

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  $8 \times 8$  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，後來因故像左轉了  $45^\circ$  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) 聰/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。