

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，須詳列解答過程。

(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、有一雙向四線道之道路，於路口處發生直行汽車與對向左轉機車之碰撞事故，在研判此一事故之肇事原因時，應考量那些事項？（25 分）

二、詳述道路上車輛迴車時應遵守之規定為何？（25 分）

三、何謂兩難區？假設有一道路速限 50 公里/小時，車輛的安全減速度 4 公尺/秒^2 ，路口寬度為 15 公尺，平均車長 3.2 公尺，清道時間（黃燈+全紅時間）為 3 秒，駕駛人的感知反應時間為 1.5 秒。試問此一路口是否有兩難區？若有，長度為多少公尺？本路口清道時間之時間設計是否合理？（25 分）

四、輪跡之勘查為交通事故現場路面資料蒐集中重要之資料，請詳述輪跡的種類及形成因素，並說明輪跡勘查之要領。（25 分）