

《經濟學概論與財政學概論》

甲、申論題部分：(50分)

一、(一)請說明什麼是消費者的普通需求函數(ordinary demand function)?什麼是消費者的補償需求函數(compensated demand function)?請以圖形或數學式推導出這兩種需求函數。(15分)

(二)請利用消費者需求比較靜態分析(comparative statics)的結果,說明上小題中兩種需求函數的關係?(10分)

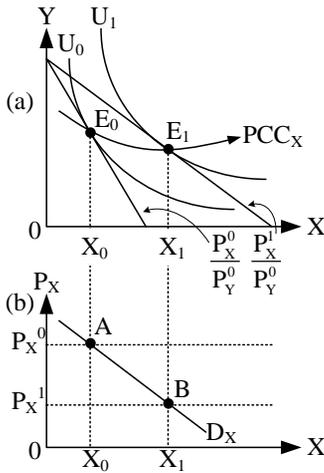
| | |
|------|--|
| 試題評析 | 此題為很基本的消費者理論考題,比較普通與受補償需求的差異,考生只要繪圖並清楚說明兩者與替代效果、所得效果的關係即可。 |
| 考點命中 | 《經濟學(概要)》,高點文化出版,張政著,第二篇第三章:無異曲線分析內容;及上課筆記與講解。 |

答:

(一)普通需求函數(ordinary demand):又稱一般需求函數、Marshall需求函數或未受補償需求函數(uncompensated demand);同時考慮替代效果與所得效果而求出的需求函數(曲線)。

1.推導:由效用極大問題,可求出一般需求函數

2.圖形:



(1)圖形(a)中隨 $P_X \downarrow$ 預算限制線逆時針外旋,在 P_X^0 與 P_X^1 兩價格下,此時消費者效用極大均衡點分別為 E_0 與 E_1 兩點,將兩點連線即為「價格消費線」(PCC_X)。

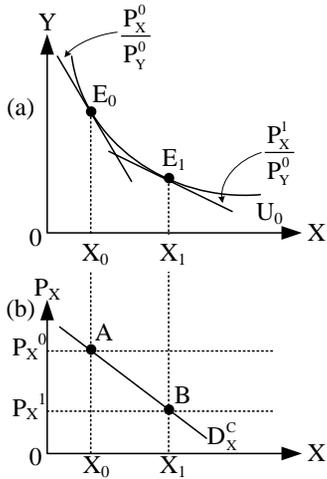
(2)以價格 P_X 為縱軸,分別將 P_X^0 與 P_X^1 標於圖形(b),對應圖形(a)的X財均衡消費量 X_0 與 X_1 ,則連接A、B兩點,可求得普通需求曲線 D_X 。

受補償需求函數(compensated demand):又稱Hicks需求函數,在剔除所得效果,只考慮替代效果求出的需求函數,表示維持實質所得不變下,單純相對價格改變,最適消費點改變而求出的需求函數(曲線)。

1.推導:由支出極小問題,可求出受補償需求函數

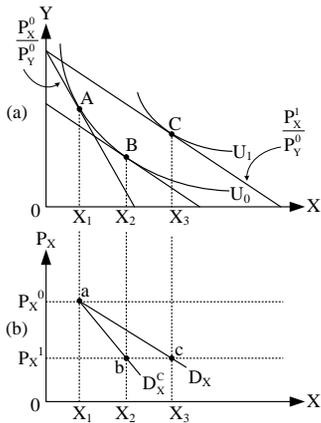
2.圖形:

【版權所有,重製必究!】



- (1)圖形(a)中隨 $P_X \downarrow$ ，依據Hicks維持實質所得不變的定義下，在 P_X^0 與 P_X^1 兩價格下，此時消費者支出極小均衡點分別為 E_0 與 E_1 兩點。
- (2)以價格 P_X 為縱軸，分別將 P_X^0 與 P_X^1 標於圖形(b)，對應圖形(a)的X財均衡消費量 X_0 與 X_1 ，則連接A、B兩點，可求得負斜率的受補償需求曲線 D_X^C 。

(二)由Slutsky方程式可知，價格效果 = 替代效果 + 所得效果，即 $\frac{\partial X}{\partial P_X} = \frac{\partial X^h}{\partial P_X} - X \frac{\partial X}{\partial M}$ ，表示價格變動對普通需求函數的影響，將等於價格變動對於受補償需求函數的影響，加上所得變動對普通需求函數的影響乘上數量。亦可由圖形區分兩者之差異：



- (1) $X_1 \rightarrow X_3$ 為價格效果的數量變動，即價格變動對普通需求函數的影響。
- (2) $X_1 \rightarrow X_2$ 為替代效果的數量變動，價格變動對於受補償需求函數的影響。
- (3) $X_2 \rightarrow X_3$ 為所得效果的數量變動。

