

勞動部勞動力發展署中彰投分署
112 年度職前訓練班甄試試題(1120412 試卷)

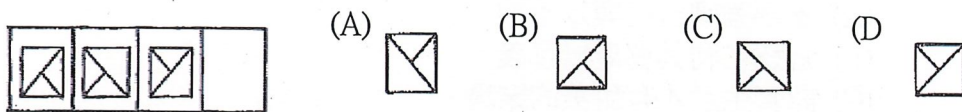
- 注意：1.全部 50 題，均為四選一之單選題，請選出最正確的選項。
2.每題 1 分，答錯倒扣 0.25 分，未答不給分亦不扣分，滿分 50 分(共 4 頁)。
3.本試題不得使用任何電子計算器。
4.答案卡上未塗記准考證號碼及電腦無法讀卡者，以零分計算。
5.本測驗作答時間計 60 分鐘，繳交答案卡時應同時繳回本試題。

- 1 (A) 「如果每個人都是特別的，那就沒有一個特別；如果每個人都得一個獎杯，獎杯就變得毫無意義，生活最甜美的樂趣，在於承認自己並不特別。」這段文字的涵義，與下列何者最接近？
(A) 不要強調自己與眾不同。
(B) 追逐名利其實毫無意義。
(C) 認真生活才有甜美的樂趣。
(D) 生活樂在發掘他人的特別。
- 2 (B) 下列那句成語中的「」字是正確的？
(A)一刀兩「段」 (B)「否」極泰來 (C)不甘「勢」弱 (D)木已成「粥」
- 3 (A) 「真正的考驗並不是第一哩路，而是旅程最後一哩路」，這句話的涵義與下列何者最接近？
(A)行千里者半於九十 (B)千里之行始於足下
(C)不走千里路，那來鐵腳板 (D)謹慎走天下，魯莽步難行
- 4 (C) 孟子曰：「無為其所不為，□□□□□□，如此而已矣。」
(A)無言其所不言 (B)無行其所不行 (C)無欲其所不欲 (D)無聞其所不聞
- 5 (D) 下列讀音何者正確？
(A)造「詣」：ㄓˇ (B)「輟」學：ㄑㄨㄛˋ
(C)白雪「皚皚」：ㄞˊ (D)一「簞」食：ㄉㄢ
- 6 (B) 班上同學為了參加月底的技能檢定，魔鬼訓練就□□□□的展開了。
(A)如火如荼 (B)如火如荼 (C)如駉如荼 (D)如駉如荼
- 7 (D) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 051520$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 061824$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 094857$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \\ 092029 \end{bmatrix}$
則 $\begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \\ \end{bmatrix} =$ (A)101222 (B)073542 (C)103545 (D) 071421
- 8 (C) P, M, J, □, D (A)H (B)I (C)G (D)F
- 9 (A) [3, 2, 5][1, 5, 4][2, 4, □] (A)4 (B)3 (C)5 (D)6
- 10 (D) 假使大前天是母親節，則明天是星期幾？
(A)星期六 (B)星期五 (C)星期三 (D)星期四

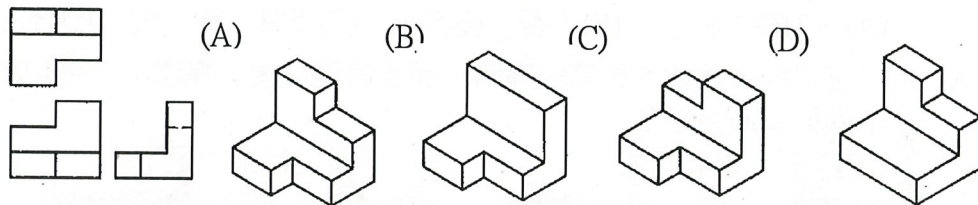
- 11 (D) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
49, 28, 46, 31, 43, 34, 36, 40 (A)28 (B)46 (C)34 (D)36
- 12 (A) 8, 48, 16, 96, 32, □, □ (A)192, 64 (B)64, 192 (C)128, 48 (D)48, 128
- 13 (B) 15, 14, 12, 9, 5, □ (A)4 (B)0 (C)1 (D)2
- 14 (A) 5, 7, 14, 16, 32, □, □ (A)34, 68 (B)64, 66 (C)30, 60 (D)28, 56
- 15 (B) 選出與前圖相同者



