

勞動部勞動力發展署中彰投分署
106 年度第 05 期職前訓練班甄試試題(B 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 (C) 某立委送了一塊匾額給某醫生，以感謝治療他的疾病，試問匾額上的題字，下列何者不適合? (A)仁心仁術 (B)妙手回春 (C)仁民愛物 (D)功在杏林
- 2 (A) 「一鳥在握勝過林中兩鳥。」(英國諺語)這句話可用來勸勉何種人?
(A)好高騖遠，只會做白日夢 (B)妄自菲薄，自暴自棄
(C)數典忘祖，不知感恩 (D)利欲薰心，不明事理
- 3 (D) 「不脛而走」意思是：
(A)同「不告而別」(B)意指「走捷徑」
(C)比喻不翼而飛 (D)形容消息傳得很快
- 4 (C) 台灣面臨人才「入不敷出」，民粹「為淵□□」，再不想辦法，台灣 3 至 5 年恐淪為三流國家。(A)捕魚 (B)捕鳥 (C)驅魚 (D)驅鳥
- 5 (B) 下列那句成語的用字，完全無錯別字：
(A)明知故患 (B)揠苗助長 (C)垂嫌三尺 (D)一劍雙鵬
- 6 (D) 下列注音，何者正確?
(A)「槭」樹：ㄍ一 (B)足「踝」：ㄎㄨㄞˊ
(C)「瀾瀾」鍋：ㄈㄨㄥˊ (D)碗「粿」：ㄍㄨㄞˊ
- 7 (A) 子曰：「君子有三戒：少之時，血氣未定，戒之在□；及其壯也，血氣方剛，戒之在□；及其老也，血氣既衰，戒之在□。」
(A)色、鬥、得 (B)鬥、驕、貪 (C)躁、鬥、色 (D)慎、色、鬥
- 8 (D) 曾子曰：「君子以□會友；以友□□。」
(A)酒、暢言 (B)武、仗義 (C)仁、聚情 (D)文、輔仁
- 9 (C) 下列那項台諺的說法無誤?
(A)惡馬惡人騎，赤兔馬拄著皇帝爺 (B)時到時當，無米煮綠豆湯
(C)七月半鴨母知死活 (D)樹頭站乎在，不驚樹尾作火災
- 10 (B) 客諺「老鼠跌落米缸肚」意思是：
(A)不知死活 (B)一重歡喜一重愁 (C)窮人翻身 (D)坐享其成
- 11 (A) 11, 20, 29, □, 47 (A)38 (B)11 (C)20 (D)36
- 12 (C) 2, 3, 5, 9, 17, □ (A)27 (B)29 (C)33 (D)41
- 13 (D) 1/125, 1/25, 1/5, □ (A)25 (B)5 (C)1/15 (D)1
- 14 (D) 20, 18, 15, 11, 6, □ (A)3 (B)2 (C)1 (D)0
- 15 (A) 50, 38, □, 14, 2 (A)26 (B)25 (C)21 (D)18
- 16 (A) 2, 36, 4, 34, 6, 32, □, □ (A)8, 30 (B)8, 34 (C)34, 8 (D)30, 8

- 17 (A) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
 -4, -6, 8, -16, 32, -64 (A)-6 (B)8 (C)32 (D)-64
- 18 (D) 假設某年的農曆 8 月 1 日是星期四，則該年的中秋節是星期：
 (A)一 (B)二 (C)三 (D)四
- 19 (D) (2, 4, 8), (3, 5, 10), (4, □, □)
 (A)8, 16 (B)5, 10 (C)7, 14 (D)6, 12
- 20 (A) 若 $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \end{bmatrix} = 040206$ $\begin{bmatrix} 3 & 5 & 4 \end{bmatrix} = 091524$ $\begin{bmatrix} 1 & 4 & 3 \end{bmatrix} = 070411$
 則 $\begin{bmatrix} 6 & 2 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)071219 (B)360642 (C)100525 (D)061218

- 21 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)
-
- (A) (B) (C) (D)

- 22 (C) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)
-
- (A) (B) (C) (D)

- 23 (B) 請選出左圖的折合圖
-
- (A) (B) (C) (D)

- 24 (D) 請選出左圖的折合圖
-
- (A) (B) (C) (D)

- 25 (C) 請選出左圖經空間變位後之圖形
-
- (A) (B) (C) (D)

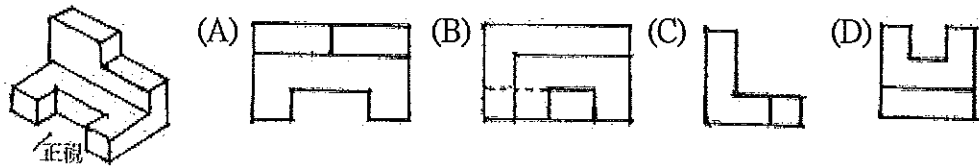
- 26 (D) 請選出左圖經空間變位後之圖形
-
- (A) (B) (C) (D)

- 27 (B) 請選出左圖的展開圖
-
- (A) (B) (C) (D)

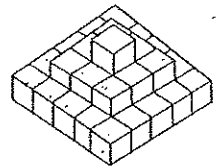
28 (B) 請選出左圖的展開圖



29 (A) 請選出左圖的上視圖



30 (B) 請算右圖有幾個方塊? (A)29 (B)35 (C)34 (D)32



31 (C) 計算 $(-3)+(-6)\div(-3)-(-3)\times 1$ 之值為: (A)6 (B)0 (C)2 (D)1

32 (B) 下列何者等於 $4\frac{1}{5}x$? (A) $4\times\frac{1}{5}\times x$ (B) $(4+\frac{1}{5})x$ (C) $4+\frac{1}{5}x$ (D) $4+\frac{1}{5}+x$

