

## 112年公務人員普通考試試題

類 科：技藝  
科 目：工藝材料學概要  
考試時間：1小時30分

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、請比較東方與西方陶瓷工藝的特色和發展概況；分析各工藝的歷史背景、技術特點及應用範疇。(20分)
- 二、請解釋刺繡的分類方式及相應的加工技術，並提供一個相關的加工實例。(20分)
- 三、請解釋工藝材料的分類原則，並根據其特性列舉幾個常見的工藝材料類型。(20分)
- 四、在設計一個需要透明性和光學特性的裝飾品時，請解釋選擇玻璃的優勢，並提供一個選材與估算的實例。(20分)
- 五、在設計一個需要自然美觀且具有良好強度的家具時，請解釋選擇木材的優勢，並提供一個選材的實例。(20分)