

臺灣菸酒股份有限公司 109 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業評價職位人員／印刷技術【Q2718】

專業科目 2：印刷適性

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡，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。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。

②本試卷一張雙面，四選一單選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。

③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。

④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。

⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

【1】1.下列何者非屬直接印刷方式？

- ①平版印刷
- ②活字凸版印刷
- ③雕刻凹版印刷
- ④網版印刷

【2】2.下列印刷方式中，何者適用的被印材料最廣泛？

- ①凸版印刷
- ②網版印刷
- ③平版印刷
- ④凹版印刷

【3】3.一『令』菊全紙（等同於 ISO 國際 A1 紙張規格）可裁切成菊 4 開紙(A3)多少張？

- ① 500 張
- ② 1,000 張
- ③ 2,000 張
- ④ 4,000 張

【2】4.平版印刷狀況下，下列何種網點面積比率產生的網點擴大(Dot Gain)或階調擴增(TVI)情形最顯著？

- ① 30%
- ② 50%
- ③ 70%
- ④ 90%

【1】5.彩色印刷中，各色版之網屏角度必須做適當安排，避免發生下列何種情形？

- ①錯網
- ②網點擴大
- ③雙影
- ④網點縮小

【4】6.印刷品質管理過程中，下列何者不是一般標準光源箱提供的色溫？

- ① 5000°K
- ② 6500°K
- ③ 7500°K
- ④ 9000°K

【4】7.印刷三原色墨等量混合，混合量愈多，光度愈減少，愈趨近黑，稱之為何？

- ①混色法
- ②分色法
- ③加色法
- ④減色法

【3】8.印刷時，印墨用量太多、用墨太稀、墨輥壓力太小或印刷速度太快等，均會導致下列何種情形？

- ①剝紙
- ②乳化
- ③霧散
- ④透印

【3】9.完全乾燥油墨的墨膜表面反射光線的能力，係指下列何者？

- ①色濃度
- ②透明度
- ③光澤度
- ④乾燥度

【3】10.紙張厚度的衡量基準為何？

- ①長度
- ②張數
- ③重量
- ④體積

【1】11.平版印刷時，當紙張表面強度小於油墨黏著度，會導致下列何種情形？

- ①剝紙
- ②反印
- ③透印
- ④網點不實

【1】12.下列何者非屬印刷後加工的工作範圍？

- ①數位打樣
- ②上光
- ③燙金
- ④壓凹凸

【2】13.下列何者非屬 UV 油墨印刷之優點？

- ①無溶劑排放
- ②可減少油墨使用量
- ③可獲得高光澤度印刷
- ④可快速乾燥，有利印後加工

【3】14.有關噴墨列印之敘述，下列何者錯誤？

- ①是一種無印壓系統
- ②墨水須快速乾燥，避免噴頭阻塞
- ③僅能使用水溶性墨水
- ④可以提供半色調網點四色列印

【1】15.在定量油墨條件下，有關油墨特性對印刷品之影響，下列敘述何者錯誤？

- ①界面轉移率愈高，印刷色序愈先印
- ②黏度愈高，流動性愈低
- ③抗分裂力過高，會造成剝紙
- ④轉移性愈高，色彩濃度愈強

【2】16.印刷控制導表中的星標(Star Target)是個多功能的印刷指標，下列何者非屬星標的功能？

- ①監控雙影
- ②監控滿版濃度
- ③監控蠕印
- ④監控水墨平衡

【4】17.有關影響印墨乾燥的因素，下列敘述何者錯誤？

- ①環境溫度上升，乾燥速度加速
- ②大氣濕度高，乾燥速度延緩
- ③印刷機上濕潤液 pH 值愈低，乾燥時間愈延緩
- ④被印紙張 pH 值愈高，乾燥時間愈延緩

