



臺灣菸酒股份有限公司

107 年度從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別：從業評價職位人員－印刷技術

專業科目 2：印刷適性

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡(卷)、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡(卷)汗損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、 $\sqrt{\quad}$ 、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；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，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

選擇題【共 50 題，每題 2 分，共 100 分】

1. 在印刷表現上，若要金底鏤空印黑字，則金色的印刷色序安排要
(A)先印 (B)後印 (C)任意次序 (D)無所謂
2. 平版印刷操作過程中，油墨太黏時常拔紙毛，應加入下列何者調整
(A)康版墨 (B)阿拉伯膠 (C)凡立油 (D)水槽藥水
3. 平版印刷機的結構中，「冷卻循環水箱」的水槽液溫度應控制在
(A)0~5 (B)10~15 (C)20~25 (D)30~35 °C左右
4. 彩色印刷用紙其適用平衡相對濕度範圍約為
(A)0~20 (B)20~40 (C)40~60 (D)60~80 %
5. 印刷品質管理過程中，觀看彩色透明原稿的標準光源其色溫為
(A)2500 (B)5000 (C)7500 (D)10000 °K
6. 平版印刷機的種類中，印刷單元的滾筒排列方式，何者較適合印製鐵皮類成品
(A)直角排列 (B)<型排列 (C)直列式 (D)橫列式
7. 印刷操作過程中，當印刷房的相對濕度為85 %RH時，紙張容易產生
(A)緊邊 (B)浪邊 (C)無影響 (D)更硬挺
8. 平版印刷的成品中，滿版色塊的作品中，有許多白圈中間有小黑點之瑕疵，乃是
(A)透印 (B)墨皮
(C)背印 (D)雙影 的印刷瑕疵現象
9. 平版印刷的成品中，在畫面滿版的作品呈現墨色變淡且產生雪花現象主要原因為
(A)油墨濃度不足 (B)紙張表面處理不良 (C)版面水份過多 (D)印壓過大
10. 印刷若供墨量過多，成品上最明顯印刷缺陷為
(A)印紋模糊 (B)印紋脫落 (C)套印不準 (D)墨斑
11. 正常的印刷狀況下，會有合理的網點擴大，下列何種比率的網點擴大率最高
(A)10 (B)30 (C)50 (D)90 %網點
12. 平版印刷用水槽液配方中，加入「緩衝劑」如重鉻酸鹽或硝酸鎂之主要目的為
(A)降低印版的親水性 (B)抑制印版的腐蝕性
(C)增加印版的氧化性 (D)提高印版的親油性
13. 張頁印刷機低速印刷時，產生剝紙在橡皮布上，可能為下列何種原因造成
(A)紙張太厚 (B)版面給水量太少
(C)給墨量太少 (D)給墨量太多油墨太黏
14. 橡皮布凹陷時，可以使用何種方法檢測
(A)高度測定法 (B)水平測定法 (C)拉紙法 (D)滿版法
15. 印刷機橡皮滾筒的橡皮布之保養，宜採用下列何種材料擦拭
(A)滑石粉 (B)煤油 (C)酒精 (D)汽油
16. 為方便製版操作，避免印版曝光，規劃製版室的安全燈最好使用何種顏色？
(A)紅色 (B)黃色 (C)藍色 (D)白色

17. 印版版面的感光膠膜在下列何種情況下，產生暗反應的速度最快速、明顯
- (A)溫度低、濕度低 (B)溫度高、濕度低
(C)溫度低、濕度高 (D)溫度高、濕度高
18. 印刷時，若紙張表面太平滑，較易產生
- (A)透印 (B)反印（背印） (C)蠕印 (D)粉化
19. 印刷機具調校過程，厚薄規是用來測量
- (A)印版厚度 (B)橡皮布厚度
(C)輓筒間隙 (D)油墨厚度 的工具
20. 印刷版式的類型中，可以印製流水號碼、燙金、壓裂線是
- (A)數位印刷 (B)凸版印刷 (C)凹版印刷 (D)孔版印刷
21. 平版製版的類型中，無水平版是用
- (A)樹膠 (B)矽橡膠
(C)氧化矽 (D)碳化矽 代替平版之親水性的非印紋部份
22. 多色疊印時，「錯網現象」較易發生在何種類型的印刷網點？
- (A)調頻網點 (B)沙目網點 (C)調幅網點 (D)鏈狀網點
23. 凡立油（Varnish）是屬於油墨成分中的
- (A)舒展劑 (B)填充劑 (C)顏料 (D)乾燥劑
24. 眼睛看到青色，是因為
- (A)藍光被吸收，反射紅光和綠光，經混合後產生青色
(B)綠光被吸收，反射紅光和藍光，經混合後產生青色
(C)黃光被吸收，反射紅光和紫光，經混合後產生青色
(D)紅光被吸收，反射藍光和綠光，經混合後產生青色
25. B-B TYPE印刷機是少掉哪一個部分
- (A)印版滾筒 (B)橡皮滾筒 (C)壓力滾筒 (D)供墨滾筒
26. 紙張有網面與毯面之分，以下敘述何者正確？
- (A)網面之表面強度較毯面高
(B)網面的顏色通常較毯面白
(C)網面對印刷色墨的光澤度表現通常較毯面佳
(D)以上皆非
27. 濃度值差2，則實際的深淺（濃淡）相差多少倍？
- (A)2 (B)10 (C)20 (D)100 倍
28. PANTONE色票「PANTONE 334C」，後面的C代表為何種意義？
- (A)青色 (B)彩度 (C)顏色 (D)塗佈紙

