

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：財稅行政、會計
科 目：財政學
考試時間：2小時

座號：_____

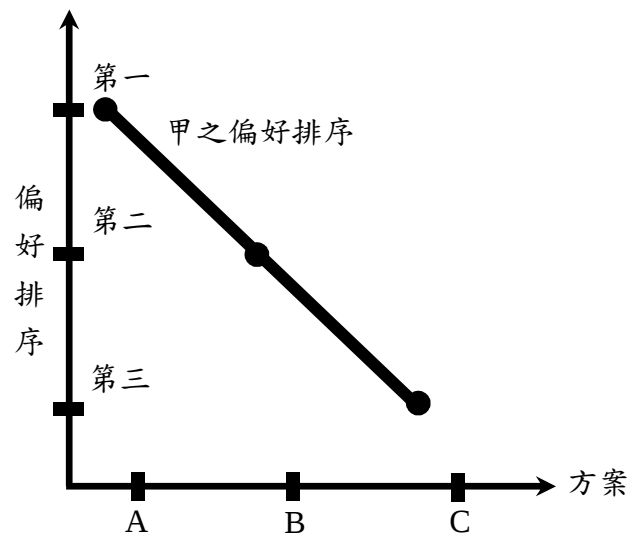
※注意：禁止使用電子計算器。

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。
- (四)作答若使用之數學式符號與上、下標，以及圖形之座標軸與點、線等，務必清楚標示並佐以文字詳細解釋。

一、「次佳理論」(the Theory of the Second Best)在財政學有相當廣泛的運用；請說明該理論之要義。並分別就：導正外部成本所造成之資源錯誤配置、決定對於一般財貨課稅之最適稅率（或稅額）兩課題，各舉一例說明次佳理論在政策考量時之運用。（25分）

二、假設一經濟體由甲、乙及丙所組成；甲與丙為單峰偏好（single-peaked preferences）者、乙為雙峰偏好（double-peaked preferences）者。三人將採兩兩表決法案、以多數決從A、B及C三方案中擇一執行。根據下圖座標軸線分析三人之偏好排序，



甲之偏好排序第一、二及三依序為：A、B及C。請列出乙與丙對於三方案之偏好排序，用以說明公共選擇理論（public choice theory）所稱之投票矛盾（voting paradox）情形。並說明在投票矛盾的情形下，會衍生出民主政治運作上的那些主要問題？（25分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：5325

(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25題，每題2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 羅倫斯曲線與吉尼係數的關係，下列敘述何者正確？
(A)當羅倫斯曲線為一水平線時，吉尼係數則為0.5
(B)當羅倫斯曲線為一垂直線時，吉尼係數則為1
(C)當羅倫斯曲線等於45度線時，吉尼係數則為0
(D)羅倫斯曲線與吉尼係數沒有任何關係
- 2 下列何者屬於純公共財？
(A)教育 (B)國防 (C)高速公路 (D)公海裡的魚
- 3 有關共享資源（common resources）的敘述，下列何者錯誤？
(A)非敵對性是共享資源造成市場失靈的主因
(B)共享資源的問題起因於財產權未明確界定
(C)共享資源的總量會因過度使用而逐漸耗竭
(D)寇斯定理（Coase Theorem）的應用，可避免共享資源造成草原悲劇（the tragedy of common）
- 4 下列何者不是根據商品均等主義（commodity egalitarianism）提供的財貨？
(A)選舉權 (B)國民教育 (C)全民健保 (D)文物古蹟
- 5 有關對財政幻覺（fiscal illusion）的敘述，下列何者正確？
(A)民眾期待較高的租稅負擔，但又輕忽公共支出過大的可能
(B)民眾期待較低的租稅負擔，但又輕忽公共支出過少的可能
(C)民眾期待較多的公共支出，但又輕忽租稅負擔提高的可能
(D)民眾期待較少的公共支出，但又輕忽租稅負擔減少的可能
- 6 根據巨靈假說（Leviathan hypothesis），下列何者是造成公共支出過度擴張的可能原因？
(A)國營事業的連年虧損 (B)公共財的成本被低估
(C)人口結構的逐漸老化 (D)通貨膨脹的日漸嚴重
- 7 假設社會跨期消費的效用函數為 $U(C_1, C_2) = C_1^{\frac{2}{3}} C_2^{\frac{1}{3}}$ ，其中， C_1 ， C_2 分別為第一期與第二期的消費，則該社會的時間偏好率應為何？
(A) $\frac{2C_2}{C_1} - 1$ (B) $\frac{2C_2}{3C_1} - 1$ (C) $\frac{2C_1}{C_2} - 1$ (D) $\frac{2C_1}{3C_2} - 1$
- 8 若公共政策的目標明確，決策者在數個可行方案中，選擇執行成本最低的方案，此種決策分析稱為：
(A)成本利益分析 (B)成本效用分析 (C)成本有效性分析 (D)生產效率分析
- 9 存在不確定因素時，進行公共支出計畫方案之評估，下列敘述何者正確？
(A)不確定因素不會影響計畫的成本和利益
(B)計畫評估時可使用確定等量（certainty equivalence）為評估工具
(C)若用保險方式降低風險，保險費不須計入成本或利益
(D)政府以自我保險方式降低風險，不會提高計畫成本

