

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署職前訓練 應用電子班甄試問卷

姓名：_____ 年齡：__歲 性別：男女 連絡電話：_____

緊急連絡人電話或手機：_____/_____

居住地址：

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

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：1. _____ 2. _____ 3. _____

已具有專長：1. _____ 2. _____ 3. _____

※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)點名、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.防疫期間應配合政府的政策做好防疫工作(如戴口罩、量體溫)。
- 5.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。
- 6.上述各點已經確認無誤者請簽名確認，姓名：_____

一、 口試紙筆作答：（滿分100分、佔總成績50%）

1. 請問你是否持有甄試加分特定對象之證明文件？（如原住民、低收入戶、身心障礙者、更生保護協會受刑人…。）（不配分）
2. 試述你曾參訓的職業訓練課程(單位)，過去是否曾離退訓，原因？（20分）
3. 目前的應試職缺是否與你以前工作/所學相關？以及為何選擇與所學不相關之職缺？（25分）
4. 試述未來所從事工作與本次參訓之關聯性。（30分）
5. 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？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、打算結訓後多久打算找工作?或多久能找到工作？（25分）

※面談時，請在2分鐘內進行個人自我介紹、學習意願、就業規劃…等說明，爭取甄試老師的肯定！
謝謝您報名參訓，祝您順利！

二、專業學科問答題 40% (*請詳述作答，才有分數。)(滿分100分、佔總成績50%)

1. 甚麼是綠色能源? 5%

風力能、水力能、太陽能、生質能、地熱能 其他

2. 太陽能如何轉成電能? 5%

太陽能光照射板子，經由能源轉換電能，將可用電力傳輸給用戶。

3. 太陽光電在台灣設置方式分為哪幾種類型，各分別好處在哪? 5%

屋頂型:日照強、可隔熱 地面型:面積大、異業結合

4. 試簡述為何要到本分署受訓? 希望半年能學到什麼技能? 5%

5. 請寫出本班學、術科訓練課程，並圈選出四項您最想學習的技術，為何? 10%

6. 何謂歐姆定律?何謂功率? 何謂一度電?5%

$V=I \times R$ $R=V/I$ $I=V/R$ $P=W/t$ 1000W電器連續使用一小時的耗電量

R:電阻/V:電壓/I:電流/W:功率

7. 試說明三用電表的主要功能，試說明? 5%

電壓:可量測交流電壓與直流電壓，測試設備是否帶電

電流:量測運轉中的電流是否與計算的相似

電阻:量測負載是否有阻抗與送電前的靜態測試

三、 填空题 專業學科及智力測驗 60% (每一題5分，答案請填入下方對應欄位)

1. 一圓面積為 49π ，其周長為 14π
2. 某國營企業招考某職務缺為 57 名，該年度報考人數為 1980 人，如若已到考人數 6 成 5 計算則開此率取百分比為多少?(小數點第二位四捨五入) 4.43%
3. 若父親今年 62 歲，兒子 4 年前的年紀恰好是父親 2 年後年紀的 $(1/2)$ ，則請問父子 二人的年紀差為多少? 26 歲
4. 將一繩子剪去 10 公尺後，剩下的部分再均分成 9 段，每一段恰好為 0.3 公尺，則 請問此繩子原長為多少公尺? 12.7 公尺
5. 含鹽 4%之海水 6 公斤，經蒸發出一公斤水後，含鹽： 4.8 %
6. 有一塊花布，下水後，會縮水 20%；另一塊白布長 10 公尺，下水洗後，變成 9.5 公尺。若現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下水後，總長會變為多少公 尺? 145.5 公尺
7. 某一家商店推出特價商品，每一件可獲利 60 元。已知其成本為特價的 7 折，則 請 問特價為多少元? 200 元
8. 有一個二位數，個位數字與十位數字之和為 5，若將個位數字與十位數字對調形 成 新的新數，比原數小 9，則請問原數為多少? 23 or 32
9. 小趙要在自己的起居室板鋪上原木地磚，起居室地板長為 12 公尺，寬為 9 公 尺， 而原木地磚為長寬均為 0.3 公尺的正方形，一盒為 12 片裝，買價一盒 400 元， 則全部鋪滿一共要花費多少 4000 元
10. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公 斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小

陳從台北寄一也裏到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？ 9 Kg

11. 有一耗電 700W 冷氣，每天開起 8 小時，房東收取每度電 5 元請問一個月已 30 天計須花費多少電費 840 元

12. 有一文具店舉于大特價促銷，原子筆 1 枝 10 元力買 5 枝送 1 枝；鉛筆 1 枝 5 元，買 10 枝送 1 枝；橡皮擦 1 塊原價 20 元，1 次買 3 塊特價 50 元。現在秀琴需要原子筆 6 枝，鉛筆 12 枝，橡皮擦 5 塊，而她有現金 500 元鈔票 1 張，則老闆要找他多少錢？ 305 元