

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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、社會僅有 a, b 兩人，其效用函數為 $U_i = M_i, i = \{a, b\}$ ，其中 M_i 為 i 的所得。且 $M_a + M_b = M$ ，而 M 為常數。

(一)若社會福利函數為 $W = 2U_a + U_b$ ，所得應如何在兩人之間分配，方能極大化社會福利？(10 分)

(二)若社會福利函數為 $W = \min\{2U_a, U_b\}$ ，則能使社會福利極大之所得分配為何？(15 分)

二、請說明環境管制的「雙重紅利假說」，以及採用何種政策工具可產生雙重紅利？(25 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：5222

(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 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 下列關於生產可能曲線的敘述，何者正確？

- (A)生產可能曲線是生產某一產量的所有可能的生產要素的組合所連成的一條曲線
- (B)生產可能曲線有正斜率
- (C)生產可能曲線上的點表示給定某一財貨的數量時，另一財貨的最大產量
- (D)生產可能曲線的斜率為兩財貨邊際生產力的比

2 經濟體系只有 A 與 B 兩人，假設兩人的效用函數均為 $U = X + G^{0.5}$ ，其中 X 為私有財、 G 為公共財。兩種財貨市場均為完全競爭，且均衡價格分別為 $P_X = 4$ 、 $P_G = 1$ 。試問公共財的最適提供數量為何？

- (A) 9
- (B) 16
- (C) 25
- (D) 36

3 假設某製磚廠的生產對鄰近的水果商行產生污染，導致邊際損害 $MD = 2X$ ，製磚廠生產的邊際效益 $MB = 300 - X$ ，邊際私人成本 $MPC = 20 + X$ ，其中 X 為製磚廠的產量。下列敘述何者正確？

- ①製磚廠的社會最適產量為 70 單位
- ②製磚廠的社會最適產量為 110 單位
- ③課徵皮古稅 20 可達成資源配置效率
- ④課徵皮古稅 140 可達成資源配置效率

- (A) ①
- (B) ④
- (C) ②③
- (D) ①④

4 有關不平衡成長理論之敘述，下列何者正確？

- (A)因人民之財政幻覺造成政府支出的擴大
- (B)當私部門工資水準提升，促使政府之公務人員薪資水準也因而提高，造成公共支出的成長
- (C)由於政府支出與私人消費一般，存在由儉入奢易，由奢返儉難的習性，導致公共支出規模日益成長
- (D)因社會結構改變，人口移向都市，以及人口老化等因素，使得社會對公共服務之需求日漸增加，而擴大政府支出

- 5 有關確定給付制，下列敘述何者正確？
(A)我國勞工保險老年年金非屬確定給付制
(B)我國勞工保險老年年金給付金額是由過去的提撥金額加上投資利得換算
(C)財務風險由被保險人承擔
(D)由保險人保證一定水準的給付金額
- 6 下列何者不是成本效益分析的理論基礎？
(A)卡多與席克斯準則 (B)補償原則
(C)潛在柏瑞圖改善 (D)柏瑞圖準則
- 7 評估政府計畫時，必須利用適當的折現率把未來要發生的收入和支出折算成現值，下列有關現值之敘述，何者錯誤？
(A)如果沒有通貨膨脹則未來的 1 元等於今天的 1 元
(B)錯誤的折現可能會使投資產生的報酬顯示出比實際更高的價值
(C)如果以市場利率折現，則收入及支出也須以名目價格衡量
(D)如果收入及支出以實質價格衡量，則折現率也須以實質衡量
- 8 公共支出計畫評估的方法中，在成本與效益定義明確下，有關淨現值法與益本比法的敘述，何者錯誤？
(A)公共支出計畫的淨現值大於零，該計畫的益本比必大於一
(B)公共支出計畫的益本比大於一，該計畫的淨現值必大於零
(C)淨現值愈大，則益本比也愈大
(D)淨現值評估可行的公共計畫，改以益本比評估一定可行
- 9 若僅有 A、B、C 三人，在公共財數量 G 下的邊際利益分別為： $MB_A=100-2G$ 、 $MB_B=55-G$ 、 $MB_C=45-G$ ，而公共財的邊際成本為 40。在林達爾均衡下，三人所分擔稅額之比例 t_A 、 t_B 與 t_C 為何？
(A) $t_A = 1/3$, $t_B = 1/3$, $t_C = 1/3$ (B) $t_A = 0.5$, $t_B = 0.3$, $t_C = 0.2$
(C) $t_A = 0.45$, $t_B = 0.35$, $t_C = 0.25$ (D) $t_A = 0.5$, $t_B = 0.375$, $t_C = 0.125$
- 10 下列關於直接民主與代議民主的敘述，何者錯誤？
(A)政黨政治只適用於代議民主而非直接民主
(B)代議民主選舉花費的社會成本較低
(C)直接民主與代議民主皆可能應用中位數投票者定理
(D)公民投票是直接民主的例子
- 11 保險公司以平均風險決定保費的費率，使得高風險者投保意願高，低風險者不願投保，可能造成下列何種市場失靈？
(A)逆選擇 (B)排他性 (C)非敵對性 (D)獨占性
- 12 年金給付額的計算取決於參與者的投保薪資與年資，但與其年金基金累積的資產或投資報酬率無關，屬於下列何種制度？
(A)確定提撥制 (B)確定給付制 (C)隨收隨付制 (D)完全儲備制
- 13 我國全民健康保險一般保費收取方式，下列敘述何者錯誤？
(A)費基為投保金額
(B)保費由保險人、被保險人及政府三方共同負擔
(C)投保金額設有上限
(D)保費以實際加保天數計算

