

勞動部勞動力發展署中彰投分署
106 年度第 15 期職前訓練班甄試試題(A 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) 「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
- 2 (D) 「遠從唐山來／何時再回唐山／不，我要留在臺灣／我要在臺灣風化」，由詩的內容傳達何種情感？(A)無地自容 (B)樂不思蜀 (C)寄人籬下 (D)落地生根
- 3 (B) 「不足為訓」：
(A)訓練不足 (B)不值得作為準則
(C)形容已無法教訓 (D)比喻以「不足」為警惕
- 4 (A) 以下那項的注音正確？
(A)綿「互」：ㄍㄨˋ (B)東南「隅」：ㄩˊ
(C)窮「匱」：ㄍㄨㄥˋ (D)忌「憚」：ㄩˋ
- 5 (C) 子曰：「見賢思齊焉；見不賢而□□□□。」
(A)避之可也 (B)嚴諫其也 (C)內自省也 (D)曉以義也
- 6 (D) 禮運大同篇：「大道之行也，天下為公，選賢與能，講信修睦，故人不獨親其親，不獨子其子，使老有所□，壯有所□，幼有所□，鰥寡孤獨廢疾者皆有所□；」
(A)養、用、長、終 (B)養、長、用、終
(C)終、長、用、養 (D)終、用、長、養
- 7 (C) 台諺「人情留一線、日後好相看」，意思與下列何者相近？
(A)人如其面，各有不同 (B)世態炎涼，人情淡薄
(C)得饒人處且饒人 (D)若要人不知，除非己莫為
- 8 (A) 客家諺語【千里求神去燒香，毋當屋下敬爺娘】意思是：
(A)跋涉千里到寺廟燒香，不如在家裡孝順父母
(B)在家不能孝順父母，只好跋涉千里到寺廟燒香求神
(C)為了孝順父母，不惜跋涉千里到寺廟燒香求神
(D)不只在家裡孝順父母，還要到千里寺廟燒香求神
- 9 (B) 4, 8, 7, 14, 13, 26, □ (A)52 (B)25 (C)20 (D)24
- 10 (A) 3, 4, 6, 9, □, 18 (A)13 (B)12 (C)11 (D)14
- 11 (D) 15, 13, 10, 6, □ (A)4 (B)3 (C)2 (D)1
- 12 (A) 2, 3, 4, 6, 6, 9, 8, □ (A)12 (B)10 (C)7 (D)6
- 13 (D) 7, 10, 9, 12, 11, □, □ (A)12, 13 (B)13, 14 (C)16, 14 (D)14, 13

- 14 (D) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
 $-4, -6, 8, -16, 32, -64$ (A)-64 (B)8 (C)32 (D)-6
- 15 (B) 「若技術學得好，則就業沒煩惱」命題成立，則下列何項命題亦成立？
 (A)「若技術沒學好，則就業有煩惱」 (B)「若就業有煩惱，則技術沒學好」
 (C)「若技術沒學好，則就業沒煩惱」 (D)「若就業沒煩惱，則技術有學好」
- 16 (A) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \end{bmatrix} = 151006$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \end{bmatrix} = 183608$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 482418$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 202520$
 則 $\begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)143510 (B)143507 (C)351410 (D)351014

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

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

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

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

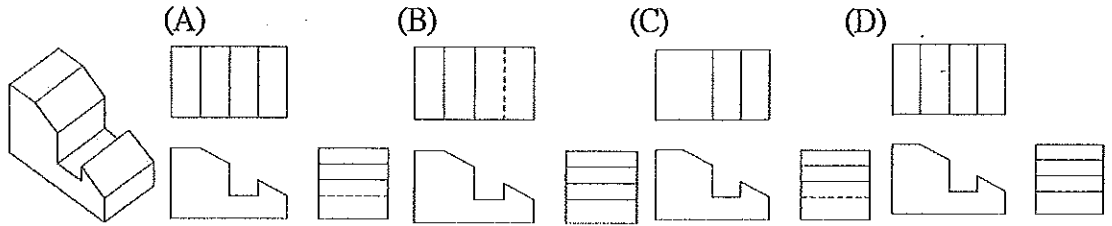
- 21 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形
-
- (A) (B) (C) (D)

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

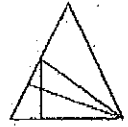
- 23 (C) 請選出左圖的展開圖
-
- (A) (B) (C) (D)

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

25 (D) 請選出左圖的三視圖



26 (C) 右圖有幾個三角形? (A)9 (B)10 (C)11 (D)12



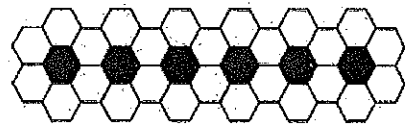
27 (C) 計算 $(-12) + (-12) \div (-6) - (-3) \times 3$ 之值為: (A)13 (B)-19 (C)-1 (D)-5

28 (A) 下列何者的值與 $\frac{4}{5}$ 最接近: (A) $\frac{7}{9}$ (B) $\frac{8}{11}$ (C) $\frac{5}{8}$ (D) $\frac{3}{4}$

