

中央造幣廠113年新進人員甄試試題及標準答案

甄試類科：身心障礙機械技術員

測驗科目：資料處理大意

—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，入場證號碼、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。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ②測驗期間，嚴禁隨身攜帶及使用行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，並不得置於座位四周或放置於作答區，違者該節以零分計。
- ③答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。
- ④本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，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。
- ⑤選擇題部分，限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，單選題在ABCD四個選項中選擇一個正確的答案，複選題在ABCDE五個選項中選擇所有正確的答案。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，或將答案卡汙損，也切勿使用修正帶或其他修正液。
- ⑥手寫題及作文部分，限用筆尖較粗之黑色或深藍色墨水筆，在答案卡上規定的區域紅色框線內書寫。不得使用鉛筆。修正時只可使用修正帶，不可使用修正液。若因字跡潦草、超出框線、寫到別的題號位置、或修正不清等原因，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。
- ⑦測驗結束前不得離場，擅自離場者以零分計。考試結束，試題本及答案卡務必繳回，未繳回者以零分計。●

第一部分 單選題【四選一，共20題，每題1分，共20分】

- C 1 電腦的基本組成包括哪些主要部分？
A) CPU、RAM、SSD、顯示器 B) CPU、硬碟、顯示卡、音效卡
C) CPU、主板、記憶體、儲存裝置 D) CPU、讀卡機、電源供應器、冷卻系統
- C 2 下列哪個元件負責電腦數據的長期儲存？
A) CPU B) RAM
C) 硬碟 D) 顯示卡
- C 3 下列哪一項是輸入裝置？
A) 印表機 B) 螢幕
C) 鍵盤 D) 揚聲器
- D 4 下列哪一項不是作業系統的例子？
A) Windows 10 B) Android
C) Linux D) Microsoft Word
- B 5 ASCII 碼用於表示哪些類型的字符？
A) 中文字元 B) 數字與英文字母
C) 複雜圖形符號 D) 聲音檔案
- C 6 當一個程式從硬碟載入到記憶體中執行時，這個過程稱為什麼？
A) 編譯 B) 解釋
C) 加載 D) 優化
- B 7 哪一種程式語言被廣泛用於數據分析和機器學習？
A) C# B) Python
C) PHP D) HTML
- B 8 在程式語言中，下列哪一項是不可變的資料？
A) 變數 B) 常數
C) 函式 D) 類別
- A 9 資料庫管理系統（DBMS）的主要功能是什麼？
A) 管理數據儲存、檢索和備份 B) 處理圖形和影片
C) 增強網路安全 D) 管理使用者介面設計
- C 10 關聯式資料庫中的資料是如何組織的？
A) 透過函式和方法 B) 在樹狀結構中
C) 在表格中，由行和列組成 D) 透過類別和繼承
- D 11 在 Microsoft Word 中，若要設定段落的對齊方式，應該使用哪個功能？
A) 頁面佈局 B) 插入
C) 參考資料 D) 對齊
- B 12 中央處理單元（CPU）的主要功能是什麼？
A) 儲存大量資料 B) 執行程式和處理資料
C) 顯示圖像和影像 D) 提供電力供應
- C 13 在 Windows 作業系統中，如何使用「控制台」來修改系統設定？
A) 在桌面上按右鍵，選擇「個人化」 B) 在「我的電腦」上按右鍵，選擇「屬性」
C) 在「開始」功能表中選擇「控制台」 D) 透過命令提示字元輸入指令來開啟
- A 14 作業系統的主要功能是什麼？
A) 提供電腦硬體與使用者之間的界面 B) 僅用於處理文字檔案
C) 提供圖形設計工具 D) 增強網路速度

