

附表二
公務人員高等考試二級考試第一試筆試應試科目表

| 壹、各科別普通科目均為： 一、憲法與英文（各占百分之五十）。 二、國文（作文、公文與測驗）。 貳、本考試試題題型，除「國文」採申論式與測驗式之混合式試題，其餘均採申論式試題。 參、各考試科別凡列有選試科目者，用人機關提列任用計畫時，須依選試科目分別填列需用名額，並按選填該選試科目之應考人擇優錄取。選試科目在二科以上之科別，已按選試科目之排列順序搭配成套（以植物病蟲害科別為例，植物病原學、植物病害防治學為第一套，昆蟲生態學、害蟲管理學為第二套。）用人機關應依不同配套之選試科目填列需用名額，不得自行組合選試科目。上述規定並載明於本考試應考須知。 | | | | | |
|---|------|------|------|--|----|
| 類別 | 職組 | 職系 | 科別 | 應試專業科目 | 備註 |
| 政行 | 政行通普 | 一般行政 | 一般行政 | 三、行政法研究 四、行政學研究 五、公共政策研究 六、民法刑法總則研究 | |
| | | 一般民政 | 一般民政 | 三、行政法研究 四、行政學研究 五、地方自治研究 六、民法刑法總則研究 | |

| 政 行 | | | | | |
|----------------|---------|-------------|--|--|---------------|
| 政 行 聞 新 教 文 | | | | | |
| 圖 書 博 物 管 理 | 新 聞 編 譯 | 新 聞 編 譯 | 文 教 行 政 | | |
| | | | 國 際 文 教 行 政 | 教 育 行 政 | |
| 博 物 管 理 | | | 三、文化史及比較文化研究 四、教育哲學 五、外國文(英文、法文、德文、日文、韓文、西班牙文、阿拉伯文、俄文、意文、馬來亞文或葡萄牙文；包括作文、翻譯及應用文) 六、國際關係研究 | 三、教育計畫與評鑑研究 四、教育哲學 五、教育行政學研究(包括主要教育法規) 六、教育史及比較教育 | |
| | | | 三、大眾媒介問題研究(包括新聞傳播法規) 四、國際關係研究 五、外國文(法文、德文、日文、韓文、西班牙文、阿拉伯文、俄文、意文、馬來亞文、葡萄牙文或土耳其文；包括作文、翻譯及應用文) 六、英文(包括作文、翻譯及應用文) | | 應試科目五為選試科目。 |
| | | 圖 書 資 訊 管 理 | 三、圖書資訊學研究 四、圖書館管理研究 五、外國文(英文、法文、德文、日文或西班牙文；包括作文、翻譯及應用文) 六、網路資源與資訊檢索 | | 應試科目五為選試科目。 |
| | | | 三、博物館學研究 四、藝術史研究或自然科學研究 五、外國文(英文、法文、德文、日文或西班牙文；包括作文、翻譯及應用文) 六、文化人類學與博物館實務研究 | | 應試科目四、五為選試科目。 |

| 政 行 | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 政 行 務 財 | | | 政 行 聞 新 教 文 | |
| 會 計 審 計 | 金 融 保 險 | 財 稅 行 政 | 圖 書 博 物 管 理 | |
| 會 計 審 計 | 金 融 保 險 | 財 稅 行 政 | 史 料 編 纂 | |
| 三、高等會計學及管理會計 四、政府會計 五、審計學研究(包括政府審計) 六、會計審計法規(包括預算法、會計法、決算法、審計法及其相關法規) | 三、經濟學研究 四、貨幣銀行學研究 五、金融保險法規(包括銀行法、證券交易法、保險法及其相關法規) 六、保險學研究或財務管理研究 | 三、經濟學研究 四、財政學研究 五、會計學研究 六、財稅法規(包括稅捐稽徵法、所得稅法、營業稅法、土地稅法及其相關法規)或證券法規(包括證券交易法、期貨交易法及其相關法規) | 三、本國近代史研究 四、西洋近代史研究 五、史學方法研究 六、檔案文獻學 | |
| | 應試科目六為選試科目。 | 應試科目六為選試科目。 | | |

