

111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、國內木材市場一般如何計價？請依「實木類材料」、「木質複合板類（如合板或夾板、密集板等）」、「形狀不規則的木材原料」三類詳細說明之。（20 分）
- 二、漆藝的製作工序繁複，一般簡單分為製胎與塗裝兩個步驟，製胎是製作未來的器型，有木胎、竹胎、陶胎等，而塗裝則是漆藝裝飾技法表現。請以一般漆藝裝飾之變塗（彰髹）和貼蛋殼（蛋殼鑲嵌）二種技法，詳細說明其施作技法工序與材質美感。（20 分）
- 三、試說明金屬材料鑄造、鍛造、擠型、衝壓等四種加工技術的內容、機具使用及一般的應用。（20 分）
- 四、請從日常生活中喝飲料的陶瓷馬克杯或吃飯用的陶瓷碗（或茶碗），選擇一個實際例子，從陶瓷材料、製作與燒製技術，以及美觀與創意說明其感質與感動之處為何？（20 分）
- 五、試述下列工藝材料或技法的特性與應用：（每小題 4 分，共 20 分）
 - (一)美耐板
 - (二)吹製玻璃
 - (三)蠟染
 - (四)鉗接
 - (五)銼刀