

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練
114 年度第 2 期 建築繪圖及 BIM 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

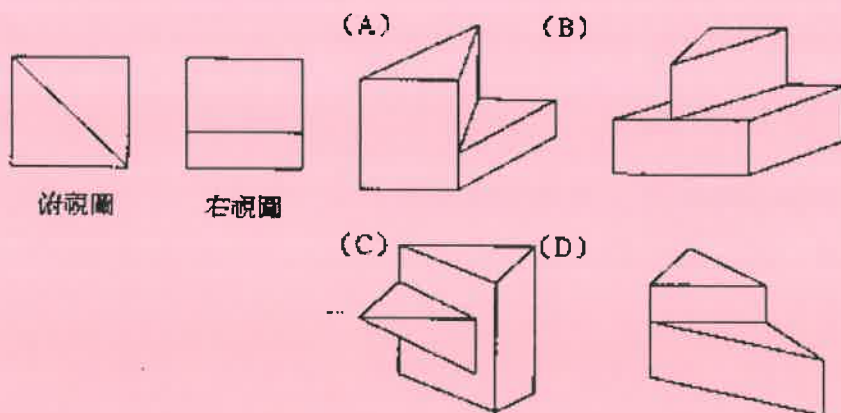
得分：

壹、筆試試題：(滿分 100 分，佔總成績 50%)

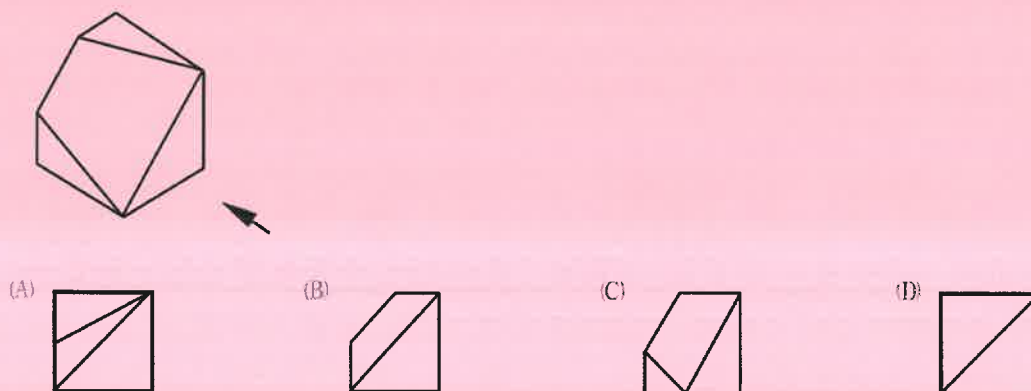
一、選擇題：(20 題，每題 5 分，共 100 分)

- (C) 1. 一農場有雞及羊共 50 隻，已知共有 172 隻腳；請問羊有多少隻？
(A) 24 (B) 35 (C) 36 (D) 14。
- (D) 2. 某部隊平均 1 個班長底下會帶領 9 個士兵，今已知有 10 個班長，問此隊總共幾人？(A) 90 人 (B) 96 人 (C) 99 人 (D) 100 人。
- (C) 3. 依 CNS 規定，紅磚的標準尺寸以下何者正確？
(A) 21×10×5cm (B) 21×10×6cm (C) 20×9.5×5.3cm (D) 23×11×5.5cm
- (A) 4. 醫生給你 3 個藥丸，要你每 30 分鐘吃 1 個，這些藥丸多久後會被吃完？
(A) 60 分 (B) 90 分 (C) 120 分 (D) 150 分。
- (B) 5. 三層以上，欄桿設置高度不得小於何者？
(A) 1 公尺 (B) 1.1 公尺 (C) 1.2 公尺 (D) 3 公尺。
- (B) 6. 請選出『面半著猶琶遮抱琵』重組後的贅字？
(A) 面 (B) 著 (C) 抱 (D) 猶。
- (D) 7. 在六種視圖中最常用的是以下何者？
(A) 仰視圖、正視圖、右側視圖 (B) 仰視圖、正視圖、右視圖
(C) 上視圖、正視圖、左側視圖 (D) 上視圖、正視圖、右側視圖。
- (D) 8. 有一塊花色布，下水洗過後，縮水率為 20%；另一塊 10 公尺的白布，下水洗過後，變成 9.5 公尺。現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下過水洗過後，總長變為多少公尺？
(A) 100 (B) 115.5 (C) 135 (D) 145.5 公尺。
- (C) 9. 某房屋面積 50 坪約等於己平方公尺？
(A) 125 平方公尺 (B) 150 平方公尺 (C) 165 平方公尺 (D) 180 平方公尺。
- (B) 10. 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。
- (D) 11. 請選出下列成語正確者？
(A) 淺嚐細啄 (B) 修身養性 (C) 天降乾霖 (D) 氣勢磅礴。
- (C) 12. 兩部隊有兵 300 人，甲隊比乙隊多 $\frac{1}{2}$ ，問乙隊有多少人？
(A) 150 人 (B) 180 人 (C) 120 人 (D) 100 人。

- (B) 13. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小陳從台北寄一也裏到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？
(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 19 公斤。
- (A) 14. 甲：乙 = 4：5，那麼甲是乙的 (A) 80% (B) 100% (C) 125% (D) 120%。
- (D) 15. 以矩形窗戶替代「緊急進口」者，該窗戶開口寬度應有 75 公分以上，而高度應該至少要有幾公分以上？
(A) 60 (B) 75 (C) 90 (D) 120 公分。
- (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。
- (B) 17. 上午 9 時 28 分到下午 2 時 40 分，共有多少時間？
(A) 5 小時 10 分 (B) 5 小時 12 分 (C) 4 小時 32 分 (D) 4 小時 52 分。
- (B) 18. 結構平面圖中符號 C，表示為 (A) 梁 (B) 柱 (C) 樓版 (D) 基礎。
- (A) 19.



- (B) 20. 選出在箭頭指示方向正確的投影視圖：



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！