

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(1121004 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 ( C ) 台諺：「黑矸仔底豆油」，與下列何者意思相近：  
(A)掛羊頭賣狗肉 (B)奢侈浪費 (C)深藏不露 (D)口是心非
- 2 ( 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
- 3 ( A ) 頂級火鍋進軍當地，一些老饕們□□□□。(A)趨之若鶩 (B)趨之若鶩  
(C)驅之若鶩 (D)驅之若鶩
- 4 ( D ) 下列詞語「」中的字，那一組讀音相同？  
(A)邊「隘」險地／幸福滿「溢」 (B)「齋」戒沐浴／光風「霽」月  
(C)大肆「抨」擊／「萍」水相逢 (D)中「輟」學生／飲水「啜」茗
- 5 ( A ) 子曰：「恭而無禮則□，慎而無禮則□，勇而無禮則□，直而無禮則□。」  
(A)勞、蕙、亂、絞 (B)亂、絞、勞、蕙  
(C)勞、蕙、絞、亂 (D)亂、絞、蕙、勞
- 6 ( C ) 「一個只顧低頭趕路的人，永遠領略不到沿途的風光。」這一句話的寓意與下列何者不同？  
(A)人間處處好風景。  
(B)活在當下，細品人生。  
(C)不必逗留著採拾路畔的花朵來保存，一路上，花朵自會繼續開放哩。  
(D)生命的美好不在目的，而在歷程。
- 7 ( B ) 1, 99, 2, 98, 4, 96, 7, □ (A)95 (B)93 (C)94 (D)96
- 8 ( C ) 18, 20, 24, 32, □ (A)36 (B)42 (C)48 (D)54
- 9 ( A ) 6, 9, 12, 15, □ (A)18 (B)19 (C)12 (D)16
- 10 ( C ) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。  
6, 10, 9, 13, 12, 14, 16, 15 (A)10 (B)13 (C)14 (D)16
- 11 ( 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

12 ( A ) 假使後天是母親節，則前天是星期幾？  
 (A)星期三 (B)星期五 (C)星期四 (D)星期一

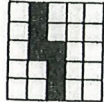

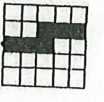

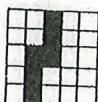
13 ( D ) a, b, d, g, k, p, □ (A)y (B)r (C)s (D)v


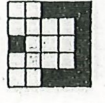


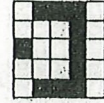
14 ( C ) 

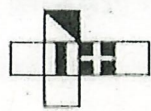




1	4	9	16
---	---	---	----

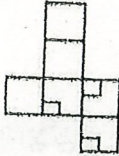




36	49	64	?
----	----	----	---

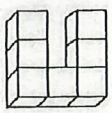
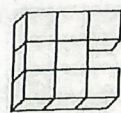
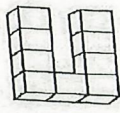
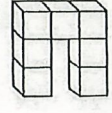
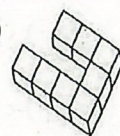
  
 ?=(A)100 (B)64 (C)81 (D)49

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

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

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

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

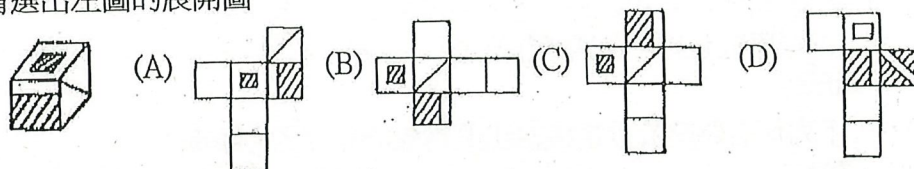
19 ( C ) 請選出左圖經空間變位後之圖形  
 (A)  (B)  (C)  (D) 

20 ( A )

