

一、複選題(注意! 答案也可能只有一個。每題4分, 全對才給分, 答錯不倒扣)

1. 已知阿誠對  $X$  的需求函數為  $Q_X^D = 10 + 0.05M - 0.2P_X - 0.3P_Y$ , 其中  $P_X, P_Y$  分別是  $X, Y$  兩種財貨的價格。假設他只消費  $X, Y$  兩種財貨, 且其所得  $M$  只用於消費而無儲蓄。下列何者為真?  
(A)  $X$  為劣等品 (B)  $X$  與  $Y$  為互補品。 (C) 此需求函數不符合需求法則 (D)  $Y$  可能為正常品。
2. 甲乙兩地間存在著城鄉差距, 兩地出生的大學畢業生人數比為 2:1。每年乙地的大學畢業生皆有 30% 會到甲地工作, 其餘的 70% 則留在故鄉, 相反地, 甲地的大學畢業生全都留在甲地工作。假設交通成本小到可以忽略, 兩地的消費物價也沒有差別, 所有大學畢業生的素質無顯著差異, 則甲乙兩地的薪資比最有可能是 (A) 1:1 (B) 2:1 (C) 13:10 (D) 23:7。
3. 下列敘述何者正確? (A) 獨占廠商不會將價格訂在需求彈性小於一的範圍內 (B) 若依據  $MC = MR$  所訂出來的價格其彈性大於一, 則獨占廠商會採用降價(即薄利多銷)的策略 (C) 獨占廠商的供給線即其長期邊際成本線 (D) 不論是否發生虧損, 獨占廠商在均衡產量下所訂的價格必定大於其邊際成本。
4. 為什麼台北銀行發行的公益彩券不是經濟學中所謂的「公平賭局」(fair game)? (A) 因為只有少數人可以成為億萬富翁 (B) 因為只有身心障礙者、低收入單親家庭、原住民者可優先取得彩券經銷商的資格 (C) 因為比較有錢的人可以用多買的方式來提高中獎率 (D) 因為公益彩券發行的盈餘專供公益活動使用。
5. 吉尼係數 (Gini coefficient) 是用來衡量家戶間所得分配的不平均度, 那麼在所得皆為正值的前提下, (A) 吉尼係數愈小, 所得分配愈不平均 (B) 吉尼係數為 0.5 時, 所得分配最平均 (C) 當所有人的所得水準完全相同時, 吉尼係數為 0 (D) 吉尼係數的範圍是由 -1 到 +1。
6. 當中央銀行在外匯市場賣出外匯的同時, 又想維持貨幣供給不變, 它應在公開市場 (A) 賣出債券 (B) 買進債券 (C) 什麼都不必做 (D) 提高重貼現率。
7. 小國對某一進口商品課徵進口關稅, 會導致 (A) 該商品的國內價格上升 (B) 國內的消費者剩餘增加 (C) 國內該商品的製造商增加生產 (D) 國際價格下跌。
8. 下列敘述何者正確? (A) 因景氣波動而產生的失業現象為摩擦性失業 (B) 當勞動市場處於充份就業時, 失業率為 0 (C) 引進外籍勞工對國內的失業率完全沒有影響 (D) 引進外籍勞工有可能會降低國內的失業率。
9. 某一設立在台的外商公司每年營業額為新台幣 8,000 萬元, 其中, 進口原料的支出為 800 萬元, 聘僱人員的薪資支出為 3,000 萬元, 房屋租金為 500 萬元, 廣告支出為 1,000 萬元, 因此該公司一年的利潤為 2,700 萬元。從生產面計算, 該公司創造出多少 GDP? (A) 8,000 萬 (B) 7,200 萬 (C) 5,700 萬 (D) 2,700 萬。
10. 下列何種情況能使公共支出的排擠效果不存在? (A) 垂直的 IS 曲線 (B) 垂直的 LM 曲線 (C) 水平的 IS 曲線 (D) 水平的 LM 曲線。

注意：背面有試題

二、計算問答題 (每題 15 分)

1. 設消費函數為  $C = 2400 + 0.8(Y - T)$ , 投資函數  $I = 1500 + 0.05Y$ , 政府支出  $G = 6600$ , 政府課徵所得稅  $T = 0.25Y$ 。請計算出: (A) 均衡消費水準 (B) 政府乘數 (C) 平衡預算乘數。
2. 柯南博士最近發明了 A、B 兩種類型的機器各四台 (分別標號為  $A_1, A_2, A_3, A_4$  與  $B_1, B_2, B_3, B_4$ ), 其中 A 系列的機器可以將雞蛋製造成蛋塔, B 系列的機器則可以將雞蛋製造成蛋捲, 下表列出兩種機器的生產力 (每粒雞蛋所能製造的最大產品數量):

機器	$A_1$	$A_2$	$A_3$	$A_4$	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$B_4$
產出數量	5	10	4	6	3	2	6	4

假設每台機器每天最多只能運轉一次, 每次所需的原料為一粒雞蛋, (A) 若柯博士每天只有三粒雞蛋, 則他每天的生產可能集合 (production possibility set) 為何? (B) 若每天的雞蛋數量增加為四粒, 則生產可能集合為何? (請以繪圖方式回答)

3. 林小姐在生了第二個小孩後, 就辭去她會計師的工作, 在家擔任專職的家庭主婦。一日, 林小姐外出購物時, 卻被一輛汽車撞傷, 短期內只能躺在病床上無法活動。該駕駛表示願意負擔所有的醫療費用, 但林小姐的家人卻覺得只賠償這樣是不夠的, 雙方無法達成和解, 遂告上民事法庭。如果你 (妳) 是法官, 你 (妳) 會如何進行判決?
4. 某周刊提出:「2001 年台灣個人所得最高族群 (前 10%) 所得金額 (新台幣 139 萬) 是最低族群 (後 10%) 所得金額 (2.3 萬) 的 61 倍」, 試評論此一說法。