| 政 行 | | | |
|---------|---------|---------|--|
| 政 行 建 經 | 政 行 務 法 | 政 行 務 財 | |
| 經 建 行 政 | 司 法 行 政 | 統 計 | |
| | 觀 護 人 | 統 計 | 三、統計學(包括數理統計) 四、線性模式 五、統計實務(包括統計法規及抽樣方法) 六、資料處理(包括計算機概論、統計套裝軟體之SAS、BMDP、SPSS、MINITAB) |
| | 公 證 人 | 公 證 人 | 三、民法 四、公證法及非訟事件法 五、商事法及國際私法 六、民事訴訟法及強制執行法 |
| | 經 濟 分 析 | 經 濟 分 析 | 三、刑事法(包括刑法、少年事件處理法、保安處分執行法及其相關法規) 四、觀護制度及犯罪學 五、心理測驗及犯罪心理學 六、心理輔導及社會工作 |
| 工 業 行 政 | 商 業 行 政 | 商 業 行 政 | 三、國際經濟學研究 四、公共經濟學(包括財政學) 五、高等經濟理論(包括個體經濟學及總體經濟學) 六、數量方法(包括計量經濟學及數理統計) |
| | 工 業 行 政 | 工 業 行 政 | 三、企業管理學 四、經濟分析(包括個體經濟學及總體經濟學) 五、商事法 六、民法(不包括親屬編) |
| | 工 業 行 政 | 工 業 行 政 | 三、工業管理學 四、經濟分析(包括個體經濟學及總體經濟學) 五、產業經濟學 六、統計學 |

| 政 行 | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| 政 行 生 衛 | | 政 行 建 經 | | |
| 政 行 生 衛 | 保 行 政 | 交 通 行 政 | 企 業 管 理 | 經 建 行 政 |
| | 衛 生 行 政 | 交 通 行 政 | 企 業 管 理 | 自 然 保 育 |
| | 三、環境衛生學(包括職業衛生) 四、醫務管理學 五、流行病學及生物統計學 六、衛生行政學 | 三、交通政策研究 四、運輸管理 五、交通法規研究 六、運輸經濟 | 三、組織管理理論(包括企業政策) 四、行銷管理學 五、財務管理學 六、生產與作業管理學 | 三、自然與文化資源經營管理學 四、生態學 五、動物分類學或地質學或人類學 六、植物分類學或地形學或環境規劃 |
| | | | | 國際貿易 三、國際貿易理論與政策研究 四、國際貿易法規 五、國際金融(包括國際匯兌) 六、國際企業管理學 |
| | | | | 應試科目五、六為選 試科目，第一套為「 動物分類學、植物分 類學」，第二套為「 地質學、地形學」， 第三套為「人類學、 環境規劃」。 |

| 術 技 | | 政 行 |
|--|---|--|
| 術 技 林 農 | | 政 行 生 衛 |
| 農 業 技 術 | | 保 行 政 環 |
| 植 物 病 蟲 害 | 園 藝 | 環 保 行 政 |
| 三、植物病理學 四、農業昆蟲學 五、植物病原學或昆蟲生態學 六、植物病害防治學或害蟲管理學 | 農 藝 | 三、環境衛生學 四、環境科學 五、環境規劃與管理 六、環境污染法規 |
| | 農 業 化 學 | 三、作物生理學 四、試驗設計 五、高等作物學 六、作物育種學 |
| | 農 藝 | 三、土壤管理 四、高等土壤物理與化學 五、高等植物營養學 六、農業微生物學 |
| | 三、果樹學及蔬菜學 四、花卉學及造園學 五、園產品處理學及加工學 六、園藝作物育種學及園藝作物生理學 | |
| 應試科目五、六為選試科目，第一套為「植物病原學、植物病害防治學」，第二套為「昆蟲生態學、害蟲管理學」。 | | |

