

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：工業設計

科 目：設計方法

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、請分別列舉產品設計開發進程的概念階段和設計階段適用的各一種特定設計方法，並說明這兩種方法的特色、步驟及其應用。(25分)
- 二、試應用一種設計方法於某項產品開發的概念階段，演練從發散、收斂到具體概念的呈現，最後將此概念條列出設計規範。(25分)
- 三、試論述品質機能展開法與產品設計流程的關聯性。(25分)
- 四、試應用品質機能展開法於某項產品開發的設計評價階段，說明此階段評估與篩選設計方案的具體步驟。(25分)