二、什麼是「稅式支出」(tax expenditure)? 試從稅式支出之政策目標、提供形式，以及是否符合租稅課徵的效率和公平原則等各項討論說明。(25分)

| | |
|-------------|--|
| 試題評析 | 此題租稅理論中的熱門考題，考生只需要按定義與特性加以敘述，並無特別困難的分析，所以應該可以輕鬆拿分。 |
| 考點命中 | 《高點·高上租稅各論講義講義》第一回第一篇第一章：緒論，張政編撰。 |

答：

(一)稅式支出是指政府透過租稅減免的方式來代替政府直接支出；其所造成的稅收損失或短少數額，即等同於政府實際支出的數額。

(二)特性：

1.政策目標：

- (1)正常租稅結構下的租稅減免：通常考量個人或家庭納稅能力的差異，給予租稅減免，例如：個人免稅額、扣除額等。
- (2)具有租稅誘因的租稅減免：通常為了使個人或廠商達到特定目的而給予的租稅減免，例如：獎勵投資抵減，為了鼓勵捐贈給予扣除額、為了減輕社會保險壓力而給予私人保險費扣除額等。

2.提供形式

【版權所有，重製必究！】

- (1)免稅所得：又稱排除額，課稅標的直接排除於課稅範圍外。
- (2)免稅額：給予每人固定金額減免，由所得(稅基)減除。
- (3)扣除額：達到特定目的或行為時給予的所得(稅基)減除。
- (4)稅額扣抵：租稅優惠可直接由稅額中扣除，不受到稅率高低的影響。
- 3.效率觀點：稅式支出產生的租稅優惠因改變商品相對價格或改變所得的相對報酬率，將會造成個人行為的扭曲因而造成不效率；反之，在次佳理論的觀點下，若原本經濟體系內已存在部分扭曲，則給予租稅支出的優惠，在適當的設計下，反而可以矯正扭曲，達成效率。
- 4.公平觀點：適當的稅式支出，可考量個人或家庭納稅能力的不同，給予不同程度的減免，可以達到量能公平；反之，若稅式支出過於浮濫且缺乏周全的考量，反而可能造成水平公平與垂直公平的破壞，造成不公平（例如：過去國中小學教職員薪資所得免稅，造成國中與高中教師稅後報酬率不同，形成不公平。）

乙、測驗題部分：（50分）

- (C) 1 有關相對優勢的敘述，下列何者正確？
- (A)甲的數學比乙的數學好而且甲的英文也比乙的英文好，甲有相對優勢
- (B)和B 國相比，A 國勞力比B 國多則生產勞力密集財是A 國的相對優勢
- (C)一國的相對優勢可能隨時間改變
- (D)一國的貿易量（出口和進口量總和）與一國的相對優勢呈現正向關係
- (D) 2 下列那一個因素會造成價格機制無法良好運作？
- (A)所得分配不均 (B)廠商的邊際成本隨著產量上升
- (C)廠商平均成本隨著生產規模擴大而上升 (D)高資訊成本
- (D) 3 甲百貨公司和乙百貨公司平時不打折，然而每年五月都有慶祝母親節的打折活動，下列何者正確？
- (A)他們很競爭 (B)他們勾結
- (C)每年五月折扣活動可能是重複賽局下的均衡 (D)每年五月折扣活動皆是雙方的優勢策略
- (D) 4 開放香菇進口可能造成的影響是：
- (A)本國國內香菇價格下滑，產量增加 (B)本國消費者剩餘不變
- (C)本國生產者剩餘和消費者剩餘總和下跌 (D)本國國內香菇價格下滑，使用量增加
- (A) 5 一張彩券有二分之一的機率可以得 500 元，另外二分之一的機率可以得1500 元，下列何者可以代表一位風險趨避者的效用函數？
- (A) $U(1000)-U(500)>U(1500)-U(1000)$ (B) $U(1000)-U(500)<U(1500)-U(1000)$
- (C) $U(1000)-U(500)=U(1500)-U(1000)$ (D)無法判斷
- (C) 6 下列有關總體經濟指標的敘述，何者錯誤？
- (A)石油價格上漲會反映在臺灣的消費者物價指數上，但不會反映在GDP 平減指數上
- (B)1960年月薪一萬，消費者物價指數 $CPI=100$ ，那麼 1960 年的實質薪資也是一萬
- (C)2000 年的月薪二萬，消費者物價指數 $CPI=100$ ；2010 年的月薪二萬二千元， $CPI=112$ ，則 2010 年的實質薪資比2000 年多
- (D)勞動力人口增加2000 人，同時失業人口也增加2000 人則失業率上升
- (D) 7 金融市場自由化，放鬆銀行的管制，下列敘述何者錯誤？
- (A)會加重道德危機的問題 (B)銀行信用成長加速
- (C)貨幣乘數上升 (D)銀行業的競爭上升但風險下降
- (C) 8 下列有關景氣循環的描述，何者正確？
- (A)消費支出和景氣呈現反向變動 (B)貨幣供給和景氣呈現反向變動
- (C)投資支出波動較消費波動來得大 (D)實質工資和景氣變動無關
- (C) 9 利率下滑可能對經濟社會造成的影響有：
- (A)存款者減少目前消費 (B)存款者增加目前消費
- (C)貸款者增加目前消費 (D)貸款者減少目前消費
- (D) 10 有關固定匯率制度的說明，何者錯誤？
- (A)政府需要管制資金進出，貨幣政策才能保有自主性 (B)固定匯率可能造成外匯不斷流失
- (C)固定匯率可能會造成外匯不斷累積 (D)自動隔絕國外的干擾