| 術 技 | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|
| 術 技 林 農 | | | | | |
| 水產技術 | 林業技術 | 農業技術 | | | |
| | 水產養殖 | 林業 | 生物資源動物組 | 農業機械 | 食品 |
| 三、水產綜論 四、高等魚類生理學 五、高等水產養殖學 六、高等魚病學 | | 三、森林資源經營及管理學 四、森林生態及育林學 五、森林利用學 六、林政學 | 三、自然資源保護 四、生物統計學 五、動物分類學 六、動物生態學 | 三、農產品物理性質 四、高等農產加工工程學 五、農業機械學與農業動力學 六、高等農機設計學 | 三、高等食品加工與營養學 四、食品衛生與安全 五、高等食品化學 六、高等食品微生物學 |
| | | | | | 三、土壤沖蝕原理與控制 四、集水區經營學與水文學 五、野溪治理(包括流體力學) 六、坡地穩定工程(包括土壤力學與植生工程) |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 術 技 | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---|
| 程 工 木 土 | | 術 技 林 農 | | |
| 土 木 工 程 | 土 木 工 程 | 畜 牧 獸 醫 | 水 產 技 術 | 水 產 製 造 |
| | | | 漁 撈 | 水 產 資 源 |
| 建 築 工 程 | 土 木 工 程 | 畜 牧 | 水 產 資 源 | 三、水產綜論 四、高等水產微生物學 五、高等水產製造學 六、高等水產化學 |
| | | | | 三、水產綜論 四、水產資源學 五、漁業管理學 六、生物統計學 |
| 建 築 工 程 | 土 木 工 程 | 畜 牧 | 水 產 資 源 | 三、畜產品加工與利用 四、家畜生理學與解剖學 五、家畜育種學 六、家畜營養學 |
| | | | | 三、高等工程力學(包括材料力學) 四、土壤力學(包括基礎工程) 五、高等鋼筋混凝土學及設計 六、工程管理及施工 |
| 建 築 工 程 | 土 木 工 程 | 畜 牧 | 水 產 資 源 | 三、營建法規(包括建築法、都市計畫法、區域計畫法、國宅條例及其相關法規) 四、建築計畫與敷地設計 五、建築構造與施工 六、建築設計(著重建築規劃及設計概念) |
| | | | | 應試科目六考試時間為六小時。 |

| 術 技 | | | | | |
|---------|--|---|--|--|---|
| 程 工 械 機 | | 程 工 木 土 | | | |
| 機 械 工 程 | | 土 木 工 程 | | | |
| 機 械 工 程 | | 大 地 工 程 | 農 業 工 程 | 水 利 工 程 | 環 境 工 程 |
| 機 械 工 程 | | 三、高等土壤力學(包括土壤動力學) 四、基礎工程及設計(包括耐震設計) 五、岩石力學 六、工程地質及工址調查 | 三、高等流體力學 四、高等土壤物理(包括土壤力學及地下水學) 五、灌溉工程與排水工程 六、農業系統規劃 | 三、高等流體力學 四、高等水文學 五、水資源工程或港灣與海洋工程 六、渠道水力學或波浪力學 | 三、環工單元操作 四、環境工程及設計 五、環境規劃與管理 六、環境化學與環境微生物學 |
| 機 械 工 程 | | 三、內燃機 四、自動控制學 五、機械設計學 六、機械製造學 | | | 三、高等工程力學(包括材料力學) 四、土壤力學(包括基礎工程) 五、結構學(包括結構動力學) 六、房屋及橋樑結構設計(包括耐震設計) |
| 機 械 工 程 | | | | | 應試科目六考試時間為四小時。 |
| 機 械 工 程 | | | | | 應試科目五、六為選試；源科目，第一套為「水資 洋工程、渠道水力學」 ；第二套為「港灣與海 浪力學」。 |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|---|--|
| | 術 技 | | | | |
| 理 處 訊 資 | 程 工 機 電 | | | | |
| 資 訊 處 理 | 電 子 工 程 | | | | |
| 資 訊 | 光 電 工 程 | 控 制 工 程 | 資 訊 工 程 | 電 信 工 程 | 電 子 工 程 |
| 三、演算法分析或資訊管理 四、資料庫設計 五、計算機通信網路 六、系統分析 | 三、光電工程導論 四、電磁學 五、近代光學 六、平面顯示器技術 | 三、數值分析 四、控制系統 五、電力電子 六、微算機系統 | 三、高等計算機結構 四、作業系統設計 五、計算機通信網路 六、程式語言及編譯器 | 三、高等電子電路學(包括類比及數位) 四、數位通信系統 五、數位信號處理 六、光電原理或高等電磁學或統計通信理論或計算機通信網路 | 三、高等電子電路學(包括類比及數位) 四、電路分析 五、積體電路技術或數位信號處理 六、電子元件或數位系統設計 |
| 應試科目三為選試科目。 | | | | 應試科目六為選試科目。 | 應試科目五、六為選試科目，第一套為「積體電路技術、電子元件」處理、數位系統設計」。 |

