

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：工業設計

科 目：產品造形學（包括造形原理、色彩學、美學）

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、試申論「創意」(creativity)與「美」(beauty)的異同。(30 分)

二、有些人覺得下圖的 Juicy Salif 榨汁器很不好用，卻很樂意購買它、擁有它、談論它。這項產品市場販售頗為成功，甚至成為當代設計標誌(design icon)之一。試以這個案例來評析「造形追隨機能」(form follows function)原理。(20 分)



三、下圖左側為一款稱為「梅賽德斯-賓士仿生」(Mercedes-Benz Bionic)的概念車，其外觀設計是模仿下圖右側的黃色箱河魨的低阻力特殊造形。試另舉一個「生物啟發設計」(bio-inspired design)的產品實例，闡述其造形原理。(20 分)



四、下圖是一個基本色相環（basic hue circle）。我們可從這個色相環中挑選一組彼此調和（harmony）的不同色相。試舉出三種不同的配色原理，說明如何使色相環中的紅色和其它兩種色相維持調和感。（30 分）

