

代號：70560
71160
頁次：1-1

107年專門職業及技術人員高等考試會計師、
不動產估價師、專利師、民間之公證人考試試題

等 別：高等考試

類 科：專利師（選試專業英文及工業設計）、專利師（選試專業日文及工業設計）

科 目：工業設計

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、試述後現代主義之特徵。（15分）

二、試述「美的形式原理」當中，「對稱」、「平衡」、「對稱平衡」與「非對稱平衡」的意涵。（20分）

三、試述人體計測資料之應用原則。（10分）

四、試述十字分析法及其主要功能用途。（15分）

五、試述互動設計的原則。（10分）

六、現代人常使用智慧型手機自拍，自拍者伸長手臂，單手握持手機，眼睛看著螢幕自身影像或快門按鍵，然後以拇指按快門拍照，經常會出現眼睛未直視鏡頭的「分神」情況。試針對前述情況，提出一項有效改善「分神」情況之設計構想，並繪製該構想之使用流程圖及分析該構想之可專利性。（30分）