

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

科目：財政學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器。

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、假設交換經濟體系中存在原始稟賦勞動力 L 與資本 K 各 100 單位， X 、 Y 兩種財貨的生產函數為 $Q_i = \sqrt{L_i K_i}$ ， $i = X, Y$ 。請利用艾吉渥斯箱型圖（Edgeworth box diagram）求出前述條件下的生產契約線與生產可能曲線。若社會的無異曲線為 $U = \sqrt{XY}$ ，原始稟賦勞動力 L 與資本 K 應如何配置在 X 、 Y 兩種財貨？（25 分）

二、何謂中位數投票者理論（Median Voter Theorem）？若 A 、 B 、 C 三人對政府提供某公共服務的需求函數分別為

$$Q_A = 1000 - 2P_A,$$

$$Q_B = 1200 - P_B,$$

$$Q_C = 1500 - 3P_C,$$

政府提供該公共服務的邊際成本為 600 元，由三人平均分攤。依據中位數投票者理論推斷，投票後該公共服務的提供水準為何？（25 分）

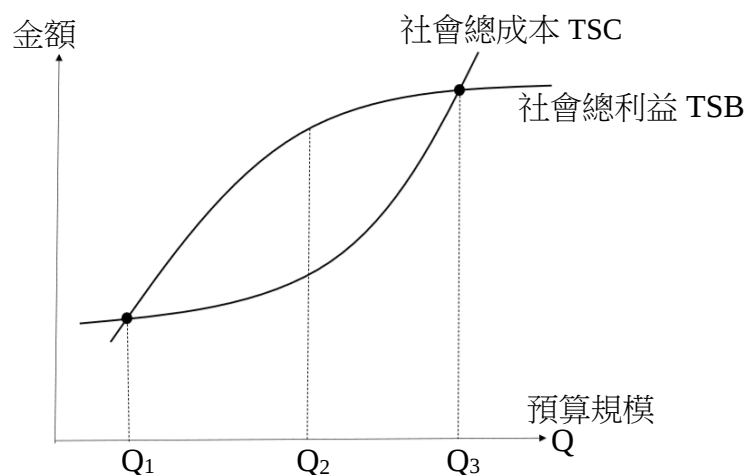
乙、測驗題部分：（50 分）

代號：3304

(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 假設 A、B 兩個方案可以分別延長生命 20 年及 30 年，且依生活品質校正後之延長生命年數分別為 16 年與 15 年，若兩方案所需的執行成本分別為 320 萬及 360 萬。下列敘述何者正確？
 - (A) 依成本效用分析（cost-utility analysis），B 方案較具經濟效益
 - (B) 依成本有效性分析（cost-effectiveness analysis），A 方案較具經濟效益
 - (C) 依成本效用分析，A 方案延長 1 年生命所需的成本為 20 萬
 - (D) 依成本有效性分析，B 方案延長 1 年生命所需的成本為 24 萬
- 2 在只有兩個消費者的艾吉渥斯箱型圖（Edgeworth box diagram）中，下列對具交換效率之內部配置的敘述，何者錯誤？
 - (A) 必在兩個消費者無異曲線相切之處
 - (B) 必在兩個消費者的邊際替代率相等之處
 - (C) 必在消費契約曲線之上
 - (D) 必有相同的資源分配
- 3 政府若採平均成本訂價法管制自然獨占業者，下列敘述何者錯誤？
 - (A) 業者沒有經濟利潤且不會導致無謂損失（deadweight loss）
 - (B) 業者收支平衡但仍導致無謂損失
 - (C) 業者的產量較未管制前多
 - (D) 業者的訂價較未管制前低
- 4 下列何者不屬於殊價財（merit goods）？
 - (A) 機車安全帽
 - (B) 全民健康保險
 - (C) 國民義務教育
 - (D) 國防
- 5 根據尼斯坎南（W. Niskanen）的官僚模型，下列敘述何者正確？



- (A) 官僚偏好所決定的預算規模在 $TSB=TSC$ 的 Q_1 水準
 - (B) 官僚偏好所決定的預算規模在 TSB 與 TSC 垂直距離差異最大的 Q_2 水準
 - (C) 官僚偏好所決定的預算規模在 $TSB=TSC$ 的 Q_3 水準
 - (D) 只要 $TSB>TSC$ ， Q_1 至 Q_3 之間均是官僚可能偏好的預算規模水準
- 6 下列何者不是在探討公共支出成長的相關理論？
 - (A) 華格納法則（Wagner's Law）
 - (B) 官僚模型（Bureaucracy Model）
 - (C) 巨靈假說（Leviathan Hypothesis）
 - (D) 寇斯定理（Coase Theorem）

