

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：交通工程與設計

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、請試述交通島之功能與分類，並說明其規劃之基本原則與主要功能。  
(25分)

二、請試述選擇碰撞防護設施考慮因素與分類，並說明其設置應考量因素。  
(25分)

三、請說明現點速率調查之目的、步驟、方法與注意事項。(20分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共30分)

(一) K 係數

(二) 橫向標線

(三) 起步延緩時間 (Starting Delay Time)

(四) 輔助車道

(五) 超高 (superelevation)

(六) 前置警示區段