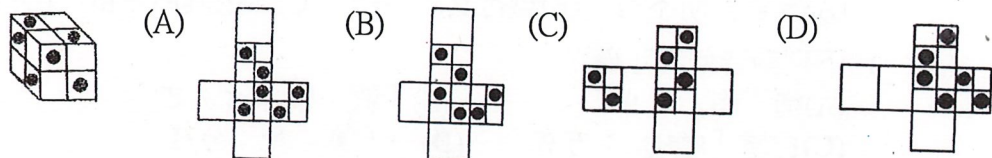
- 16 (A) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



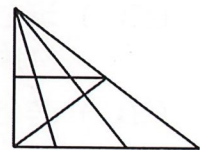
- 17 (C) 如圖為某物體的三視圖，下列何者為該物體最正確的立體圖？



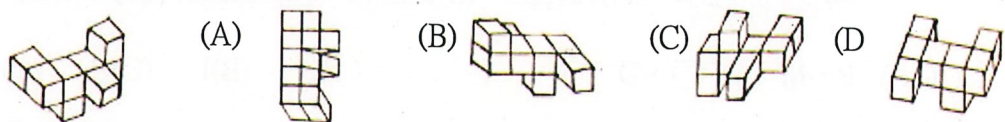
- 18 (D) 請選出左圖的展開圖



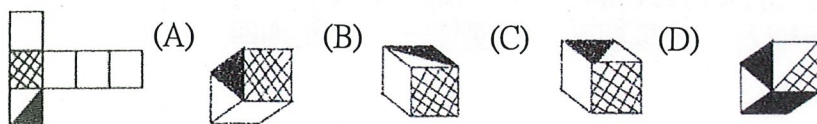
- 19 (A) 右圖有幾個三角形？(A)24 (B)22 (C)18 (D)26



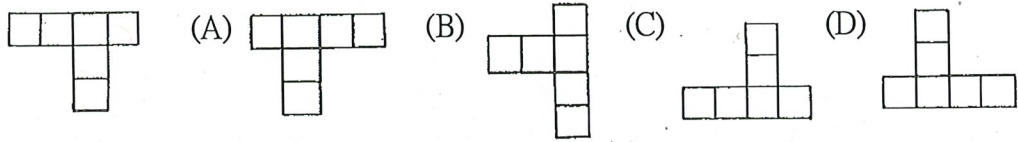
- 20 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形



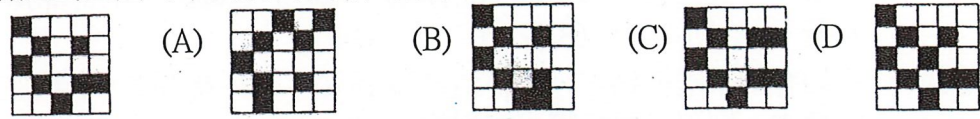
- 21 (C) 請選出左圖的折合圖



22 (D) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



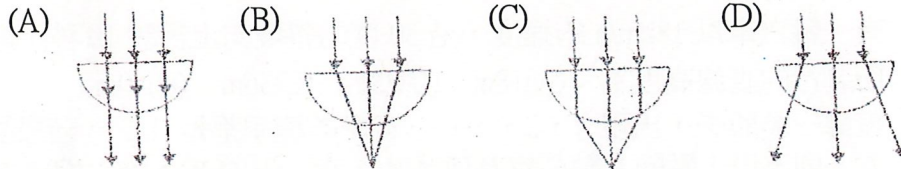
23 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