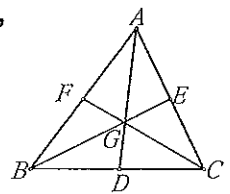
33 (B) 有雞兔共 12 隻，共有 36 隻腳，則有兔幾隻? (A)4 (B)6 (C)8 (D)10 隻

34 (D) 若函數 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 且滿足 $f(5x-1) = 6x+1$ ，(R 表實數集合)，則 $f(x) =$
 (A) $30x-6$ (B) $30x-5$ (C) $(6x+6)/5$ (D) $(6x+11)/5$

35 (C) A 車每小時行駛 60 公里，B 車每 3 小時行駛 135 公里，如果同時行駛 180 公里，則：
 (A)A 車比 B 車快 2 小時 (B)B 車比 A 車快 2 小時
 (C)A 車比 B 車快 1 小時 (D)B 車比 A 車快 1 小時

36 (A) 若 $ab=4$ ， $(a-b)^2=2$ ，則 $a^2+b^2 =$ (A)10 (B)8 (C)14 (D)12

37 (D) 如圖，G 為 $\triangle ABC$ 的重心，且 $\overline{AG} = 16$ 、 $\overline{FG} = 6$ 、 $\overline{BG} = 14$ ，
 請問 $\triangle ABC$ 的三中線之和是多少?
 (A)32 (B)48 (C)57 (D)63

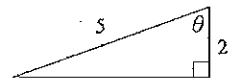


38 (B) 下列何者為二次函數 $y=x^2-x-6$ 與 x 軸的交點坐標?
 (A) $(-3,0)$ (B) $(-2,0)$ (C) $(0,-6)$ (D)沒有交點

39 (C) 2 以 2 為底可表示為 10_2 ，那麼 20 以 2 為底=
 (A) 20_2 (B) 11000_2 (C) 10100_2 (D) 1010_2

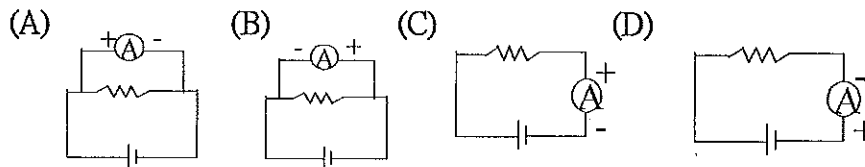
40 (A) 將 10 顆標有 1~10 等號碼 且大小相同的球放入袋中，依取後不放回的方式，取出 4 顆球，若已取出的號碼分別為 8、3、5，那麼下一次抽到 10 號球的機率為何?
 (A) $1/7$ (B) $1/8$ (C) $1/9$ (D) $1/10$

41 (B) 如右圖， $\tan \theta =$ (A) $2/5$ (B) $\sqrt{21}/2$ (C) $5/\sqrt{21}$ (D) $\sqrt{21}/5$

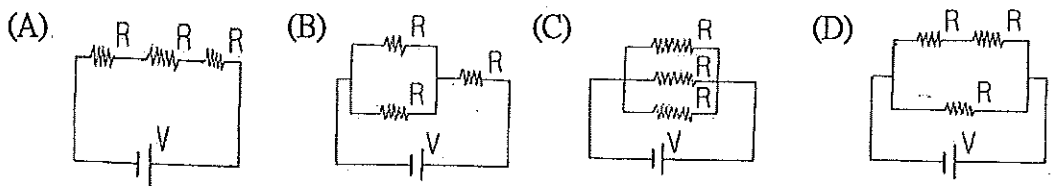


- 42 (B) 下列何物在定壓下，其沸點固定不變？
 (A)鹽水 (B)純水 (C)糖水 (D)氫氧化鈉水溶液
- 43 (C) 下列那一個元素導電性最佳？ (A)S (B)Fe (C)Cu (D)C
- 44 (A) 初入放映中的電影院時，看不見物體是因為：
 (A)瞳孔過小 (B)瞳孔放大
 (C)空氣不流暢 (D)視覺暫留的現象
- 45 (A) 為方便起見，化學上用 Ph 值表示酸鹼度，有關 Ph 值的敘述，何者正確？
 (A)Ph 值 7 為中性，大於 7 則鹼性愈強
 (B)Ph 值 7 為中性，小於 7 為鹼性愈強
 (C)Ph 值 0 為中性，大於 0 則鹼性愈強
 (D)Ph 值 0 為中性，小於 0 則鹼性愈強

- 46 (C) 下列何圖為安培計正確的用法？



- 47 (C) 某生用三個電阻均為 R 的電阻器做實驗，所用電池之電壓為 V ，在下列各種方法中，何者通過電路之總電流最大？

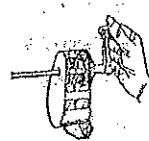


- 48 (A) 有一 35g 的金剛石，密度 3.5g/cm^3 ，將它放入密度為 0.8g/cm^3 液體中時所受浮力為：(A)8 (B)10 (C)27 (D)35 gw

- 49 (B) 彈簧(在彈性限度內)掛上 5 個 20 公克重的砝碼時，伸長量為 10 公分，若取下一個砝碼，則伸長量為多少公分？ (A)6 (B)8 (C)2 (D)4

- 50 (D) 下列圖形，那一種不是省力的輪軸？

- (A)公共汽車方向盤 (B)螺絲起子 (C)手搖鉛筆刀 (D)趕麵軸



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。