

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 建築 BIM 及繪圖整合實務班 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。
- (C) 2. 「濟師」意指？(A) 醫師 (B) 部隊 (C) 增兵 (D) 良師。
- (C) 3. 正方體的每邊增加 2 倍時，體積增加為？(A) 4 倍 (B) 6 倍 (C) 8 倍 (D) 9 倍。
- (B) 4. 長寬都同樣縮小為原圖的幾分之幾的圖叫做？
(A) 放大圖 (B) 縮圖 (C) 擴展圖 (D) 平面圖。
- (C) 5. 一圓的圓周有 5 個相異的點，則可以連成多少條不重複的直線？
(A) 8 條 (B) 9 條 (C) 10 條 (D) 11 條。
- (C) 6. 「渙散」意指？(A) 水流大 (B) 改變志節 (C) 分散離開 (D) 更換。
- (C) 7. 一項工作 5 個人完成需要 8 天，2 個人來完成需要幾天？
(A) 15 (B) 18 (C) 20 (D) 23。
- (D) 8. 一班級舉辦同樂會有若干顆糖果發給小朋友；若每人分 5 顆；則剩 18 顆，若每人分 7 顆，則不足 22 顆；請問小朋友有多少人？
(A) 22 (B) 12 (C) 18 (D) 20。
- (B) 9. 請問最大的五位數是最大的二位數的幾倍？
(A) 1000 (B) 1010 (C) $\frac{1}{1000}$ (D) $\frac{1}{1010}$ 。
- (C) 10. 420，210，140，____，84，70。
(A) 120 (B) 110 (C) 105 (D) 100。
- (C) 11. 有 2 火車相向對開，已知 2 火車車身分別長為 96 公尺和 84 公尺，行駛速度分別為 6m/s 和 4m/s，則請問當 2 火車相遇到完全超過一共需要多少時間？
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20 秒。
- (D) 12. 時鐘的時針從 4 時 23 分到 4 時 48 分時，其時針總共移動多少角度？
(A) 11 (B) 11.5 (C) 12 (D) 12.5 度。

(A) 13. _____之於公斤，好像英制之於_____。(A) 公制…英吋 (B) 質量…英吋
(C) 天秤…捲尺 (D) 公制…捲尺。

(A) 14. 否認之於_____，好像_____之於接受。(A) 確定…拒絕 (B) 承認…接納
(C) 承認…忍耐 (D) 猶豫…拒絕。

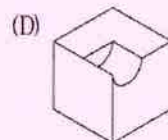
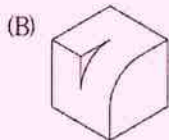
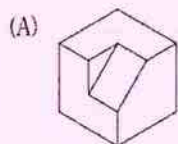
(D) 15. 有 A、B 兩杯不同濃度的溶液，甲杯為 2.4%，乙杯為 7.5%。若需要以 A、B 兩杯調製出一杯濃度為 3.6% 的溶液，則請問 A、B 兩杯溶液所需使用量的比為多少？
(A) 4:13 (B) 8:25 (C) 25:8 (D) 13:4。

(D) 16. 某一部隊共有 120 架飛機，其中轟炸機數量為運輸機數量的 2 倍，戰鬥機數量為轟炸機數量的 1.5 倍，則請問戰鬥機共有多少架？
(A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60 架。

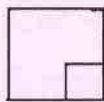
(C) 17. 梯形的下底為 5，上底 10，面積 60，高為多少？
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。

(C) 18. 用寬 6 米，長 9 米的磚塊拼合成一個正方形，請問最少需幾塊磚塊？
(A) 7 塊 (B) 3 塊 (C) 6 塊 (D) 9 塊。

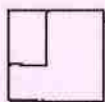
(B) 19. 使用第三角法投影，某物體的俯視圖如下，則下列那一個不可能為此物體的形狀？



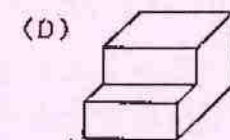
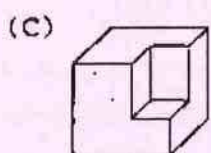
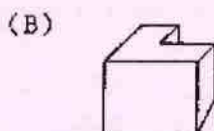
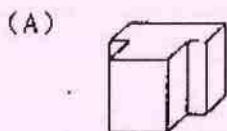
(C) 20. 下圖為某一立體物之俯視圖與側視圖，請依據兩視圖所提供之形狀與凹凸關係，判斷其正確的立體圖。



俯視圖



側視圖



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！