

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115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、某社區計劃安裝路燈（純公共財），該路燈生產之邊際成本（MC）固定為 300 元。社區內僅有甲、乙兩位居民，其對不同路燈數量的邊際利益（MB）如下表所示。（每小題 10 分，共 20 分）

路燈數量 (Q)	甲的邊際利益 (MB 甲)	乙的邊際利益 (MB 乙)	丙的邊際利益 (MB 丙)
1	200 元	220 元	250 元
2	170 元	190 元	210 元
3	140 元	160 元	180 元
4	110 元	130 元	150 元
5	80 元	100 元	120 元

(一)根據薩穆爾遜條件（Samuelson Condition），請計算該社區最適的路燈安裝數量為何？

(二)假設現在搬來了一位新鄰居：丙。丙非常怕黑，他的加入讓路燈安裝的邊際成本（MC）由原本考慮的 300 元改變為 480 元。此時社區最適的路燈安裝數量為何？

二、公共選擇過程中，投票結果往往受到程序影響。請說明何謂「議程操縱（Agenda Manipulation）」？並探討在「選票互助（Logrolling）」的機制下，雖然能顯示投票者的偏好強度，但為何仍可能導致公共支出過度成長與社會總福利降低？（30 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：2304

(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 效用可能曲線的斜率代表下列何者？
(A)固定產出下，兩消費者效用的抵換關係
(B)固定產出下，兩生產要素邊際利潤的抵換關係
(C)固定效用下，消費者對兩財貨主觀偏好的抵換關係
(D)固定效用下，兩消費者所得的抵換關係
- 2 假設某街道有 20 位居民，每位居民對街道公共清潔的利益均為 2,000 元，而政府提供街道公共清潔的總成本為 30,000 元，下列敘述何者正確？
(A)由於利益與成本間存在資訊不對稱，提供街道清潔服務不具效率
(B)由於個別居民利益低於街道清潔成本，提供街道清潔服務不具效率
(C)政府對每位居民補貼 2,000 元，並由私人提供街道清潔服務具有效率
(D)政府對每位居民收費 1,500 元，並提供街道清潔服務具有效率
- 3 下列關於排放費的敘述，何者正確？
(A)排放費係針對每單位污染量課徵
(B)排放費係針對廠商生產量所課徵之矯正租稅
(C)大廠商繳交之排放費必然較高
(D)排放費政策不符合成本有效性
- 4 自然獨占業者若採兩部訂價（two-part tariffs），下列敘述何者錯誤？
(A)可兼顧固定成本的分攤與邊際成本訂價
(B)為固定基本費與按量計費並行模式
(C)可使業者免於虧損並兼顧市場效率
(D)屬於最大利潤之線性訂價模式
- 5 從政治與社會角度觀之，下列何者為公共支出提高的原因？①選票互助行為的頻繁 ②政府干預以確保經濟的繁榮 ③公營事業民營化的推動 ④行政裁量權的擴大
(A)①②③ (B)①②④ (C)②③④ (D)①③④
- 6 公共投資成本效益分析，跨期折現率之選擇，理論上下列何者較佳？
(A)社會時間偏好率 (B)政府借款利率
(C)民間借款利率 (D)資本邊際報酬率
- 7 某甲計劃以一年時間騎自行車旅遊，花費 540 元購入一輛新自行車，一年後預期出售自行車收入 357 元，且在完成旅遊後預期可獲得利益 210 元。則購買該輛自行車的內在報酬率為：
(A) 0.02 (B) 0.03 (C) 0.05 (D) 0.06

- 8 甲、乙二案公共建設預估完成後能延長居民生命年數、效用評估及執行成本等數據，如下表所示：

項 目	甲案	乙案
延長生命年數（年）	20	25
效用評估	0.8	0.6
依生活品質校正後生命年數（年）	16	15
執行成本（萬元）	480	525
延長生活品質調整生命一年所需花費（萬元）	30	35

應用成本效用分析評估，應選擇優先執行的方案為：

- (A)甲案 (B)乙案
(C)延長生命年數較長的方案 (D)效用評估較小的方案
- 9 當代的政府運作必須倚賴公務員或官僚體系，下列何者並非主因之一？
(A)官僚體系可提供政策設計與執行的專業技能
(B)官僚體系可提供長期、跨世代的公共服務
(C)公務員可提供差異性的公民服務
(D)公務員可提供機構記憶，以協助民選的首長施政
- 10 在僅有甲、乙、丙三個人的社會，在治安的預算上有三個選項：H（高）、M（中）及L（低），甲、乙、丙三人對治安預算的偏好如下表所示：