【2】18.有關彈（柔）性凸版印刷之敘述，下列何者正確？

- ①製版費用昂貴
- ②無水墨平衡問題
- ③僅能使用油性印墨
- ④印刷壓力大

【4】19.印刷時，針對的 CMY 三色墨，以相對量的黑墨來進行灰色置換的方法中，GCR 著重的色調範圍在於何者？

- ①亮色調
- ②中間調
- ③暗色調
- ④全色調

【3】20.有關油墨乳化對於印刷作業品質的影響，下列敘述何者錯誤？

- ①乳化率愈高易造成印刷時不著墨
- ②乳化現象造成乾燥時間加長
- ③乳化現象是因為油墨不含水
- ④乳化現象造成印刷色彩產生變異

【2】21.印前設計取得一圖檔像素「3,750（寬）x 2,700（高）pixel」，欲送大圖輸出，設定 150 dpi，請問合理的輸出尺寸為何？

- ① 20（寬）x 15（高）英吋
- ② 25（寬）x 18（高）英吋
- ③ 30（寬）x 22（高）英吋
- ④ 35（寬）x 25（高）英吋

【請接續背面】

【1】22.反射稿濃度值等於1，下列敘述何者正確？

- ① 40%不透明度
- ② 30%網點面積
- ③ 20%光線透射率
- ④ 10%光線反射率

【3】23.一『令』120磅菊全版尺寸(25”x35”)紙張換算成四六版尺寸(31”x43”)紙張的令重為何？

- ① 164.5磅
- ② 175.6磅
- ③ 182.8磅
- ④ 193.7磅

【2】24.印刷的裁切標記通常是下列哪幾種色墨？

- ① RGB
- ② CMYK
- ③ K
- ④ CMY

【1】25.一般四色平版印刷機印刷的油墨色序為何？

- ① KCMY
- ② CMYK
- ③ CMKY
- ④ YMCK

【1】26.張頁式平版印刷在印製完成時會使用噴粉，其目的為何？

- ①防止紙張沾黏
- ②維持色彩正確性
- ③增加影像對比
- ④提升水墨平衡

【4】27.總墨量過高時，主要會產生下列何種問題？

- ①色彩平淡
- ②水墨不平衡
- ③反差過大
- ④油墨不易乾燥

【1】28.黃色油墨會反射下列何種色光？

- ① R+G
- ② R+B
- ③ G+B
- ④ R+B+G

【4】29.下列何者非屬色光加色中的原色？

- ① R
- ② B
- ③ G
- ④ Y

【2】30.在 CIELAB 色彩系統中，當 a*為負值，表示顏色偏向下列何種顏色？

- ①紅色
- ②綠色
- ③藍色
- ④黃色

【4】31.下列何種印版通常為正紋？

- ①凸版印刷
- ②柔版印刷
- ③凹版印刷
- ④平版印刷

【3】32.影響油墨乾燥速度的成份為何？

- ①色料
- ②染料
- ③填充劑
- ④延展劑

【3】33.下列何種印刷方式可以產生最厚的墨膜？

- ①凸版印刷
- ②柔版印刷
- ③凹版印刷
- ④平版印刷

【3】34.下列何種印刷版式的耐印量最高？

- ①凸版印刷
- ②柔版印刷
- ③凹版印刷
- ④平版印刷

【4】35.下列何種儀器適合用來量測金銀卡？

- ①濃度計
- ②色彩度
- ③頻譜分析儀
- ④積分球

【1】36.通常下列何種印刷油墨的滿版濃度(Solid ink density)最高？

- ① K
- ② C
- ③ M
- ④ Y

【2】37.印刷反差(Print Contrast)所量測計算的是下列何種網點百分比的濃度與滿版濃度的關係？

- ① 50%
- ② 75%
- ③ 85%
- ④ 95%

【2】38.印刷濃度量測得到第一次色青色油墨滿版濃度為1.5，第二次色洋紅色油墨滿版濃度為1.2，藍色色塊濃度為1.8，其疊印值為何？

- ① 15%
- ② 25%
- ③ 30%
- ④ 35%

【2】39.印刷品產生褪色現象主要是受下列何種光線造成？

- ①紅外線
- ②紫外線
- ③陰極射線
- ④藍光

【1】40.下列何者是油墨黏度量測單位？

- ① Poise
- ② Pixel
- ③ Pica
- ④ Pical

【1】41.紙漿的何部份會造成日照後泛黃？

- ①木質素
- ②石灰質
- ③植物纖維
- ④水份

【1】42.下列何種光源的色溫度較為偏黃？

- ① D50
- ② D55
- ③ D60
- ④ D65

【1】43.平版印刷水槽液添加工業酒精（異丙醇）的原因為何？

- ①降低水的表面張力
- ②改變酸鹼值
- ③維持水墨平衡
- ④減少油墨用量

【2】44.有關「FM」網點的敘述，下列何者正確？

- ①原理與 AM 網點相同
- ②網點的大小相同
- ③平版印刷大都使用
- ④不適合噴墨印刷

【1】45.人眼看見青色色塊時，表示：

- ①色塊吸收紅光，反射藍色和綠色色光
- ②色塊吸收藍光，反射紅色和綠色色光
- ③色塊吸收綠光，反射紅色和綠色色光
- ④色塊吸收黃光，反射藍色和綠色色光

【3】46.一般印件的打樣和印刷品色差程度應在多少範圍內？

- ① 0.5
- ② 1
- ③ 3
- ④ 5

【2】47.當環境濕度過低時，所堆放的紙張會產生下列何種問題？

- ①紙張延展
- ②紙張收縮
- ③紙張變薄
- ④紙張變粗糙

【1】48.酸性紙張堆放久了會變成下列何種顏色？

- ①淡黃色
- ②淡藍色
- ③淡灰色
- ④淡綠色

【1】49.下列何種油墨的乾燥速度最快？

- ① UV 墨
- ②大豆油墨
- ③礦物油墨
- ④水性墨

【3】50.平版印刷中，下列何種滾筒會接觸到紙張？

- ①印版滾筒與橡皮滾筒
- ②橡皮滾筒與油墨滾筒
- ③橡皮滾筒與壓力滾筒
- ④壓力滾筒與油墨滾筒