

臺灣菸酒股份有限公司 100 年從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：印刷技術員【B2506】

專業科目 2：印刷適性

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。

②本試卷一張單面共 40 題，每題 2.5 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

③應考人得自備簡易型電子計算機應試(按鍵不得發出聲響)；不得使用財務型或工程用計算機。若應考人測驗時於桌面上放置或使用不符規定之電子計算機，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。

【3】1.在平版印刷作業時，所用的水槽液中加入異丙醇(IPA)，其主要目的為：
①降低水槽液 pH 值 ②增加水槽液電導度值 ③降低水的表面張力 ④降低油墨的黏度

【2】2.張頁平版印刷機印刷完成後，若需噴粉，其主要目的為：
①加速乾燥 ②防止反印 ③減少靜電 ④增加光澤

【3】3.印刷時供墨量太大，會發生下列何種現象？
①印紋脫落 ②印紋清晰 ③印紋模糊 ④網點縮小

【4】4.在平版印刷作業中，紙尾會起皺其主要原因是：
①印機故障 ②供水太少 ③ pH 值太高 ④紙張受潮

【1】5.較高級與較佳的紙張品質適性，其纖維抄造方式為：
①化學法 ②物理法 ③半化學法 ④混合法

【2】6.印刷所用的劍型濕度計是用來測量下列何者的濕度？
①大氣 ②紙堆 ③軟片 ④廠房

【2】7.一般彩色鐵皮印刷大都採用下列何種印刷方式？
①凸版 ②平版 ③凹版 ④孔版

【1】8.在印刷品中，適用於細網線印製之紙張為：
①銅版紙類 ②新聞紙類 ③道林紙類 ④模造紙類

【1】9.一般平版四色機之印刷色序為：
① K.C.M.Y ② Y.M.C.K ③ K.Y.C.M ④ C.M.Y. K

【4】10.在平版印刷中，在印刷版上畫線作記號的功用及操作，下列敘述何者正確？
①為了美觀 ②為了紙張對齊 ③每一塊版都需要畫版 ④為求確認紙張有無規位正確

【4】11.下列何種情況下，油墨乾燥時間較長？
①乾燥溫度高 ②紙張吸收性大 ③相對濕度低 ④紙質 pH 值過低

【4】12.下列何種油墨屬於物理性乾燥：
①氧化聚合 ②輻射 ③光聚合 ④吸收滲透

【4】13.在印版輸出機所使用的版材中，若需符合環保應為下列何者方式顯像？
①感光化學顯像 ②感熱化學顯像 ③感磁化學顯像 ④感熱物理顯像

【1】14.兩個界面間的油墨層被拉離時，所產生的抗拒力量稱為：
①抗分裂力(Tack) ②黏度(Viscosity) ③流動性 ④細度

【4】15.紫外線(UV)油墨之主要乾燥方式為：
①滲透乾燥 ②氧化聚合乾燥 ③熱固化乾燥 ④光聚合乾燥

【2】16.捲筒輪轉印刷機所用之捲筒紙，其紙張絲流方向為：
①與印刷方向垂直 ②與印刷方向平行 ③與印刷方向無關 ④可任意選擇

【3】17.在紙張抄造過程中，填補紙張纖維間的空隙並增加紙張的不透明度為：
①纖維 ②化學添加物 ③填料 ④水份

【2】18.臺灣天氣較潮溼，若印刷房的相對濕度為 85%RH 時，紙張容易產生：
①緊邊 ②浪邊 ③無影響 ④更硬挺

【2】19.下列何者為臺灣印刷業所公布之官方標準或規格？
① ISO12647 ② CNS15025 ③ JIS ④ GraCol

【4】20.在印刷時綠色是被疊印出來的原因為：A.黃色墨吸收藍光 B.青色墨吸收紅光 C.洋紅色墨吸收綠光
①僅 A ②僅 B ③僅 C ④ AB

【3】21.印刷品的色彩是否正確，可用下列何者檢查？
①高低儀 ②測微儀 ③分光儀 ④深度儀

【2】22.下列何種原因會造成橡皮布上剝紙的現象？
①印刷紙張太厚 ②印墨太黏 ③油墨太稀 ④版面供水量不足

【3】23.下列何種原因會造成印刷品反(背)印的現象？
①噴粉量過多 ②印刷紙張太厚 ③噴粉量不足 ④印刷紙張太薄

【1】24.下列何種方法可改善印製過程中油墨霧散的現象？
①提高印刷環境的濕度 ②提高印刷速度 ③提高印刷環境的溫度 ④提高水槽液的濃度

【4】25.印刷紙張的 pH 值低，容易產生下列何種現象？
①產生網點擴大 ②增加油墨使用量 ③減少油墨使用量 ④乾燥速度慢

【3】26.下列何者會造成平版印刷滿版墨色不足的現象？
①油墨黏度高 ②油墨黏度低 ③印版表面水份過多 ④印版表面水份不足

【3】27.下列何者與油墨黏度高低無關？
①油墨的流動性 ②油墨的溫度 ③顏色 ④印刷機的速度

【4】28.噴粉量過多容易於反面印刷時，造成下列何種現象？
①剝紙 ②背印 ③套印不準 ④網點不實

【2】29.印刷品的網點線數愈低，其網點擴大率：
①愈高 ②愈低 ③不一定 ④兩者無關

【3】30.檢測印刷機觸版墨輥壓力時，其壓力愈重墨痕寬度為何？
①愈平 ②愈斜 ③愈寬 ④愈窄

【4】31.下列何者的表面最不吸墨？
①銅版紙 ②卡紙 ③新聞紙 ④合成紙

【1】32.下列何者在印刷時需要較大的印壓？
①非塗佈紙 ②輕塗佈紙 ③半塗佈紙 ④塗佈紙

【4】33.下列敘述何者錯誤？
①印刷壓力過重會造成蠕印 ②印刷壓力過重會造成條痕
③印刷壓力過重會造成網點擴大 ④印刷壓力過重會造成水墨不平衡

【2】34.下列何者是產生油墨霧散或飛墨現象的原因？
①油墨黏度太高 ②油墨黏度太低 ③供墨量不足 ④供水量不足

【3】35.墨輥直徑磨損會發生下列何種現象？
①印紋脫落 ②套印不準 ③油墨供應量不足 ④網點擴大

【1】36.印刷品發生雙影的現象，可能是下列何者所造成？
①橡皮布太鬆 ②橡皮布太緊 ③供墨量不足 ④供水量不足

【3】37.紙張因靜電而發生雙張進紙，可能是下列何者所造成？
①供水量不足 ②供水量太多 ③紙張太乾燥 ④紙張受潮

【1】38.墨輥表面愈光滑，所能承載的墨量為何？
①愈少 ②愈多 ③不一定 ④不受影響

【2】39.印刷壓力應依據下列何者來調整？
①被印材料大小 ②被印材料厚薄 ③油墨濃淡 ④印刷速度

【4】40.平版印刷時供水量與空氣濕度的關係，下列何者正確？
①兩者無關 ②濕度小，用水量小 ③濕度大，用水量多 ④濕度小，用水量大