

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

113 年度第 2 期 建築繪圖及 BIM 班 筆試試題卷 (參考答案)

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

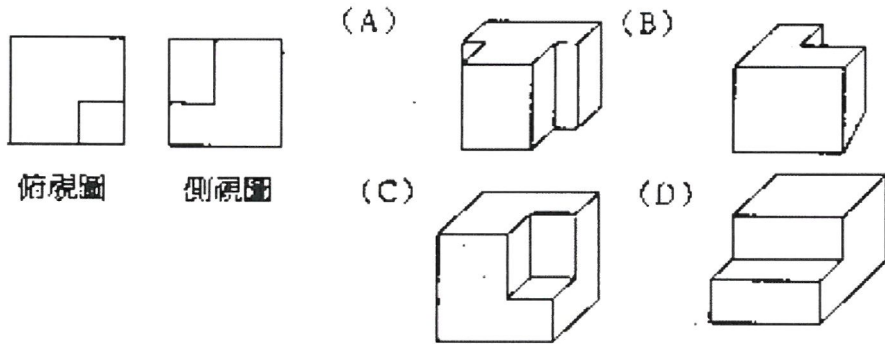
得分：

壹、筆試試題：(滿分 100 分，佔總成績 50%)

一、選擇題：(每題 5 分，共 100 分)

- (C) 1. 體積 125 的正方體，表面積為多少？
(A) 25 (B) 160 (C) 150 (D) 125。
- (A) 2. _____ 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。
- (B) 3. 防微杜漸：防患未然 = _____：未雨綢繆。
(A) 亡羊補牢 (B) 居安思危 (C) 掩耳盜鈴 (D) 四面楚歌。
- (D) 4. 請選出多餘之字：金勸縷銀莫惜君衣(A) 縷 (B) 金 (C) 君 (D) 銀。
- (D) 5. $10 \times 2 \times 5 - 4 \times 8 \times 2 = ?$
(A) 30 (B) 32 (C) 34 (D) 36。
- (C) 6. 請選出『五更公燈三雞火更』重組後的贅字？
(A) 三 (B) 燈 (C) 公 (D) 五。
- (B) 7. 方形：菱形 = 圓形：_____。
(A) 球形 (B) 橢圓形 (C) 三角形 (D) 長方形。
- (C) 8. 2、5、8、12、16、21、_____。(A) 22 (B) 23 (C) 26 (D) 28。
- (A) 9. 機器腳踏車和坦克車同時向同地開動，當坦克車走至 150 公尺時，機器腳踏車已走到 250 公尺，那若坦克車走到 180 公尺時，機器腳踏車走多少公尺？
(A) 300 公尺 (B) 240 公尺 (C) 108 公尺 (D) 280 公尺。
- (A) 10. 下列何者為『一曝十寒』之反義詞？
(A) 鍥而不捨 (B) 漸入佳境 (C) 心不在焉 (D) 得寸進尺。
- (C) 11. 一個圓的圓周有 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。
- (A) 12. 平方公尺換算坪數為多少坪？
(A) 0.3025 (B) 0.253 (C) 30253 (D) 0.025。
- (B) 13. 紙 A1 可裁成 A3 圖紙 (A) 2 張 (B) 4 張 (C) 6 張 (D) 8 張。
- (C) 14. 某電影院放映電影，每場放映 1 小時三十分，共放映 2 場電影，則總共放映電影的時間為多久？
(A) 一小時三十分 (B) 三時二十分 (C) 三小時 (D) 三小時四十分。

- (D) 15. 梯形上底為 13，下底 17 為，面積 300，請問高為？
 (A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 20。
- (C) 16. 有一繩子其長不知道，但知將繩分為四段應比分為三段短 3 公尺，問繩長若干公尺？(A) 24 公尺 (B) 32 公尺 (C) 36 公尺 (D) 40 公尺。
- (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。
- (B) 18. 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。
- (C) 19.



- (D) 20. 左列視圖的立體圖是：
- (A) (B) (C) (D) 。

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！