偵探社的總成本函數為 $TC=Q^3-Q^2+Q+3$

18. 短期而言，當固定生產要素的價格上升時

- A) 邊際成本線不變，平均成本線上移
- B) 邊際成本線、平均成本線均上移
- C) 邊際成本線、平均成本線均不變
- D) 邊際成本線上移，平均成本線不變

19. 針眼 KTV 公司可使用 DVD(A)或錄影帶(B)播放電影(Q)，每部電影可用 2 片 DVD 或 5 支錄影帶播放。已知 1 片 DVD 的價格為 750 元，1 支錄影帶的價格為 200 元，若針眼 KTV 公司要放映 50 部電影，在成本最小的前提下，DVD 與錄影帶使用量各為多少？

- A) (100, 0) B) (50, 125) C) (0, 250) D) (60, 100)

20. 下表為雷朋公司的成本表請問下列敘述何者為真？

- A) 平均固定成本不隨產量變動而變動
- B) 在產量為 5 時，邊際成本與平均成本相等
- C) 生產第 5 副太陽眼鏡的邊際成本為 30
- D) 當完全不生產時，雷朋公司的總成本為 0

太陽眼鏡數	1	2	3	4	5	6
TFC	20	20	20	20	20	20
TVC	38	48	60	80	110	150

21. 在簡單凱因斯模型中，均衡時

- A) 預擬投資等於實際投資 B) 預擬儲蓄等於實際儲蓄
- C) 實際投資等於實際支出 D) 預擬投資等於實際支出

東吳大學 103 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 4 頁，共 8 頁

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

22. 在開放體系下，假設邊際進口傾向為 0.1，邊際稅率為 0.25，邊際消費傾向為 0.8，若加入 WTO 後自發性進口增加 500 萬，則均衡產出會：
 A) 減少 800 萬 B) 增加 800 萬 C) 減少 1000 萬 D) 增加 1000 萬
23. 關於節儉的矛盾，下列敘述何者錯誤：
 A) 誘發性儲蓄下降的幅度會大於自發性儲蓄增加的幅度
 B) 儲蓄意願提高時，透過乘數效果會使均衡產出下降
 C) 此時投資完全為自發性投資
 D) 當自發性儲蓄提高時，其實際達成的儲蓄反而下降
24. 下列事件何者會造成自發性消費的變動：
 A) 網際網路的興起使得高科技公司投入電子商務的研發
 B) 政府減稅
 C) 景氣復甦造成個人所得提高
 D) 亞洲金融風暴重創股市，導致股價下跌。
25. 下列何者並不在我國 M1B 的項目中？
 A) 周溫蒂於銀行的活期儲蓄存款 B) 林阿蓉於銀行的美元存款
 C) 蔡小貞於銀行的支票存款 D) 谷小萱手中的十元硬幣
26. 經濟學家所謂的充分就業是指：
 A) 失業率等於零 B) 沒有結構性失業
 C) 沒有摩擦性失業 D) 實際失業率等於自然失業率
27. 一國氣餒工作者的增加會使該國勞動的統計結果呈現：
 A) 勞動力上升與失業率下降 B) 勞動力下降與失業率上升
 C) 勞動力下降與失業率下降 D) 勞動力上升與失業率上升
28. 下列何者不會影響自然失業率：
 A) 失業救濟金的發放 B) 婦女與年輕人的勞動參與率提高
 C) 網路人力資源銀行的興起 D) 景氣蕭條導致失業人數增加
29. 設社會生產 X, Y 兩商品，第一年 X 商品及 Y 商品的價格與數量分別為 (2, 100), (10, 40)，第二年 X 商品及 Y 商品的價格與數量分別為 (3, 80), (8, 60)，請問第二年的消費者物價指數為多少？(以第一年為基期)
 A) 105.6 B) 94.7 C) 96.8 D) 103.3 E) 121.4
30. 下列何事件使 GNP 減少？
 A) 縣政府為了防治口蹄疫疫情，花 2000 萬元補助養豬戶
 B) 王老闆向某畫家訂購一幅畫，開價 10 萬元，成交後王老闆以 30 萬元轉賣

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

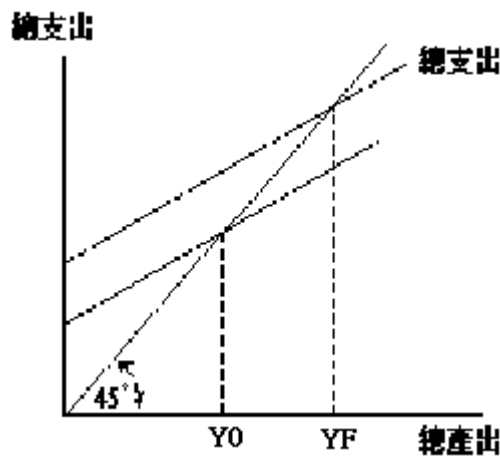
- C) 趙先生原以 105 元購得彰銀股票一張，因急需現金，現以 55 元賣出
 D) 孫太太辭去工作，做全職家庭主婦
 E) 建設公司今年蓋 10 戶別墅，但景氣低迷，一戶也沒賣出

31. 下列關於乘數的敘述下列何者有誤：

- A) 所得稅的邊際稅率越高，乘數越低
 B) 開放經濟體系下自發性消費的乘數會比封閉體系下的自發性消費乘數來的大
 C) 在封閉體系且不考慮政府部門下，自發性消費乘數等於邊際儲蓄傾向的倒數
 D) 在封閉體系下政府財政政策會比開放體系下的財政政策來的有效

