

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

113 年度第 4 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

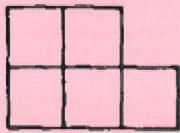
得分：

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)

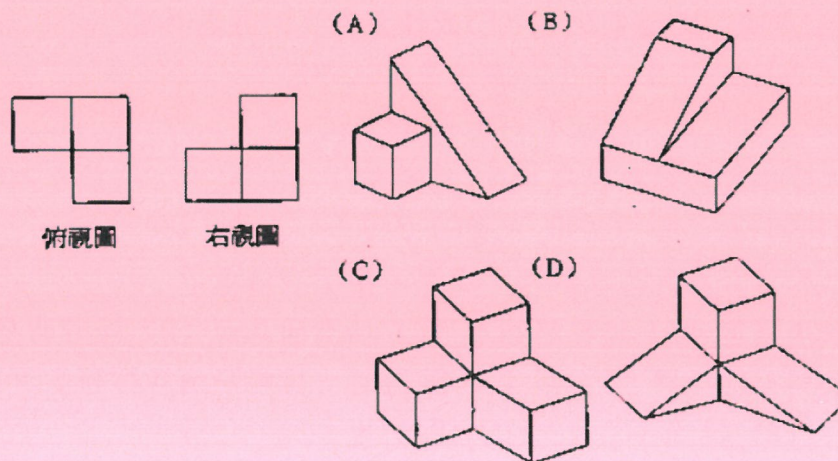
- (C) 1. 一農場有雞及羊共 50 隻，已知共有 172 隻腳；請問羊有多少隻？
(A) 24 (B) 35 (C) 36 (D) 14。
- (B) 2. 地圖上 1/4 吋代表 8 公里，問 64 公里在地圖上共是幾吋？
(A) 1 吋 (B) 2 吋 (C) 3 吋 (D) 4 吋。
- (D) 3. _____ 之於積極進取，好像鞠躬盡瘁之於_____。
(A) 焚膏繼晷、藕斷絲連 (B) 江郎才盡、口若懸河
(C) 任勞任怨、四面楚歌 (D) 消極頹廢、尸位素餐。
- (A) 4. 『怫然』是形容？
(A) 生氣 (B) 短暫 (C) 柔順 (D) 突然的樣子。
- (D) 5. (2, 4, _____, 16)、(3, 6, 12, 24)。
(A) 6 (B) 12 (C) 16 (D) 8。
- (C) 6. 請選出下列成語何項正確？
(A) 莊周夢蝶 (B) 圖窮比見 (C) 炊煙裊裊 (D) 男盜女唱。
- (B) 7. $5 \square 6 = 12 \square 3 + 7$ ， \square 應該是填入什麼？
(A) \div, \times (B) $+, \div$ (C) $-, +$ (D) $\times, -$ 。
- (A) 8. 今年大學聯考的錄取率為 61%，今錄取了 12200 人，問報考大學的人有多少人？
(A) 20000 人 (B) 22000 人 (C) 24000 人 (D) 28000 人。
- (D) 9. 樓梯踏階可分為級高及級深，級深是指下列何項？
(A) 扶手高度 (B) 樓梯總高度 (C) 踏階的立面 (D) 踏階的平面。
- (D) 10. 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) 11. 下列建築材料之表示符號何者有誤？
(A)  玻璃 (B)  石材
(C)  磚 (D)  鬆軟保溫吸音材。
- (D) 12. 工兵 2 人 2 天可築碉堡 2 座，問工兵 4 人 4 天可築碉堡幾座？
(A) 1 座 (B) 2 座 (C) 4 座 (D) 8 座。

- (C) 13. 某房屋面積 50 坪約等於多少？
 (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) 14. 得寸進尺之於_____，好比_____之於健步如飛。
 (A) 無關痛癢，參差不齊 (B) 適可而止，步履蹣跚
 (C) 鍥而不捨，生死攸關 (D) 乾淨倒落，心不在焉。
- (C) 15. 本省通用之木材材積單位為”才”，1 才的體積材數下列何者正確？
 (A) 1 寸 x 1 寸 x 1 尺 (B) 1 尺 x 1 尺 x 1 尺
 (C) 1 寸 x 1 寸 x 10 尺 (D) 1 尺 x 1 尺 x 10 尺。
- (C) 16. 依 CNS 建築製圖標準中，圖號”A”表示以下何圖？
 (A) 結構圖 (B) 電氣圖 (C) 建築圖 (D) 給水圖。
- (B) 17. 有一條景觀道路兩旁欲種植樹若干株，已知路長 500 公尺，路樹間距為 20 公尺，頭尾皆要種植；另外在路旁每兩棵樹中間要放置一座路燈做為夜間照明用，請問總共要設置多少座路燈？
 (A) 26 (B) 50 (C) 52 (D) 100 座。
- (D) 18. 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。



- (C) 19. 左圖中，共有幾個四方形？
 (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 14。

(C) 20.



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！