

等 別：三等考試

類 科：交通技術

科 目：交通安全

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、何謂視覺靈敏度（Visual Acuity）？影響視覺靈敏度的因素有那些？另假設駕駛人感知反應時間為 1.5 秒，路面為平面，道路的摩擦係數為 0.3，字母大小為 240 mm。正常視力可讀 15 公尺遠標誌上 25 mm 大小之字母，設計駕駛之視力為 6/12，試問應於高速公路出口匝道前多遠處設置指示標誌，使車輛能安全的由 100 公里/小時降至 50 公里/小時駛出高速公路？（25 分）

二、請詳述行人穿越道路之規定。（25 分）

三、事故重建對於肇事原因的分析與判斷有著重要的影響，試說明如何避免在事故重建時發生錯誤？（25 分）

四、軌道建設為了解系統有關的所有風險，必須進行安全分析，請說明安全分析的項目與內容。（25 分）