

107-4 PLC 控制實務班(職前)入訓考試試題(2)

姓名：_____

考試科目：智力測驗(A) 25% (5分/1題)

01. (D) 塑膠玩具一批，分給 12 人，每人做 10 件便可做完，結果卻少分給兩人，問現在每人做幾件？
(A) 8 件 (B) 9 件 (C) 10 件 (D) 12 件。
02. (D) 假設 $K \div 23 = 45$ ，那麼下列哪一像是對的？
(A) $K \times 45 = 23$ (B) $23 \div K = 45$ (C) $23 \div 45 = K$ (D) $23 \times 45 = K$ 。
03. (D) 一個大木箱中有 2 個中木箱，每個中木箱內有 4 個小木箱，全部木箱共多少個？
(A) 8 個 (B) 9 個 (C) 10 個 (D) 11 個。
04. (D) 下列各式中哪一個與 8×8 的答案不同？
(A) $4 \times 4 \times 4$ (B) $8 \times 4 \times 2$ (C) $4 \times 4 \times 2 \times 2$ (D) $(4+4) \times 4 \times 4$ 。
05. (D) $\frac{1}{6}$ 是 $\frac{2}{3}$ 的百分之幾？(A) $66\frac{2}{3}\%$ (B) $33\frac{1}{3}\%$ (C) 30% (D) 25%。

智力測驗(B) 50% (5分/1題)

01. (C) 請在空格內填上適當的答案？8 6 7 5 6 4 ____
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 6。
02. (C) 某船最初向北行駛，後來因故障左轉了 45° 它的新方向是：
(A) 西 (B) 西南 (C) 西北 (D) 東北。
03. (C) _____ 之餘耳，好比明之於 _____
(A) 食/鼻 (B) 嗅/口 (C) 聽/目 (D) 觸/面。
04. (C) 一個糖果擁有一個糖果紙，一個糖果賣 1 元，現在商店在作促銷，3 個糖果紙可以換 1 個糖果，請問 15 元最多可以吃幾個糖果？
(A) 15 (B) 20 (C) 22 (D) 23。
05. (C) 社會是每天不停的進步，(1) 一切事物都日新月異 (2) 便會落伍 (3) 如果你不跟著跑
(A) (2)、(1)、(3)
(B) (1)、(2)、(3)
(C) (1)、(3)、(2)
(D) (2)、(3)、(1)
06. (B) 用長 9 米，寬 6 米的木板拼合成一個正方形，問最少需木板多少塊？
(A) 4 塊 (B) 6 塊 (C) 8 塊 (D) 10 塊。
07. (B) 若 a 是 1-999 的其中任何一個數， $a+999$ 則必為
(A) 小於 999 (B) 大於 999 (C) 偶數 (D) 奇數。
08. (B) 甲店售蛋的價格是 1 圓 3 個，乙店售蛋的價格是每個三角，問兩店每個蛋的售價

相差多少？

- (A) $\frac{1}{3}$ 元 (B) $\frac{1}{3}$ 角 (C) $\frac{1}{3}$ 分 (D) 0.3 角

09. (B) 下列哪一式中，哪一個不等於 $4\frac{3}{5}$ ？

- (A) $4 + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ (B) $4 - \frac{3}{5}$ (C) $5 - \frac{1}{5} - \frac{1}{5}$ (D) $2\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

10. (B) 右列的數：1、4、9、16、—、36 中，漏掉的是什麼數？
(A) 18 (B) 25 (C) 26 (D) 28。

專業測驗 25% (5分/1題)

01. (A) AC 與 DC 繼電器(Relay)線圈比較下列哪個是對的(A) DC 無閉極環(B) AC 電子零件降壓 (C) DC 有閉極環(D) 繞法方向不同。
02. (A) 下列哪種是指針電錶不能量測的(A) 電池好壞 (B) 電晶體的極性(C) 電阻值 (D) 二極體的極性。
03. (A) 電晶體損壞如何判別(A) 指針電表量測 (B) 用手觸碰判斷(C) 用示波器量 (D) 用電流錶量測。
04. (A) 使用三用電錶測量未知電壓時，其電壓選擇鈕，要切在哪個檔位量測？
(A) AC、DC 檔位(B) 僅 AC 檔位(C) 僅 DC 檔位(D) 任何位置。
05. (A) 二極體開關不具有_(A) 減載保護(B) 擴充 I/O 功能(C) 短路保護(D) 限流保護_之功能。

<時事問答題>

01. 請問現任勞動部部長是誰：__許銘春__
02. 請問現任勞動力發展署署長是誰：__黃秋桂__
03. 請問現任雲嘉南分署分署長是誰：__柯呈枋__