

## 第五條附表四

### 特種考試交通事業人員考試公路各級資位人員應試科目表

甲、本表每年所設類科，仍須配合當年任用需求予以設置。

乙、各資位別類科組普通科目為：

壹、高員三級、員級：

◎一、國文（作文、公文與測驗），採申論式與測驗式之混合試題，其占分比重，分別為作文占百分之六十，公文、測驗各占百分之二十，考試時間二小時。

※二、法學知識與英文（包括中華民國憲法、法學緒論、英文），採測驗式試題，各子科占分比重，分別為中華民國憲法、法學緒論各占百分之三十，英文占百分之四十，考試時間一小時。

貳、佐級：

※一、國文（包括公文格式用語），採測驗式試題，考試時間一小時。

※二、公民與英文，採測驗式試題，各子科占分比重，分別為公民占百分七十、英文占百分之三十，考試時間一小時。

參、士級：

※一、國文（包括公文格式用語），採測驗式試題，考試時間一小時。

丙、各資位別類科組專業科目：

前端有「◎」符號者，採申論式與測驗式之混合式試題（占分比重各占百分之五十）；

前端有「※」符號者採測驗式試題，其餘採申論式試題。

| 資位別  | 類別  | 類科   | 專 業 科 目                                                                                                                          |
|------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高員三級 | 業務類 | 交通管理 | 三、運輸學<br>四、交通政策<br>五、運輸規劃學<br>六、交通行政<br>七、運輸經濟學<br>八、運輸管理學                                                                       |
|      |     | 公路監理 | 三、民法總則與刑法總則<br>四、計算機概論<br>五、公路法<br>六、企業管理<br>七、公路監理法規（包括道路交通安全規則、道路交通管理處罰條例、違反道路交通管理事件統一裁罰基準及處理細則、汽車運輸業管理規則、汽車運輸業審核細則）<br>◎八、行政法 |
|      |     | 事務管理 | 三、政府採購法<br>四、公路法<br>五、事務管理<br>六、企業管理<br>◎七、行政法<br>八、民法總則                                                                         |

|      |     |        |                                                                                       |
|------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 高員三級 | 技術類 | 土木工程   | 三、工程力學（包括流體力學與材料力學）<br>四、土壤力學（包括基礎工程）<br>五、測量學<br>六、結構學<br>七、鋼筋混凝土學與設計<br>八、營建管理與工程材料 |
|      |     | 機械工程   | 三、熱工學<br>四、流體力學<br>五、工程力學（包括靜力學、動力學與材料力學）<br>六、機械設計<br>七、自動控制<br>八、機械製造學（包括機械材料）      |
|      |     | 電力工程   | 三、計算機概論<br>四、電路學<br>◎五、工程數學<br>六、電子學<br>七、電機機械<br>八、電力系統                              |
|      |     | 水土保持工程 | 三、土壤沖蝕原理與控制<br>四、集水區經營與水文學<br>五、植生工程<br>六、水土保持工程<br>七、坡地穩定與崩坍地治理工程<br>八、坡地保育規劃與設計     |
|      |     | 汽車工程   | 三、汽車動力機及底盤<br>四、熱力學<br>五、機動學<br>六、機械設計<br>七、應用力學<br>八、電工學                             |
|      |     | 交通工程   | 三、運輸學<br>四、交通工程<br>五、運輸規劃學<br>六、交通安全<br>七、交通控制<br>八、統計學                               |

|      |     |        |                                                                                    |
|------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 高員三級 | 技術類 | 景觀工程   | 三、景觀學概論<br>四、景觀行政與法規<br>五、景觀植物學與景觀生態學<br>六、景觀工程<br>七、景觀規劃<br>八、景觀與都市設計（應試時間六小時）    |
|      |     |        |                                                                                    |
| 員級   | 業務類 | 交通管理   | 三、運輸學概要<br>四、運輸經濟學概要<br>五、運輸管理學概要<br>六、交通行政概要                                      |
|      |     | 公路監理   | ◎三、民法概要<br>四、企業管理概要<br>五、公路監理法規概要（包括公路法、道路交通安全規則、道路交通管理處罰條例、汽車運輸業管理規則）<br>※六、行政法概要 |
|      |     | 事務管理   | 三、政府採購法概要<br>四、公路法概要<br>五、事務管理概要<br>※六、行政法概要                                       |
|      | 技術類 | 土木工程   | 三、工程力學概要<br>四、土木施工學概要<br>五、測量學概要<br>六、結構學概要與鋼筋混凝土學概要                               |
|      |     | 機械工程   | 三、機械原理概要<br>四、機械力學概要<br>五、機械製造學概要<br>六、機械設計概要                                      |
|      |     | 電力工程   | 三、基本電學<br>四、電工機械概要<br>五、輸配電學概要<br>六、電子學概要                                          |
|      |     | 水土保持工程 | 三、土壤沖蝕與水土保持概要<br>四、植生工程概要<br>五、集水區經營與水文學概要<br>六、坡地保育概要                             |
|      |     | 汽車工程   | 三、汽車原理概要<br>四、汽車電學概要<br>五、汽車材料學概要<br>六、機械設計概要                                      |

|    |     |      |                                                          |
|----|-----|------|----------------------------------------------------------|
| 員級 | 技術類 | 交通工程 | 三、交通工程概要<br>四、運輸規劃概要<br>五、統計學概要<br>六、交通控制概要              |
|    |     | 景觀工程 | 三、景觀行政與法規概要<br>四、景觀植物學概要<br>五、景觀生態學概要<br>六、景觀工程概要        |
| 佐級 | 業務類 | 公路監理 | ※三、道路交通管理處罰條例大意<br>※四、公路監理法規大意（包括公路法、道路交通安全規則、汽車運輸業管理規則） |
|    |     | 事務管理 | ※三、事務管理大意<br>※四、法學大意                                     |
|    | 技術類 | 土木工程 | ※三、土木監工大意<br>※四、測量學大意                                    |
|    |     | 機械工程 | ※三、汽車保養與修理實務大意<br>※四、機械原理大意                              |
|    |     | 電力工程 | ※三、電子學大意<br>※四、基本電學大意                                    |
|    |     | 汽車工程 | ※三、汽車檢驗大意<br>※四、汽車原理與檢修實務大意                              |
|    |     | 景觀工程 | ※三、園藝學大意<br>※四、造園學大意                                     |
|    |     |      |                                                          |
| 士級 | 技術類 |      | 二、常識<br>三、技能測驗（就業務所需技能測驗之）                               |