

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：_____

最高學歷：_____ 學校_____ 科系

兵役狀況：☐未役 ☐役畢 ☐免役

婚姻狀況：☐未婚 ☐已婚 (子女數：____ 人)

居住地：_____ 縣、市 _____ 鄉、鎮、市、區 _____

聯絡電話：_____ 手機：_____

已具證照：

已具專長：

工作經歷：

※ 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。

貳、筆試試題：(滿分 100 分、佔總成績 50%)

一、設計題(30 分)

1. 請繪你最喜歡的建築外觀意象圖。

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？(5 分)

Ans. 自 107 年 4 月 11 日~107 年 9 月 14 日

2. 請寫出下列長度單位及才數換算關係：(每 1 空格 1 分，小計 10 分)

(1). 1 碼 = 3 英呎。 (2). 1 英呎 = 12 英吋。 (3). 1 英吋 = 25.4 mm

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

(6). 地坪面積，1 坪 = 6 尺 × 6 尺。

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

3. 請用 100 字以內解釋何謂「建築空間」？(15 分)

三、選擇題(40 分，每一題 2 分。)

- (B) 1. 萬里緣千一線牽姻 (A) 緣 (B) 萬 (C) 姻 (D) 千
- (A) 2. 意人歡生得樂需盡 (A) 樂 (B) 意 (C) 盡 (D) 歡
- (B) 3. 蝸牛登山隊有一登山地圖，其比例尺為 $1/25000$ ，已知登山口與攻頂目的的地在地圖上的距離為 40 公分，若全隊每天行走距離為 5 公里，則請問登山第幾天才能到達目的地？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 天
- (D) 4. 曉玲的爸爸給她一袋糖果，她吃了 1 顆後，哥哥回家後，她便分一半的數量給哥哥；沒多久，她又吃了一顆糖果，姐姐也回來了，她又將剩下的糖果數量分 $\frac{2}{3}$ 給姐姐；最後，她又再吃了一顆糖果，發現袋子內只剩下了 6 顆糖果，則請問曉玲分哥哥幾顆糖果？
(A) 45 (B) 44 (C) 23 (D) 22 顆糖果
- (B) 5. ____之於瀆職，好比清廉之於____
(A) 升官…記過 (B) 稱職…貪污 (C) 彈劾…賄賂 (D) 申誡…罷免
- (C) 6. ____之於防微杜漸，好比居安思危之於____
(A) 有備無患…掩耳盜鈴 (B) 亡羊補牢…抱薪救火
(C) 曲突徙薪…未安綢繆 (D) 瓜田李下…四面楚歌
- (D) 7. 0 1 1 2 ____ 5 8
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (A) 8. 已知大齒輪有 180 齒，小齒輪有 120 齒，若兩齒輪相接，則當大齒輪轉 4 圈時小齒輪轉了幾圈？
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 圈

背後還有試題

9.~10. 有一天數學老師小考出了二題，第一題和第二題各為 30 分，第三題為 40 分，

三題總分為 100 分。已知全班共有 60 人：

- ①第一題答對者有 24 人
- ②第二題答對者有 24 人
- ③第三題答對者有 32 人
- ④第一、二題皆答對者有 9 人
- ⑤第二、三題皆答對者有 10 人
- ⑥第一、三題皆答對者有 12 人
- ⑦考零分者有 6 人

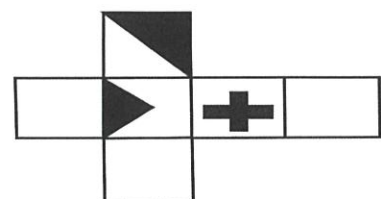
(B) 9. 請問考 100 分者有幾人？(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 人

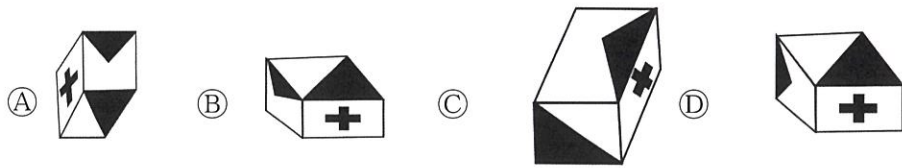
(C) 10. 請問考 70 分以上者有幾人？(A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 19 人

(A) 11. 右圖所構成之立體造形下列何者正確？



(D) 12. 右圖所構成之立體造形下列何者正確？



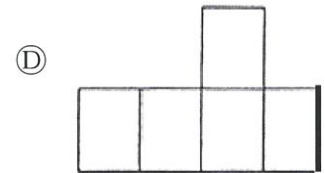
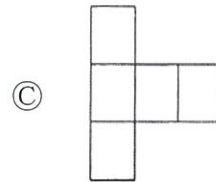
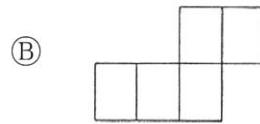
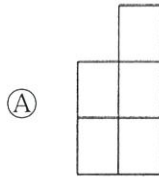
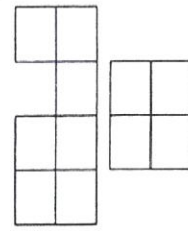


背後還有試題

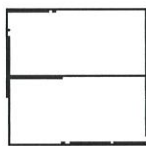
- (B) 13. 阿仁這次月考成績班上排名從前面和從後面數來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？
- (A) 40 (B) 41 (C) 42 (D) 43 人
- (C) 14. 某一籠子裡共有雞兔 30 隻，已知全部一共有 84 隻腳，則請問雞總共有幾隻？
- (A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻
- (A) 15. 有一條繩子，剪去全長的 $\frac{1}{6}$ 後，再對折，量得為 45 公分，則請問繩子全長為幾公尺？
- (A) 1.08 (B) 10.8 (C) 4.5 (D) 5.4 公尺
- (D) 16. 大月有 31 天，小月有 30 天，那麼一年中幾個月有 28 天？
- (A) 2 (B) 6 (C) 10 (D) 12
- (A) 17. 已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為 18%，乙杯為 14% 若現在要調配出 16% 的糖水，甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？
- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2 (C) 1 : 3 (D) 1 : 4
- (D) 18. 一個糖果有一張糖果紙，一個糖果 1 元。現在商店在作促銷 3 張糖果紙可以換 1 個糖果，請問 15 元最多可以吃幾個糖果？

- Ⓐ 15 Ⓑ 20 Ⓒ 21 Ⓓ 22

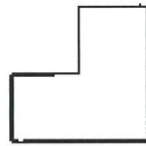
(A) 19. 從下列四個選項圖中選出可以和左邊圖合併成 4x4 正方形的圖作為答案(可以旋轉，但不得翻轉)



(C) 20. 左邊為某一立體圖之俯視圖和右側視圖，要從四個選項圖中選出該立體圖做為答案。



俯視圖



右視圖

