

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：財經廉政
科 目：經濟學與財政學概論
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、「當政府對 X 財貨課徵貨物稅（並非所有財貨皆課徵貨物稅），某甲對 X 財貨的消費量並未因此而改變（假設消費量為正），故政府課徵貨物稅沒有對甲造成無謂損失」，請就以上敘述進行分析。(25 分)

二、社會僅有 a 與 b 兩人，其效用函數分別為 $U_a = 1000 + M_a$ 與 $U_b = 1000 + 2 M_b$ ，此處 M 代表所得。兩人所得之加總為 100 元，此總所得不會因重分配而改變。今有兩種類型的社會福利函數：其一為 $W = U_a + U_b$ ，另一為 $W = \min\{U_a, U_b\}$ 。

(一)請以 U_a 為橫軸， U_b 為縱軸，作圖畫出上述兩種類型的等社會福利曲線，並加以說明。(10 分)

(二)原本的所得分配為兩人均分，若現改成 $M_a = 60$ 與 $M_b = 40$ 。在上述兩類的社會福利函數下，此所得分配的改變如何影響社會福利（請計算出確切之數額）。(15 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6328

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
- (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 假設 A 國只會生產飛機與汽車。在任何飛機產量下，每多生產一台飛機的機會成本為 50 台汽車。下列那些商品組合點會在 A 國的生產可能邊境曲線上（production possibility frontier）？
 - (A) (200 架飛機，50,000 台汽車) 及 (150 架飛機，47,500 台汽車)
 - (B) (300 架飛機，15,000 台汽車) 及 (200 架飛機，25,000 台汽車)
 - (C) (200 架飛機，12,500 台汽車) 及 (150 架飛機，15,000 台汽車)
 - (D) (300 架飛機，25,000 台汽車) 及 (200 架飛機，40,000 台汽車)
- 2 假設 A 商品對小花是劣等品，且小花的所得減少。另外，製造 A 商品的技術進步。在其他條件不變下，這兩個事件對於 A 商品的影響為：
 - (A) 均衡價格下降，但對均衡數量的影響不確定
 - (B) 均衡價格上升，但對均衡數量的影響不確定
 - (C) 均衡數量上升，但對均衡價格的影響不確定
 - (D) 均衡數量下降，但對均衡價格的影響不確定

- 3 假設政府對製造 A 商品的廠商課徵從量稅，A 商品的需求較無彈性（inelastic），而 A 商品的供給則較有彈性（elastic）。在其他條件不變下，下列何者最有可能發生？
(A)消費者會負擔較高的稅負
(B)廠商會負擔較高的稅負
(C)消費者及廠商會負擔相同的稅負
(D)消費者及廠商所負擔的相對稅負大小無法確定
- 4 下列有關追求利潤最大的獨占廠商的最適產量不具社會效率（socially inefficient）的敘述中，何者正確？①獨占廠商向消費者索取的價格大於邊際成本 ②獨占廠商生產過少的產量 ③獨占廠商進行第一級差別取價 ④獨占廠商追求市場總剩餘最大
(A)只有③對 (B)只有③④對 (C)只有①②對 (D)①②③④都對
- 5 下列有關一個獨占性競爭（monopolistically competitive）的廠商長期均衡的敘述，何者正確？
(A)在最適產量下的消費者願付價格等於廠商的最適價格，且最適價格等於邊際收益
(B)在最適產量下的邊際成本小於廠商的最適價格，且最適價格等於平均總成本
(C)在最適產量下的平均總成本大於廠商的最適價格，且邊際成本等於邊際收益
(D)在最適產量下的平均總成本大於廠商的最適價格，且最適價格大於邊際收益
- 6 假設某國的法定存款準備率是 10%，則以下何者最有可能使 A 銀行多貸出 10,000 元？
(A)中央銀行向 A 銀行購買價值 10,000 元的政府公債，或者某人向 A 銀行存入 10,000 元
(B)中央銀行向 A 銀行購買價值 10,000 元的政府公債，或者中央銀行借給 A 銀行 10,000 元
(C)中央銀行向 A 銀行賣出價值 10,000 元的政府公債，或者某人向 A 銀行存入 10,000 元
(D)中央銀行向 A 銀行賣出價值 10,000 元的政府公債，或者中央銀行借給 A 銀行 10,000 元
- 7 當進口石油價格上升時，政府可以採用以下何種策略來穩定國內的產出（即降低產出減少的幅度），及同時降低石油價格上升對物價的影響？
(A)增加政府支出或增加貨幣供給
(B)減少政府支出或增加貨幣供給
(C)增加政府支出或減少貨幣供給
(D)政府支出或貨幣供給的改變都無法同時穩定產出及降低物價
- 8 在其他條件不變下，持續性的技術進步及持續性貨幣供給增加會造成：
(A)只有平均價格上升，國內產出不確定 (B)只有國內產出增加，平均價格不確定
(C)平均價格及國內產出同時增加 (D)平均價格及國內產出都不增加
- 9 在其他條件不變，美伊戰爭的發生使人們調高對未來物價的預期，這會造成：
(A)總合需求的增加，及短期菲立普曲線左移
(B)總合需求的減少，及短期菲立普曲線右移
(C)短期總合供給的增加，及短期菲立普曲線左移
(D)短期總合供給的減少，及短期菲立普曲線右移
- 10 A 國國內的農夫今年共種植出 5 袋的核桃，其中的三袋以總價格 10 美元賣給了超市。超市在今年以每袋 4.5 美元的價格賣給消費者。另外的兩袋，農夫在今年以 8 美元的總價格直接賣給了消費者。此農夫今年對 A 國的 GDP 貢獻為：
(A) 21.5 美元 (B) 22.5 美元 (C) 29.5 美元 (D) 31.5 美元

