

114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、請回答下列問題：

(一)針對美術工藝運動（Arts and Crafts Movement）之發起源由、風格理念與設計特點加以說明。（10 分）

(二)我國為推動工藝轉型與升級進行「工藝時尚計畫」，並發展 Yii 品牌計畫，請針對以下 Yii 品牌作品在工藝與設計對創新性、造型元素與形式、功能及工藝等面向的特點加以分析與說明。（20 分）



二、現今的生活及消費模式排放大量溫室氣體，導致嚴峻氣候變遷的困境。從線性經濟轉型至循環經濟，是減低碳排放及減緩氣候變化的重要一步。

(一)請針對循環經濟與線性經濟之差異性加以說明。（5 分）

(二)針對循環設計之設計策略加以說明，並從中挑選 2 項設計策略在實際生活實踐的設計個案，說明應用現況與特點。（20 分）

三、請針對「實用配色體系 P.C.C.S.（Practical Color Coordinate System）」之特點加以說明。包含：色相環之概念、色彩體系中各單一色彩之表色法規範與色立體的特點，並說明該色彩體系在商品色彩計畫之實務應用的特點。（20 分）

四、生成式 AI (Generative AI) 正以驚人的速度滲透我們的生活與產業結構，而設計領域更是這場技術革命的第一波衝擊對象。賦予產品意義與符號價值，乃是機器無法取代，更為彰顯設計師價值的手段之一。

(一)請針對符號學的概念與理論加以說明，並針對不同的比喻設計(隱喻、諷喻、直喻、轉喻)手法，加以說明。(15 分)

(二)針對以下設計作品說明其在比喻設計的概念為何？並分析說明其造型元素與形式、功能等面向在比喻設計上之表現。(10 分)

