

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署  
112 年度第 3 梯次職前訓練招訓甄試試題

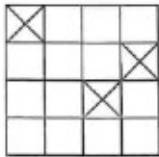
【適用職類：電腦數值控制-CNC 車床】

座位號碼：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_

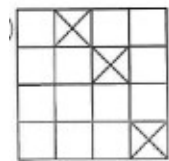
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

( 2 ) 1.

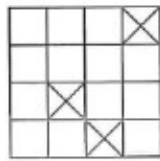


選出與左圖轉動後完全相同的圖形。

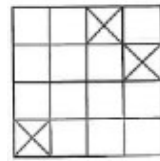
(1)



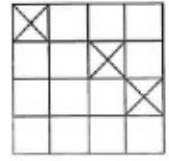
(2)



(3)

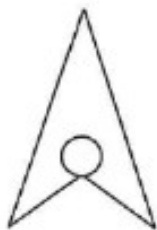


(4)

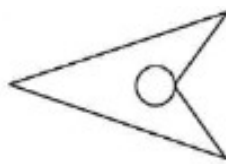


( 3 ) 2. 選出一個相異的圖形。

(1)



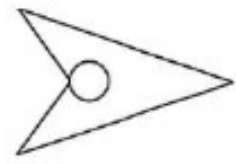
(2)



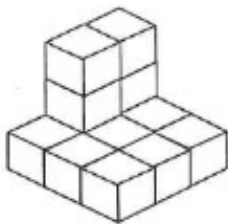
(3)



(4)



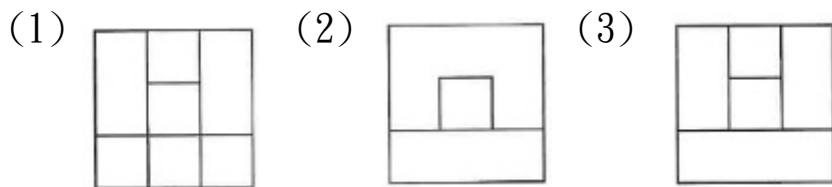
( 3 ) 3.



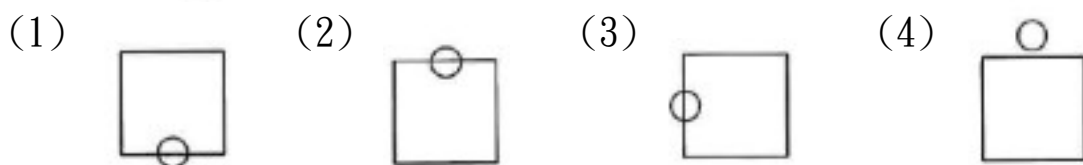
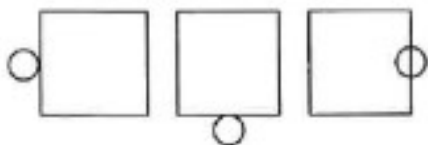
左圖中，共有多少個方塊？