| 術 技 | | | | | |
|---------------|---------------------|-------------|---------|-------------|------------|
| 業 工 | | | 理 物 | | |
| 工業工程 | 化學工程 | | 原子能 | | 物理 |
| | 工業工程 | 化學工程 | 工業工程 | 化學工程 | 物理 |
| 工業安全 | 工業工程 | 化學工程 | 核子工程 | 輻射安全 | 地震測報 |
| 三、人因工程 | 三、作業研究(包括線性規劃及等候理論) | 三、高等輸送現象 | 三、反應器工程 | 三、保健物理 | 三、高等構造地質學 |
| 四、工業衛生 | 四、系統分析及設計(包括人因工程) | 四、高等化工熱力學 | 四、核能安全 | 四、輻射劑量與輻射生物 | 四、高等地震學 |
| 五、工業安全管理實務 | 五、工程經濟學 | 五、高等化學反應工程學 | 五、核工原理 | 五、輻射度量 | 五、高等地球物理數學 |
| 六、機械防護及爆炸火災防止 | 六、生產計畫及管制學 | 六、化學程序工業 | 六、核輻射度量 | 六、游離輻射防護法規 | 六、高等地震資料處理 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 術 技 | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 冶 礦 質 地 | | | 驗 檢 | |
| 礦 冶 材 料 | 地 質 | | 驗 檢 | |
| 採 礦 工 程 | 地 球 物 理 | 工 程 地 質 | 應 用 地 質 | 生 物 檢 定 |
| 三、高等礦場設計及礦場安全 四、高等礦物學(包括礦床及岩石學) 五、高等採礦學 六、高等選礦學 | 三、構造地質學 四、高等地球物理探勘學 五、高等地球物理學 六、高等地球物理資料處理 | 三、臺灣區域地質 四、土壤力學及岩石力學 五、工程地質學 六、構造地質學 | 三、臺灣區域地質 四、野外地質學 五、礦物學及岩石學 六、環境地質學 | 三、分析化學 四、微生物學 五、生物化學 六、生物統計學 |
| | | | | 環境檢驗 生物檢定 |
| | | | | 三、環境化學 四、儀器分析 五、環境污染檢驗 六、環境毒物學 |

| 術 技 | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| 象 氣 文 天 | 術 技 通 交 | 事 醫 | 圖 製 量 測 | 冶 礦 質 地 | |
| 天 文 氣 象 | 交 通 技 術 | 醫 學 工 程 | 測 量 製 圖 | 礦 冶 材 料 | |
| 天 文 | 交 通 工 程 | 醫 學 工 程 | 測 量 | 材 料 工 程 | 冶 金 工 程 |
| 三、高等天文學 四、應用數學(包括微積分、微分方程、初步複變函數、向量分析及球面天文學) 五、近代物理 六、古典物理(包括力學、熱學、光學及電磁學) | 三、交通工程 四、運輸系統分析 五、運輸規劃 六、運輸安全 | 三、工程數學 四、生理學 五、醫療儀器設計與應用 六、生醫材料或生物力學或醫用電子學 | 三、地理資訊系統 四、誤差理論 五、高等大地測量學(包括幾何大地、衛星定位測量) 六、攝影測量及遙感探測 | 三、高等物理冶金學 四、高等固態熱力學 五、高等材料分析學(包括電子顯微鏡學、X光繞射學、表面分析學) 六、高等固體擴散學 | 三、高等冶金熱力學 四、高等提煉冶金學 五、高等物理冶金學 六、高等金屬加工學 |
| | | 應試科目六為選試科目。 | | | |

| 術 技 | | 象 氣 文 天 |
|---------|---------|--|
| 術 技 生 衛 | 保 技 術 環 | 天 文 氣 象 |
| | 環 保 技 術 | 氣 象 |
| 術 技 生 衛 | 衛 生 技 術 | 三、高等大氣動力學 四、應用數學(包括微積分、微分方程、初步複變函數及向量分析) 五、高等天氣學 六、大氣物理化學或數值天氣預報學 |
| | 環 保 技 術 | 三、儀器分析 四、微生物學與免疫學 五、生物化學 六、藥效藥劑學或高等食品化學或臨床檢驗學 |
| 術 技 生 衛 | | 三、水處理技術 四、空氣污染及噪音控制技術 五、固體廢棄物處理技術 六、環境規劃與管理 |
| 術 技 生 衛 | | 應試科目六為選試科目。 |
| 術 技 生 衛 | | 應試科目六為選試科目。 |