

代號：70560
71160
頁次：1-1

108 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 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、試述包容性設計原則並分析其和通用性設計之主要差異。（20 分）
- 二、試述服務藍圖的構成要件。（15 分）
- 三、試述聯合國於 2015 年發布的 17 項「全球永續發展目標」。（15 分）
- 四、試述「前進色、後退色」及「膨脹色、收縮色」的定義及英文譯名，並各舉一例說明。（20 分）
- 五、假設有一群因故（如受傷、癱瘓、截肢等）而雙手功能不健全的「單手生活者」。試以該類人群為設計服務對象，指出其在剛開始成為單手生活者時，在居家生活上的相關設計需求：(1)試指出最急需要設計改善的前十項居家生活設施；(2)試提出一套評價指標及程序方法，自該十項居家生活設施中，篩選出最兼具市場價值和專利潛力者；(3)試以文字為主、概念草圖為輔之方式，說明所篩選居家生活設施改良設計之核心構想。（30 分）