(1)15 (2)14 (3)13 (4)12 個。

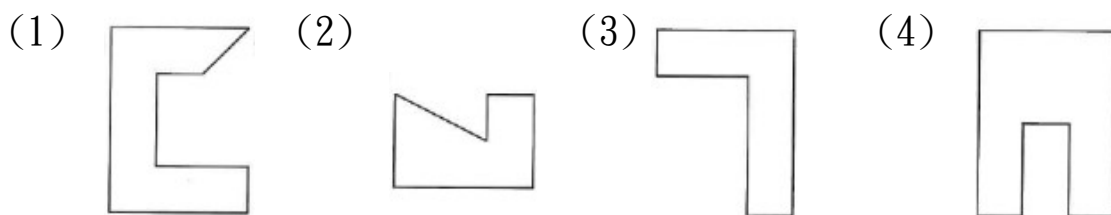
( 3 ) 4. 找出由左邊圖形重疊而成的圖形。



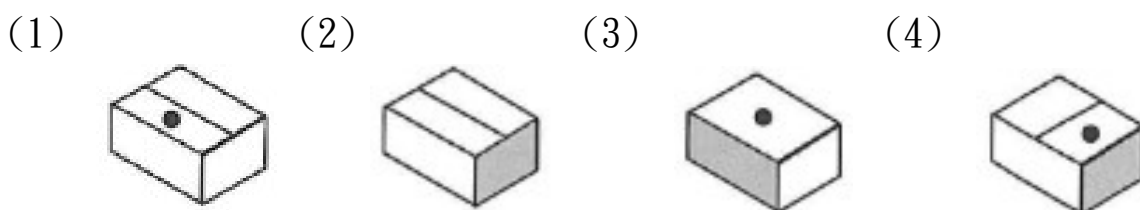
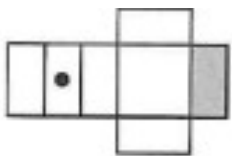
( 2 ) 5. 選出具有類比關係的圖形。



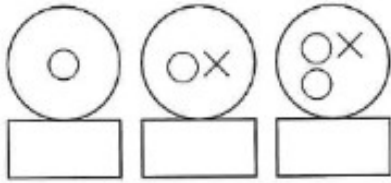
( 2 ) 6. 找出與左邊圖形能補合完整圖形者。



( 1 ) 7. 選出由左圖摺合而成的圖形。



( 3 ) 8.



選出具連續關係的圖形。

(1)



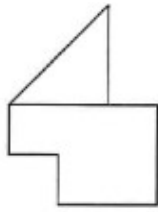
(2)



(3)

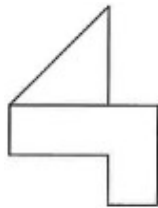


( 3 ) 9.

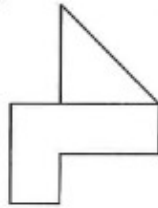


找出與左圖左右對稱的圖形。

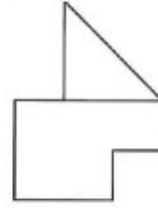
(1)



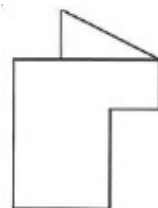
(2)



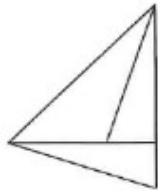
(3)



(4)

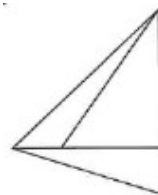


( 4 ) 10.

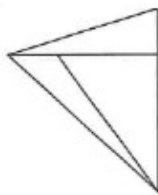


找出與左圖上下對稱的圖形。

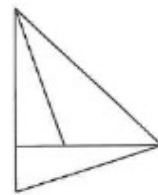
(1)



(2)



(3)



(4)