24 (D) 聲音與光作比較，下列何者錯誤？

- (A) 兩者均有反射作用
- (B) 兩者均有折射作用
- (C) 「閃電打雷」，先看到閃光，再聽到雷聲
- (D) 兩者均需靠介質傳播

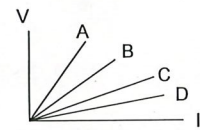
25 (C) 一平行光垂直入射一平凸透鏡，則光的路徑圖何者正確？



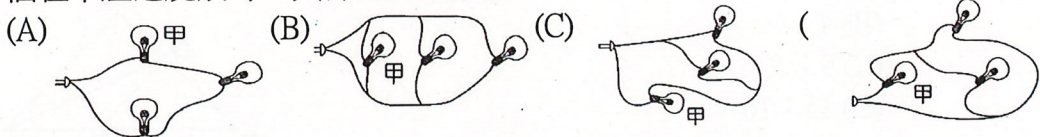
26 (C) 甲溶液是一般食醋，乙溶液是阿摩尼亞水（氨水），丙是純水，三者的 Ph 值大小順序為？ (A) 甲>乙>丙 (B) 甲>丙>乙 (C) 乙>丙>甲 (D) 乙>甲>丙

27 (A) 右圖是四個電阻(A、B、C、D)的 V-I(電壓-電流) 曲線圖，請問何者的電阻最大？

- (A) A (B) B (C) C (D) D



28 (B) 下列各電路圖各代表由三個燈泡所構成的燈飾，在各組燈飾使用時，那一個在甲燈泡燒毀時，其餘燈泡還能亮？



29 (D) 在工地用電應注意安全，下列有關用電的敘述那一項不正確？

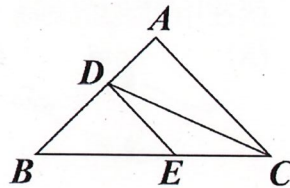
- (A) 手潮濕時，應避免觸摸電源開關
- (B) 使用手提電動工具，應確實認清其使用之電源
- (C) 使用延長線時，應先檢查其導線有無破損
- (D) 閘刀開關之保險絲容易燒斷時，應換用較粗的保險絲

30 (B) 下列敘述，何者為吸熱板使用黑色的最主要原因？

- (A) 吸熱板骯髒時，黑色比較看不出來
- (B) 使用黑色吸熱板，可吸收較多的輻射熱能
- (C) 使用黑色吸熱板，可傳導較多的輻射熱能
- (D) 使用黑色吸熱板，使水管內的水較易對流

31. (C) 綠色植物行光合作用時，將二氧化碳與水轉變為葡萄糖和氧，此種變化為：
 (A)吸收光能進行物理變化 (B)發生化學變化並放出光能
 (C)吸收光能發生化學變化 (D)發生物理變化並放出光能
32. (B) 長度相同的兩彈簧，若單獨懸掛重 500g 的砝碼時，其伸長量各為 10cm 與 15cm，今將兩條彈簧並聯而懸掛重 1000g 的砝碼時，則每條彈簧的伸長量為若干 cm？(A)25 (B)12 (C)10 (D)8
33. (D) 已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為 18%，乙杯為 14%，若現在要調成 16% 的糖水，則甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？
 (A)1:4 (B)1:2 (C)1:3 (D)1:1
34. (B) 下列數據是四種物質常壓下所測量出來的沸點，請問何者為混合物？
 (A)乙，沸點 56°C (B)甲，沸點 70~120°C
 (C)丙，沸點 79°C (D)丁，沸點 100°C
35. (A) 金、銀、銅、鐵等物質不再分解出別種物質，故化學上稱其為：
 (A)元素 (B)分子 (C)化合物 (D)混合物
36. (B) 有一輛汽車以 18km/h 的速度，沿 30 度的斜坡向上行駛 10 秒，則此一汽車所爬行的直線高度為：(A)18m (B)25m (C)36m (D)50m
37. (D) 投擲一顆骰子，出現 1、2、……、6 點的機率都是 1/6，若投擲此骰子 30 次，則出現 1 點的次數必定為何？(A)5 次 (B)多於 5 次 (C)少於 5 次 (D)不一定
38. (C) 一列開往花蓮的火車掛有三節車箱供乘客搭乘，阿中和阿台兩人任意搭乘這三列車箱遊覽花蓮（每節車箱被選中的機會均等），則兩人在同一車箱的機率為：(A)1/9 (B)1/6 (C)1/3 (D)1/2
39. (B) 2 以 2 為底可表示為 10_2 ，那麼 $1000_2 = ?$ (A)4 (B)8 (C)16 (D)20

