

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：工業設計
科 目：工業設計概論
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、設計美學是設計重要的課題之一，在造形原理中「美的形式原理」可提供設計美學的發展與分析基礎，試述其中五種「美的形式原理」的特性，並分別以一實際設計例子來說明該原理的應用。(25 分)
- 二、試詳述裝飾藝術 (Art Deco, 1925~1939) 的形成背景，(15 分) 裝飾藝術的設計表現特徵有那些，並請舉一設計案例加以說明。(10 分)
- 三、在產品設計開發現場常常會提到 CMF (Color、Material、Finish) 的確認，人力銀行的工作職缺也有 CMF 設計師的需求，試詳述在工業設計領域中，CMF 的重要性及其在產品設計中是如何發揮其專業特色，請條列說明。(25 分)
- 四、當代設計趨勢上所強調的：以使用者為中心的設計 (User-Centered Design, UCD) 與以人為中心的設計 (Human-Centered Design, HCD)，這兩項都是以人為設計核心的理念，試詳述兩者有何差別？(25 分)