

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(1120329 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 (B) 以下哪項的注音錯誤？
(A)耳【濡】目染：ㄉㄨˊ ㄇㄢˇ (B)【胼】手胝足：ㄅㄧㄢˊ ㄓㄨˊ ㄉㄨˊ ㄉㄨˊ
(C)宵衣【旰】食：ㄍㄢˇ ㄕㄨˊ ㄕㄨˊ (D)強【弩】之末：ㄑㄩㄥˊ ㄋㄨˇ ㄓㄨˊ ㄓㄨˊ
- 2 (D) 希望德高望重者能發揮□□□□的功效，並且告訴世人以及服務人民的政治人物，哪一種行為才是社會的典範。(A)風行草衍 (B)風行草握 (C)風行草掩 (D)風行草偃
- 3 (A) 「祖父說話的口氣，沈毅果決，有如□□□□一般，發人深省」
(A)暮鼓晨鐘 (B)琴瑟和鳴 (C)疾風迅雷 (D)鑼鈸齊響
- 4 (B) 台諺「一支草，一點露」其含意與下列何者相似：
(A)天有不測風雲，人有旦夕禍福 (B)天生我才必有用 (C)天公疼憨人 (D)舉頭三尺有神明
- 5 (A) 孔子的教學方法最為人津津樂道的特色之一是□□□□。(A)因材施教 (B)英才施教 (C)因材思教 (D)因才思教
- 6 (C) 下列文句的說明，何者最正確？
(A)「士可殺，不可辱」—生命非常可貴，不可以輕意犧牲。
(B)「殺鷄焉用牛刀」—想把工作做好，先要有萬全的準備。
(C)「人無遠慮，必有近憂」—人如果不做長遠的打算，將有憂患的事情發生。
(D)「少年得志大不幸」—太早決定自己人生的方向，是件不幸的事。
- 7 (B) 1, 4, 3, 6, 5, □ (A)9 (B)8 (C)11 (D)12
- 8 (D) 6, 10, 15, 21, □ (A)40 (B)36 (C)32 (D)28
- 9 (D) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
50, 55, 45, 40, 35, 30 (A)45 (B)35 (C)40 (D)55
- 10 (B) 有句名言“若數學學得好，則升學沒煩惱。”請選出與此“名言”同樣意思的命題。(A)若“數學沒學好”則“升學有煩惱” (B)若“升學有煩惱”則“數學沒學好” (C)若“數學沒學好”則“升學沒煩惱” (D)若“升學沒煩惱”則“數學有學好”
- 11 (B) 52, □, 41, 37, 34, 32, 31
(A) 47 (B) 46 (C) 45 (D) 44

12 (D) v , p , k , □ , d , b , a (A)i (B)h (C)f (D)g

13 (C) 24 , 23 , 25 , 24 , □ , 25 , 27 (A)23 (B)22 (C)26 (D)28

14 (D) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 151025$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 183654$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \\ 2 & 0 & 2 \end{bmatrix} = 482472$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \\ 2 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & 2 \end{bmatrix} = 202545$

則 $\begin{bmatrix} 2 & 7 & 5 \\ 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} =$ (A)101424 (B)141025 (C)101425 (D)141024

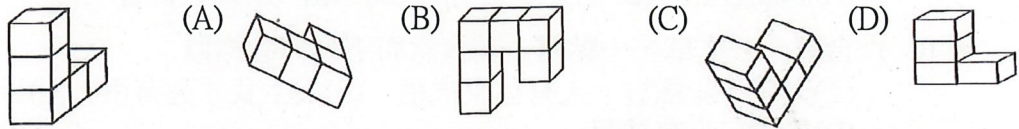
15 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



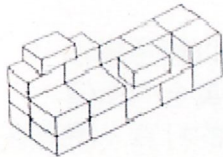
16 (B) 請選出左圖的折合圖



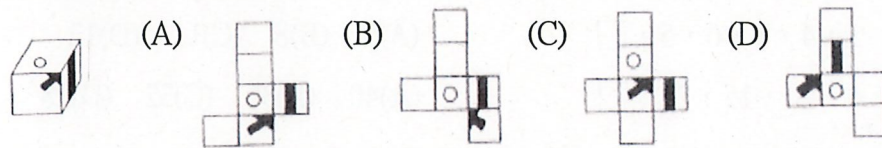
17 (C) 請選出左圖經空間變位後之圖形



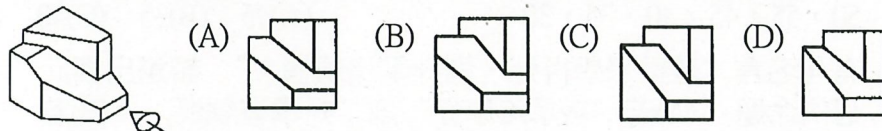
18 (D) 請算下圖有幾個方塊？(A)19 (B)20 (C)21 (D)22



