

等 別：三等考試
類 科：財經廉政
科 目：經濟學概論與財政學概論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：（50分）

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、目前經濟體系正處於長期均衡，若不動產泡沫破裂房價下跌，造成消費者信心下滑，試回答下列問題：

- (一)短期將對經濟體系產生什麼影響？若政府未採取任何政策，長期又會有何影響？試以 AD-AS 模型繪圖說明之。（10分）
- (二)中央銀行可採取何種貨幣政策來刺激經濟以回到長期均衡？在何種情況下貨幣政策將無效或受限制？試以 IS-LM 模型繪圖說明之。（10分）
- (三)政府亦可採取何種財政政策來刺激經濟？對民間投資有何影響？（5分）

二、若政府稅額收入相同，試比較比例所得稅與線性累進所得稅，納稅者較喜歡繳納何種稅？試以所得休閒模型繪圖說明之。（15分）

三、若政府救濟金額相同，試比較負所得稅（negative income tax）與工資補貼（wage subsidy），受補助者較喜歡接受何種救濟？並以所得休閒模型繪圖說明之。（10分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：6321

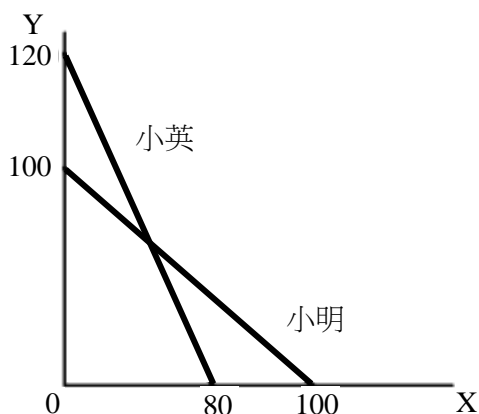
- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
- (二)共 20 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 1 有關完全競爭廠商的敘述，下列何者錯誤？
 - (A)長期均衡時，廠商生產的總收益一定等於總變動成本
 - (B)短期均衡時，廠商生產的總收益可能小於總變動成本
 - (C)短期均衡時，廠商生產的總收益可能小於總固定成本
 - (D)短期均衡時，廠商生產的總收益可能大於總固定成本
- 2 其他條件不變之下，下列何者正確？
 - (A)當商品的支出占所得比例愈高，商品需求彈性愈高
 - (B)商品需求彈性小於 1，則總支出與價格呈反向變動
 - (C)奢侈品的需求彈性比必需品的需求彈性小
 - (D)商品的替代品種類愈多，其需求彈性愈小

- 3 某一獨占性競爭廠商，追求利潤極大。已知長期均衡時，若此廠商生產 60 件商品，其平均成本為 262 元，邊際成本為 500 元；若生產 40 件商品，其平均成本為 183 元，邊際成本為 340 元。依據這些資料，請問此一獨占性競爭廠商，長期利潤極大時的產量（以 Q^* 表示），其可能的範圍為：

(A) $Q^* < 40$ 件 (B) $40 \text{ 件} \leq Q^* < 60 \text{ 件}$ (C) $Q^* = 60 \text{ 件}$ (D) $Q^* > 60 \text{ 件}$

- 4 下圖為小明和小英同樣工作一天，所能生產 X 和 Y 商品的數量。依據此圖，下列敘述何者正確？



- (A) 小明與小英生產 X 都具有絕對利益
 (B) 小明生產 Y 具有比較利益，小英生產 Y 具有絕對利益
 (C) 小明生產 X 具有比較利益，小英生產 Y 具有絕對利益
 (D) 小明生產 X 具有絕對利益，小英生產 X 具比較利益

- 5 下表為小英分別消費 X 與 Y 商品的數量與總效用。假設 X 商品與 Y 商品的價格都等於 4 元，且小英希望將全部的 28 元花在 X 與 Y 商品上，以追求效用最大。小英應消費 X、Y 商品數量各為多少？

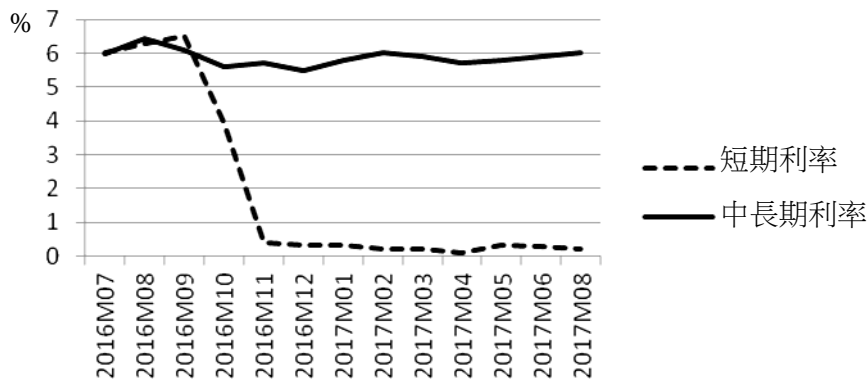
| 消費 X 數量 | 消費 X 總效用 | 消費 Y 數量 | 消費 Y 總效用 |
|---------|----------|---------|----------|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 5 | 1 | 10 |
| 2 | 9 | 2 | 18 |
| 3 | 12 | 3 | 24 |
| 4 | 14 | 4 | 28 |
| 5 | 15 | 5 | 30 |

