
姓名：

1. () X 與 Y 的價格皆為 1，某人的效用函數為 $U = XY$ 且所得為 20，則 X 與 Y 的最適選擇為 A) 12，8 B) 8，12 C) 5，15 D) 10，10
2. () 在某數量下小明對冰淇淋的邊際效用為零，此時再增加一點點的消費對小明總效用的影響為 A) 總效用不變 B) 無法確定 C) 總效用減少 D) 總效用增加
3. () 某人的效用函數為 $U = \min\{X, Y\}$ ，則下列敘述何者有誤 A) 最適數量為固定比例 B) 無異曲線凸向原點 C) 為完全互補的偏好 D) 最適選擇下滿足 $MU_x / P_x = MU_y / P_y$
4. () 假設效用函數為 $U = \min\{4X, 2Y\}$ ，若以 Y 為縱軸，X 為橫軸，則所得消費曲線之斜率為 A) 0.5 B) 1.5 C) 2 D) 1
5. () 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 9 單位 D) 購買 X 與 Y 各 3 單位與 4 單位
6. () 某人的無異曲線凸向原點，則非角解的最適選擇滿足 A) 邊際替代率等於價格比率 B) 總支出小於總收入 C) 效用極大化且邊際效用極小化 D) 邊際效用相等
7. () 在邊際效用為正的假設下，下列何種情形不可能出現 A) 消費增加則效用增加 B) 有厚度的無異曲線 C) 無異曲線為負斜率 D) 消費者不會有最大滿足點
8. () 某人對 X 與 Y 的效用函數為 $U = \min\{X, Y\}$ 。若 X 與 Y 的價格分別為 12 與 8 且所得為 120，若 X 的價格下降為 7，則由替代效果、所得效果所致之 X 變動量各為多少 A) 2，0 B) 無法計算 C) 1，1 D) 0，2
9. () 下列敘述何者正確 A) 商品為完全互補時最適選擇將產生角解 B) 邊際效用遞減隱含無異曲線凸向原點 C) 商品間的邊際替代率可能遞增 D) 無異曲線不能與兩軸相交
10. () 香蕉與蘋果在某數量下之邊際效用分別為 3 與 6，則香蕉對蘋果的邊際替代率為 A) 2 B) 1.5 C) 1 D) 0.5
11. () 下列關於邊際替代率之敘述何者正確 A) 邊際效用遞減表示邊際替代率遞減

B) 刻畫消費者對商品的主觀取捨兌換比 C) 邊際替代率遞減表示邊際效用遞減
D) 邊際替代率遞減隱含無異曲線凹向原點

12. () 小明事業有成，其工資最近調漲但其卻減少工作時間而增加休閒旅遊，由此一現象可知下列何者有誤 A) 休閒旅遊需求不符合需求法則 B) 所得效果大於替代效果 C) 小明違反效用極大化假設 D) 勞動供給不符合供給法則
13. () 小明認為喝可口可樂或百事可樂無任何差別，則下列何者有誤 A) 無異曲線為一直線 B) 若兩者價格相同小明仍將只購買一種 C) 可口可樂或百事可樂為完全替代 D) 若兩者價格不同小明將只購買價格較低者
14. () 對於完全互補偏好之敘述何者有誤 A) 最適選擇下數量之比例為固定常數 B) 所得消費曲線為一直線 C) 最適選擇為無異曲線與預算線相切之點 D) 商品均為正常財
15. () 某一劣等財違反需求法則，其可能原因為 A) 替代效果大於所得效果 B) 替代效果與所得效果符號相反 C) 所得效果大於替代效果 D) 替代效果等於所得效果
16. () 假設某一外星人只能活兩期，其效用函數為 $U = \min\{C_1, C_2\}$ (C_1 與 C_2 分別為第一期與第二期之消費)。若此外星人只有在第一期有 210 元的所得且若第一期存款 1 元將可在第二期獲得 0.1 元的利息，試問此外星人將存款多少元 A) 110 元 B) 95 元 C) 105 元 D) 100 元
17. () 替代效果之定義為 A) 所得變動導致最適數量之變動 B) 在實質所得固定下價格變動導致數量之變動 C) 相對價格固定下所得變動導致數量之變動 D) 價格變動導致最適數量之變動
18. () 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) 最適選擇之數量增減須視替代效果與所得效果何者較大 D) 替代效果使數量增加
19. () 若所得與價格皆增加一倍，則預算限制線如何變動 A) 平行右移 B) 斜率變小 C) 斜率變大 D) 不變
20. () 某人對 X 與 Y 的效用函數為 $U = \min\{X, 2Y\}$ 。若 X 與 Y 的價格分別為 10 與 5 且所得為 100，則最適數量為 A) $X=4, Y=8$ B) $X=10, Y=5$ C) $X=8, Y=4$ D) $X=6, Y=3$
21. () 關於消費者之最適選擇的敘述下列何者有誤 A) 必為無異曲線與預算限制線

