

113 年度 08700 平版印刷丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 矯正紙張前進歪斜的是下列何種裝置？ ①前檔規 ②吹氣嘴 ③輸紙皮帶與輸紙壓輪 ④雙張控制器。
2. (4) 印版滾筒與橡皮滾筒襯墊不足，將影響 ①印刷速度 ②產生靜電 ③收紙困難 ④油墨移轉。
3. (1) 高速平版印刷機多採用什麼作為收紙緩衝裝置？ ①吸氣 ②靜電 ③吹氣 ④毛刷。
4. (2) 在印刷三原色中，較接近理想油墨的是下列何者？ ①洋紅色油墨 ②黃色油墨 ③紅色油墨 ④青色油墨。
5. (3) 正面已印完，要印反面時，堆紙時應特別注意 ①顏色 ②重量 ③咬口方向 ④厚薄。
6. (3) 下列何項不是給紙單元的基本構造？ ①堆紙臺 ②壓腳 ③咬爪 ④吸嘴。
7. (4) 何種印墨墨層較不易產生背印 ①厚而不勻 ②厚而勻 ③厚而粗 ④薄而勻。
8. (1) 洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？ ①將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水 ②用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果 ③對著水龍頭直接沖洗，且要盡量將水龍頭開大才能確保洗的乾淨 ④把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水。
9. (4) 塑膠材質墨刀最適用於 ①凸版印刷機墨槽 ②平版印刷機傳統墨槽 ③凹版印刷機墨槽 ④平版印刷機分割墨槽。
10. (4) 下列何者為環境保護的正確作為？ ①多吃肉少蔬食 ②自己開車不共乘 ③不隨手關燈 ④鐵馬步行。
11. (2) 維利油主要用途為 ①增加亮度 ②稀釋色墨 ③提昇乾燥速度 ④升高黏度。
12. (2) 預塗式陽片型印版多使用何種方式延長使用壽命？ ①塗布印紋漆 ②烤版 ③塗布黑油 ④塗布阿拉伯膠。
13. (3) 墨輥材質為增加親油性多使用何種材質？ ①鉻 ②錫 ③銅 ④鋁。
14. (3) 下列何者不是影響收紙不齊的因素？ ①左右齊紙拍的緊度 ②背後真空剎車的吸力 ③噴粉量 ④上部吹風量大小。
15. (2) 溫室氣體排放量：指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以 ①氧化亞氮(N_2O) ②二氧化碳(CO_2) ③甲烷(CH_4) ④六氟化硫(SF_6) 當量表示。
16. (1) 在印刷複製技術中，檢視印刷品所採用的標準照明體為多少°K？ ①5000°K ②4000°K ③6500°K ④3000°K。
17. (1) 厚薄規是用來量測印刷機輥（滾）筒的 ①壓力 ②張力 ③速度 ④角度。
18. (1) 墨輥表面應保持 ①親油性 ②親酸性 ③中性 ④親水性。
19. (1) 紙張理齊後，要堆上給紙器時，須將紙靠 ①前端及邊規方向擋片 ②前端 ③邊規方向 ④後端。
20. (1) 工廠或交通工具排放空氣污染物之檢查，下列何者錯誤？ ①檢查人員以嗅覺進行氨氣濃度之判定 ②檢查人員以肉眼進行粒狀污染物排放濃度之判定 ③檢查人員以嗅覺進行異味濃度之判定 ④依中央主管機關規定之方法使用儀器進行檢查。
21. (2) 墨輥表面愈光滑，承載墨量 ①不受影響 ②愈少 ③愈多 ④不一定。
22. (3) 報業捲筒輪轉印刷機以何種乾燥為主？ ①IR ②UV ③滲透吸收 ④蒸發。
23. (3) 印刷機使用邊導規之目的為 ①穩定送紙速度 ②紙張天地定位 ③紙張左右定位 ④避免送紙偏斜。
24. (3) 依職業安全衛生設施規則規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？ ①80 ②85 ③90 ④75。
