

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等 別：三等考試

類 科：交通行政

科 目：運輸規劃學

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、請說明運輸規劃過程中，所需蒐集的基本資料之用途與項目。(25分)
- 二、請說明交通分區(Traffic zone)的劃分在運輸規劃中之重要性，(10分)並說明劃分交通分區之原則。(15分)
- 三、請說明數位孿生(Digital Twin)技術如何應用在運輸規劃上？(25分)
- 四、地方政府常常要求高速公路增設交流道以增加對地方的服務，然而過多的交流道，將影響高速公路的服務水準，請說明高速公路增設交流道所應符合之先決條件。(25分)