

代號:38950  
頁次:1-1

## 110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：技藝（選試陶瓷）

科 目：工藝材料學

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、請說明「絞胎陶瓷」的製作過程。(20分)

二、請說明「環氧樹脂」的特性及在工藝製作上的用途。(20分)

三、請說明金屬的「粉末冶金」與「鑄造」有何不同。(20分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)榫卯

(二)真空成型

(三)羊毛氈

(四)空窗瑤瑯

五、請說明平板鈉玻璃「自重下垂（烤彎）」作品的製作過程。(20分)