29. 關於油墨的敘述何者為錯？
 (A)溫度越高，黏度越大 (B)溫度越高，流動性越大
 (C)黏度越低，越會產生飛墨現象 (D)油墨黏度的單位為泊
30. 防止油墨於印刷中發生霧散現象，以下何者方式為錯？
 (A)降低溫度 (B)降低濕度 (C)降低印刷速度 (D)增加導電性的油墨
31. 凹版印刷油墨乾燥方式，通常主要為下列何者？
 (A)氧化聚合 (B)滲透 (C)蒸發 (D)光聚合
32. 紙張的主要成分為？
 (A)纖維 (B)顏料 (C)填料 (D)膠料
33. 使用正片將鉛筆素描翻拍後，供印刷用之原稿為何種類型？
 (A)單色稿、連續調、透射原稿 (B)單色稿、半色調、透射原稿
 (C)單色稿、連續調、反射原稿 (D)複色稿、連續調、反射原稿
34. CMYK色彩模式中，「C：100 M：0 Y：100 K：60」為何種顏色？
 (A)鮮紅色 (B)暗紅色 (C)鮮綠色 (D)暗綠色
35. 製作PS版時，為了提高印版的耐印量，可以對印版進行什麼處理？
 (A)顯影 (B)烤版 (C)修版 (D)曝光
36. 下列為常用於印刷印墨的不透明白色顏料，何者不透明度最高？
 (A)二氧化鈦 (B)硫化鋅 (C)鋅鋁白 (D)氧化鋅
37. 下列關於印墨乾燥原理的分類，何者為錯？
 (A)氧化聚合為化學乾燥法 (B)滲透乾燥為物理乾燥法
 (C)蒸發乾燥為物理乾燥法 (D)熱硬化乾燥為物理乾燥法
38. 以現況大部分來說，何者為間接印刷方式？
 A.平版印刷 B.活版凸版 C.雕刻凹版 D.移印
 (A)僅A (B)僅A、C、D (C)僅A、D (D)僅A、C
39. 平版印刷作業中，使用阿拉伯膠的用處為？
 (A)降低油墨黏度 (B)提高油墨黏度
 (C)降低水的表面張力 (D)提高印版非印紋的親水性
40. 紙張含水量太低，可能會發生什麼情況？ A.網點擴大 B.撞網 C.產生靜電 D.輸紙困難
 (A)僅A、C (B)僅C、D (C)僅A、C、D (D)A、B、C、D
41. 將掃描解析度提高為原來的4倍，則檔案量會變成原來的多少倍？
 (A)1倍 (B)4倍 (C)8倍 (D)16倍
42. 採圖大小為1024 pixel × 1536 pixel，若輸出尺寸為20.32公分×30.48公分，則解析度為多少ppi？
 (A) 50.39 ppi (B) 128 ppi (C) 2540 ppi (D) 4096 ppi

43. ISO 216所定義的A、B、C系列紙張尺寸，其大小關係為何？
(A)A系列>B系列>C系列 (B)C系列>B系列>A系列
(C)B系列>A系列>C系列 (D)B系列>C系列>A系列
44. 關於印墨的拉度敘述，何者為錯？
(A)指黏性與始流值之比
(B)拉度大，印墨的流動性亦大，則拉絲性也長
(C)拉度大，印墨的流動性亦大，則拉絲性也短
(D)拉度小，印墨的流動性亦小，則拉絲性也長
45. 下列關於網點擴大的敘述何者為錯？
(A)紙張平滑度越高，網點易擴大 (B)印壓越大，網點易擴大
(C)網線數越大，網點易擴大 (D)中間調的網點較容易擴大
46. 關於紙張的抗張強度敘述何者為錯？
(A)又名抗裂斷拉力 (B)為紙斷裂前之伸長對原始長度之比值
(C)紙的拉力值，通常以MD.大於CD. (D)紙的伸長度，通常以MD.大於CD.
47. 滿版印刷時，墨色變薄而導致全面有不均的現象稱為？
(A)剝紙現象 (B)雪花現象 (C)透印現象 (D)鬼影現象
48. 於高溫的天氣期間，印墨黏度在有空調的印刷房比沒空調的印刷房還
(A)高 (B)低 (C)一樣 (D)不一定
49. USM(Unsharp Masking)的目的為何？
(A)影像邊緣銳利化 (B)影像邊緣模糊化
(C)影像邊緣羽化 (D)影像邊緣透明化
50. 下列何者為軟式打樣？
(A)印表機打樣 (B)打樣機打樣 (C)螢幕打樣 (D)印刷機打樣