

考試別：稅務人員、原住民族特考

等別：三等考試

類科組：財稅行政

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、何謂福利經濟學第一基本定理、第二基本定理？根據福利經濟學基本定理的論述，政府是否需要介入干預市場？詳述之。（25 分）

二、請解釋下列專有名詞的意義：（每小題 5 分，共 25 分）

- (一)邊際下的外部性（infra-marginal externality）
- (二)絕對租稅歸宿分析（absolute tax incidence）
- (三)租稅的相對公平原則（principle of relative equity）
- (四)公共支出成長之稽查效果（inspection effect）
- (五)社會保險政策（social insurance policy）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：5401

- (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 政策的執行使經濟體系願意支付（willingness to pay）的總和大於總成本，該政策符合：
(A)柏瑞圖最適（Pareto optimality） (B)殊價慾望（merit want）
(C)補償原則（compensation principle） (D)極大化最低所得者原則（maximin principle）
- 2 下列對金融性外部性（pecuniary externality）與邊際內外部性（inframarginal externality）的敘述，何者正確？
①只有前者才會造成市場失靈
②只有前者可透過寇斯定理（Coase Theorem）來達成社會的最適數量
③兩者透過市場自行決定的均衡數量均會小於社會的最適數量
④政府基於效率原則，均不應對兩者加以介入干預
(A)僅①③ (B)僅②③ (C)僅③ (D)僅④
- 3 假設某財貨的市場需求曲線為 $P = 300 - Q$ ，而其市場供給曲線為 $P = 20 + Q$ ， P 為價格， Q 為數量。此外，在生產每單位財貨的過程中，亦會對社會造成 $MEC = 40 + 2Q$ 的邊際外部成本（marginal external cost），則政府應對每單位財貨的生產課徵多少的庇古稅（Pigouvian tax）以達社會最適數量？
(A)120 (B)140 (C)160 (D)180

- 4 下列對一致決（unanimity rule）做為集體決策機制的敘述，何者正確？
- (A)議案必定無法通過 (B)通過的議案不會降低任何投票者的福利
(C)不會出現決策過程冗長，決策成本高的現象 (D)如果能通過並執行該議案，則會達成柏瑞圖最適
- 5 在何種狀況下最容易發生孤兒藥（orphan drug）的市場失靈（market failure）現象？
- (A)對藥品的需求無彈性且開發藥品的固定成本高 (B)對藥品的需求有彈性且開發藥品的固定成本低
(C)對藥品的需求有彈性且開發藥品的固定成本高 (D)對藥品的需求無彈性且開發藥品的固定成本低
- 6 某一公共支出計畫案的總利益現值 1,000 萬元，總成本現值 800 萬元，如果特定事件發生使總利益現值與總成本現值各下降 100 萬元，下列關於該事件對公共支出計畫評估結果影響的敘述，何者正確？
- (A)淨現值會增加 (B)內部報酬率會下降 (C)回收期數會延長 (D)益本比會上升
- 7 假設有一農地每年收益 100 萬元，在利率 10%之下，該農地市價 1,000 萬元。若政府實施一個灌溉計畫案，使該農地每年收益增加為 150 萬元，同時使農地市價上漲為 1,500 萬元，則此灌溉計畫案對該農地帶來的利益為何？
- (A)50 萬元 (B)500 萬元 (C)1,000 萬元 (D)1,500 萬元
- 8 若私人稅前投資報酬率為 8%，在私人儲蓄的利息免稅，私人企業投資報酬課徵 10%所得稅的稅制下，政府以公共投資案取代私人投資，則評估該公共投資案的社會折現率應為多少？
- (A)2% (B)7.2% (C)8% (D)9%
- 9 二消費者 A、B 要對一公共財之「提供量」與「成本分攤」進行林達爾（Lindahl）模式的協商，若二人對此公共財之需求均下降時，則會出現下列何種情況？
- (A)二人分擔之公共財價格必會改變 (B)協商後提供的公共財數量必會下降
(C)其中一人對公共財的負擔將會提高 (D)會出現免費享用者
- 10 投票者的單峰偏好是指：
- (A)投票者對政府提供的財貨勞務，在不同數量下得到的消費者剩餘，呈現單峰的型態
(B)投票者對財貨的偏好不極端
(C)大多數選民對於公共議題的看法與中位數選民相同
(D)選民對公共服務的偏好可以用選民的所得水準作為替代變數，單峰是形容所得分配狀況
- 11 假設勞動者將休閒與所得視為完全互補，當政府以均一稅制，對所得低於免稅額者給予負所得稅時，下列敘述何者正確？
- (A)若該勞動者稅前所得高於免稅額，勞動供給會減少
(B)若該勞動者稅前所得高於免稅額，勞動供給會增加
(C)若該勞動者稅前所得低於免稅額，勞動供給會減少
(D)若該勞動者稅前所得低於免稅額，勞動供給會增加

- 12 若政府實施勞動所得租稅扣抵制（EITC），允許所得 10 萬元以下者享有 40% 的租稅扣抵；所得介於 10 萬元與 30 萬元之間為 4 萬元定額扣抵；所得在 30 萬元到 38 萬元之間，前項租稅扣抵會隨所得增加 1 元而減少 0.5 元。依此推論，下表中各種不同所得水準下的邊際稅率 A、B、C 為何？