25. (2) 將一令紙張放在磅秤上所秤得之重量，其表示單位是 ①公斤／平方公尺 ②令重 ③基重 ④公克／平方公尺。
26. (2) 下列何種版式耐印量較大 ①委安版 ②PS 版 ③蛋白版 ④紙版。

27. (4) 對於核計勞工所得有無低於基本工資，下列敘述何者有誤？ ①僅計人在正常工時內之報酬 ②不計入休假日出勤加給之工資 ③不計入競賽獎金 ④應計入加班費。
28. (2) 紙張基重相同時，銅版紙比道林紙 ①厚 ②薄 ③不一定 ④一樣。
29. (3) 單張機給紙裝置的機械式雙張檢知器，利用何種方式來檢查防止雙張送紙？ ①輸紙輪 ②節奏凸輪 ③檢知輥輪 ④迴轉輪。
30. (3) 每天下班回家後，就懶得再出門去買菜，利用上班時間瀏覽線上購物網站，發現有很多限時搶購的便宜商品，還能在下班前就可以送到公司，下班順便帶回家，省掉好多時間，請問下列何者最適當？ ①不可以，應該把商品寄回家，不是公司 ②可以，又沒離開工作崗位，且能節省時間 ③不可以，上班不能從事個人私務，應該等下班後再網路購物 ④可以，還能介紹同事一同團購，省更多的錢，增進同事情誼。
31. (1) 印刷中檢視版面非印紋部份水量情形最佳方法是 ①目視其反光程度 ②以高倍放大鏡檢視乳化水粒大小 ③以張力計測量 ④以一般放大鏡檢視。
32. (1) 一般操作習慣量測紙張為 12 條，實際厚度應是 ①0.12 mm ②1.2 mm ③0.012 mm ④1.2 cm。
33. (1) 以下何者不是油墨的助劑？ ①色料 ②耐磨擦劑 ③乾燥劑 ④黏度調節劑。
34. (1) 給紙裝置壓腳除吹氣外，也有下列何者功能？ ①紙台高度控制 ②推送紙張 ③防止雙張 ④控制紙台下降。
35. (1) 行為人以竊取等不正當方法取得營業秘密，下列敘述何者正確？ ①已構成犯罪 ②只要後續沒有造成所有人之損害便不構成犯罪 ③只要後續沒有洩漏便不構成犯罪 ④只要後續沒有出現使用之行為便不構成犯罪。
36. (2) 若要量測五公尺的地坪長度，宜使用 ①折尺 ②捲尺 ③直尺 ④竹尺。
37. (3) 印刷版面給水量過少時，容易發生 ①墨色變淡 ②油墨不易乾燥 ③起麟現象 ④乳化現象。
38. (4) 台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的約多少？ ①1/2 ②1/5 ③1/4 ④1/6。
39. (4) 印刷完畢應立即 ①改給紙系統裝紙 ②清洗墨輥 ③拆除印版 ④確認印刷數量。
40. (3) 包裝印刷用墨，耐磨擦性要 ①差 ②不一定 ③好 ④一樣。
41. (1) 一般商業捲筒紙輪轉平版印刷機的印刷單元滾筒組合的排列方式為 ①垂直式 ②L 型 ③Z 字型 ④水平式。
42. (4) 下列何者非屬電氣災害類型？ ①電弧灼傷 ②靜電危害 ③電氣火災 ④雷電閃爍。
43. (2) 給墨系統墨槽鍵是控制下列何者版面油墨濃度？ ①四邊 ②縱向局部 ③前後 ④全面。
44. (1) 平版印刷機單張式給紙規位系統用來調整紙張咬口深淺的裝置是 ①前檔規 ②邊導規 ③吸嘴 ④咬爪。
45. (4) 版邊註明 K 記號者表示 ①青版 ②黃版 ③洋紅版 ④黑版。
46. (2) 綠色光加藍色光可得 ①紫色光 ②青色光 ③紅色光 ④黃色光。
47. (2) 受僱人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者？ ①雇用人與受僱人共有 ②雇用人 ③受僱人 ④雇用人所指定之自然人或法人。
48. (3) 開機時，印刷機佈墨應保持何種速度運轉較易上墨？ ①高速 ②中速 ③低速 ④靜止。
49. (4) 一般張頁式印刷機印版對位，以下列何種形狀為主？ ①圓孔 ②長方孔 ③四方孔 ④U 型孔。
50. (2) 紙張酸性太強，容易導致印刷品印紋油墨 ①用墨增加 ②乾燥困難 ③階調擴增（網點擴大） ④光澤減低。
51. (1) 捲筒輪轉印刷機的摺紙形式變化有幾種？ ①十種以上 ②一種 ③二種 ④三種。
