






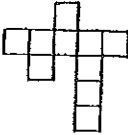
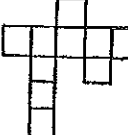
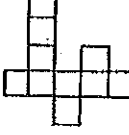
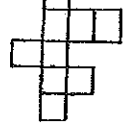
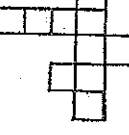
勞動部勞動力發展署中彰投分署
106 年度第 17 期職前訓練班甄試試題(A 卷)






- 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。

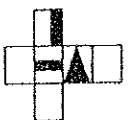




- 1 (D) 根據以下對話，請問下列何組的稱謂用語正確？
(A)甲：「令堂在家嗎？」 乙：「家嚴有事外出。」
(B)甲：「令千金在校品學兼優。」 乙：「小犬承蒙您照顧了。」
(C)甲：「歡迎賢伉儷到寒舍作客。」 乙：「愚兄弟有空必定到貴府拜訪。」
(D)甲：「閣下雄才偉略，乃真英雄。」 乙：「不敢當。敝人不過一介草民罷了。」
- 2 (D) 「曾經□□難為水，除卻□□不是雲」
(A)蒼海、梧山 (B)滄海、梧山 (C)蒼海、巫山 (D)滄海、巫山
- 3 (B) 「牛衣對泣」指的是什麼人的關係？ (A)父子 (B)夫婦 (C)兄弟 (D)朋友
- 4 (D) 以下哪項的注音正確？
(A)剛【愎】自用：ㄉㄨˋ ㄩˋ (B)【磔】磔不休：一ㄗˋ
(C)鞭【辟】入裡：ㄅㄧˋ (D)【稗】官野史：ㄅㄞˋ
- 5 (A) 子曰：「非其鬼而祭之，諂也。見義不為，□□□。」
(A)無勇也 (B)非禮也 (C)不仁也 (D)失智也
- 6 (C) 《易經》系辭：「易，窮則變，變則通，通則□」
(A)樂 (B)順 (C)久 (D)不痛
- 7 (C) 台諺「甘願做牛，免驚□□□□」，意謂：「只要願意工作，不怕沒工作做」
(A)無地通耕 (B)無人通駛 (C)無犁通拖 (D)無草通吃
- 8 (A) 客諺【信得老人話，免得上壩走下壩】意謂：相信而且遵照老人家的話去做事：
(A)就不會徒勞無功 (B)往往會徒勞無功 (C)才容易稱霸 (D)才不會失敗
- 9 (D) 7, 2, -3, -8, □, -18 (A)-10 (B)-12 (C)-15 (D)-13
- 10 (D) 4, 5, 7, 10, □ (A)11 (B)12 (C)13 (D)14
- 11 (B) 3, 6, 7, 14, 15, 30, □ (A)28 (B)31 (C)50 (D)60
- 12 (C) 0, 4, 13, 29, 54, □ (A)85 (B)68 (C)90 (D)100
- 13 (B) 2, 4, 6, 10, 16, □ (A)24 (B)26 (C)28 (D)30
- 14 (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
- 15 (A) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \end{bmatrix} = 151023$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \end{bmatrix} = 183650$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 482469$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 202540$
則 $\begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)143544 (B)143549 (C)351449 (D)351045



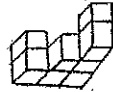


- 16 (D) 某班學生的家庭調查結果如下：
 1.有哥哥的人沒有弟弟。 2.沒有哥哥的人有妹妹。
 由此可推知：
 (A)沒有弟弟的人有哥哥 (B)有妹妹的人沒有哥哥
 (C)沒有哥哥的人有弟弟 (D)沒有妹妹的人沒有弟弟

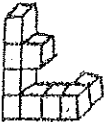
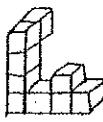



- 17 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 






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


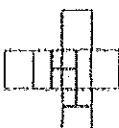
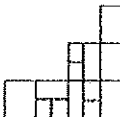

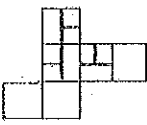
- 19 (C) 請選出左圖的折合圖
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 


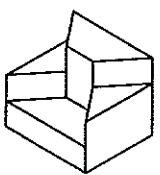
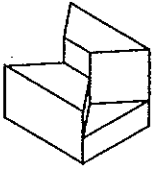
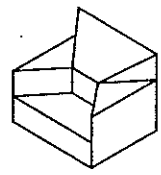


- 20 (B) 請選出左圖的折合圖
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 

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

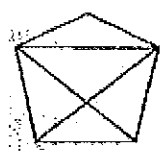
- 22 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 

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

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

- 25 (送分) 已知某物體的前視圖與俯視圖，如圖所示，下列何者為該物體最正確的立體圖？
- (A)  (B)  (C)  (D) 
- (俯視圖) 
(前視圖) 

- 26 (B) 右圖有幾個三角形？(A)8 (B)9 (C)10 (D)11



- 27 (D) $(-3/2) \times [3 \times (-4) + (-6) \times 4] =$ (A)36 (B)39 (C)45 (D)54

- 28 (A) 700 的 10% 的 10% 是 100 的：(A)7% (B)70% (C)10% (D)1%

- 29 (A) 下列各組數，都表示數線上兩點所表示的數，那一組數所對應的兩點，彼此最靠近？(A)0、2 (B)21、24 (C)-2、3 (D)-4、5

- 30 (C) 一船在靜水中時速 20 公里，水流速為 5 公里，順流走 100 公里費時多久？(A)5 (B)4.5 (C)4 (D)3.5 小時

- 31 (B) 某君目前的年紀為其父的三分之一，已知目前兩人年紀和為 60 歲，請問某君幾歲時，其年紀為其父的二分之一？(A)1 (B)30 (C)45 (D)60