- 10 假設社會上有 N 位投票者，投票者 i 對公共財的邊際願意支付代價為 $MWTP_i$ ，公共財提供的邊際成本為 MC 。波文模型（Bowen model）所決定的公共財數量，符合下列那項條件？
- (A) $\sum MWTP_i = \sum MC$ (B) $\sum MWTP_i / N = MC$
(C) $\sum MWTP_i = MC / N$ (D) $\sum MWTP_i = MC$
- 11 甲、乙、丙三人對社會福利支出高、中、低三種水準進行投票，其偏好排序分別如下：低 $>$ 中 $>$ 高、中 $>$ 高 $>$ 低、高 $>$ 低 $>$ 中。假設低支出議案與中支出議案進行第一輪投票，勝出者再與高支出議案進行第二輪投票，在只有甲取得其他投票者偏好資訊的情況下，甲應該如何進行投票以提升自身效用水準？
- (A)第一輪將票投給中支出議案，第二輪再將票投給中支出議案
(B)第一輪將票投給中支出議案，第二輪再將票投給高支出議案
(C)第一輪將票投給低支出議案，第二輪再將票投給低支出議案
(D)第一輪將票投給低支出議案，第二輪再將票投給高支出議案
- 12 假設花生的需求曲線為 $Q = 200 - 10P$ ，供給曲線為一條水平線 $MC = 2$ 。假設為了將花生產業形成一個卡特爾（cartel），花生業者最多願意提供多少政治獻金給相關的政客？
- (A)405元 (B)810元 (C)1,215元 (D)1,620元
- 13 若一公共支出計畫案僅在第1年支出430萬元，第2年到第5年之間，每年可以獲益25萬元，第6年（含）之後每年獲益20萬元直到永遠，在社會折現率為5%的情況下，依淨利益現值法該計畫案是否應該執行？
- (A)應該執行 (B)不應該執行 (C)執行與否均無差異 (D)無法判斷
- 14 我國全民健康保險制度的主要特色，下列何者錯誤？
- (A)全民強制納保 (B)虧損可透過調高費率解決
(C)健保費由勞資政三方負擔 (D)可解決道德危機問題
- 15 電信業者以收取固定的月租費分攤固定成本，並依邊際成本訂定費率，再根據用戶使用量繳納通話費的方式提供服務，稱為：
- (A)邊際成本訂價法 (B)二部訂價法 (C)成本加成訂價法 (D)固定成本訂價法
- 16 有關勤勞所得租稅抵減（earned income tax credit, EITC）與稅式支出（tax expenditure, TE）之敘述，下列何者正確？
- (A)EITC是給予低所得者所得減除的優惠
(B)EITC對低勞動所得者所形成之所得效果必使勞動供給增加
(C)TE可能形成顛倒式的補貼（upside-down subsidy）
(D)若TE使民眾的支出金額大於政府直接支出，則其價格彈性絕對值小於1
- 17 為實現雷姆斯（F. Ramsey）租稅效率原則，下列敘述何者錯誤？
- (A)若財貨間互為獨立品，則可採複式稅率
(B)若財貨間互為替代品，則應課徵單一稅率
(C)若財貨間互為獨立品，則需求彈性大者應課徵較高稅率
(D)若財貨間互為替代品，則課稅可運用等比例減少原則

- 18 在X與Y兩種財貨及L與K兩種生產要素的模型中，關於一般均衡分析（general equilibrium analysis）中租稅等值關係（tax equivalence relations）的敘述，下列何者正確？①對兩財貨課徵相同的從價稅稅率，相當於課徵比例所得稅 ②對兩生產要素報酬課徵相同的稅率，相當於課徵比例所得稅 ③對生產X財貨的兩種生產要素報酬課徵相同的稅率，相當於對X財貨課徵從價稅
(A)①②③ (B)僅①② (C)僅②③ (D)僅①③
- 19 假設風險中立的納稅人，逃稅被發現時，除補繳逃漏稅款外，仍需罰款，且罰款金額與逃漏所得成正比。提高納稅人邊際稅率會使其最適逃漏所得額如何變化？
(A)降低 (B)不變
(C)提高 (D)需視罰款金額高低而定
- 20 關於財產稅租稅歸宿之受益觀點（benefit view），下列敘述何者錯誤？
(A)財產稅具有自願性交易價格的特質 (B)財產稅會使所得分配變動
(C)財產稅是一種有效率的使用費 (D)財產稅不會產生超額負擔
- 21 根據哈伯格（A. C. Harberger）的租稅歸宿一般均衡模型分析，對勞動密集之食物部門的資本報酬課稅，下列敘述何者正確？①要素替代效果（factor substitution effect）使食物部門資本的相對價格下跌 ②要素替代效果使非課稅部門資本的相對價格上升 ③產量效果（output effect）使非課稅部門資本的相對價格上升 ④最終只有食物部門資本的相對價格會下跌
(A)①②③ (B)①②④ (C)僅①③ (D)僅②④
- 22 下列何者不屬於我國現行政府間的財政移轉方式？
(A)統籌分配稅款 (B)補助款
(C)稅收分成 (D)地方政府對現有國稅附加稅課
- 23 下列那一項不是財政理論主張將財政資源與決策權集中於中央政府的理由？
(A)有效率地提供地區民眾生活所需之各類型公共財貨及服務
(B)提供具全國一致性的公共財貨與服務，如社會保險與福利
(C)彌補特定類型公共財所產生的外部性
(D)可避免租稅競爭
- 24 有關我國現行地價稅累進起點地價之敘述，下列何者正確？
(A)累進起點地價是各直轄市或縣市所有土地7公畝之平均地價
(B)持有相同公共地價之土地，位於高累進起點地價之縣市地主，其地價稅之負擔，較位於低累進起點地價之縣市地主為輕
(C)累進起點地價每年調整一次
(D)累進起點地價適用於一般土地之地價稅稅額的計算，不適用於自用住宅用地
- 25 若李嘉圖等值定理（Ricardian equivalence theorem）成立，則採行減稅而改發行公債融通之後，實質利率有何變化？
(A)上揚 (B)不變 (C)下降 (D)由正轉為負值