52. (1) 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人制度？ ①吹哨者（whistleblower）保護程序及保護制度 ②告訴乃論制度 ③不告不理制度 ④非告訴乃論制度。
53. (4) 目前平版印刷廠最常用的印刷版是 ①蛋白版 ②平凹版 ③委安版 ④PS 版。
54. (2) 水輥可用何種方法停機檢測輥間壓力 ①分釐卡尺 ②厚薄規片 ③測微器 ④姆指。
55. (2) 輸紙皮帶上毛刷壓輪是防止紙尾 ①兩張 ②反彈 ③左右移動 ④前進。

56. (4) 已在職之勞工，首次從事特別危害健康作業，應實施下列何種檢查？ ①一般體格檢查 ②一般體格檢查及特殊健康檢查 ③特殊健康檢查 ④特殊體格檢查。
57. (3) 機器若有漏油應 ①不用擔心 ②馬上加油 ③即時檢視油箱油量後處理 ④印完再說。
58. (2) 一般書版摺紙的摺數以不超過幾摺為主？ ①3 ②4 ③2 ④5。
59. (3) 印刷機墨槽輥之轉幅，可以控制 ①水墨平衡 ②局部出墨厚度 ③整體出墨量 ④墨量均勻。
60. (3) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為下列何者？ ①水為硬水 ②水質偏酸 ③有機污染多 ④分解污染物時不需消耗太多氧。
61. (4) 印版厚度測量應使用 ①放大鏡 ②卡尺 ③襯墊儀 ④測微器。
62. (1) 印刷長版時，印刷機器的溫度會逐漸 ①上升 ②下降 ③不一定 ④不變。
63. (2) 平版印刷機給紙不會產生歪斜之原因 ①給紙輸送皮帶鬆緊不一或壓輪輕重不一 ②毛刷輪或壓輪輕重一致 ③紙張沾黏 ④兩邊送紙吸嘴距離紙面高低不一致或吸力大小不一。
64. (1) 捲筒輪轉印刷機，紙捲剎制系統不含以下那一種？ ①真空式 ②磁粉式 ③剎車皮 ④碟式。
65. (4) 給紙裝置之壓腳移動調整，應根據 ①紙台高度 ②紙張左右尺寸 ③紙張厚度 ④紙張天地尺寸。
66. (4) 平版水槽液酸性太強易引起 ①紙張靜電 ②網點縮小 ③階調擴增（網點擴大） ④印紋脫落。
67. (4) 保留之印版應 ①直立存放於機旁 ②堆疊於機旁 ③堆疊存放於陰涼場所 ④直立存放於陰涼場所。
68. (4) 熱固型油墨經蒸發乾燥脫臭處理後之熱能，下列敘述何者錯誤？ ①可推動冷卻冰水機 ②可回收再利用供應暖氣 ③可回收再利用於烘箱 ④直接排放。
69. (3) 印版上套對孔多位於哪個部份？ ①版尾 ②不一定 ③咬口 ④版左右邊。
70. (4) 下列何者「不是」目前台灣主要的發電方式？ ①燃氣 ②燃煤 ③水力 ④地熱。
71. (2) 在各種版式中平版印刷的墨膜厚度平均 ①最厚 ②最薄 ③不一定 ④一樣厚。
72. (4) 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？ ①明訂開發行為及規模 ②自願進行 ③環評委員會審查認定 ④有民眾或團體抗爭。
73. (4) 下列何種平版印刷油墨會產生大量空氣污染？ ①紫外線型油墨 ②滲透型油墨 ③電子束油墨 ④熱固型油墨。
74. (2) 使用潤滑脂（黃油）油孔要多久加注一次？ ①每月 ②依潤滑手冊規定 ③每年 ④每季。
75. (1) 印刷之三開紙張形狀屬於 ①窄長形 ②三角形 ③四方形 ④近四方形。
76. (4) 印刷四色墨的正確顏色稱為 ①K.B.G.R ②K.R.G.Y ③K.B.M.C ④K.C.M.Y。
77. (3) 黑色 50%的網點可印出 ①紫色 ②橙黃色 ③灰色 ④綠色。
78. (1) 墨輥壓力調整，下列何種方式不宜？ ①姆指檢知法 ②紙條測量法 ③墨痕法 ④厚薄規片測量。
79. (4) 快速版夾比傳統版夾動作 ①複雜 ②一樣 ③困難 ④簡單。
80. (3) 單色印刷正反面共用一塊印版叫 ①自轉版 ②反轉版 ③輪轉版 ④空轉版。