

# 113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：交通行政  
科 目：運輸經濟學  
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、請論述規模經濟 (Economies of Scale)、邊際成本與平均成本三者間關係，並說明當 Cobb-Douglas 生產函數  $Q = AK^\alpha L^\beta$  (其中  $Q$  為產出， $A$  為參數， $K$  及  $L$  為資本與勞力， $\alpha$  與  $\beta$  為  $K$  與  $L$  的參數)，如何辨識規模經濟之存在？(25分)
- 二、請繪圖並論述運輸市場中「外部不經濟 (External Diseconomies)」會對市場長期供給曲線產生影響。(25分)
- 三、請說明何謂「市場力 (Market Power)」，並說明市場力與價格彈性間之關係。(25分)
- 四、請說明為何運輸定價中「邊際成本定價法」被視為是最佳定價法，又為何「平均成本定價法」被視為是次佳定價法？(25分)