

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：都市計畫技術
科 目：都市經濟與工程概論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、請詳述何謂外部成本？（5分）外部成本會對市場造成何種結果？（5分）
在許多國家，汽油是被課以重稅的商品之一，因為汽油稅可以內部化那三種與開車相關負面效應的外部成本？（15分）
- 二、住宅商品不同於其他的商品，因為住宅具有那些特質（請列舉至少七項）？（15分）假設一地區住宅市場分成中品質次市場與低品質次市場，政府為執行都市更新計畫，拆除許多窳陋地區低品質住宅，請詳述低品質次市場與中品質次市場住宅均衡價格的變化情形？（10分）
- 三、伏流水為流動或儲存於河道底部或側部砂礫層中的水；地面水則為只流動或停滯於地面上之水。請分別論述兩者在臺灣作為水資源利用來源之特性，以及其因應極端氣候能力之差異。（25分）
- 四、鐵路運輸場站的設置必須考量自然環境、經濟效益、公共設施等因素，請依此三項因素詳述臺灣鐵路捷運化之推動，其場站增加設置時應該評估的條件內容。（25分）