32. 參考下圖，若 YF 表充分就業時的產出水準，而目前經濟體系的產出水準為 Y0，則下列敘述何者正確：

- A) 存貨會減少，產出會增加 B) 存在循環性失業
 C) 存貨會增加，產出會減少 D) 此時政府應採取緊縮性政策



33. 快樂商業銀行資產負債表中除了淨值以外，其他項目如下：持有通貨 35 億元；定期存款 120 億元；放款 120 億元；存放於央行存款 25 億元；活期存款 130 億元以及持有公債 95 億元。則銀行淨值為：

- A) 35 億元 B) 55 億元 C) 25 億元 D) 15 億元

34. 當一國物價水準滑落時，央行應採取什麼因應政策？

- A) 提高存款準備率 B) 降低利率
 C) 緊縮信用 D) 提高房屋貸款利率

35. 當利率上升時，預擬支出如何變化？

- A) 減少，因為消費支出減少 B) 增加，因為投資支出增加
 C) 減少，因為出口減少 D) 增加，因為儲蓄增加
 E) 不變，因為總合支出不受利率影響

東吳大學 103 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 6 頁，共 8 頁

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

36. 若政府宣佈緊縮政府支出但不改變賦稅，則下列何種情況會發生？
- A) 總合需求線向右移動
 B) 總合需求線無任何改變
 C) 總合需求線不移動，價格上升
 D) 總合需求線不移動，價格下降
 E) 總合需求線向左移動
37. 某外籍女秘書與老闆結婚，結婚後為節省公司開銷，繼續擔任秘書工作而不支薪，下列敘述何者正確？
- A) GNP 不變 B) GNP 增加 C) GDP 增加 D) GNP 減少 E) GDP 不變
38. 根據以下資訊計算 GDP: 工資 200 億元, 政府購買 100 億元, 國內投資支出 200 億元, 利潤 150 億元, 民間消費支出 400 億元, 淨出口 50 億元, 利息 100 億元, 地租 50 億元
- A) 950 億元 B) 700 億元 C) 800 億元 D) 500 億元 E) 750 億元
39. 假設高雄的泡沫紅茶店為完全競爭市場，其中有 100 家泡沫紅茶店，每家的短期邊際成本線均為 $MC=2q+5$ ，當市場需求線為 $Q=350-10P$ 時，市場短期均衡下的價格為多少？每家泡沫紅茶店的銷售量為多少？
- A) $P=\$9, q=2$ B) $P=\$10, q=2.5$ C) $P=\$7, q=1$ D) $P=\$6, q=0.5$
40. 關於經濟學上「失業」的描述下列何者不正確？
- A) 剛畢業還在找工作中的人也算是失業。
 B) 不願意屈就較低職位，而在等待好工作的林博士也算是失業。
 C) 小李很懶惰不想去找工作也算是失業。
 D) 老王任職的公司被奸商掏空而倒閉，老王也算是失業。
41. 假設一年有 365 天，一天的工資是 1000 元，消費者可以選擇的商品只有一種，價格為 5000。假設休閒的天數為 X ，消費商品的數量為 Y ，消費者的效用函數為 XY ，問該消費者一年會工作幾天？
- A) 68 天。 B) 294 天。 C) 314 天。 D) 182.5 天。
42. 假設統一企業面對的是一個完全競爭的產品及勞動市場，當統一公司達到利潤最大化時，下列何者為非？
- A) 勞工的邊際產值 (VMP) = 工資率 (W)。
 B) 產品價格 (P) = 工資率 (W) / 邊際產量 (MP)。
 C) 邊際產量 (MP) = 產品價格 (P) / 工資率 (W)。
 D) 勞工的邊際產值 (VMP) = 產品價格 (P) × 邊際產量 (MP)。

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

43. 關於「資本」這種生產要素的描述何者有誤？
- A) 廠商對資本的需求也算是引申需求。
 - B) 資本價格 = 利息 + 折舊。
 - C) 資本在經濟學上通常專指廠商營運所需的資金。
 - D) 一般而言，資本的價格越高時，廠商的資本需求量越少。
44. 王老五在夜市擺攤子賣小吃，月入數百萬。原本他都沒有誠實納稅，後來他被稅捐機關盯上之後，必須誠實納稅，自此之後他一個禮拜只工作 5 天而非 7 天，最可能的解釋為？
- A) 所得效果使得王老五減少工作。
 - B) 替代效果使得王老五減少工作。
 - C) 休閒的機會成本增加了，使得王老五不工作。
 - D) 王老五賭氣不想工作。
45. 在考試時，監考官懷疑阿呆、阿瓜兩名學生有彼此抄襲的嫌疑，因此將兩名學生隔離詢問。如表顯示兩人在隔離詢問的過程當中所做的策略及所受到的懲罰。試問，阿呆與阿瓜兩人的最適策略為
- A) 阿呆選擇承認作弊，阿瓜選擇不承認作弊
 - B) 阿呆與阿瓜都選擇承認作弊
 - C) 阿呆與阿瓜都選擇不承認作弊
 - D) 阿呆選擇不承認作弊，阿瓜選擇承認作弊

		阿呆	
		承認作弊	不承認作弊
阿瓜	承認作弊	大過	退學
	不承認作弊	不處分	小過

46. 假設「統二超商」為一獨佔性競爭產業中的廠商。在追求利潤極大的情況下，其
- A) 價格會超過邊際成本
 - B) 邊際收益會超過價格
 - C) 邊際收益會超過邊際成本
 - D) 價格會超過平均收益