- 14 下列何種租稅最容易產生租稅資本化的轉嫁方式？
(A)綜合所得稅 (B)營利事業所得稅 (C)地價稅 (D)菸酒稅
- 15 政府對獨占廠商課徵從量貨物稅 5 元，假設市場需求曲線為固定彈性之雙曲線時，稅前均衡價格為 30 元，邊際成本固定為 15 元，試問課稅後均衡價格提高多少元？
(A) 2.5 元 (B) 5 元 (C) 7.5 元 (D) 10 元
- 16 在哈柏格租稅歸宿的一般均衡分析法中，要素替代效果係指：
(A)租稅的課徵引起產品相對價格改變
(B)租稅的課徵不會使得要素相對價格產生變動
(C)租稅的課徵導致要素的使用量改變
(D)租稅的課徵引起商品產量變動
- 17 對獨占市場的產品課稅，下列何種條件最可能發生稅負超額轉嫁的情形？
(A)需求線的斜率絕對值相對大於供給線的斜率
(B)需求線的斜率絕對值相對小於供給線的斜率
(C)需求線的斜率絕對值等於供給線的斜率
(D)市場需求價格彈性為大於一的固定常數
- 18 下列關於財產稅歸宿之敘述，何者正確？
(A)傳統觀點認為財產稅為貨物稅 (B)新觀點認為財產稅為貨物稅
(C)傳統觀點認為財產稅為使用費 (D)新觀點認為財產稅為使用費
- 19 假設經濟體系個體之儲蓄率為 10%（假設無利息），其餘均用於消費及繳稅。政府對所得課徵比例所得稅率 30%。其他條件不變且無逃漏稅情形下，為徵得與前述比例所得稅相同稅收，若政府改為課徵比例消費稅，在儲蓄不變下，稅率應訂為多少？
(A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 50%
- 20 有關負所得稅的性質以及其對低所得者產生替代效果（SE）的影響，下列何者正確？
(A)是一種稅式支出，SE 會降低其工作意願 (B)是一種直接支出，SE 會降低其工作意願
(C)是一種稅式支出，SE 會增加其工作意願 (D)是一種直接支出，SE 會增加其工作意願
- 21 根據布坎南有關地方財政的看法，下列何者是居民決定遷移的主要因素？
(A)財政拖累 (B)財政幻覺 (C)財政紅利 (D)財政剩餘
- 22 依中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法規定，中央對直轄市及縣（市）政府之計畫型補助款，最高補助比率以不得超過多少為原則？
(A) 60% (B) 70% (C) 85% (D) 90%
- 23 若干學者主張財政分權可抑制政府的成長。下列有關此一主張的論述，何者錯誤？
(A)地方居民對於納稅及所獲得公共服務有更緊密的關聯性感受
(B)地方居民更願意監督地方政府施政品質
(C)對於政府的財政收支，較不具有財政幻覺
(D)可矯正地區間外溢效果，有效縮減支出
- 24 有關政府徵收賦稅之財政紀律規範，下列敘述何者正確？
(A)依據行政院施政計畫徵收即可
(B)依據預算法編列之歲入預算徵收即可
(C)依據稅法徵收外，除非法律另有規定，必須經過預算程序
(D)依據稅法徵收外，凡超過一定金額者必須經過國會之同意
- 25 下列何者並非最適憲政模型考慮的因素？
(A)外部成本（external cost） (B)決策成本（decision-making cost）
(C)投票法則 (D)循環多數決