- 11 有關私有財及殊價財的敘述，下列何者正確？
(A)私有財具排他性、殊價財具非排他性 (B)私有財與殊價財均具排他性
(C)私有財具非排他性、殊價財具排他性 (D)私有財與殊價財均具非排他性
- 12 在簡單多數票決下，產生循環性票決（cyclical voting）現象的主要原因是：
(A)雙峰偏好 (B)選票互助 (C)競租行為 (D)官僚行為
- 13 當政府對商品課稅導致價格改變因而產生所得效果（Income Effect）、替代效果（Substitution Effect），則下列何種情形下的超額負擔會愈大？
(A)當所得效果愈小 (B)當所得效果愈大 (C)當替代效果愈小 (D)當替代效果愈大
- 14 有關負所得稅制（Negative Income Tax）、勞動所得稅額扣抵制（Earned Income Tax Credit）的敘述，下列何者錯誤？
(A)負所得稅是一種稅式支出 (B)負所得稅制可能不利勞動意願
(C)勞動所得稅額扣抵是一種稅式支出 (D)勞動所得稅額扣抵制可能有利勞動意願
- 15 對資本利得課稅，可能導致對資本移動的阻礙，扭曲資源的配置，此效果稱為：
(A)集遽效果（bunching effect） (B)閉鎖效果（lock-in effect）
(C)制輪效果（ratchet effect） (D)外部效果（external effect）
- 16 下列何者是地方政府最適合從事的職能？
(A)促進資源配置的效率 (B)增進經濟的成長
(C)維持物價的穩定 (D)改善所得分配的公平
- 17 在資源固定的兩人（甲、乙兩人）兩財貨（X、Y 兩財貨）的經濟體系中，如果目前的資源配置情況為 $MRT_{XY} = 1$ 且 $MRS^{\text{甲}}_{XY} = MRS^{\text{乙}}_{XY} = 1/3$ ，下列何者正確？
(A)應增加 Y 且減少 X 的產量以提高效率
(B)應增加 X 且減少 Y 的產量以提高效率
(C)應同時增加 X 和 Y 的產量以提高效率
(D)目前的資源配置已經達到柏拉圖效率（Pareto efficiency）
- 18 自然獨占廠商在決定價格時，可採用平均成本定價法或是邊際成本定價法，下列有關兩定價法的比較，何者正確？
(A)前者決定的價格較低，但產量卻較多 (B)前者決定的價格較低，且產量也較少
(C)前者決定的價格較高，且產量也較多 (D)前者決定的價格較高，但產量卻較少
- 19 下列關於政府支出彈性的敘述，何者與華格納法則（Wagner's law）的論述一致？
(A)價格彈性大於 1 (B)價格彈性小於 1 (C)所得彈性小於 1 (D)所得彈性大於 1
- 20 進行成本效益分析時，以下數字皆以現值表示。若甲方案之成本為 200、效益為 400；乙方案之成本為 1000、效益為 1500。則：
(A)採淨現值法評估，宜執行甲方案
(B)採益本比法評估，宜執行甲方案
(C)採內部報酬率法評估，宜執行甲方案
(D)採淨現值法評估與採益本比法評估，結果相同，皆宜執行甲方案