

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：交通技術
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、探討事故風險必須使用曝光量 (Exposure)，試問何謂曝光量？目前在實務上使用那些曝光量資料，有何缺點？若欲探討機動車輛駕駛者之事故風險，並分別以性別、車種之分類為例，試問應使用何種曝光量資料？(25分)
- 二、交通部擴大補助各縣市推動科技執法，試問科技執法與交通安全之關係？試舉出三種目前科技執法之實例，並說明其功能。(25分)
- 三、何謂主動式安全系統與被動式安全系統？試各舉三個實例說明。(25分)
- 四、蘇花改通車初期，禁止機車行駛長隧道，但機車族卻積極爭取，試問其訴求之理由為何？從安全之觀點而言，試問長隧道禁行機車考量之因素有那些？若要開放機車行駛長隧道，應有那些配套措施？(25分)