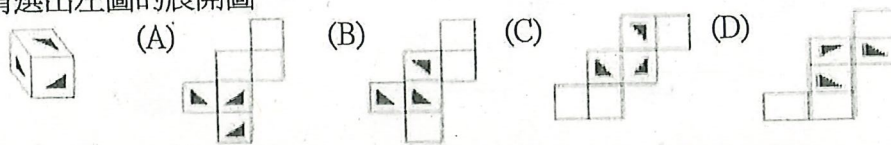


請算左圖有幾個方塊？(A)14 (B)13 (C)15 (D)12

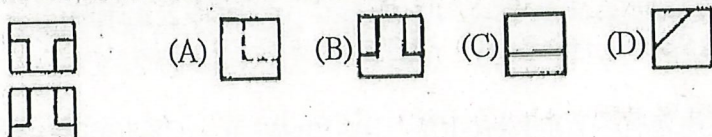
21 (A) 請選出左圖的展開圖



22 (C) 請選出左圖的展開圖



23 (D) 左圖為物體的前視圖(下圖)及上視圖(上圖), 則其右側視圖為:



24 (A) 下列何者為水的化學式? (A)H<sub>2</sub>O (B)CO<sub>2</sub> (C)HO (D)OH<sub>2</sub>

25 (D) 下列哪一組元素符號依序為硼、鈦、鉻、砷、氬?  
 (A)Ba、Ti、Ca、Ar、Cr (B)Be、Ni、Cs、Sn、Cr  
 (C)Br、Li、Cf、Am、K (D)B、Ti、Cr、As、Kr

26 (C) 已知某原子的原子核中含有 2 個質子和 2 個中子, 則下列對此原子的敘述何者正確?

(A)原子序為 4 (B)與氫原子互為同位素  
 (C)含有 2 個電子 (D)質子所帶電荷為中子的兩倍

27 (C) 下列長度何者最長? (A)10<sup>-8</sup> 公尺 (B)10<sup>-1</sup> cm (C)10<sup>-2</sup> mm (D)100 奈米

28 (B) 甲、乙兩人各坐蹺蹺板的兩端, 蹺蹺板向甲方下傾, 則可以確定:

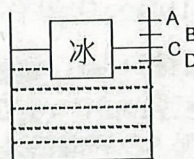
(A)甲體重 > 乙體重 (B)甲方力矩 > 乙方力矩  
 (C)甲距支點距離 > 乙距支點距離 (D)以上都對

29 (D) 密度 0.8g/cm<sup>3</sup> 的物質, 其密度大小與下列何者相同?

(A) 80g/l (B) 80kg/m<sup>3</sup> (C) 8kg/cm<sup>3</sup> (D) 8g/10ml

30 (C) 如右圖, 當冰溶化後, 水位為:

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



31 (A) 不銹鋼熱水壺表面均磨得十分光亮, 其目的主要為何?

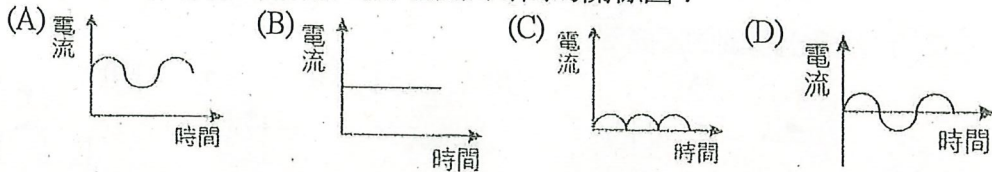
(A)減少因熱輻射而散失熱能 (B)增加熱傳導以獲得更多熱能  
 (C)減少因熱對流而散失熱能 (D)易於吸收熱輻射而獲得熱能

32 (B) 被相同質量的 100°C 熱水與 100°C 水蒸氣燙傷時, 何者較嚴重?

(A)前者 (B)後者 (C)相同 (D)視當時氣溫而定

33 (B) 若電燈泡之使用電壓一定，則其電功率與其：  
 (A)電阻成正比 (B)電阻成反比 (C)電流之平方成反比 (D)電流之平方成正比

34 (D) 下列何者為交流發電機輸出的電流與時間的關係圖？



35 (B) 有一表面無數字之時鐘掛於牆上，於平面鏡內所見時鐘之像，所指示之時間為 4 時 15 分，如右圖，則此時之正確時間為：  
 (A)4 時 15 分 (B)7 時 45 分 (C)8 時 45 分 (D)3 時 22 分



36 (B)  $(-10)^2$  的意思為何? (A) $(-10)+(-10)$  (B) $(-10)\times(-10)$  (C) $(-10)+10$  (D) $(-10)\times 2$