所得水準	8 萬元	12 萬元	35 萬元
邊際稅率	A	B	C

- (A) A = 60% ; B = 40% ; C = 50% (B) A = 40% ; B = 0% ; C = 50%
- (C) A = 0% ; B = 40% ; C = 50% (D) A = -40% ; B = 0% ; C = 50%
- 13 假設勞動者有 1,000 小時可用於工作或休閒，每小時工資率為 100 元，其效用函數為 $U = L^{\frac{1}{2}} Y^{\frac{1}{2}}$ ，L 與 Y 分別為休閒與所得。T 為所得稅稅額，在負所得稅制 $T = 0.4(Y - 50,000)$ 下，下列勞動者效用極大解的敘述，何者正確？
- (A) 稅後所得 6 萬元 (B) 稅後勞動供給 1,000/3 小時
- (C) 負所得稅 2 萬元 (D) 稅後勞動供給高於稅前水準
- 14 在實施均一稅制 (flat rate tax) 的狀態下，稅負的計算為稅前所得扣除免稅額之後，依照固定的稅率課徵所得稅。若納稅義務人的稅前所得高於免稅額，下列何種情況一定會使納稅義務人的平均稅率上升？
- (A) 稅率與免稅額均上升 (B) 稅率與免稅額均下降 (C) 稅率上升，免稅額下降 (D) 稅率下降，免稅額上升
- 15 在完全競爭市場中，若某一財貨在消費的過程中會造成負面外部性 (negative externality)，下列敘述何者錯誤？
- (A) 會造成社會福利的損失
- (B) 計算社會成本時應納入外部成本
- (C) 市場自行決定的消費數量會小於社會最適的消費數量
- (D) 每消費一單位，社會的邊際成本大於私人的邊際成本
- 16 根據鄧恩斯 (A. Downs) 的政黨政治投票模型，下列何者並非在政黨政治環境之下，同一政黨難以永遠執政的原因？
- (A) 執政黨執政後，在野黨可以隨時調整其政見，以爭取比執政黨更接近中位數投票者偏好的政策
- (B) 社會中可能存在雙峰偏好特性的投票者
- (C) 在野黨得知執政黨的政策定位後，在野黨可以很容易找到支持率更高的政見，以打敗執政黨
- (D) 社會所得分配的情況不斷在改變，選民偏好也隨時在變動

- 17 為降低酒的消費，政府打算對酒商每公升售出的酒課徵 1 元的稅，希冀能達成一定寓禁於徵的效果。假設酒之需求為： $Q = 500,000 - 20,000P$ 、供給為： $Q = 30,000P$ ；其中， Q 為數量、 P 為價格。假設市場為完全競爭，酒稅所造成之無謂損失為何？
- (A) 600 元 (B) 6,000 元 (C) 1,200 元 (D) 12,000 元
- 18 課稅的福利成本（welfare cost）是指課稅所產生的：
- (A) 均等變量（equivalent variation） (B) 補償變量（compensating variation）
(C) 超額負擔（excess burden） (D) 消費者剩餘（consumer surplus）變動
- 19 下列有關線性累進所得稅（linear progressive income tax）的敘述，何者錯誤？
- (A) 可以減除基本免稅額 (B) 採用累進稅率 (C) 其平均稅率遞增 (D) 其邊際稅率固定
- 20 下列有關我國地價稅制度之敘述，何者正確？
- (A) 我國地價稅採用比例稅率 (B) 地價稅以公告現值為課徵之基礎
(C) 規定地價後，至少每 3 年重新規定地價 1 次 (D) 地價稅自用住宅優惠稅率一生只能適用 1 次
- 21 下列有關地方財政理論的敘述，何者正確？
- (A) 地方政府的租稅輸出（tax exporting）會使地方公共財提供過多
(B) 一般而言，所得重分配由地方政府執行的效果較中央政府為佳
(C) 丁波（C. Tiebout）以腳投票（voting by feet）的結果將使社會所得分配更公平
(D) 用以腳投票來實現最適均衡，必須以所得稅融通地區的公共財
- 22 下列那種補助款會改變地方公共財的價格？
- ①總額補助 ②特定總額補助 ③無限額配合補助 ④限額配合補助
- (A) ①② (B) ②③ (C) ①③ (D) ③④
- 23 下列有關我國現行遺產稅的敘述，何者正確？
- (A) 遺產稅扣除額每遇消費者物價指數較上次調整之指數累計上漲達 3% 以上時，自次年起按上漲程度調整之
(B) 被繼承人自己創作之著作權不計入遺產總額
(C) 被繼承人為遺產稅的納稅義務人
(D) 遺產稅係以繼承人所繼承遺產之多寡來決定稅負
- 24 巴羅（R. J. Barro）提出的「租稅平滑理論」（Tax Smoothing Theory）較著重下列那一個觀點？
- (A) 公平面 (B) 效率面 (C) 穩定面 (D) 國際收支平衡面
- 25 根據下列何人觀點，內債不會對後代子孫造成任何負擔，只是同一世代之間相互虧欠而已？
- (A) 馬斯葛雷夫（R. Musgrave） (B) 勒納（A. P. Lerner）
(C) 拉弗（A. Laffer） (D) 雷姆斯（F. Ramsey）