19 (C) 請選出左圖的展開圖



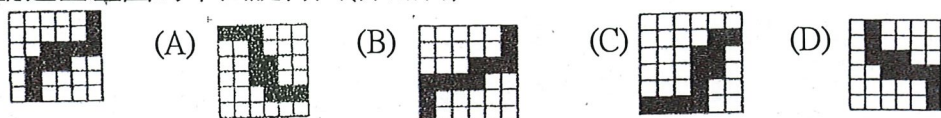
20 (B) 如圖所示之立體圖，依箭頭方向，下列何者為最正確的視圖？



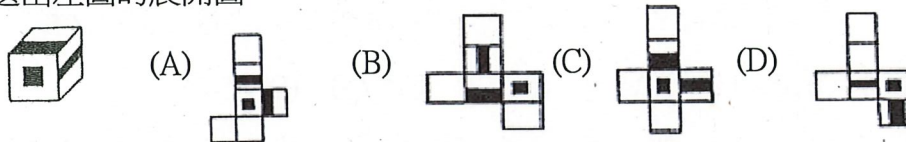
21 (A) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



22 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



23 (C) 請選出左圖的展開圖



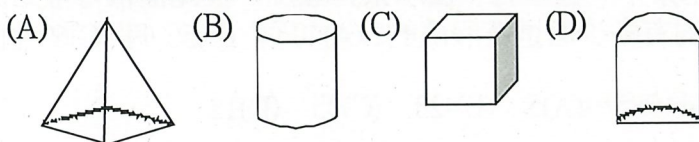
24 (C) 下列何者是化學變化?

- (A) 水的三態變化 (B) 樟腦的昇華現象
(C) 澄清石灰水遇到 CO_2 變為混濁 (D) 紅色衣服水洗後顏色變淡

25 (A) 物質發生化學變化產生的新物質是:

- (A) 原子重新排列, 反應前後原子數目及種類不變
(B) 原子種類發生變化, 新物就是新原子
(C) 反應物的原子消失
(D) 原子的個數發生變化, 但前後質量不變

26 (A) 下列四物重量相同, 請問何者最不容易倒:



27 (D) 物質發生反應時, 不止外觀發生改變, 同時也產生新物質, 物質本身也發生改變的變化稱為: (A) 無機變化 (B) 物理變化 (C) 有機變化 (D) 化學變化

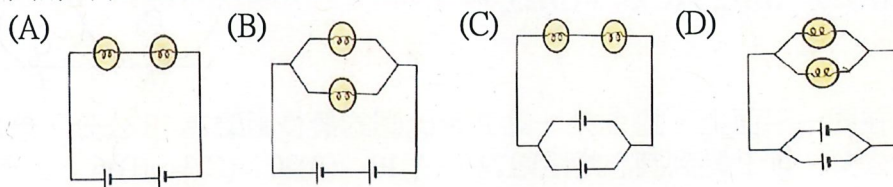
28 (C) 當熱在兩物體間傳遞時, 它的流向是:

- (A) 體積較大流向體積較小的物體 (B) 質量較大流向質量較小的物體
(C) 溫度較高流向溫度較低的物體 (D) 密度較大流向密度較小的物體

29 (D) 有關攝氏溫標($^{\circ}\text{C}$)與華氏溫標($^{\circ}\text{F}$)的換算, 下列何者錯誤?

- (A) $-40^{\circ}\text{C} = -40^{\circ}\text{F}$ (B) $37^{\circ}\text{C} = 98.6^{\circ}\text{F}$ (C) $100^{\circ}\text{C} = 212^{\circ}\text{F}$ (D) $0^{\circ}\text{C} = -32^{\circ}\text{F}$

30 (B) 使用同一組電池與燈泡, 分別以不同的方式連結, 且電池無內電阻, 則下列那一種電路的連結方式之燈泡最亮?



