

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練
115 年度第 3 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)

- (B) 1. 忠義國小四年誠班學生 40 人考兩題數學小考，統計結果，第一題做對者有 10 人，第二題 做對者有 26 人，但是零分的人有 6 人，則請問考滿分 100 分的人有幾個人？(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6。
- (B) 2. 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裹到高雄的家，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。
- (D) 3. 一個糖果有一個糖果紙，一個糖果 1 元，現在商店在做促銷，3 個糖果紙可以換一個糖果，請問 15 元最多可以吃幾個糖果？(A) 15 (B) 20 (C) 21 (D) 22。
- (A) 4. 清雅脫「俗」：意指 (A) 不文雅 (B) 淺陋 (C) 習慣 (D) 平淡。
- (B) 5. 在河邊有一渡船，其安全載量為 8 人，現有 21 人等待渡船過河，已知撐篙的船伕為 2 個人為不可少，則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完？(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 趟。
- (C) 6. $(16 + ?) \div 3 = 7$ 。(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6。
- (D) 7. 小趙在自己的起居室地板鋪上原木地板，起居室地板長為 12 公尺，寬為 9 公尺，原木地板為長寬均為 0.3 公尺的正方形，一盒為 12 片裝，買價一盒 400 元，全部鋪滿一共花費需多少錢？(A) 10000 (B) 20000 (C) 30000 (D) 40000 元。
- (B) 8. 製圖時，一般以鉛筆畫水平線、垂直線之方法為 (A) 由右而左，由上而下 (B) 由左而右，由下而上 (C) 由左而右，由上而下 (D) 由右而左，由下而上。
- (D) 9. 圖紙 A1 可裁成 A4 圖紙 (A) 2 張 (B) 4 張 (C) 6 張 (D) 8 張。
- (D) 10. 有一件工程，阿忠一人獨做要花費 12 個工作日，小華要 16 個工作日，阿仁則要 24 日，若現在阿忠先做完一半工程後有事先離開，再換小華接手繼續工作，又待小華做了剩下工程的一半後，小華也有事先離開，再換阿仁來接手直到工作完成。請問三人共花了多少工作日才完成工作？(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16。
- (D) 11. 假使昨天是星期二，則大後天是？(A) 星期三 (B) 星期四 (C) 星期五 (D) 星期六。
- (D) 12. 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。

(D) 13. 請問通常一點透視圖完成後可看到幾個面？

(A) 一個 (B) 二個 (C) 三個 (D) 五個。

(D) 14. 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？

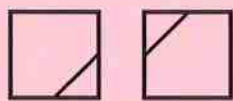
(A) 11 (B) 11.5 (C) 12 (D) 12.5 度。

(C) 15. 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？

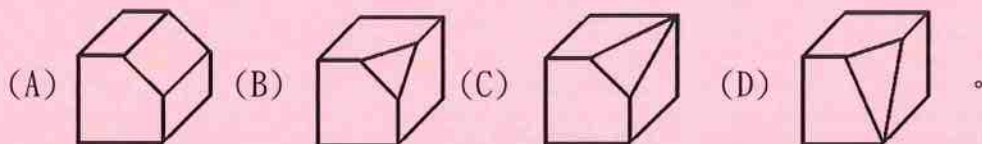
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20 秒。

(B) 16. 小愛與英雄今年的年齡比為 3:4，且小愛比英雄小 8 歲，則請問 2 人明年的年齡比為多少？(A) 23:31 (B) 25:33 (C) 13:17 (D) 27:35。

(B) 17. 下圖為某一立體圖俯視圖和右側視圖，要從四個選項中選出該立體圖做為答案。



俯視圖 右視圖



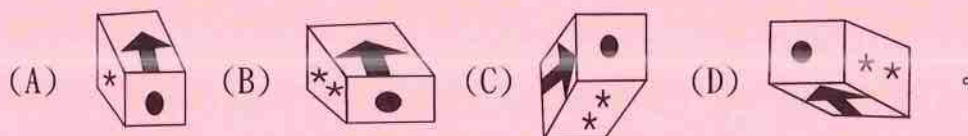
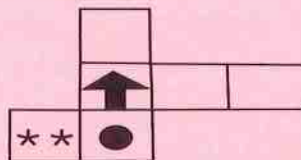
(A) 18. 醫生給你 3 個藥丸，要你每 30 分鐘吃 1 個，這些藥丸多久後會被吃完？

(A) 60 分 (B) 90 分 (C) 120 分 (D) 150 分。

(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. 下圖所構成之立體造形下列何者正確？



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！