

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24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)、公共衛生師
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、高齡駕駛人駕駛執照管理制度：(一)國內自民國 106 年起實施「高齡駕駛人駕駛執照管理制度」，請試述此制度之實施對象以及換照之駕照效期。(5 分)(二)在此制度下，高齡者換照時須進行認知功能檢測或失智症檢測，請由情境察覺(situational awareness)的過程，說明認知能力下降對駕駛安全的影響。(10 分)(三)試述認知能力下降時，在通過交叉路口可能發生的危險行為。(10 分)
- 二、在估計路口行人事故的安全績效函數時，曝光量(exposure)應如何定義？除了曝光量外，路口行人事故的安全績效函數應包含那些變數，請至少舉出五個，並說明此些變數資料應如何蒐集以及可能之資料來源。(25 分)
- 三、提升混合車流交通安全，通常可以採用車種別分流或行駛方向別分流兩種處理方式。請分別說明兩種分流方式的意涵，並各舉出兩種實務作法，說明其對機車行駛安全的影響。(25 分)
- 四、目前交通部統計處公布之交通事故統計，包含交通部道路交通安全督導委員會之 30 日統計以及內政部警政署之 24 小時統計。
(一)請分別敘述兩統計指標之意義，以及對道路交通安全水準評判之差異。(15 分)
(二)試述交通部道路交通安全督導委員會交通事故 30 日統計產製流程。(10 分)