

110年公務人員特種考試外交領事人員及
外交行政人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組別：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、假設某漁村只有甲、乙兩位漁夫，如果沿著海岸線建造燈塔，甲、乙兩人各自受益，其邊際利益分別為 $MB^{\text{甲}} = 90 - Q$ ， $MB^{\text{乙}} = 40 - Q$ ， Q 為燈塔數量。建造燈塔的邊際成本（MC）為\$100。

(一)請申論甲、乙兩人為何不會獨自提供有效的燈塔數量。（10分）

(二)如果甲、乙兩人合作建造燈塔，有效的燈塔數量為何？又甲、乙願意各自分擔多少費用，社會淨利益為何？（15分）

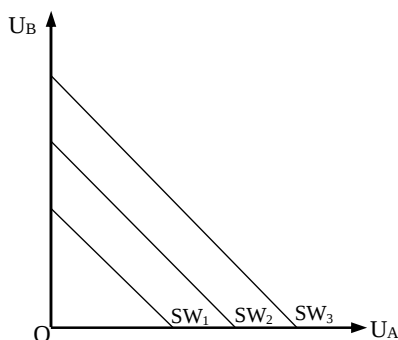
二、假設政府對利息所得課徵比例稅，請用兩期跨期消費模型（intertemporal consumption model）繪圖說明此一課稅政策對儲蓄者的儲蓄行為影響。（25分）

乙、測驗題部分：（50分）

代號：5404

- (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 假設社會上只有A、B兩人，且社會福利函數如圖所示。其中， U_A 與 U_B 分別代表A、B兩人的效用，而社會福利水準 $SW_3 > SW_2 > SW_1$ ；此社會福利函數為下列何種形式？



- (A) $U_A \times U_B$ (B) $U_A + U_B$ (C) $\min \{ U_A, U_B \}$ (D) $\max \{ U_A, U_B \}$

2 公共財的消費不具敵對性是指：

- (A)不付費的消費者不能消費公共財 (B)多1人消費公共財所帶來的邊際成本等於零
(C)無法排除不付費的消費者消費公共財 (D)政府必須強制人民消費

- 3 一家自然獨占的公營事業，原以利潤最大為訂價目標；若改採邊際成本訂價法，將產生下列何項經濟效果？
(A)不會有超額利潤，且社會福利一定最大 (B)不會有超額利潤，且社會福利是增是減不一定
(C)會有超額利潤，且社會福利一定最大 (D)會有超額利潤，且社會福利是增是減不一定
- 4 當社會中所有成員對於某項公共財的邊際利益總和大於該項公共財的邊際提供成本時，公共財的提供水準：
(A)低於社會最適水準 (B)高於社會最適水準 (C)等於社會最適水準 (D)等於零
- 5 根據中位數投票者理論，當一個國家的所得分配呈現何種分配時，則因民眾會要求政府擴大所得重分配政策，進而造成公共支出的增加？
(A)常態分配 (B)左偏分配 (C)右偏分配 (D)雙峰分配
- 6 皮寇克 (A. Peacock) 及魏斯曼 (J. Wiseman) 認為公共支出會發生位移效果的主要原因為何？
(A)民眾的教育程度提高 (B)民主制度的日趨成熟
(C)人口往都市遷移的結果 (D)社會發生重大的事件
- 7 進行成本效益分析時，下列何者不符合決策者評估資源有效率運用的條件？
(A)獲取相同的社會利益下，尋求社會成本最低
(B)動用相同的社會成本下，尋求社會利益極大
(C)在社會利益和社會成本都變動下，尋求淨社會利益不變
(D)每單位社會成本所獲得的社會利益最大
- 8 政府為了減少一定數量的污染，對兩家污染減量成本不同的廠商收取相同的單位污染排放費，該政策主要的考量最接近以下何者？
(A)淨效益現值 (B)內部報酬率 (C)益本比 (D)成本有效性
- 9 若一公共支出計畫案可以延續到永遠，第一年開始每年支付 100 萬成本，從第二年起每年得到 120 萬的利益，則下列關於本案的評估之敘述何者正確？
(A)淨利益現值為無窮大 (B)益本比等於 1.2 (C)還本期為第 5 年 (D)內部報酬率為 5%
- 10 假設 A、B、C 三人對公共財 (G) 的邊際願意支付代價分別為 $P_A=20-G$ 、 $P_B=15-0.5G$ 、 $P_C=30-2G$ ，每人負擔公共財的邊際成本為 5。在兩兩表決的投票方式下，所決定的公共財數量為何？
(A)5 單位 (B)12.5 單位 (C)15 單位 (D)20 單位
- 11 根據尼斯坎南模型 (Niskanen model)，官僚追求的目標為何？
(A)極大化社會福利 (B)極大化預算規模 (C)極小化超額負擔 (D)極大化政府稅收
- 12 東周的戰國時代有兩名政治家分別提出外交策略，其一是蘇秦所提出的合縱，其二是張儀所提出的連橫。在現代的公共選擇理論中，合縱與連橫適合用下列那種模型來解釋？
(A)操縱議程 (B)選票互助 (C)鄧恩斯模型 (D)雅羅不可能定理
- 13 下列何者為我國全民健康保險一般保險費收費制度之特色？
(A)考量量能原則，按家戶總所得高低收費 (B)按職業身分採不同計費方式
(C)所得越高，費率越高 (D)以家戶為計費單位
- 14 下列各項保險之給付項目，何者沒有提供育嬰留職停薪津貼？
(A)公教人員保險 (B)勞工保險 (C)國民年金保險 (D)軍人保險
- 15 低收入戶得向戶籍所在地直轄市、縣（市）主管機關申請生活扶助，下列敘述何者錯誤？
(A)生活扶助以現金給付為主
(B)因實際需要，得委託適當之社會救助機構、社會福利機構或其他家庭予以收容
(C)現金給付所定金額，每年調整一次
(D)直轄市及縣（市）主管機關每年應定期辦理低收入戶、中低收入戶調查

