

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：交通工程技師
科 目：交通安全
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、為改善行人安全，112 年 5 月行政院通過「行人優先交通安全行動綱領」報告，從工程、教育、監理及執法 4 大面向，推動 19 項行動方案。其中在工程面向推動重點之一為設置行人早開時相（Leading Pedestrian Interval）。請說明何謂「行人早開時相」？並論述「行人早開時相」的設置目的、設置要件與設置原則。（25 分）
- 二、交通部公路局自 112 年起試辦「道路安駕訓練」補助計畫，提供已取得駕照者 3 小時的訓練課程，課程內容包含道路安駕訓練行前說明、實際道路安駕訓練及課後指導等。請說明主管機關應如何評估該計畫對於降低駕駛風險之成效。（25 分）
- 三、根據道路交通事故資料分析結果，最常見的機車死亡事故是號誌化路口左、右轉彎車輛與直行車輛發生的側撞事故。試論述號誌化路口左、右轉彎車輛與直行車輛發生側撞事故之可能原因，並提出兩項可降低號誌化路口側撞事故風險之改善措施。（25 分）
- 四、請說明何謂具有自明性之道路（Self-explaining Road, SER）？並列舉 5 項具有自明性之道路設施。（25 分）