- 32 (C) 多項式 $77x^2 - 13x - 30$ 可因式分解成 $(7x+a)(bx+c)$ ，其中 a 、 b 、 c 均為整數，求 $a+b+c$ 之值為何？(A)0 (B)10 (C)12 (D)22

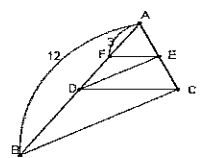
- 33 (B) $(5x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 8x - 2)(3x^5 + 7x^4 - x^2 + 2x - 1)$ 之積中，各項係數和為：(A)40 (B)-40 (C)6 (D)2

- 34 (A) 在數線上，與原點相距 5 單位的點共有幾點？(A)2 (B)1 (C)11 (D)無限多

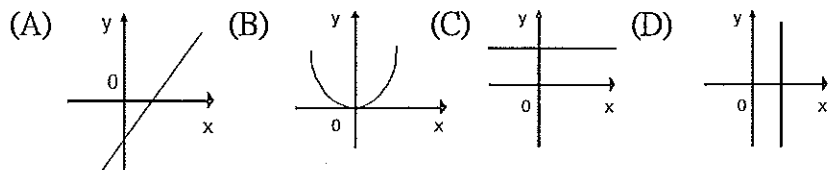
- 35 (A) 一三角形之一角度數為第二角之 3 倍，第三角比第二角多 20 度，則第二角為：(A)32 (B)34 (C)40 (D)42 度

- 36 (A) 已知 $b > 0$ ，且 $ab < 0$ ，則點 $(-a, b)$ 在第幾象限內？(A)一 (B)二 (C)三 (D)四

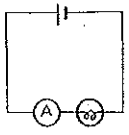
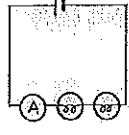
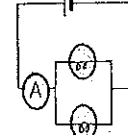
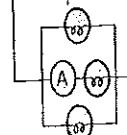
- 37 (B) 如右圖， $\triangle ABC$ 中，已知 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{EF} \parallel \overline{DC}$ 。
若 $\overline{AF} = 3$ ， $\overline{AB} = 12$ ，則 $\overline{AD} =$
(A)4 (B)6 (C)8 (D)9



- 38 (A) 下列何者為一次函數的圖形？



- 39 (C) 9 以 5 為底可表示為 14_5 ，那麼 50 以 5 為底表示為？(A) 50_5 (B) 20_5 (C) 200_5 (D) 100_5

- 40 (C) 甲有 3 張牌，牌上標有號碼 1、4、5，乙有 3 張牌，牌上標有號碼 2、3、6，今甲、乙二人各抽取一張比大小，規定號碼大者為勝，若每張牌被抽取的機會相等，則甲獲勝的機率為：(A)5/18 (B)1/3 (C)4/9 (D)5/9
- 41 (D) 化學式：NaOH 的中文學名叫作：
(A)鈉氫化氧 (B)鈉化氫氧 (C)氧化氫鈉 (D)氫氧化鈉
- 42 (A) 有一個物體的質量為 25 g，密度為 2 g/cm³，則此物體的體積為何？
(A)12.5 cm³ (B)25 cm³ (C)50 cm³ (D)100 cm³
- 43 (A) 當 A 齒輪轉 3 圈時，B 齒輪轉 2 圈，則 A、B 的齒輪數可能為：
(A)6、9 (B)9、6 (C)5、10 (D)10、5
- 44 (D) 一潛水夫由海面下 20 公尺處，呼出一氣泡，此氣泡浮升至水面上時，下列各項何者正確？
(A)壓力變小，浮力變小 (B)壓力變大，浮力變大
(C)壓力變小，密度變大 (D)密度變小，浮力變大
- 45 (C) 以聲納探測海底的深度，發出的超聲波經 10 秒後收到回聲，若當時海水的聲速為 1500 公尺/秒，則海水深度為若干公尺？(A)75 (B)150 (C)7500 (D)15000
- 46 (D) 甲溶液 Ph 值 10，乙溶液的 [H⁺] 為 10⁻⁴M，丙為中性的水，則依 Ph 值大小順序排列，下列何者正確？
(A)甲>乙>丙 (B)丙>乙>甲 (C)乙>丙>甲 (D)甲>丙>乙
- 47 (B) 甲、乙、丙、丁四人，在不同國家以社群網即時通訊談當地氣溫，甲說當地攝氏 25 度，乙說當地華氏 100 度，丙說當地絕對溫度 300 度？丁說當地正在下雪。依據所言，那位所在地溫度最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- 48 (C) 使用同一組電池與燈泡，分別以不同的方式連結，則下列那一個圖形中的安培計所量得之電流數最大？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 49 (D) 大小為 5kgw 和 10kgw 之兩力，其合力不可能為下列那一項？
(A)5kgw (B)13kgw (C)8kgw (D)2kgw
- 50 (C) 有關能源問題的敘述，下列何者錯誤？
(A)太陽是人類絕對重要的能源
(B)人類大量採伐森林，會減少可吸收太陽輻射能源的綠地面積
(C)煤、石油和天然氣是遠古積貯下來的能源，取之不盡、用之不竭
(D)控制原子核分裂，可以發電而提供能源

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。