

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：會計、審計

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、假設社會中有三位消費者 A、B、C，對公共財 G 的需求函數會受到個人所得 I 的影響。參考給定之需求函數型態，三人的需求函數分別為：

$$A: P_A = 20 - G + 0.01 * I_A$$

$$B: P_B = 40 - 2G + 0.01 * I_B$$

$$C: P_C = 40 - G + 0.02 * I_C$$

已知三人的所得分別為 $I_A = I_B = 1000$ 、 $I_C = 500$ 。假設該公共財的生產邊際成本固定為 $MC_G = 60$ ，且由三人平均分攤成本。請計算：

(一)每個人在平均分攤公共財邊際成本下，A、B、C 三人各自偏好的公共財數量為何？（5 分）

(二)若根據「中位數投票者理論（Median Voter Theorem）」，票決均衡下的公共財均衡數量為多少？（10 分）

(三)若根據公共財最適效率條件，則公共財均衡數量為多少？（10 分）

二、假設公司的四位大股東（A 董、B 董、C 董、D 董），對四項投資計畫（計畫 K、計畫 L、計畫 M、計畫 N，依風險由小到大）的偏好順序如下：

名次	A董	B董	C董	D董
1	K	N	M	M
2	M	L	L	N
3	N	M	N	L
4	L	K	K	K

(一)請畫出他們的偏好圖，並判斷那些人的偏好屬於雙峰偏好。（5 分）

(二)您是否預期在此例會碰到一些投票矛盾（Voting Paradox）的現象？為什麼？（10 分）

(三)那個計畫會經由兩兩對決的多數決投票方式脫穎而出？試詳細說明之。（10 分）

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：5319

(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 當社會無法在不損及任何個體經濟福利的條件下，提高任何其他個體經濟福利的狀態，稱為：
(A)極大化消費者剩餘 (B)永續發展 (C)柏瑞圖最適 (D)賽托夫斯基矛盾
- 2 有關公共財坐享其成現象，下列敘述何者正確？
(A)消費者不清楚自己消費公共財之邊際效用，因此無法對其收費
(B)為矯正擁擠性公共財市場失靈問題，應免費提供道路使用
(C)指消費者在公共財免費提供時才願意消費
(D)消費者可免費享受公共財，因此隱藏對公共財的偏好
- 3 假設某財貨的供給曲線： $P = 20 + X$ 、需求曲線： $P = 100 - X$ ， P 為價格（元）、 X 為數量。若消費每一單位此財貨時，將會對其他消費者產生 20 元的邊際外部利益，則下列敘述何者正確？
(A)社會最適財貨消費量應為 40 單位
(B)此財貨私人最適消費量為 50 單位
(C)私人最適均衡下所產生的福利損失為 200 元
(D)政府可以給予每一單位消費 20 元的皮古補貼
- 4 自然獨占的產業常具有何種成本結構？
(A)高固定成本，高邊際成本 (B)高固定成本，低邊際成本
(C)低固定成本，低邊際成本 (D)低固定成本，高邊際成本
- 5 為防治新冠肺炎疫情，政府追加大量防治經費用以支應檢驗量能的提升、社區篩檢站的設置、疫苗的施打、藥品的採購等相關防疫工作。試問何種財政學學理可以解釋此現象？
(A)檢查效果 (B)財政幻覺 (C)閉鎖效果 (D)集遽效果
- 6 以時間偏好的角度而言，折現率愈高意謂著消費者更重視：
(A)過去的消費 (B)現在的消費 (C)未來的消費 (D)不在意消費的時點
- 7 X 、 Y 皆為二年之公共計畫，折現率 8%，其成本及利益如下表所示，若不考慮政府預算限制下，為使社會利益最大之決策為：

	X 計畫	Y 計畫
第 0 年支出	1000	2000
第 1 年收入	1100	2150

- (A)推行 X 計畫 (B)推行 Y 計畫 (C) X 、 Y 計畫都推行 (D) X 、 Y 計畫都不推行
- 8 一項公共支出計畫雇用原處於失業狀態下的勞動力，計算勞動的機會成本應以下列何者較為適當？
(A)勞動市場上的工資率 (B)勞動的機會成本為零
(C)失業者對休閒的評價 (D)不須考慮勞動提供者的機會成本

- 9 根據行政院主計總處公布的薪資數據顯示，有超過 2/3 的工作者的薪資低於平均。假設所有人對公共財的邊際願付價格都與其薪資成等比例，則根據波文模型（Bowen Model），由投票所決定公共財數量會符合下列何項敘述？

(A)公共財數量低於社會最適提供水準 (B)公共財數量高於社會最適提供水準
(C)符合巨靈假說（Leviathan hypothesis） (D)與林達爾均衡結果相同