( 2 ) 11. 下列注音，何者有誤？。

(1) 熟稔：「ㄖㄨˋ ㄌㄢˇ」 (2) 「瞿」塘峽：ㄐㄨˊ ㄒㄩㄥˋ (3) 「鰕」魚：ㄒㄩㄥˋ ㄩˊ  
 \ (4) 「倩」影：ㄑㄩㄢˋ ㄩㄥˋ。

( 2 ) 12. 「誨」人不倦，讀如

(1) 「悔」不當初 (2) 「賄」賂 (3) 「回」天乏術 (4) 「灰」頭土臉。

- ( 3 ) 13. 「別人的難題容易解決，因為痛苦的不是自己。」這句話的意思是  
(1)痛苦可以使情感昇華 (2)思想是行動的種子 (3)要多培養同理心 (4)自己的問題要自己解決。
- ( 2 ) 14. 小時了了，是指：  
(1)結束 (2)聰明 (3)明白 (4)愚笨。
- ( 2 ) 15. 「青若立，錄蓑衣，些風細雨不須歸。」以上共有錯字。  
(1)三 (2)四 (3)五 (4)六 個。
- ( 4 ) 16. 「對我來說，生命的意義在於□□□□，□□□□，也就是憂他人之憂，樂他人之樂。」上述愛因斯坦的箴言，缺空的部分應填入下列哪一個選項？  
(1)一分耕耘，一分收穫 (2)得失參半，憂樂循環 (3)善有善報，惡有惡報 (4)設身處地，為人著想。
- ( 4 ) 17. 老師「掉頭」離去時，又說：「明天要考第八課。」「掉頭」意指  
(1)低頭 (2)斷頭 (3)搖頭 (4)轉頭。
- ( 2 ) 18. 「君」自故鄉來。意同  
(1)有名的暴「君」 (2)何時「君」再來 (3)請夫「君」三思 (4)  
「君」子報仇，三年不晚。
- ( 4 ) 19. 「足」以告慰。意同  
(1)「足」衣足食 (2)「足」不出戶 (3)不一而「足」 (4)不「足」為訓。
- ( 4 ) 20. 小明太「過」分了，意然吃掉我的便當。意同  
(1)「過」河拆橋 (2)知「過」能改 (3)「過」從甚密 (4)「過」猶不及。
- ( 2 ) 21. 「天空哭泣了。」是運用何種寫法？  
(1)比喻 (2)擬人 (3)誇飾 (4)映襯。
- ( 1 ) 22. 王「大」夫個性「大」方，喜歡幫助人。

(1)音義皆異 (2)音同義異 (3)音異義同 (4)音義皆同。

( 1 ) 23. 選出正確者。

(1)南腔北調 (2)倚勢欺人 (3)懼然色變 (4)太舊換新。

( 4 ) 24. 如果作文題目是「讀書樂」，那麼我們應該著重敘述的是

(1)讀書的益處 (2)為什麼有讀書 (3)書對我們的重要 (4)讀書有哪些樂趣。

( 1 ) 25. 下列何者不是「左右平分」的字？

(1)漫 (2)頭 (3)鷗 (4)就。

( 1 ) 26. 有甲、乙兩車，甲車從(8,6)往下開車，而乙車從(3,1)往右開車，如兩車同時開車且速率相同，則兩車會在下列何點相遇？

(1)(8,1) (2)(1,8) (3)(3,6) (4)不會相遇。

( 3 ) 27. 甲、乙、丙三人合夥投資生意，總資本額為 320 萬元。分別由甲出 1 股，乙出 4 股，丙出 3 股而籌足，則丙所出資本是幾萬元？

(1)96 萬元 (2)108 萬元 (3)120 萬元 (4)132 萬元。

( 4 ) 28. 以下各種圖形，哪一種圖形的對角線「不一定」相等？

(1)長方形 (2)正方形 (3)等腰梯形 (4)菱形。

( 4 ) 29. 一度水=1 公秉的容量，若每度水以 3 元計算，宗祺家這個月用甲 600 立方公尺的水，則需要付多少錢的水費？

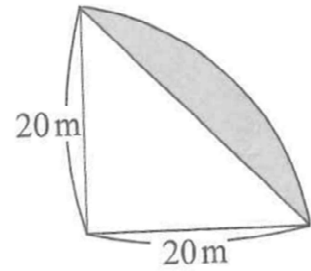
(1)1200 元 (2)1400 元 (3)1600 元 (4)1800 元。

( 3 ) 30. 五個人騎 4 匹馬，每人騎相同的路程，要趕 40 公里的路，問平均每人騎馬的路程是多少公里？(每匹馬限騎一人)

