

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：交通技術

科目：運輸工程

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、試比較木材、水泥、鋼鐵等三種材料所建成港灣結構物的損壞與維護。

(25 分)

二、區別並比較「柔性鋪面」與「剛性鋪面」，且分別繪出其典型斷面圖。

(25 分)

三、試列舉機場所需的設施及項目。(25 分)

四、停車視距 (stopping sight distance) 是如何決定？有一駕駛人以時速 90 公里在路段上發現前方有交通事故，結果他將車煞停時距離事故處尚有 10 公尺；試問此人在距離事故多遠處發現前方出事？假設反應時間為 1.6 秒，路面摩擦係數 $f = 0.75$ 。(25 分)