

109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、造形的基本要素包含那些？請以Philippe Starck為Alessi所設計的榨果汁機為例，並以其中三個基本要素來分析該產品之特色。(30分)



二、請列舉四種不同種類的材料（例如金屬、木材……等），說明其材料物理或力學屬性，以及加工處理的方法。(30分)

三、格式塔心理學（Gestalt psychology）法則有那些？請至少列舉三項，並以實例說明這三項法則在產品設計上的運用。(20分)

四、生物的體色和環境相似，藉此使得個體獲得保護的情形，稱為「保護色」，保護色可分為隱蔽色、適應色和警戒色三種類型。請說明這三類型生態色彩之特點，並各舉一實例說明在設計上的運用。(20分)