

中央造幣廠 106 年新進人員甄試

筆試試題

甄試類科：美工(評價職位)

筆試科目：專業科目 1

類組代碼：5

工藝概論 (琺瑯、金工、工藝美學等)

<注意事項>

1. 每節作答前請先檢查答案卷(卡)編號與入場通知書之准考證編號、桌角號碼、甄試類科、筆試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
2. 請確認試題卷印製頁數是否缺漏，如有不足應立即請監試人員處理。
3. 請勿於答案卷(卡)上書寫應考人姓名、准考證編號或與答案無關之其他不應有的文字、標記、符號等，違反者視其情節輕重，酌扣該科目成績 5 分至 20 分。
4. 作答方式：限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式由左至右由上而下作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
5. 本試題卷及答案卷(卡)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。
6. 如該應考科目未規定使用電子計算器時，請勿使用，違反者該科酌予扣分，如規定使用時請使用簡易型電子計算器，亦不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科除依試場規定進行扣分外；該電子計算器將由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。(PS. 不得以手機(行動電話)之計算機功能代替計算機。若有使用工程用計算機之情事，一經發現立即沒收，待當科考試結束後向監考人員領回。)

專業科目 1：工藝概論（琺瑯、金工、工藝美學等）（共 1 頁）

本科分數共 100 分

※請填入入場通知書編號:_____

題目一：【10 分】

您個人本身接觸過何種工藝設計（金工、陶工、木工等等）？如果有，請就您所接觸的工藝簡述您對該工藝的看法與心得。如果沒有，請就個人最喜愛的工藝進行撰寫。

題目二：【10 分】

請簡述何謂金屬工藝以及在生活中的應用有那些？

題目三：【20 分】

請說明純金屬的特性及金屬的結晶結構分類為何？並列舉說明哪些金屬物化性質與機械性質與金屬工藝有關。

題目四：【10 分】

請選擇一場您看過的工藝相關展覽、文章等，敘述內容重點及您的看法與心得。

題目五：【10 分】

敘述您對琺瑯工藝的理解。琺瑯工藝包含哪些技法？中國的「景泰藍」使用的技法主要為琺瑯工藝中哪一種？

題目六：【10 分】

合金的定義為何？

題目七：【10 分】

顏水龍因致力推動臺灣手工藝，培育工藝設計人才，而被譽為臺灣工藝之父。請說明優良工藝設計人才應具備之條件。

題目八：【20 分】

請說明您對此首飾的了解，並就造型、材質、技術、美學或其他面向進行評論。

