

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 2 期 電腦建築繪圖(Revit 應用)班 筆試試題卷

本試卷有 2 面/請將答案填入答案欄 否則不予計分

姓名：_____

作答時間：30 分鐘

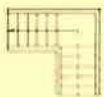
得分：



壹、筆試試題：(滿分 100 分，佔總成績 50%)

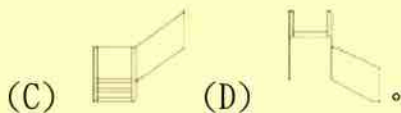
一、選擇題：(20 題，每題 5 分，共 100 分)

- (D) 1. 兩個房間可住 160 人，現在較小的房間所住人數占總數的 $\frac{3}{8}$ ，較大的房間應住若干人？(A) 60 人 (B) 70 人 (C) 80 人 (D) 100 人。
- (B) 2. 蝸牛登山隊有一登山地圖，其比例尺為 $\frac{1}{15,000}$ ，已知登山口與攻頂目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 天 (B) 2 天 (C) 3 天 (D) 4 天。
- (B) 3. 比例 3:9 小於(A) 1:3 (B) 3:8 (C) 3:10 (D) 3:11。
- (D) 4. 有 6 個連續偶數，已知其和不大於 42，請問最大的偶數為多少？
(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12。
- (A) 5. 一車在 Y 小時內走 200 公里，請問時速為？
(A) $200/Y$ (B) 200 (C) $200Y$ (D) $Y+200$ 。
- (B) 6. 孔子之於_____，好像_____之於道家。(A) 論語、道德 (B) 儒家、老莊 (C) 孟子、莊子 (D) 東方、老子。
- (C) 7. 正方體的每邊增加為 2 倍時，體積增加為？
(A) 4 倍 (B) 6 倍 (C) 8 倍(D) 9 倍。
- (B) 8. 甲比乙大 10 歲，乙是兩人年齡和的 $\frac{1}{4}$ ，問甲乙各多少歲？(A) 甲 10 歲，乙 5 歲 (B) 甲 15 歲，乙 5 歲 (C) 甲 30 歲，乙 10 歲 (D) 甲 25 歲，乙 10 歲。
- (B) 9. 7、4、___、3、5、2。(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 5。
- (D) 10. 用長 9 米，寬 6 米的木板拼合成一個正方形，問最少需幾塊木板？
(A) 3 塊 (B) 4 塊 (C) 5 塊 (D) 6 塊。
- (A) 11. 朝氣勃勃：雄心勃勃=堆積如山：_____。
(A) 號可勝數 (B) 三五成群(C) 連城之壁 (D) 堆金積玉。
- (C) 12. 甲是乙的 3 倍減 4，甲、乙相差 6，求甲是多少？
(A) 12 (B) 17 (C) 11 (D) 8。

- (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 人 (B) 41 人 (C) 42 人 (D) 43 人。
- (B) 14. 阿敏調製某一溶液時，所需溶液 A 與溶液 B 比為 4 : 7；若已知目前溶液 B 使用量為 3 又 1/2 公升，則溶液 A 需要多少公升才能調至完成？
(A) 1 公升 (B) 2 公升 (C) 3 公升 (D) 4 公升。
- (A) 15. 梯形的一個角是 95 度，另兩角的和 172 度，則其餘一角為幾度？
(A) 93 度 (B) 90 度 (C) 183 度 (D) 103 度。
- (B) 16. 小王買一隻名貴手錶，以一精美禮盒包裝，總共花 64,500 元，手錶價格比禮盒價格貴 64,000 元，問禮盒需多少錢？
(A) 500 (B) 250 (C) 125 (D) 100 元。
- (D) 17. 有一打生雞蛋，自高樓向下落，問未破雞蛋與已破雞蛋之比，不可能為 (A) 1:11 (B) 1:5 (C) 7:5 (D) 8:7。



- (A) 18. 上圖為樓梯平面圖，其右側立面圖為(A)  (B) 



- (C) 19. 6 尺×2 寸×1 寸的木料 5 支，3 尺×1 寸 5×1 寸 5 的材料 8 支共幾才？
(A) 0.114 才 (B) 1.14 才 (C) 11.4 才 (D) 114 才。
- (B) 20. 以比例尺 1/300 畫比例 1/30 之圖樣，其比例尺上之數字「10」係代表
(A) 0.1 公尺 (B) 1 公尺 (C) 10 公尺 (D) 0.01 公尺。

貳、口試：(滿分 100 分、佔總成績 50%)

※面談時，請先利用 2 分鐘進行個人自我介紹、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！