

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署職前訓練(110-4) 智慧控制科技農業

應用班

招生甄試答案卷

一、基本資料

姓名：\_\_\_\_\_ 年齡：\_\_\_\_\_歲 性別：男 女 緊急連絡電話或手機：\_\_\_\_\_

居住地址：\_\_\_\_\_ 電子信箱 gmail: \_\_\_\_\_

最高學歷：研究所 大學 科大 專科 高中 高職 其他

學校名稱：\_\_\_\_\_ 科系名稱：\_\_\_\_\_

兵役狀況：未役 已役 免服役

婚姻狀況：未婚 已婚 子女數\_\_\_\_\_人

受訓身分：一般身分 原住民 在營官兵 低收入戶 更生保護協會受刑人

關廠歇業勞工 被資遣勞工 身心障礙者：\_\_\_\_\_類\_\_\_\_\_度

持有就業服務機構之推介單

其他：(請說明)\_\_\_\_\_

已具有證照：\_\_\_\_\_技術士\_\_\_\_\_級

已具有專長：\_\_\_\_\_

※ 注意事項 ※

1. 個人資料請詳實填答，如因故意填答不實而錄取者，本分署保留強制退訓之權力。
2. 勞動力發展署雲嘉南分署為公立培訓單位，您可以在分署中得到公費訓練及輔導就業的待遇。公費訓練指您毋須負擔受訓學費，但仍須負擔您個人的生活飲食、住宿、交通、書籍文具等相關費用。輔導就業為輔助您尋找就業機會，不是保證就業。
3. 受訓期間學員應按時(上下課)打卡、負責環境清掃、依規定穿著中心制服及導師指派工作等義務。
4. 如有疑問請當場詢問清楚，請確認您的權利義務及參訓意願無誤後再繼續作答，以保障您的權益及應盡之義務。謝謝您的配合。
5. 上述各點已經確認無誤者請簽名確認，姓名：\_\_\_\_\_

二、筆試考題

1、你和鄰居同一天舉行清倉大拍賣，兩人要賣的東西一模一樣，物品的狀況也差不多，但你的東西準備賣 1000 元，鄰居卻準備賣 400 元，請問你會怎麼做？（5 分）

- (A)直接找鄰居理論並據理力爭要求鄰居漲價。(B)跟鄰居殺價並把東西買下來，再以自己的價格賣出。(C)把我的東西降價改賣 300 元，再用 400 元把鄰居的東西買下來用 1100 出售。  
(D)不賣，收攤

Ans. : (D)

2、瑪麗的媽媽有四個小孩，老大叫小春，老二叫小夏，老三叫小秋，那麼老四叫什麼？（5 分）

Ans. : 瑪麗

3、在魔術方塊的中心，有幾個方塊？（5 分）

- (A)1 個。(B)3x3x3 個。(C)0 個。(D)以上皆是？

Ans. : (A)1 個

4、有三顆蘋果，你拿走兩個，你手上總共有幾顆蘋果？（5 分）

- (A)一顆。(B)兩顆。(C)三顆。(D)0 顆。

Ans. : (B)

5、買一支球棒跟一顆球總共花了 110 元，而球棒比球貴了 100 元，那麼球是多少錢呢？（5 分）

- (A)20 元。(B) 15 元。(C) 10 元。(D) 5 元。

Ans. : (D) 5 元

6.對於資訊中心的安全防護措施,下列敘述何者不正確?(1)電源非常重要因此資訊中心之電源設備必需要有穩壓器及不斷電系統(2)設置煙及熱度感測器等設備以防止災害發生(3)機房應選用耐火,絕緣及散熱性良好之材料(4)重要資料每天備份三份以上並收集在一起以防遺失。(5 分)

Ans. : (4)

7當 PC 開機自動檢測時，下列哪一設備是最後檢測？(1)磁碟機(2)顯示卡(3)滑鼠(4)鍵盤。(5 分)

Ans. : (3)

8.電腦開機啟動時,下列何者為其最優先啟動順序(1)基本輸出入系統(2)作業系統(3)應用程式系統(4)網路系統。(5 分)

Ans. : (1)