- 16 假設某一土地每期期末之報酬為\$100。每期期末課以地價稅稅額\$2，在租稅完全資本化的假設下，若折現率為 10%，下列敘述何者正確？①該土地稅前收益價格為\$1,100 ②該土地稅後收益價格為\$1,080 ③租稅資本化的數額為\$20 ④該土地稅後收益價格為\$980
(A)①②③ (B)①③④ (C)僅②③ (D)僅③④
- 17 X 財之市場供給為一正斜率直線，市場需求為一水平直線；若對 X 財從量課稅，則會導致消費者剩餘 (CS)、生產者剩餘 (PS)、政府稅收 (GR) 的變化為：
(A)CS 減少數等於 GR，PS 不受影響 (B)CS 減少數大於 GR，PS 不受影響
(C)PS 減少數等於 GR，CS 不受影響 (D)PS 減少數大於 GR，CS 不受影響
- 18 假設需求與供給曲線皆為直線，下列何者會導致買方負擔的稅額相對多於賣方負擔的稅額？
(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)需求線的斜率絕對值為零
- 19 對完全競爭市場的財貨，課徵單位稅額\$10 的從量稅。稅楔 (tax wedge) 為多少？
(A)小於\$10 (B)等於\$10
(C)大於\$10 (D)需視供給與需求之相對彈性而定
- 20 假設公債利息收入免稅，營利事業所得稅稅率 20%，且允許利息支出全額當費用扣除。若營利事業向銀行借款的利率為 10%，則公債利率高於多少時，營利事業即可向銀行借款去購買公債，進行租稅套利 (tax arbitrage)？
(A)8% (B)9% (C)10% (D)12%
- 21 政府對於個人捐贈支出採取稅式支出方式的租稅補貼。假設稅率固定，在什麼條件下，政府每損失 1 元的租稅收入，能使受贈者得到多於 1 元的捐贈收入？
(A)捐贈的需求價格彈性絕對值大於 1 (B)捐贈的需求價格彈性絕對值小於 1
(C)捐贈的需求價格彈性大於 0 (D)捐贈的所得彈性小於 0
- 22 依據我國現行之財政收支劃分法，應分配或統籌分配予地方政府的國稅包括：①營業稅 ②貨物稅 ③菸酒稅 ④特種貨物及勞務稅
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 23 下列有關丁波 (C. M. Tiebout) 以腳投票的純地方公共財理論之基礎假設，何者正確？①轄區可自行制定排斥性區域劃分法 (exclusionary zoning laws)，限制房屋最小面積 ②人們可完全移動，遷徙成本低 ③每單位公共服務成本固定 ④各轄區的公共服務以所得稅為財源
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 24 目前國際間存在的國家結構可大致分為單一制國家 (unitary state) 和聯邦制國家 (federation)。下列有關兩者說明，何者錯誤？
(A)單一制國家占多數
(B)單一制國家基本上地方政府的各項治理權力來自中央的授予或交辦
(C)聯邦制國家地方政府對其轄區的治理事項同時擁有行政與立法權
(D)聯邦制國家組成時，國家將部分權力讓渡給聯邦成員
- 25 目前我國促進民間參與公共建設之業務是由那一個部會主管？
(A)經濟部 (B)財政部 (C)國家發展委員會 (D)行政院公共工程委員會