(A) $X=2$; $Y=4$ (B) $X=2$; $Y=5$ (C) $X=3$; $Y=3$ (D) $X=3$; $Y=4$

- 6 某一市場的需求函數為 $P=200 - 2Q$ ；供給函數為 $P=10 + 3Q$ 。當政府對供給者每單位課 10 元時，絕對損失等於多少？

(A) 8 (B) 10 (C) 16 (D) 20

- 7 下圖為某一國家，短期名目利率與中長期名目利率自 2016 年 7 月到 2017 年 8 月的走勢。由於該國目前經濟情勢不佳，該國央行擬採行貨幣政策以期提振經濟景氣。依據此圖，該國央行應採取下列何項政策較為適當？



- (A) 調高法定存款準備率
(B) 調低重貼現率
(C) 發行定期存單
(D) 直接到市場購買中長期債券
- 8 甲國採行純粹浮動匯率制度，而乙國採用固定匯率制度。其他條件相同之下，有關甲國相對於乙國的敘述，下列何者正確？
- (A) 國外景氣波動對甲國經濟體系影響較小
(B) 國外物價變動對甲國物價水準影響較大
(C) 甲國外匯存底波動較大
(D) 甲國匯率波動較小
- 9 依據總合供需模型，下列那一項變動會形成菲力普曲線？
- (A) 地震發生
(B) 生產技術提升
(C) 政府支出增加
(D) 油價上升
- 10 2009 年政府發放消費券，下列那一項不屬於這個政策的效果？
- (A) 利率上升
(B) 出口增加
(C) 物價上升
(D) 所得上升
- 11 假設一社區由 A、B、C 三棟大樓組成，已知 A、B、C 三棟大樓對社區警衛 (security guard) 之年需求分別為 $P=38-G$ 、 $P=9.5-0.25G$ 、 $P=28.5-0.75G$ ，社區警衛之年供給為 $P=70+G$ ，則最適之社區警衛數量為幾名？
- (A) 1 名
(B) 2 名
(C) 3 名
(D) 4 名
- 12 假設龍眼和蜂蜜市場均為完全競爭市場，MP 為邊際產量 (Marginal Product)，VMP 為邊際產值 (Value of Marginal Product)，下列何者是龍眼樹種植者 (X) 在肥料 (f) 之投入對蜂蜜生產者 (Y) 所產生之外部性？
- (A) MP_f^X
(B) MP_f^Y
(C) VMP_f^X
(D) VMP_f^Y
- 13 Clarke (克拉克) 之偏好誘導機制下，個別成員 i 為公共支出所分擔之成本為：
- (A) 個人邊際效益 (MB_i)
(B) 社會邊際效益和個人邊際效益之差 ($MB-MB_i$)
(C) 公共支出邊際成本減去除 i 之外其他成員邊際效益之和 [$MC-(MB-MB_i)$]
(D) 公共支出邊際成本與社會邊際效益之差 ($MC-MB$)

- 14 假設勞動市場為完全競爭，供給曲線為 $W=L$ ，其中， W 為工資率， L 為勞動量，需求曲線為 $W=600-L$ 。若政府對勞動所得課徵 50% 之稅率，則勞動市場之稅後均衡勞動量為：
- (A)100 (B)200 (C)300 (D)400
- 15 若社會有 A、B 兩成員，1,000 元的所得要分配於 A 與 B 兩人之間，效用函數分別是： $U_A=500Y_A-0.25Y_A^2$ 及 $U_B=500Y_B-0.15Y_B^2$ ，其中， Y_A 及 Y_B 分別為 A 及 B 之所得，則在 A 與 B 之權重相同下，追求功利主義 (Utilitarianism) 之社會福利最大時，A 的所得是多少？
- (A)325 (B)350 (C)375 (D)400
- 16 下列何者對政府之看法是屬於機械論 (mechanistic view) ？
- (A)希臘哲學家柏拉圖之理想國 (the Republic)
(B)亞當斯密之國富論
(C)伊朗政治領袖何梅尼「只有好的社會才能創造好的信徒」之論點
(D)希特勒之納粹主義
- 17 在對方案兩兩投票的多數決下，下列何者正確？
- (A)若方案的特性只有一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，則多數決的結果必定是柏瑞圖效率
(B)若方案的特性只有一個，且若其中任何一位選民的偏好不是單峰偏好，則多數決必定產生投票循環
(C)若方案的特性不只一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，多數決必定不會產生投票循環
(D)若方案的特性只有一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，則中位數選民最偏好的方案勝出
- 18 某一廠商以內部報酬率為標準考慮是否執行下列兩計畫：甲計畫現在需投入成本\$1,000,000，一年後帶來營收增加\$1,050,000；乙計畫現在需投入成本\$820,000，一年後帶來營收增加\$885,600。此廠商資金的機會成本為 6%，則何計畫可行？
- (A)甲 (B)乙 (C)甲和乙皆可行 (D)甲和乙皆不可行
- 19 在一般均衡模型中，若政府只對某一財貨課稅，課稅後該財貨均衡數量不變，則下列何者正確？
- (A)此一課稅沒有造成社會福利損失 (B)此一課稅沒有所得效果，所以課稅造成無效率
(C)此一課稅有替代效果，所以課稅造成無效率 (D)政府沒有從此一課稅取得任何稅收
- 20 假設某一消費者的所得只來自於勞動所得，政府對他的勞動所得課徵比例稅，且不考慮稅收的用途，則和相同稅收的定額稅比較，下列何者正確？
- (A)消費者在比例所得稅下效用較低
(B)消費者在比例所得稅下休閒較少
(C)消費者在比例所得稅下勞動供給較多
(D)消費者在何種稅制下的效用較高，視比例所得稅下的替代效果與所得效果而定