- 7 可經由市場價格衡量的公共支出計畫效果者，稱為：
(A)間接效果 (B)金融效果 (C)無形效果 (D)有形效果
- 8 成本效益分析有關現值的概念，何者正確？
(A)現值的大小和效益回收期的長短無關
(B)現值的大小和效益的大小無關
(C)現值的大小和折現率的高低無關
(D)折現率愈低，現值愈高
- 9 經濟租一詞的意義是指：
(A)經濟個體所取得的收益高於提供該財貨勞務的機會成本
(B)經濟個體所取得的收益高於提供該財貨勞務的財務成本
(C)廠商銷售的平均收入與生產的平均成本的差額
(D)廠商每單位邊際成本與平均成本之間的差額
- 10 假設某國針對某一項議案的通過，在不同贊成比例下所帶來的外部成本為 $(120-r)^2$ 、決策成本為 r^2 ，其中 r 表示贊成比例（百分比），且 $0 \leq r \leq 100$ 。最適同意票比例應為多少？
(A) 40% (B) 50% (C) 60% (D) 70%
- 11 下列有關選票互助（logrolling）的敘述，何者正確？
(A)官僚的目標是極大化預算規模 (B)官僚的目標是極小化無謂損失
(C)投票者的目標是極大化社會福利 (D)投票者的目標是極大化個人淨利益
- 12 社會救助法中所稱中低收入戶係指家庭總收入平均分配全家人口，每人每月不超過最低生活費的多少倍？
(A) 1.5 倍 (B) 2 倍 (C) 4 倍 (D) 5 倍
- 13 下列何者不是社會救助資產調查的項目？
(A)家庭工作人口 (B)工作收入
(C)動產與不動產 (D)社會保險繳費年資
- 14 政府為了提供長期照顧服務，設置特種基金，下列何者不是政府長期照顧基金的財務來源？
(A)遺產稅及贈與稅 (B)菸稅
(C)政府預算撥充 (D)長期照顧保險費
- 15 依財政收支劃分法的規定，地方稅且有中央統籌規定的稅目為何者？
(A)所得稅 (B)營業稅 (C)地價稅 (D)土地增值稅
- 16 在累進稅率的所得稅制度下，下列稅式支出型式中，何者會使高所得者較低所得者享有較多的租稅優惠？①所得排除 ②所得減除 ③可退還之稅額扣抵
(A)①②③ (B)僅①② (C)僅②③ (D)僅①③
- 17 在哈柏格（A. C. Harberger）部分要素稅的一般均衡分析中，若只對勞動密集部門之資本課稅，則其產量效果（OE）以及總效果（TE，要素替代效果加上產量效果）之相關敘述，下列何者正確？①OE 一定會使資本相對價格上升 ②OE 一定會使資本相對價格下降 ③TE 一定會使資本相對價格上升 ④TE 不一定會使資本相對價格下降
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④

- 18 下列有關租稅課徵之敘述，何者錯誤？
(A)綠稅（green taxes）是環境使用者付費的稅制
(B)美國並未實施加值型營業稅
(C)現金流量稅的性質等同於支出稅（expenditure tax）
(D)均一稅（flat tax）是對消費採累進稅率課徵
- 19 各國個人所得稅，有採獨立申報或合併申報兩種類型。若家庭成員僅有夫妻兩人，且所得稅為累進稅率。關於家庭稅負水平公平與婚姻中立性的相關評估，下列那些正確？①合併申報符合婚姻中立性 ②獨立申報符合婚姻中立性 ③婚後，合併申報符合水平公平 ④婚後，獨立申報符合水平公平
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 20 下列關於約翰米爾（J. S. Mill）的所得稅原則，何者正確？
(A)重課不勞而獲所得 (B)重課高額所得
(C)儲蓄免稅 (D)重課財產所得
- 21 下列有關地方財政理論的敘述，何者正確？
(A)丁波模型（Tiebout model）假設所有人對地方性公共財之偏好是同質的
(B)丁波均衡（Tiebout equilibrium）可使地方性公共財的提供符合量能公平
(C)無限額配合補助兼具所得效果與替代效果
(D)一般非配合補助僅具替代效果
- 22 有關財政分權制度的缺點，下列何者錯誤？
(A)財政分權可能導致租稅競爭（tax competition），使地方稅收高於效率水準，以致於地方支出亦高於效率水準
(B)若地方性公共財具正向外溢效果（spillover effect），採地方分權將不利資源配置效率
(C)財政分權可能導致租稅輸出（tax exporting）現象，使得轄區居民租稅負擔減輕，地方支出水準高於效率水準
(D)若由地方政府提供具規模經濟之公共財，仍可能享有規模經濟利益
- 23 我國下列何種稅收的分配不具備政府間財政移轉的功能？
(A)關稅 (B)營業稅 (C)遺產稅 (D)土地增值稅
- 24 下列有關我國現行地價稅稅制之敘述，何者錯誤？
(A)地價稅是針對持有已規定地價且未做農業使用之土地所課徵
(B)稅基為申報地價，申報地價不得超過公告地價上下 20%
(C)公告地價由各地方政府不動產評價委員會每 2 年評定一次
(D)一般土地採累進稅率結構
- 25 政府以發行公債來融通公共投資，則政府部門的資產負債表或平衡表上之淨值，會有何變動？
(A)增加 (B)不變 (C)減少 (D)為負值