

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試交通工程學）－公路

科 目：交通工程學

考試時間：2 小時

座號：_____

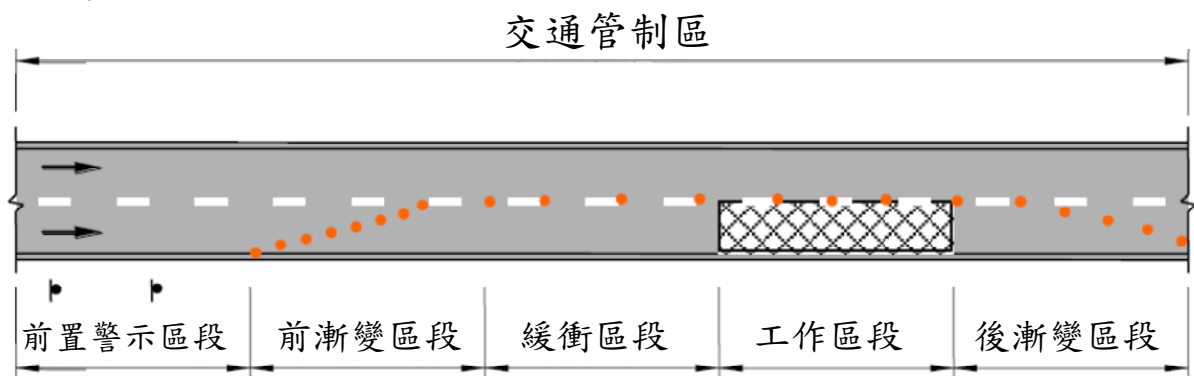
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、交通工程分析常涉及相關資料調查，請說明交叉路口車輛延滯調查的目的與方式。(25 分)

二、施工區域的交通維持計畫如果設計不當，常會造成安全的顧慮，施工區域如下圖所示，請說明前、後漸變區段的目的與如何計算所需長度。(25 分)



三、近年來，行人於交叉路口的事故日益增加，請提出交通工程改善策略。(25 分)

四、號誌時制與號誌重整規劃影響道路交通的順暢，請說明號誌重整的時機。(25 分)