

113年專門職業及技術人員高等考試會計師、
不動產估價師、專利師、民間之公證人考試試題

等 別：高等考試

類 科：專利師（選試專業英文及工業設計）、專利師（選試專業日文及工業設計）

科 目：工業設計

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、1959 年瑞典工程師 Sten Gustaf Thulin 為了減少森林過度砍伐而發明塑膠袋，20 世紀末的綠色設計（Green Design），到近幾年來從減塑、循環經濟到淨零排放的倡議，減碳或碳中和也成為一個設計界重要的議題；如何讓消費者感覺環保與永續，亦成為工業設計師或業者重要的評估，試舉例環境友善或綠色產品設計思考模式與知名產品設計案例？（25 分）
- 二、隨著 2024 年巴黎奧運的開啟，讓大眾認識這場每四年一次的世界級奧運會如何將運動與設計連結在一起，本次巴黎奧運官方口號「Made For Sharing」（為分享而生），這場被號稱史上最時尚奧運不僅帶來了全新的運動時尚，也能看到幾位知名工業設計師的作品，試提出一位為了 2024 年巴黎奧運設計，將運動主題進行結合的工業設計師，並敘述這位工業設計師的作品與生平。（25 分）
- 三、1950 年代的普普藝術（Pop Art 或 Popular Art）由英國藝術家羅倫斯（Laurence Alloway）提出，其流傳至今還是對現代家具有影響力，50 年代主要以探討「大眾藝術」的議題、通俗文化與藝術之間的藝術運動，例如當時知名的 Andy Warhol、Roy Lichtenstein……等都是耳熟能詳的平面藝術家，試舉出當時具影響力的知名「普普風」工業設計作品。（25 分）
- 四、工業革命是 20 世紀初工業化社會的產物，而從機械化的工業社會轉向 21 世紀的當代工業設計，試說明設計趨勢和設計思考主軸。（25 分）