

姓名：_____

智力測驗(A)

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. (B) 假設現在是早上八點那請問長針再走了 6.5 圈會是幾點？
(A) 早上 11:30 (B) 下午 2:30 (C) 下午 3:00 (D) 下午 3:30

智力測驗(B)

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) 一時針，從 3 點走到 3 點 28 分時，請問分針總共走了多少度？
(A) 16.8 (B) 17.5 (C) 168 (D) 175 度。
03. (C) 某一籠子裡共有雞兔 30 隻，已知全部一共有 84 隻腳，則請問雞總共有幾隻？
(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻。
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) 某一家商店推出特賣商品，每賣一件可獲利 60 元。已知其成本為特價的 7 折，則請問特價為多少元？
(A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 250 元
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) $(1/3)$ 元 (B) $(1/3)$ 角 (C) $(1/3)$ 分 (D) 0.3 角。
09. (B) 農夫有 17 隻羊，除了 9 隻以外都病死了，農夫還剩幾隻羊？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11。

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

01. (A) 繼電器(Relay)之線圈通電後(A)a接點通, b接點不通 (B) a接點不通, b點接通(C)a接點變b接點, b接點變a接點(D)a、b 接點皆不通。
02. (A) 2a3b 的繼電器中，請問有幾個 NC 接點？(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0 。
03. (A) 外力作用時，導通的接點為(A)a(B)b(C)c(D)d 接點。
04. (A) 使用三用電錶測量未知電壓時，其電壓選擇鈕，要切在
(A)最高檔位(B)最低檔位(C)中間檔位(D)任何位置。
05. (A) 無熔絲開關具有_(A)過載短路保護(B)過載保護(C)減載保護(D)短路保護_之功能。