

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 1 期 AI 創意織品應用班甄試卷 姓名：_____

甄試時間 40 分鐘，考試開始 15 分鐘後不得入場，滿 20 分鐘後可提早交卷

計算題可利用試卷空白處或背面做計算

一、 創意織品與電腦常識類(選擇題 20 題 每題 4 分 共 80 分)

- (b) 01. 紡織墨水直噴技術最常用於哪一種布料？
a. 聚酯布 b. 棉布 c. 絲綢 d. 尼龍布
- (b) 02. 熱昇華印花技術主要適用於哪一類纖維？
a. 棉纖維 b. 聚酯纖維 c. 尼龍纖維 d. 羊毛纖維
- (a) 03. 硬質木板雷射雕刻時，使用哪種雷射光原較適合
a. CO2 雷射 b. 光纖雷射 c. UV 紫光雷射 d. 二極體雷射
- (d) 04. 熱昇華印花過程中，圖案轉印的關鍵溫度約為多少度？
a. 100°C b. 130°C c. 160°C d. 200°C
- (b) 05. 下列哪一種檔案格式通常用於儲存圖片？ a. mp3 b. jpg c. docx d. exe
- (c) 06. 金屬雷射雕刻最常用的波長是？
a. 355nm b. 532nm c. 1064nm d. 以上皆可
- (c) 07. 鉤針編織中，通常用來製作帽子的起針法是？
a. 鬆緊起針法 b. 鎖針起針法 c. 環狀起針法 d. 魚骨起針法
- (a) 08. 下列哪種工具是鉤針編織時，用來輔助計算行數或圈數的？
a. 記號圈 b. 縫合針 c. 量尺 d. 尺規
- (c) 09. 熱昇華印花的優點不包括下列哪一項？
a. 色彩鮮豔 b. 耐水洗 c. 可用於深色棉布 d. 圖案持久不易褪色
- (d) 10. 下列哪個 AI APP 適合做簡報或互動式網頁設計？
a. Copilot b. ChatGPT c. Gemini d. Canva
- (c) 11. 編織時，如果線材包裝上標示「WPI」為 12，這個數值代表什麼意思？ a. 每次編織所需的重量 b. 針目的大小 c. 每英吋的圈數或股數 d. 適用棒針的尺寸
- (b) 12. 生成式 AI 興起後下列哪款 App 適合設計編輯、影像去背景還有圖片生成？
a. Copilot b. Canva c. ChatGPT d. Dreamina
- (a) 13. Google 於 2025 年 8 月推出的高階 AI 圖像生成與編輯模型稱為？
a. Nano Banana b. Nano peanuts c. Nano Bear d. Nano Cherry
- (c) 14. 現在很多人為了方便遠端作業，會將資料儲存於 NAS 裡面，請問 NAS 又稱？
a. 雲端硬碟 b. 行動硬碟 c. 網路硬碟 d. 虛擬硬碟
- (b) 15. 紡織墨水直噴技術的主要優點是什麼？ a. 印花速度慢但精準 b. 可直接印在成衣上 c. 僅適用於白色布料 d. 不需任何後處理

- (c) 16. 初學者最適合使用哪種線材進行練習？
a. 蕾絲線 b. 羽毛線 c. 純棉線 d. 馬海毛線
- (c) 17. 我們常說的「雲端儲存」是指將資料儲存在哪裡？
a. 本地硬碟 b. USB 隨身碟 c. 遠端伺服器 d. 光碟片
- (a) 18. 為了延長熱昇華托特包的壽命，下列哪一種洗滌方式最合適？ a. 低溫手洗，避免長時間浸泡 b. 使用高溫熱水機洗 c. 乾洗 d. 使用強力漂白劑清洗
- (b) 19. 紡織墨水直噴印花完成後，通常需要進行哪一項處理以固定顏色？
a. 水洗 b. 熱壓 c. 紫外線照射 d. 冷卻處理
- (d) 20. 下列哪個檔案格式通常用於儲存未壓縮的圖像？
a. JPG b. PNG c. GIF d. TIF

二、 智力測驗(選擇題 10 題 每題 2 分 共 20 分)

- (c) 21. 下列哪個詞語與其他三個詞語的關係最不同？
a. 直尺 b. 鉛筆 c. 籃球 d. 橡皮擦
- (a) 22. 一張 A3 的紙張，裁成 A5 大小，請問共可裁成幾張？
a. 4 張 b. 6 張 c. 8 張 d. 10 張
- (d) 23. 一個班級裡，女生人數是男生的 1.4 倍，若班上共有 60 人，請問女生有幾人？
a. 25 b. 30 c. 40 d. 35
- (c) 24. 有一圓形半徑為 10 公分，圓周率約為 3.14，請問四分之一圓周長約為多少(取接近值)？ a. 15.7 公分 b. 31.4 公分 c. 7.85 公分 d. 26.8 公分
- (b) 25. 請問一個正六邊形，內角的角度為 a. 108 度 b. 120 度 c. 150 度 d. 180 度
- (a) 26. 時鐘的分針從 10 點 20 分到 11 點 5 分時，其分針總共移動了多少角度？
a. 270 度 b. 240 度 c. 210 度 d. 180 度
- (c) 27. 將 25 除以三分之一再加上 20 等於多少？ a. 25 b. 80 c. 95 d. 120
- (d) 28. 三角形 ABC，角 C 是 90 度，角 B 是 45 度，角 A 是幾度？
a. 120 度 b. 90 度 c. 55 度 d. 45 度
- (a) 29. 一個內角為 108° 的正多邊形，它有幾邊？ a. 5 邊 b. 6 邊 c. 7 邊 d. 8 邊
- (b) 30. 一個時鐘指在 3 點 30 分，請問時針和分針的夾角為幾度？
a. 60 度 b. 75 度 c. 90 度 d. 120 度