37 (C) 計算  $16\div 4\times 2+12\div 4$  =(A)4/5 (B)7/2 (C)11 (D)5

38 (D) 一繩長 5 公分，切成等長的六段，則每段長為幾公分：  
 (A)1/6 (B)1/30 (C)6/5 (D)5/6

39 (B) 小西瓜買進 126 個茶杯，平均分裝於若干個盒子內，若每個盒子內的茶杯數均為  $x$ ，則  $x$  不可能為下列那一數? (A)9 (B)11 (C)7 (D)3

40 (A) 多瑙河是歐洲最長的河流，全長約 7300 公里，若以科學記號表示為多少公尺? (A) $7.3\times 10^6$  (B) $7.3\times 10^5$  (C) $7.3\times 10^4$  (D) $7.3\times 10^3$

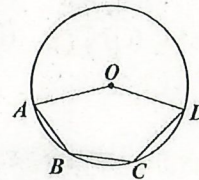
41 (C) 若  $f(x+y)=f(x)+f(y)$ ，且  $f(10)=2$ ，則  $f(100)=(A)1$  (B)10 (C)20 (D)100

42 (C) 一個四邊形的四個角中，不可能剛好有幾個直角? (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

43 (A) 下列敘述何者正確?

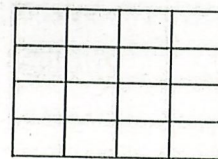
- (A)任意兩個正三角形邊長一定會對應成比例
- (B)任意兩個直角三角形邊長一定會對應成比例
- (C)任意兩個長方形邊長一定會對應成比例
- (D)任意兩個平行四邊形邊長一定會對應成比例

44 (B) 如圖，圓  $O$  通過五邊形  $OABCD$  的四個頂點。若弧  $ABD = 150^\circ$ ， $\angle A = 65^\circ$ ， $\angle D = 60^\circ$ ，則弧  $BC$  的度數為何? (A) 25 (B) 40 (C) 50 (D) 55



45 (A) 連續投擲一顆骰子二次，出現點數和為 1 的機率是多少?  
 (A)0 (B)1/6 (C)1/12 (D)1/36

46 (D) 在右圖的棋盤方格中，隨機任意取兩個格子。選出的兩個格子不在同行(有無同列無所謂)的機率為：(A)1/20 (B)1/4 (C)3/4 (D)4/5



- 47 ( B ) 將 6 件相同物品，分給甲、乙、丙三人，每人至少得一件之分法共有多少種？  
(A)60 (B)10 (C)40 (D)20
- 48 ( C ) 擲 3 個硬幣，出現 3 正面可得 10 元，2 正面可得 8 元，一正面可得 4 元，為了公平起見，出現三反面時應賠多少元？  
(A)22 (B)24 元 (C)46 元 (D)50 元
- 49 ( C ) 在右圖的方格中，填入適當的數字，使得每行、每列以及對角線上的數字和是相同的，則  $y$  的值為何？  
(A)9 (B)13 (C)11 (D)10
- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 16  |  | 14 |
| $y$ |  | 15 |
| 12  |  |    |
- 50 ( B ) 自甲地到乙地有電車路線 3 條，公車路線 2 條，自乙地到丙地有電車路線 1 條，公車路線 3 條。則由甲地經乙地再到丙地，共有多少種路線可安排？  
(A)19(B)20(C)21(D)22

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。

- 47 ( B ) 將 6 件相同物品，分給甲、乙、丙三人，每人至少得一件之分法共有多少種？  
(A)60 (B)10 (C)40 (D)20
- 48 ( C ) 擲 3 個硬幣，出現 3 正面可得 10 元，2 正面可得 8 元，一正面可得 4 元，為了公平起見，出現三反面時應賠多少元？  
(A)22 (B)24 元 (C)46 元 (D)50 元
- 49 ( C ) 在右圖的方格中，填入適當的數字，使得每行、每列以及對角線上的數字和是相同的，則  $y$  的值為何？  
(A)9 (B)13 (C)11 (D)10

16		14
$y$		15
12		

- 50 ( B ) 自甲地到乙地有電車路線 3 條，公車路線 2 條，自乙地到丙地有電車路線 1 條，公車路線 3 條。則由甲地經乙地再到丙地，共有多少種路線可安排？  
(A)19(B)20(C)21(D)22

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。