

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114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：經建行政

科目：公共經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(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、公共財 (public good) 與私有財 (private good) 之差別在於前者具有非耗竭性 (non-rival) 與非排他性 (non-excludable)，後者則無。請申述這兩個特性之意義。(25 分)
- 二、環境污染是造成外部不效率的典型例子，政府也常用污染稅 (pollution tax) 來提升資源配置的效率性。請說明污染稅之稅率應該要如何訂定，才能讓廠商之污染排放量符合 Pareto 最適。(25 分)
- 三、政府對多個商品課徵交易稅時，若要達到資源配置之效率性，應依循 Ramsey 原則。請分別說明此原則在從量稅 (quantity tax) 與從價稅 (price tax) 之最適課徵方式。(25 分)
- 四、亞羅 (K. Arrow) 的「不可能定理」列出五個公設，並證明不存在任何集體決策方式可以滿足這些要求。請列出這些公設，並說明其意涵。(25 分)