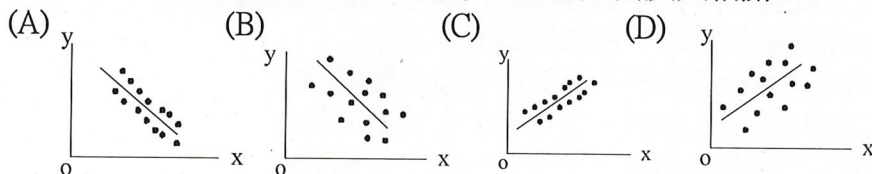
40. (C) 如圖， $\triangle ABC$ 中，D、E 兩點分別在 AB、BC 上。
 若 $AD:DB = CE:EB = 2:3$ ，則 $\triangle DBE$ 與 $\triangle ADC$ 的面積比為何？
 (A)3:5
 (B)4:5
 (C)9:10
 (D)15:16



41. (A) 如圖，將一根木棒的一端固定在 O 點，另一端綁一重物。小西瓜將此重物拉到 A 點後放開，讓此重物由 A 點擺動至 B 點。若下列有一圖形為此重物移動的路徑，則此圖形應為何者？(A)弧 (B)拋物線 (C)傾斜直線 (D)水平直線



42. (A) 下列那一個散佈圖最能表示 x 與 y 的關係是高度負相關？



- 43 (D) 下列何者為等腰三角形的三個邊？
 (A)2,2,4 (B)11,11,23 (C)6,6,14 (D)7,7,10
- 44 (C) 某文具店以 x 元購入鉛筆一打，然後以每枝 $\frac{x}{8}$ 元賣出，則每打可賺 (A)
 $\frac{x}{16}$ (B) $\frac{x}{24}$ (C) $\frac{x}{2}$ (D) $\frac{7}{8x}$ 元。
- 45 (C) 觀察以下式子，並找出其規則， $1+3=4=2^2$ ， $1+3+5=9=3^2$ ， $1+3+5+7=16=4^2$ ，
 則下列式子那一個是合理的推測？
 (A) $1+3+5+\cdots+15=15^2$ (B) $1+3+5+\cdots+13=6^2$
 (C) $1+3+5+\cdots+17=9^2$ (D) $1+3+5+\cdots+21=10^2$
- 46 (A) 設有 9 個數：80、79、81、83、87、85、91、78、74 等的一群數值，則其中
 位數為？(A)81 (B)82 (C)83 (D)87
- 47 (D) 解方程式 $(3x+2)+(2[(x-1)-(2x+1)])=6$ ，得 $x=?$ (A)2 (B)4 (C)6 (D)8
- 48 (B) $2\frac{1}{2}\%$ 可寫成：(A)0.25 (B)0.025 (C)0.0025 (D)2.5
- 49 (C) $(-3)\times(6+\square)=-6$ ，求 \square 之值為：(A)12 (B)-12 (C)-4 (D)4
- 50 (B) 三個連續整數的和恰為其中最大數的 2 倍，則其中最數為：
 (A)2 (B)1 (C)3 (D)4

再一次提醒您：請再檢查一下答案卡上之准考證號碼是否有塗
 記？是否正確？以免因小細節造成您的遺憾。

注意：請依本分署之試務人員說明時所指定之地點(教室)等待筆
 試成績公布。