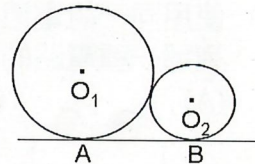
31 (A) 當兩平行導線載有同向電流時, 則此二導線會:

- (A) 互相吸引 (B) 互不相干 (C) 互相排斥 (D) 會變成互相垂直

32 (A) 小西瓜在做實驗時, 手不小心碰觸到濃硫酸, 她應:

- (A) 迅速以大量清水沖洗 (B) 迅速以鹼性溶液中中和處理
(C) 迅速用冰塊冰敷 (D) 忍耐, 並報告老師

- 33 (B) Ph 值=9 的溶液 1 公升，加水稀釋為 10 公升後，其溶液的 Ph 值會接近：
(A)7 (B)8 (C)9.5 (D)10
- 34 (B) 有關針孔成像的性質，何者錯誤？
(A)得到左右相反的實像 (B)針孔愈大，像愈清晰
(C)成像上下顛倒 (D)證明光具有直線進行的性質
- 35 (A) 以手握住細繩，上下振動，產生 1.5 個波時，花費了 0.9 秒，試問繩波的振動週期為何？ (A) 0.6 秒 (B) 0.8 秒 (C) 1 秒 (D) 1.2 秒。
- 36 (D) $(7/10)-(1/2)=(A)3/4$ (B)3/10 (C)3/20 (D)1/5
- 37 (D) 三人合吃一餅，前二人分別吃全餅的 $1/3$ 、 $1/4$ ，則第三人吃多少？
(A) $2/7$ (B) $5/7$ (C) $7/12$ (D) $5/12$
- 38 (B) 用 5 公分的木板做成一個無蓋的長方體水槽，從槽外量得它的長、寬、高依次為 100 公分、90 公分、80 公分，求這水槽裝滿水是多少公升？(1 公升=1000 立方公分) (A)530 (B)540 (C)550 (D)560
- 39 (D) 已知三角形三邊長為 3、7、x，則 x 不可能為下列何者？
(A)9 (B)7 (C)5 (D)3
- 40 (B) 若一個三角形的一內角等於其他兩內角的和，則此三角形必為：
(A)等腰三角形 (B)直角三角形 (C)等腰直角三角形 (D)正三角形
- 41 (C) 若檢驗 20 個水梨中，發現有 4 個水梨有瑕疵，依此抽檢可推知此批水梨 300 個中，大約有多少個是有瑕疵的？(A)40 個 (B)50 個 (C)60 個 (D)90 個
- 42 (C) 計算 $42 \div 2 \times 3 - 54 \div 9 \times 5 = (A)5$ (B)-23 (C)33 (D)13
- 43 (C) 一物原訂價 110 元，若以 88 元出售，則打了幾折：
(A)二五折 (B)七五折 (C)八折 (D)二折
- 44 (B) 下列有關「倒數」的敘述，何者錯誤：
(A)-1 的倒數是-1 (B)-2 的倒數是 $1/2$
(C) $2/3$ 的倒數是 $3/2$ (D)0 沒有倒數
- 45 (D) 以不同數為底的進位法，其進位底數標示在右下角，則下列何數最大？
=(A) 100000_2 (B) 100000_3 (C) 100000_4 (D) 100000_5
- 46 (C) 如右圖，圓 O_1 與圓 O_2 相切，半徑分別為 16 和 9，
則其外公切線 AB 長為：
(A)20 (B)22 (C)24 (D)23



- 47 (A) 在同一平面上，圓 O 外一點 P 到此圓的最長距離為 13 公分，最短距離為 7 公分，則 P 點到圓心的距離為：(A)10 (B)20 (C)3 (D)6 公分
- 48 (A) 在分別編號為 3、4、5、6、7 的五張卡片，小王先取出編號為 5 的卡片，然後由剩下四張卡片中任取二張，則前後所取三張卡片號碼之中位數等於 5 的機率為多少？(A) $2/3$ (B) $1/3$ (C) $1/4$ (D) $3/5$
- 49 (D) 運動員 9 人，今要遴選 5 位選手，9 位當中已有 2 位為當然選手，則共有多少種選法？(A)126 (B)21 (C)45 (D)35

- 50 (B) 設 $a = -5^2$, $b = (-5) \times 2$, $c = (-6) \times 2$, $d = -6^2$, 則：
(A) $a > b > d > c$ (B) $b > c > a > d$ (C) $a = b < c = d$ (D) $a = b > c = d$

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。

