

107-4 勞動力發展署雲嘉南分署職前訓練 建築空間繪圖班 甄試試卷

壹、基本資料：

(參考答案)

姓名：_____ 年齡：_____ 歲 性別： ☐男 ☐女

身分證字號：_____

聯絡電話：_____ 手機：_____

居住地：_____ 縣、市 _____ 鄉、鎮、市、區 _____

兵役狀況：☐未役 ☐役畢 ☐免役

婚姻狀況：☐未婚 ☐已婚 (子女數：_____ 人)

最高學歷：_____ 學校 _____ 科系

工作經歷：

已具專長：

已具證照：

※ 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，本中心保留強制退訓之權力。
2. 台南職業訓練中心為公立訓練中心，您可以在中心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、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、負責環境清掃及導師指派工作等義務。
4. 如有疑問請當場詢問清楚，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。

2. 二、問答題：(30 分)

1. 良好的訓練成效源自於強烈的學習意願，相信您一定參閱過本班招訓相關資訊，請問本班本期訓練的起迄日為何？(10 分)

Ans. 自 107 年 10 月 11 日至 108 年 03 月 22 日

2. 請寫出下列長度單位及才數換算關係：(每 1 空格 2 分，小計 20 分)

(1). 1 碼 = 3 英呎。 (2). 1 英呎 = 12 英吋。 (3). 1 英呎 = 30.48 公分。

(4). 1 台尺 = 10 台寸。 (5). 1 台寸 = 30.303 公厘。

(6). 1 平方公尺 = 0.3025 坪。 (7). 1 坪 = 36 才。

(8). 木材才數為體積才，1 才 = 1 尺 × 1 尺 × 1 寸。(1 寸×1 寸×1 丈)。

3. 何謂「綠建築」？(10 分)

參考答案一：綠建築是指「消耗最少地球能源及資源，製造最少廢棄物，具有生態、節能，健康特性與減廢的建築物」。必須是以人生活的健康、舒適為原點，對於居住環境進行全面性、系統性的環保設計，是一種強調與地球環境共生共榮的環境設計觀，也是一種追求永續發展的建築設計理念。

參考答案二：綠建築是什麼呢，就法規而言，行政院頒布的「綠建築推動方案」，其中建築部分訂定環境評估九大指標系統：「綠化量」、「基地保水」、「水資源」、「日常節能」、「二氧化碳減量」、「汙水垃圾改善」、「室內健康與環境品質」、「生物多樣化」、「廢棄物減量」。由指標內容可以看出，綠建築的意義在於減少建築物使用的各項資源用量(包含有水、能源)，減少建築物產生的廢物量(二氧化碳、水、垃圾)，並使建築的本身與自然界更為融合，使人們能享有舒適的居住/使用環境。

- (C) 14. 左圖中，共有幾個四方形？(A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 14。



- (A) 15. $1 \quad 1 \quad 8 \quad 2 \quad \underline{\quad} \quad 3 \quad 64 \quad 4 \quad 125 \quad 5$ (A) 27 (B) 4 (C) 1 (D) 0。

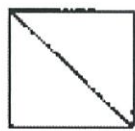
- (D) 16. 有一件工程，若阿忠一人獨做要花費 12 個工作日，小華要 16 個工作日，阿仁則要 24 日，若現在阿忠先做完一半工程後有事先離開，再換小華接手繼續工作，又待小華做了剩下工程的一半後，小華也有事先離開，再換阿仁來接手直到工作完成為止。則三人共花了多少工作日才完成工作？(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 工作日。

- (D) 17. 下列何種建材防火性最佳 (A) 木心板 (B) 合板 (C) 密迪板 (D) 矽酸鈣板。

- (D) 18. 假使昨天是星期二，則大後天是？(A) 星期三 (B) 星期四 (C) 星期五 (D) 星期六。

- (D) 19. 請問通常一點透視圖完成後可看到幾個面 (A) 一個 (B) 二個 (C) 三個 (D) 五個。

- (A) 20.

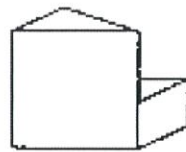


俯視圖

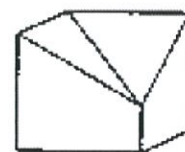


側視圖

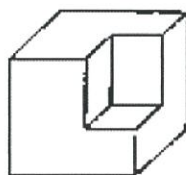
(A)



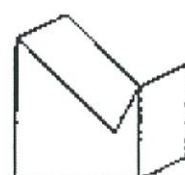
(B)



(C)



(D)



- (C) 21.



俯視圖

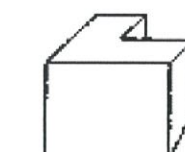


側視圖

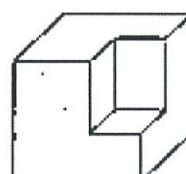
(A)



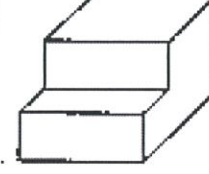
(B)



(C)



(D)



背後還有試題

參、口試紙筆作答：(滿分 100 分、佔總成績 50%)

1. 請問你是否具有以下身分？(如原住民、低收入戶、屆退官兵、身心障礙者、更生保護協會受刑人…) 是否持有證明文件
2. 試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？(20 分)
3. 目前的應試職缺是否與你以前所學相關？以及為何選擇與所學不相關之職缺？(25 分)
4. 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？(25 分)
5. 試述未來所從事工作與本次參訓之關聯性。(30 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！