- A 15 在程式中，陣列是用來做什麼的？
 A) 儲存一系列相同類型的值
 B) 儲存程式的執行指令
 C) 加速程式的執行速度
 D) 儲存不同類型的值
- D 16 函數在程式設計中的作用是什麼？
 A) 儲存資料
 B) 控制硬體設備
 C) 增強網路連接速度
 D) 封裝程式碼以便重複使用
- A 17 在 SQL 中，若要查詢某個資料表所有列的所有資料，應該使用哪條指令？
 A) SELECT * FROM 資料表名稱
 B) UPDATE * FROM 資料表名稱
 C) DELETE * FROM 資料表名稱
 D) INSERT * INTO 資料表名稱
- A 18 在 SQL 中，哪個指令用於從資料庫中刪除資料？
 A) DELETE FROM 資料表名稱 WHERE 條件
 B) DROP FROM 資料表名稱 WHERE 條件
 C) REMOVE FROM 資料表名稱 WHERE 條件
 D) CUT FROM 資料表名稱 WHERE 條件
- C 19 HTML 是用於建立網頁的哪種標記語言？
 A) 高階程式設計語言
 B) 結構化查詢語言
 C) 超文本標記語言
 D) 純文本格式語言
- B 20 B2B 電子商務模式主要涉及哪些參與者？
 A) 企業與個人消費者
 B) 企業與企業
 C) 政府與企業
 D) 政府與個人消費者

第二部分 單選題【四選一，共22題，每題2分，共44分】

- B 21 在電子商務中，哪種安全機制被用來確保資料在傳輸過程中不被截取或竄改？
 A) 使用防火牆
 B) 使用 SSL/TLS 加密
 C) 安裝防毒軟體
 D) 進行資料備份
- B 22 哪一項最能夠確保軟體開發者的智慧財產權不被侵犯？
 A) 使用開源軟體
 B) 實施數位版權管理(DRM)
 C) 增加軟體的市場推廣
 D) 降低軟體售價
- B 23 為何在使用社交媒體時應避免過度分享個人信息？
 A) 增加被廣告商追蹤的機率
 B) 可能導致個人隱私洩露
 C) 降低社交媒體的使用效率
 D) 增加網路流量消耗
- B 24 以下何者最能描述「資料處理大意」的概念？
 A) 資料處理是指將資訊儲存於電腦硬碟中
 B) 資料處理是指將原始資料轉換為有用的資訊
 C) 資料處理是指對硬體進行維護與更新
 D) 資料處理是指網際網路上的資訊交換
- B 25 下列哪一個是非揮發性記憶體的類型？
 A) RAM
 B) ROM
 C) Cache
 D) DRAM
- B 26 若要提升電腦的圖形處理能力，應該升級哪個部件？
 A) 電源供應器
 B) 顯示卡
 C) 硬碟
 D) 主機板
- C 27 USB 介面通常用於連接哪些類型的裝置？
 A) 僅限儲存裝置
 B) 僅限輸出裝置
 C) 任何類型的外部裝置
 D) 僅限網路裝置

- B 28 在電腦中，軟體和硬體之間的主要區別是什麼？
 A) 軟體可以觸摸，硬體不能 B) 硬體是實體部件，軟體是程式指令集
 C) 硬體速度較快，軟體速度較慢 D) 軟體用於儲存資料，硬體用於處理資料
- B 29 二進制「1010」轉換成十進制是多少？
 A) 8 B) 10
 C) 12 D) 14
- B 30 在程式開發中，用於將高級語言轉換為機器語言的工具是什麼？
 A) 文字編輯器 B) 編譯器
 C) 解譯器 D) 鏈接器
- C 31 Java 語言的特點是什麼？
 A) 它是一種僅適用於網頁開發的語言 B) 它僅能在 Windows 操作系統上運行
 C) 它是一種多平台、物件導向的程式語言 D) 它不支持網路程式設計
- C 32 下列哪個資料型態通常用於儲存文字？
 A) int B) float
 C) string D) boolean
- C 33 在關聯式資料庫中，一個「資料表」通常用來儲存什麼？
 A) 程式碼 B) 文件和應用程式
 C) 相關資料集 D) 網路設定
- B 34 物件導向資料庫的特點是什麼？
 A) 僅儲存資料 B) 支持類別的繼承和封裝
 C) 沒有方法來處理資料 D) 資料不能被查詢
- C 35 什麼是網路協定？
 A) 網路上使用的硬體設備 B) 用於設計網頁的程式語言
 C) 用於數據傳輸的規則集合 D) 防止病毒入侵的軟體
- D 36 TCP/IP 模型的哪一層負責將資料封包轉換成電子信號？
 A) 應用層 B) 傳輸層
 C) 網路層 D) 資料連結層
- B 37 作業系統的主要功能包括什麼？
 A) 僅處理文字文件 B) 提供用戶與電腦硬體之間的界面
 C) 僅管理網路連接 D) 僅支援圖形設計軟體
- A 38 在 Microsoft Excel 中，如果要計算範圍 A1 到 A10 的數字總和，應該使用哪個函數？
 A) =SUM(A1:A10) B) =TOTAL(A1:A10)
 C) =ADD(A1:A10) D) =CALC(A1:A10)
- A 39 在大多數程式語言中，哪個函數或命令通常用於從用戶獲取輸入？
 A) input() B) output()
 C) print() D) run()
- A 40 在程式語言中，「變數」的作用是什麼？
 A) 儲存資料 B) 執行計算
 C) 輸出資料 D) 控制設備
- C 41 正規化的主要目的是什麼？
 A) 增加資料庫的查詢速度 B) 減少資料庫的儲存空間
 C) 防止資料庫中的資料重複和不一致性 D) 提升資料庫的安全性
- C 42 在無線網路中，哪一種加密技術被認為是最安全的？
 A) WEP B) WPA
 C) WPA2 D) MAC 過濾