29 (A) 計算 $(2x+1)(x-1) - (x^2+x-2)$ 的結果, 與下列哪一個式子相同?
(A) x^2-2x+1 (B) x^2-2x-3 (C) x^2+x-3 (D) x^2-3

30 (C) 甲齒輪有 21 齒, 乙齒輪有 14 齒, 則當甲齒輪轉 2 圈時, 乙齒輪轉幾圈?
(A)2 (B)64 (C)3 (D)5

31 (B) 有一長條型鏈子, 其外型由邊長為 1 公分的正六邊形排列而成。右圖表示此鏈之任一段花紋, 其中每個黑色六邊形與 6 個白色六邊形相鄰。若鏈子上有 35 個黑色六邊形, 則此鏈子共有幾個白色六邊形? (A)140 (B)142 (C)210 (D)212



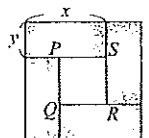
32 (B) 若 $0 > a > b$, 則: (A) $|a| > |b|$ (B) $|a| < |b|$
(C) $|a-b| = -b-a$ (D) $|b-a| = -b-a$

33 (A) 一數線上, A、B 兩點分別表示 -7 與 +17, 若 P 點是 AB 的六等分點中最靠近 A 點, 則 P 點表示: (A)-3 (B)-4 (C)13 (D)0

34 (B) 下列 4 組都是直角三角形的兩股長, 請問由哪一組所組成的直角三角形斜邊最長? (A)2 和 6 (B)1 和 7 (C)4 和 4 (D)3 和 5

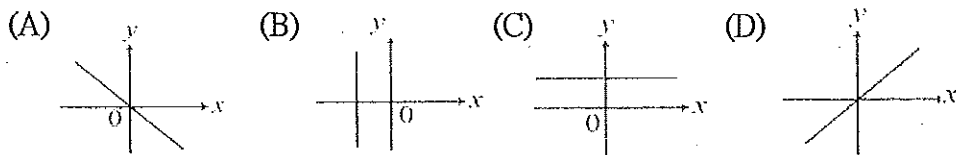
35 (D) 在座標平面上, 若點 (ab, a) 在第三象限內, 則方程式 $ax+by+ab=0$ 的圖形不通過: (A)第一 (B)第二 (C)第三 (D)第四象限

36 (B) 如圖, 以四個相同的矩形圍繞出一個小正方形 PQRS, 則正方形 PQRS 的面積為何? (A) $(x+y)^2$ (B) $(x-y)^2$ (C) x^2-y^2 (D) $(x+y)^2 - (x-y)^2$

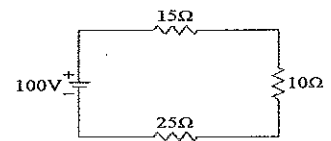


37 (B) 若 $\triangle ABC$ 三頂點座標為 $(-3,3)$, $(-1,1)$, $(3,5)$, 則其形狀為: (A)正三角形 (B)直角三角形 (C)銳角三角形 (D)鈍角三角形

38 (C) 下列何者為常數函數 $f(x)=k$ 的圖形?



- 39 (C) 設袋中有 10 元硬幣 3 枚，5 元硬幣 2 枚，則自袋中任取一枚的期望值為多少元：(A)5 (B)7 (C)8 (D)10
- 40 (B) 直角 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $\angle A=45^\circ$ ，求 $\sin A + \sin B$ 的值為：
(A)1 (B) $\sqrt{2}$ (C)2 (D) $2\sqrt{2}$
- 41 (B) 一張佰元新台幣紙鈔的長約為：(A)15km (B)150mm (C)15m (D)1.5cm
- 42 (C) 下列那一種變化，我們能以簡單的物理方法使它恢復原狀？
(A)牛奶變酸 (B)木材燃燒 (C)冰融化成水 (D)火藥爆炸
- 43 (A) 將密度 2.7 克/立方公分的鉛塊依照體積大小 2:1 切成甲乙兩塊，則甲乙兩塊的密度比為：(A)1:1 (B)2:1 (C)1:2 (D)3:2
- 44 (B) 濃度 25% 的鹽酸溶液 60 公克，需再加入多少公克的水，使其濃度變為 15%？
(A)20 (B)40 (C)85 (D)100
- 45 (D) 在靜止的空氣中，回聲的：
(A)波長 (B)波速 (C)週期 (D)振幅 較原聲為小
- 46 (D) 常溫時，下列各種溶液的相關敘述何者正確？
(A)中性溶液一定是純水 (B)中性溶液中，已沒有 H^+ 和 OH^-
(C)鹼性溶液中， $[H^+] > [OH^-]$ (D)酸性溶液中， $[H^+] \times [OH^-] = 10^{-14}$
- 47 (C) 1 卡的熱量是使 1 公克的水，溫度升高 $1^\circ C$ 所吸收的熱量。試問使 8 公克的水溫度上升 $7^\circ C$ ，共吸收的熱量為：(A)8 卡 (B)15 卡 (C)56 卡 (D)7 卡
- 48 (A) 如圖中電壓源供給功率為：
(A)200 (B)300 (C)400 (D)500 W



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。