相切點 B) 效用大於最適選擇的商品組合消費者必定無法負擔 C) 有內解下主觀價格等於客觀價格 D) 為預算限制下效用極大之商品組合

22. () 邊際效用之定義為 A) 某物之消費量變動 1%所產生效用變動之百分比 B) 某物之消費量變動一單位所產生效用變動之百分比 C) 某物之消費量變動一單位所產生效用的變動量 D) 某物之消費量變動 1%所產生效用的變動量
23. () 下列關於無異曲線之敘述何者有誤 A) 任兩條無異曲線必不相交 B) 任兩商品組合在不同之無異曲線上，其效用必不同 C) 任何情況下無異曲線皆凸向原點 D) 無異曲線上各點之效用皆相等
24. () X 的邊際效用為 Y 的兩倍，下列何種情況下消費者滿足效用極大 A) Y 的價格為 X 的兩倍 B) X 的量為 Y 的兩倍 C) X 與 Y 的價格相等 D) X 的價格為 Y 的兩倍
25. () 若無異曲線凸向原點，則消費者之最適選擇為 A) 預算限制線與水平軸相交之點 B) 預算限制線與垂直軸相交之點 C) 預算限制線上任一點 D) 無異曲線與預算限制線相切點
26. () 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變動 A) 不變 B) 無法確定 C) 增加 D) 減少
27. () 經濟學家以效用來表示 A) 消費物品所獲得的滿足程度 B) 個人自利行為之代價 C) 物品實際上有用的程度 D) 物品的真實價值
28. () 某兩商品之價格相同，某人之無異曲線凸向原點，則購買此商品的最適決策為 A) 僅購買其中一種商品 B) 無法推測其最適決策 C) 購買相同之數量 D) 使兩商品之邊際效用相等
29. () 若一商品的邊際效用遞減，則該商品消費量增加將導致 A) 效用增量減少 B) 效用增量增加 C) 效用減少 D) 效用不變
30. () 下列敘述何者正確 A) 替代效果與所得效果為同方向變動 B) 替代效果與所得效果通常為反方向變動 C) 價格變動同時產生替代效果與所得效果 D) 所得變動將產生替代效果
31. () 若某甲只消費兩種商品 (X, Y)，下列何者有誤 A) X 是正常品，Y 是劣等財 B) X 與 Y 皆為正常品 C) X 是正常品，Y 是劣等品 D) X 與 Y 皆為劣等品
32. () 阿華對蘋果的效用隨著消費量的增加而減少增加幅度，此一現象表示 A) 邊際

效用小於零 B) 邊際替代率遞增 C) 邊際效用遞減 D) 邊際替代率遞減

33. () 柳丁與橘子的價格分別為 10 元與 15 元，李先生在此價格下購買第 5 個柳丁與第 3 個橘子的邊際效用皆為 30，則下列何者正確 A) 李先生應增加橘子的消費 B) 李先生滿足效用極大 C) 李先生應同時減少柳丁與橘子的消費 D) 李先生違反效用極大
34. () 下列對效用函數之敘述何者有誤 A) 不同偏好的消費者有不同的效用函數 B) 效用函數可用來分析消費者行為 C) 效用函數為一序數概念 D) 效用函數僅限於刻畫自私者的偏好
35. () 某人對藍山咖啡 (X) 與金萱茶 (Y) 的效用函數為 $U=3X+Y$ ，而藍山咖啡與金萱茶的價格皆為 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) $X=5; Y=0$ D) $X=3; Y=2$
36. () 若 X 與 Y 的邊際效用為正，則下列敘述何者有誤 A) 無異曲線必凸向原點 B) 此人對 X 與 Y 的消費沒有最大滿足點 C) 無異曲線為負斜率 D) 無異曲線越往東北方效用越大
37. () 若 $MU_x / P_x > MU_y / P_y$ ，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 消費與增加 Y 消費 D) 增加 X 消費與減少 Y 消費
38. () 阿華對 X 與 Y 的效用函數為 $U = XY$ ($MU_x = Y$ ， $MU_y = X$)，X 與 Y 的價格皆為 2，而阿華的所得為 8。現今 X 的價格下跌為 1，由替代效果、所得效果所致之 X 變動量各為多少。(2 的平方根近似 1.4) A) 1.1，0.9 B) 0.6，1.4 C) 0.8，1.2 D) 1.3，0.7
39. () 下列對於預算限制式之敘述何者有誤 A) 預算限制可表現出商品之客觀交換比 B) 符合預算限制的商品組合表示消費者能負擔得起 C) 預算限制表示消費者在客觀環境下的限制 D) 預算限制表示總支出等於總收入
40. () 若水平軸與垂直軸分別表示 X 與 Y 的數量，若所得消費曲線隨著所得增加而往西北方彎向垂直軸，則 A) X 與 Y 皆為正常財 B) X 為劣等財，Y 正常財 C) X 與 Y 皆為劣等財 D) X 為正常財，Y 劣等財

解答

1. D	2. A	3. D	4. C	5. C	6. A	7. B
8. D	9. C	10. D	11. B	12. C	13. B	14. C
15. C	16. D	17. B	18. D	19. D	20. C	21. A
22. C	23. C	24. D	25. D	26. C	27. A	28. D
29. A	30. C	31. D	32. C	33. D	34. D	35. C
36. A	37. D	38. C	39. D	40. B		