偏好次序	甲	乙	丙
1	M	L	H
2	L	H	L
3	H	M	M

簡單多數決的結果為何？

- (A) M 通過 (B) H 通過 (C) L 通過 (D)產生票決循環
- 11 在分析官僚行為的委託代理理論（principal-agent theory）中，官僚體系的委託人為何？
(A)政府的採購公司 (B)總統
(C)公民納稅人 (D)公務人員
- 12 政府開辦全民健康保險的政策最接近下列何種政府的財政功能？
(A)配置功能 (B)經濟成長功能 (C)經濟穩定功能 (D)市場功能
- 13 下列何者無法改善醫療保險市場之逆選擇問題？
(A)政府補助小額醫療費用 (B)政府補助醫療保險費用
(C)政府強制民眾投保 (D)民眾偏好愈趨風險規避
- 14 下列何者無法解決逆選擇的問題？
(A)企業依據員工績效表現來發放年終獎金
(B)保險公司要求保戶告知被保險人的健康狀況
(C)政府要求車商對二手車做必要的車況資訊揭露
(D)銀行對借款人進行信用審核

- 15 若政府開辦強制納保之年金保險，保費固定，且針對低收入戶設定較高之所得替代率。在此制度設計下，下列政策目標，何者最難以達成？
(A)改善所得分配不均 (B)改善道德危機問題
(C)改善逆選擇問題 (D)協助個人平滑終生消費
- 16 若實施勞動所得租稅扣抵稅額制度，則工作者面對之邊際稅率，在下列何階段最高？
(A)導入階段 (B)固定階段
(C)撤除階段 (D)各階段之邊際稅率皆相同
- 17 若政府實施負所得稅，此政策主要強化何項公平目標？
(A)水平公平 (B)垂直公平 (C)程序公平 (D)世代公平
- 18 若每人效用僅受所得影響，所得邊際效用遞減及每個人效用函數相同且可比較，在取得一定稅收的情形下，最高所得者繳稅多寡順序為下列何者？
(A)相等邊際犧牲>相等絕對犧牲>相等比例犧牲
(B)相等絕對邊際犧牲>相等邊際犧牲>相等比例犧牲
(C)相等邊際犧牲>相等比例犧牲>相等絕對犧牲
(D)相等絕對犧牲>相等比例犧牲>相等邊際犧牲
- 19 下列何種稅制設計最符合租稅中立性的原則？
(A)對勞動所得課徵累退稅率 (B)對勞動所得課徵累進稅率
(C)對污染排放課徵碳稅 (D)對所有商品與服務課徵單一消費稅率
- 20 下列何者屬於泉源週期說定義的所得？
(A)固定每月領取的薪水 (B)實現的資本利得
(C)未實現的資本利得 (D)機會中獎獎金
- 21 公司所得稅往往被視為對公司部門使用的資本要素報酬課稅。在哈柏格一般均衡模型下，對資本密集的公司部門課徵公司所得稅，關於其要素替代效果的敘述，下列何者錯誤？
(A)公司部門資本使用量會減少 (B)公司部門資本報酬會減少
(C)非公司部門資本使用量會增加 (D)非公司部門資本報酬不變
- 22 將稅基具高度流動性之租稅劃歸為地方稅，可能導致何種問題？
(A)不考慮各地居民偏好，造成城鄉差距擴大
(B)稅收無法預測，造成預算編列的問題
(C)中央政府喪失財政主導權，無法要求地方政府執行補助計畫
(D)地方政府競相降低稅率
- 23 根據稅源劃分理論，下列何種層級政府應負責移動性生產要素的課稅？
(A)中央政府 (B)直轄市政府 (C)縣市政府 (D)鄉鎮市政府
- 24 我國實施地方自治，憲法第 121 條明文規定：縣實行縣自治，則上級政府是否可以查核縣（市）公共債務？
(A)為貫徹地方自治之精神，上級政府不得派員查核
(B)縣議會監督縣政府，得派員查核
(C)行政院主計總處掌管政府預算，得派員查核
(D)財政部報請行政院同意後，得派員查核
- 25 下列敘述，何者最符合我國現行之預算制度？
(A)實施單一預算制度，並且未採複式預算制度之精神
(B)實施複式預算制度，編製經常預算、資本預算兩套預算
(C)實施複式預算制度，編製普通基金以及各特種基金之多套預算
(D)實施單一預算制度，但是擷取複式預算制度之精神