- (D) 11 在其他情況不變下，衡量所得稅與消費稅之公平性的基礎，若由年度所得 (annual income) 改為終身所得 (lifetime income)，則所得稅的累進性 (IP) 與消費稅的累退性 (CR) 將分別為：
 (A) IP 提高、CR 降低 (B) IP 降低、CR 提高 (C) IP 與 CR 均提高 (D) IP 與 CR 均降低
- (B) 12 有關公債理論的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 政府以發行長期公債來贖回短期公債，則市場的流動性將減少
 (B) 公債依存度係指公債收入占國內生產毛額的比率
 (C) 布坎南 (J. Buchanan) 認為公債收入若用於政府經常性支出，則公債負擔會轉嫁於後代
 (D) 若李嘉圖等值假說 (Ricardian equivalence hypothesis) 成立，則公債負擔不會轉嫁於後代
- (C) 13 有關〈財政收支劃分法〉之規定，下列敘述何者錯誤？
 (A) 中央統籌分配稅款之財源包括所得稅、貨物稅、營業稅、土地增值稅
 (B) 縣統籌分配稅款之財源包括地價稅、房屋稅、契稅
 (C) 特別統籌分配稅款占中央統籌分配稅款的8%
 (D) 計畫型補助款需由地方政府提出申請，並提供相對的配合款
- (A) 14 在課徵單一稅率的財產稅下，財產稅歸宿之傳統觀點 (TV) 與新觀點 (NV)，兩者對財產稅性質的看法，下列何者正確？
 (A) TV 視其為貨物稅，NV 視其為資本稅 (B) TV 視其為資本稅，NV 視其為貨物稅
 (C) TV 與 NV 均視其為貨物稅 (D) TV 與 NV 均視其為資本稅
- (B) 15 若對勞動所得課徵累進稅產生所得效果 (IE) 與替代效果 (SE)，則其超額負擔 (EB) 的相關敘述，下列何者正確？
 (A) IE 與 SE 均屬 EB，且由邊際稅率決定 EB 的大小
 (B) 僅 SE 屬 EB，且由邊際稅率決定 EB 的大小
 (C) IE 與 SE 均屬 EB，且由平均稅率決定 EB 的大小
 (D) 僅 IE 屬 EB，且由平均稅率決定 EB 的大小
- (D) 16 我國實施全民健康保險制度後，自負額一再提高，這主要是為減緩下列那種問題？
 (A) 風險趨避 (B) 逆選擇 (C) 保險保障缺口 (D) 道德風險
- (A) 17 若政府對 X 財貨分別採行現金補助 (甲)、價格補助 (乙)，在補助經費相同的前提下，則兩者的均衡效用 ($U_{甲}$ 、 $U_{乙}$) 與數量 ($X_{甲}$ 、 $X_{乙}$)，具有下列何種性質？
 (A) $U_{甲} > U_{乙}$ ； $X_{甲} < X_{乙}$ (B) $U_{甲} > U_{乙}$ ； $X_{甲} > X_{乙}$ (C) $U_{甲} < U_{乙}$ ； $X_{甲} < X_{乙}$ (D) $U_{甲} < U_{乙}$ ； $X_{甲} > X_{乙}$
- (A) 18 有關華格納法則 (Wagner's law—WL) 與鮑莫 (Baumol) 的「不平衡成長模型」(Unbalanced growth model—BU)，兩者分別對政府支出之所得彈性 (EI)、政府公共勞務之需求價格彈性 (EP) 的看法，下列何者正確？
 (A) WL 認為 EI 大於一，BU 認為 EP 小於一 (B) WL 認為 EI 小於一，BU 認為 EP 大於一
 (C) WL 認為 EI 大於一，BU 認為 EP 大於一 (D) WL 認為 EI 小於一，BU 認為 EP 小於一
- (B) 19 有關公共選擇理論的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 選票交易 (logrolling) 可能增進社會福利
 (B) 競租 (rent-seeking) 行為可能增進社會福利
 (C) 雙峰偏好可能使中位數投票者定理無法成立
 (D) 簡單多數票決所決定之公共財數量可能較市場最適數量為多
- (D) 20 有關殊價財 (merit goods) 的提供，下列敘述何者正確？①應由政府免費提供 ②應由市場免費提供，經費由政府補貼 ③可由政府收費提供 ④可由市場收費提供
 (A) ① (B) ② (C) ①② (D) ③④

【版權所有，重製必究！】