9.在電腦系統中,有一部分控制基本的輸入/輸出工作,它被製成積體電路,稱為(1) CRT (2) LAN (3) BIOS (4) OCR。(5 分)

Ans. : (3)

11. Arduino 是甚麼(簡述)? (5 分)

答:

12. 請列舉 5 個 Arduino 有哪些輸入感測元件? (5 分)

答:

1. 溫濕度感測模組
2. 水位水檢測模組
3. 土壤濕度模組
4. 雨滴模組感測模組
5. 人體紅外線感測模組
6. 超音波測距模組
7. 紅外線接收器模組
8. 電壓電流檢測模組
9. RFID 模組
10. 麥克風

13. 請列舉 5 個 Arduino 有哪些輸出(控制)元件? (5 分)

答:

1. LED 燈
2. Buzzer 蜂鳴
3. 按鍵開關
4. 繼電器模組
5. LCD 液晶模組
6. 步進馬達
7. 伺服馬達
8. 直流風散馬達

14. 請列舉 3 個 Arduino 可透過哪些傳送方式連接(電腦)資料? (5 分)

答:

1. UART、I2C、SPI 介面
2. TX/RX
3. USB
4. WIFI
5. Bluetooth
6. ZigBee
7. Lora

15. 用 Arduino 開發版做遠端控制, 可透過哪種通訊元件來製作? (5 分)

答: 藍芽、WiFi

16. 使用 Inventor 設計 APP, 需要哪種 Email 帳號? (5 分)

答: Google Gmail 帳號

17 使用 Inventor 設計 APP，是採用兩步驟設計，請問是哪兩步驟？(5分)

答：

步驟 1:手機畫面設計

步驟 2:模組程式設計

18. 常見的溫度感應器有那兩大類？(5分)

答：熱電偶溫度感測器、電阻溫度感測器

### 農業試題

19. 農場規劃流程與條件有哪幾的項目？(5分)

答: 已下答案 7 任選 愈多愈好

1. 耕地的選擇
2. 水源的取得
3. 環境的評估
4. 專業的認知
5. 資金的來源
6. 區塊的劃分
7. 作物的選定

20. 有機液肥有幾種發酵方式？(5分)

答: 好氧發酵及厭氧發酵

21. 什麼是 RWD 響應式網頁設計？(5分)

答:響應式網站(Responsive Web Design)又稱自適應、適應性或回應式網頁設計，讓手機、平板、電腦網站使用同一個圖文內容及資料庫，在不同尺寸或解析度的螢幕上，網頁可以根據使用者的裝置，自動顯示符合版面大小的網頁內容。

三、口試考題 請回答下列問題，並將答案直接寫於試卷：

1. 試簡述到本分署職訓中心受訓的參訓動機。(5分)

→

2. 試簡述你由那一個管道管道得知要報名參加本班之參訓訊息？(5分)

3. 試簡述你曾參訓的職業訓練單位及參加過哪些課程，過去是否曾離退訓的原因？(5分)

→

4. 目前的參訓職類是否與你以前所學相關？如相關:是續以前的工作?如不相關，詢問參訓的目的是轉職?興趣?拿證照?以及為何選擇與所學不相關職類參訓? 知道參加職訓本班要考網頁設計丙級證照?知道結訓前月受訓過半有僱主證明可提前就業?知道受訓學員材料費係用於實習但不可私自帶回家?(15分)

→

5. 試述家中是否從事農業?家中是否有農地?簡述若學習課程後打算如何學以致用?有農地而且結訓後會立即學以致用者(考試斟酌加分)? 本訓練課程希望學員結訓後都能立即

學以致用 (20 分)

→

6. 試述個人的人生觀及生涯規劃。(5 分)

→

7. 簡述您參訓期間之就業安排及結訓後是否安排進修或升學規劃。(5 分)

→

8. 簡述您未來所從事工作與本次參訓之關聯性。未來想從事的工作/產業，請具體說明、包括對產業的了解、工作所應具備的能力。(10分)

→

9. 試述希望於本訓練課程中學到甚麼？希望對個人職涯有何幫助？受訓期間

有問題或不滿意會先和導師說還是直接申訴？(15分)

10. 打算結訓後多久打算找工作?或多久能找到工作？(15分)