

# 台灣電力公司 104 年度新進雇用人員甄試試題

科目：專業科目 B（圖文創作、資料視覺化設計）

考試時間：第 3 節，60 分鐘

注意事項

- 1.本科目禁止使用電子計算機。
- 2.本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
- 3.本試題分為兩大題，各題配分於題目處標明；每題限用一張答案卷作答。
- 4.須用甄試簡章規定之使用媒材及工具在答案卷指定範圍內作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分，不提供額外之答案卷。
- 5.作答毋須抄題，請先於答案卷正面標明題號。
- 6.考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場索取。
- 7.繳交答案卷時，如因顏料未乾以致畫面受損，須自行負責。

## 一、圖文創作：60%（60 分）

「電從哪裡來的？」這問題大概鮮少人會想過，電提供我們便利舒適的生活環境，電的存在幾乎被視為理所當然。

電是從火力(燃煤、燃油、燃天然氣)、核能、水力、風力、太陽能等方式產生出來，其中燃料幾乎仰賴進口的火力發電更佔我國總發電量 7 成以上，因此每度電從燃料的運送、發電產出到千里迢迢傳輸至家家戶戶中，過程是非常不易的。1 度電大約可吹冷氣 1 小時、使用電腦 2 小時或看電視 7 小時等，由此可知每度電的珍貴價值。調查資料顯示，國人對於全球暖化與保護環境的重要性有一定的瞭解，用電習慣過於浪費也有高度認知，但日常生活中卻很難做到「節約用電」。

◎請在第一張答案卷正面標明題號後，翻面至背面繪圖區發揮創意進行手繪，以「節能減碳 1 度電」為廣告設計創作主題，呼籲國人「來電」不易並珍惜用電，請自行發想主標題、副標題、圖像、排版設計等來完成彩色精稿。

## 二、資料視覺化設計：40%（40 分）

台電公司 104 年度新進雇用人員甄試的類別、分區及名額如下：配電線路維護類 318 名(北區 133 名、中區 72 名、南區 91 名、東區 16 名、澎湖 4 名、馬祖 2 名)、輸電線路維護類 44 名(北區 22 名、中區 6 名、南區 14 名、東區 2 名)、變電設備維護類 89 名(北區 36 名、中區 19 名、南區 20 名、東區 8 名、澎湖 5 名、馬祖 1 名)、電機運轉維護類 39 名(北區 17 名、中區 5 名、南區 6 名、東區 4 名、馬祖 3 名、用人當地化 4 名)、電機修護類 19 名(北區 13 名、中區 2 名、南區 4 名)、儀電運轉維護類 11 名(北區 6 名、中區 2 名、南區 3 名)、機械運轉維護類 83 名(北區 27 名、中區 15 名、南區 20 名、澎湖 3 名、馬祖 3 名、用人當地化 15 名)、機械修護類 67 名(北區 45 名、中區 9 名、南區 13 名)、土木工程類 33 名(北區 15 名、中區 9 名、南區 6 名、東區 2 名、用人當地化 1 名)、起重技術類 17 名(北區 9 名、中區 2 名、南區 6 名)、綜合行政類 150 名(北區 85 名、中區 23 名、南區 27 名、東區 9 名、澎湖 2 名、金門 3 名、用人當地化 1 名)、廣告設計類 4 名(北區 4 名)，共 874 名。

◎請在第二張答案卷正面標明題號後，翻面至背面繪圖區進行手繪並上色，針對上述資料發揮創意，將生硬的文字、數字描述，轉換成視覺資訊圖表，透過圖像化設計，來吸引閱讀者目光，也讓這些訊息更容易被閱讀與瞭解。