- 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：

偏好次序	甲	乙	丙
1	M	L	H
2	L	H	M
3	H	M	L

下列關於甲、乙、丙三人偏好之說明，何者正確？

(A)甲、乙、丙皆為單峰偏好 (B)甲、丙為單峰偏好；乙為雙峰偏好
(C)甲、乙為單峰偏好；丙為雙峰偏好 (D)乙、丙為單峰偏好；甲為雙峰偏好

- 11 有關選票互助之說明，下列何者錯誤？

(A)選票互助是一種利益交換 (B)選票互助可能使公共財提供達到效率
(C)選票互助必然會使社會福利增加 (D)選票互助可能造成公共支出增加

- 12 在隨收隨付制的年金制度中，下列何者不會惡化財務缺口？

(A)勞動生產力下降 (B)預期壽命增加 (C)調低退休年齡 (D)人口成長率增加

- 13 下列何項措施，可以同時降低逆選擇或道德危險的風險？

(A)政府訂定中古汽車買賣定型化契約應記載及不得記載事項，來保障買賣雙方的權益
(B)查核醫療保險投保人的納保資格，並採取高額部分負擔
(C)企業依據員工績效表現來發放年終獎金
(D)銀行依據借款人的信用條件來核貸借款

- 14 關於實物補助的敘述，下列何者錯誤？

(A)發放之物資，可能帶有殊價財性質
(B)基於家長主義的福利管理方式
(C)實物移轉數量愈高，效用增加愈可能大於同金額下的現金補助
(D)同樣補助金額下，鼓勵該物品消費的效果不少於現金補助效果

- 15 政府考量針對低收入戶的兩種補助政策：發放固定金額之現金補助，或提供固定金額之租金補貼。下列敘述何者錯誤？

(A)補助金額愈高，兩者效用增加效果愈可能相同
(B)補助金額愈低，兩者增加租屋消費之效果愈相近
(C)受補助戶對住宅服務的偏好愈強，兩者效用增加效果愈可能相同
(D)受補助戶對住宅服務的偏好愈弱，兩者租屋消費增加之效果差異愈大

- 16 在兩人對公共財偏好不同的社會中，下列有關林達爾自願交易模型均衡之敘述，何者正確？
(A)社會中的兩人會均分公共財的提供成本
(B)在其它情況不變下，對公共財需求愈高者，其負擔公共財成本的比例也愈高
(C)在其它情況不變下，對公共財需求愈高者，其負擔公共財成本的比例會愈低
(D)林達爾自願交易模型之均衡可能會產生每個人負擔成本不同，故無法達成社會最適
- 17 下列有關量能原則與受益原則的敘述，何者正確？
(A)量能原則強調經濟效率，受益原則強調分配公平
(B)量能原則強調水平公平，受益原則強調垂直公平
(C)量能原則較適用中央稅，受益原則較適用地方稅
(D)量能原則較適用間接稅，受益原則較適用直接稅
- 18 在完全競爭市場中，若對供給價格彈性為零的商品課徵從量稅，其超額負擔會如何？
(A)超額負擔將為零
(B)超額負擔極大化
(C)超額負擔將視需求彈性而定
(D)超額負擔與稅率平方成反比
- 19 假設甲為 A 公司唯一的股東，且 A 將稅後所得全部發放股利。若公司所得稅及股東股利所得稅的邊際稅率分別為 t_c 與 t_d ，則甲從 A 公司一元課稅所得所獲得的稅後報酬為多少元？
(A) $1 - t_c$
(B) $1 - t_d$
(C) $(1 - t_c) * (1 - t_d)$
(D) $(1 - t_c) / (1 - t_d)$
- 20 假設公司的稅後所得，只用於發放股利或轉為保留盈餘等兩種用途。若股東股利所得之邊際稅率為 20%，請問公司每一元保留盈餘的機會成本為多少元？
(A) 0.8
(B) 1
(C) 1.2
(D)需視公司所得稅邊際稅率而定
- 21 長期累積而來的資本利得，於實現時一次課稅，往往需適用較高的邊際稅率，造成稅負集中的現象。此一現象可稱為：
(A)閉鎖效果
(B)集遽效果
(C)替代效果
(D)財富效果
- 22 地方政府對於高度流動性的租稅客體課稅時，其稅率往往會較其他地方政府所課徵的稅率為低，此種現象一般稱為：
(A)租稅競爭
(B)租稅輸出
(C)財政幻覺
(D)重複課稅
- 23 下列那項稅收劃分方式最能展現受益原則？
(A)所得稅稅收按居住地區重分配
(B)財產稅收歸屬財產所在地政府
(C)加值型營業稅由中央統一徵收
(D)關稅收入由進口出口兩國共享
- 24 關於一般補助款對地方政府預算限制線的影響，下列敘述何者正確？
(A)預算限制線外移，地方公共財與消費之相對價格改變
(B)預算限制線外移，地方公共財與消費之相對價格不變
(C)預算限制線內移，地方公共財與消費之相對價格改變
(D)預算限制線內移，地方公共財與消費之相對價格不變
- 25 某縣前年度、上年度、本年度各編列總預算歲出總額 880 億元、920 億元、990 億元，特別預算各編列 80 億元、60 億元、70 億元。該縣前三年度自籌財源決算數平均成長率為 2%。該縣本年度舉債額度，不得超過多少金額？
(A) 137.70 億元
(B) 148.41 億元
(C) 149.94 億元
(D) 153.00 億元