

國立臺南藝術大學 101 學年度 碩士班暨 碩士在職專班 招生考試
博物館學與古物維護研究所碩士班 文化與科學概論試題

文化概論（共 50 分）

- 一、試以兩個或兩個以上例證，說明有形與無形文化遺產之於社會的價值。（25 分）

- 二、20 世紀西洋藝術史的發展風格多變，請分別就繪畫、雕塑與建築各舉出三個流派，並說明之(含年代、演進、風格、代表性藝術家等)。（25 分）

科學概論（共 50 分）

- 一、解釋下列名詞（15 分）
 - a. 熵（Entropy）
 - b. 共價鍵（Covalent bond）
 - c. 露點溫度（Dew point）

- 二、收藏文物是博物館主要功能之一，館員可藉由科學儀器分析了解文物主要的成分，這些儀器包括了 X 射線繞射（XRD）、X 射線螢光分析（XRF）、掃描式電子顯微鏡與能量散射光譜儀（SEM-EDS）、傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR）；請解釋這些儀器分析原理與適用範圍。（20 分）

- 三、試說明動物與植物之異同處。（15 分）