第三部分 複選題【五選多，共18題，每題2分，共36分】

- ABCE 43 以下哪些是常見的電腦週邊設備？
A) 鍵盤 B) 印表機
C) 顯示器 D) 主機板
E) 音箱
- ABD 44 在程式設計中，以下哪些是輸入的常見方式？
A) 鍵盤輸入 B) 檔案讀取
C) 電話傳輸 D) 感應器偵測
E) 螢幕顯示
- ACD 45 在關聯式資料庫中，以下哪些是常見的資料表操作？
A) 資料查詢 B) 資料加密
C) 資料插入 D) 資料刪除
E) 資料壓縮
- ABCD 46 在無線網路概念中，以下哪些是常見的無線網路技術？
A) Wi-Fi B) Bluetooth
C) NFC D) RFID
E) LAN
- AD 47 在標記語言與語法中，以下哪些是常見的標記語言？
A) HTML B) CSS
C) JavaScript D) XML
E) SQL
- ABCD 48 在電腦作業系統概念中，以下哪些是作業系統的主要功能？
A) 管理硬體資源 B) 提供使用者介面
C) 執行應用程式 D) 檔案管理
E) 網路連接
- ABCE 49 在基本辦公室資料處理軟體運用中，以下哪些是常見的功能？
A) 文字編輯 B) 表格製作
C) 圖片繪製 D) 影片剪輯
E) 簡報製作
- CE 50 下列哪些是串列連接的特點？
A) 每個設備都有自己的獨立傳輸線 B) 資料傳輸是單向的
C) 資料按照固定的順序傳輸 D) 可以同時傳輸多路資料
E) 故障一般只會影響到單一設備
- ACD 51 在資料處理過程中，以下哪些步驟是正確的？
A. 資料輸入 B. 資料加密
C. 資料壓縮 D. 資料輸出
E. 資料刪除
- ACE 52 在程式設計中，以下哪些是輸出的常見方式？
A. 螢幕顯示 B. 錄音輸出
C. 檔案寫入 D. 網路傳輸
E. 列印結果
- ABC 53 在物件導向資料庫中，以下哪些是常見的物件操作？
A. 物件建立 B. 物件刪除
C. 物件繼承 D. 物件加密
E. 物件索引

- ABCD 54 在電腦網路與應用中，以下哪些是常見的網路通訊協定？
A. TCP/IP B. HTTP
C. FTP D. SMTP
E. HTML
- ABC 55 在基本電子商務中，以下哪些是無線支付的常見方式？
A. 行動支付 B. 電子錢包
C. QR 碼支付 D. 網路轉帳
E. 現金支付
- ABCD 56 在基本電子商務中，以下哪些是常用的網頁設計語言？
A. HTML B. PHP
C. ASP.NET D. Java
E. Python
- ABD 57 在電腦硬體知識中，以下哪些是常見的輸入裝置？
A. 鍵盤 B. 滑鼠
C. 印表機 D. 數位攝影機
E. 螢幕
- ABCD 58 在電腦軟體應用中，以下哪些是電子郵件軟體的功能？
A. 收信 B. 寄信
C. 附加檔案 D. 自動回覆
E. 行事曆管理
- ABCDE 59 在資料庫正規化的過程中，以下哪些是常見的正規化形式？
A. 第一正規化 B. 第二正規化
C. 第三正規化 D. BCNF
E. 第四正規化
- ABCE 60 在電子商務概念中，以下哪些是常見的電子商務模式？
A. B2B B. B2C
C. C2C D. P2P
E. O2O

