

臺灣菸酒股份有限公司 112 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／印刷技術(北二區)【W0327】

專業科目 2：印刷與設計

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

平面設計師除具備藝術(Arts)設計的涵養外，尚應具備印刷基本知識，以確保設計作品能夠成功轉化為高品質的實體商品。請將你對印刷與設計相互關聯性的理解展現出來，並以清晰的邏輯和具體的例子回答下列問題：

- (一) 在印刷專業領域中，應具備的印刷科技(Technologies)專業知識為何？試就印前(Prepress)、印刷(Press)、印後(Postpress)、色彩管理(CMS)與被印材料等分別說明之。【15 分】
- (二) 在印刷專業領域中，應具備的印刷管理(Management)專業知識為何？試就印刷成本(Cost)、印刷品質(Quality)、生產時效(Time)分別繪圖或說明之。【10 分】

第二題：

若某企業欲出版一本西式 A4、32 頁騎馬釘的小冊子，試企劃並回答下列問題：

- (一) 印刷時以 A1 尺寸印刷，封面與封底用紙均與內文紙相同，試繪出落版單。【9 分】
- (二) 試說明哪幾頁會在同一塊印刷版。【8 分】
- (三) 試繪出單頁的設計稿，包含版心、書眉、出血線、裁切線並標示完成尺寸。【8 分】

第三題：

有關印刷所需彩色影像解析度(Image Resolution)，請回答下列問題：

- (一) 試說明 PPI、DPI 與 LPI 的意義與應用場合。【9 分】
- (二) 試說明 PPI、DPI 與 LPI 在複製過程中彼此間的關係與要求為何？【6 分】
- (三) 若有一張 3"X4"的反射原稿，若要印刷成原寸 150LPI 的印刷品，則應掃描多少 PPI？【5 分】
- (四) 承第(三)題，若要輸出為全彩(Full Color)印刷品，則輸出設備應至少要為多少 DPI？【5 分】

第四題：

各國印刷產業為和國際接軌，目前已經採行或訂定一些印刷國際標準（或規格），請回答下列問題：

- (一) 試述訂定印刷國際標準（或規格）的主要目的與益處為何？【10 分】
- (二) 目前主要的印刷國際標準（或規格）有哪些？【5 分】
- (三) 試說明目前最為普及的印刷國際標準 ISO12647(CNS15025)的內容為何。【10 分】