(1)36 公里 (2)30 公里 (3)32 公里 (4)40 公里。

- ( 2 ) 31. 某服飾店結束大拍賣，有件套裝若以定價減去 40% 出售，可賺 240 元，若以定價減去 60% 出售，則虧本 1440 元，求這件套裝的成本是多少元？  
(1)5800 元 (2)4800 元(3)3800 元(4)6800 元。
- ( 3 ) 32. 1 打鉛筆 12 枝，老師買了 11 打，自己留下了 20 枝，其餘的平分給 28 個小朋友，每個小朋友分得幾枝筆？  
(1)6 枝 (2)8 枝 (3)4 枝 (4)2 枝。
- ( 2 ) 33. 中興國小家長會時，共來了 25 個委員，每個人都要和每個人握一次手，共要握多少次手？  
(1)200 次 (2)300 次 (3)400 次 (4)500 次。
- ( 2 ) 34. 設甲 = 1764，乙 = 756，則甲、乙的最小公倍數是其最大公因數的幾倍？  
(1)22 (2)21 (3)20 (4)19。
- ( 3 ) 35. 有一等腰三角形，其頂角是 70 度，則每一底角是多少度？  
(1)45 (2)50 (3)55 (4)60 度。
- ( 3 ) 36.  $6\frac{5}{7}$  減某數，然後除以  $\frac{3}{8}$ ，得到  $10\frac{2}{7}$ ，則某數是多少？  
(1) $4\frac{6}{7}$  (2) $3\frac{6}{7}$  (3) $2\frac{6}{7}$  (4) $1\frac{6}{7}$ 。
- ( 4 ) 37. 某班有 48 個學生做 A、B 兩題數學題目，做對 A 題的有 25 人，做對 B 題的有 24 人，兩題全做錯的有 5 人，若從學生中抽取 1 人，其兩題全錯的機率是多少？  
(1)  $\frac{1}{16}$  (2)  $\frac{1}{24}$  (3)  $\frac{1}{36}$  (4)  $\frac{1}{12}$ 。

- ( 4 ) 38. 求右列圖形灰色部分的面積為多少?  
(1)214m<sup>2</sup> (2)184m<sup>2</sup> (3)164m<sup>2</sup> (4)114m<sup>2</sup>。



- ( 1 ) 39. 沿著鐵路每 60 公尺有一根電線桿，如莒光號火車由第 37 號電線桿到第 57 號電線桿，共費了 50 秒，則該班火車的平平均時速是幾公里?  
(1)86.4 (2)84.6 (3)68.4 (4)64.8 公里。
- ( 3 ) 40. 全國少棒賽共有 64 支球隊參加比賽，採單淘汰制(即輸一次即被淘汰)，某隊要得到冠軍，最少要比賽幾場?  
(1)24 場 (2)16 場 (3)6 場 (4)8 場。
- ( 4 ) 41. 夾持工件，下列何者不必考慮?  
(1)工件大小、長短(2)工件形狀(3)工件材質(4)切削劑。
- ( 3 ) 42. 鑽石車刀用於車削，下列何種材料較適合?  
(1)鑄鐵(2)碳鋼(3)鋁合金(4)合金鋼。
- ( 4 ) 43. 下列何種為水溶性切削劑?  
(1)礦物油(2)植物油(3)動物油(4)乳化油。
- ( 1 ) 44. 刀具之切邊角會影響切屑之何者正確?  
(1)厚度(2)深度(3)重量(4)溫度。
- ( 2 ) 45. 鑽孔孔徑較預期的尺度大，其主要原因是  
(1)未先鑽削中心孔(2)鑽頭切邊長短不一(3)鑽削速度太快(4)鑽削速度太慢。
- ( 2 ) 46. 精車削較深內孔，若有尖銳振動聲，可能之原因下列何者正確?

(1)內孔徑太大(2)刀桿強度不足(3)被車削材料太軟 (4)車刀刃口太鋒利。

( 1 ) 47. 車削圓桿內孔前，必須先完成下列何種步驟？

(1)鑽孔(2)去角(3)車削外徑(4)車削螺紋。

( 2 ) 48. 若車削工件必須換邊車削，其接面(頭)位置不宜選擇在下列何者？

(1)階級肩(2)曲(3)槽(4)輓花 面。

( 3 ) 49. 錐度的小徑為 300 mm，錐度長 350 mm，錐度比為 1:10，則其大徑尺寸為以下何者正確？

(1)303(2)307(3)335(4)370 mm。

( 3 ) 50. 以直徑 20mm 之高速鋼鑽頭鑽削碳鋼材料，切削速度為 20m/min，則主軸轉數應為下列何者正確？

(1)258(2)278(3)318(4)468 rev/ min。