

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署  
113 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：\_\_\_\_\_

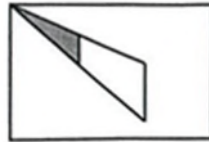
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

( 2 ) 1. 找出一個不相似的圖形。

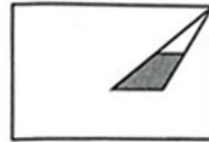
(1)



(2)



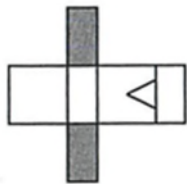
(3)



(4)

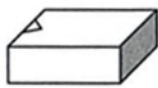


( 4 ) 2.

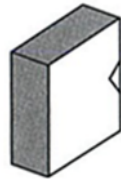


選出由左邊圖形摺合而成的圖形。

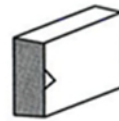
(1)



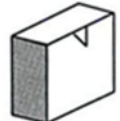
(2)



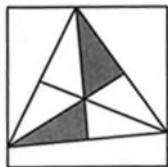
(3)



(4)



( 3 ) 3.



選出與左邊圖形相同的圖形。

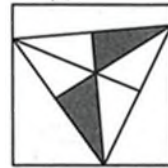
(1)



(2)



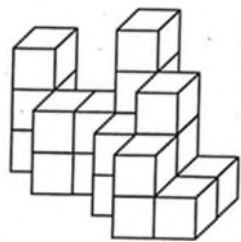
(3)



(4)



( 2 ) 4.



左圖中，共有多少個方塊？

(1)18 (2)20 (3)22 (4)24 個。

( 3 ) 5



找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

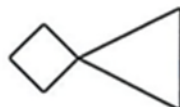
(1)



(2)



(3)



(4)

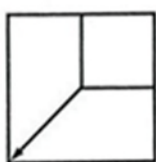


( 3 ) 6.



選出具類比關係的圖形。

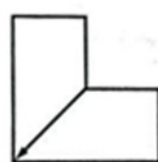
(1)



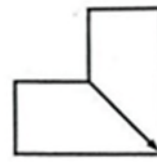
(2)



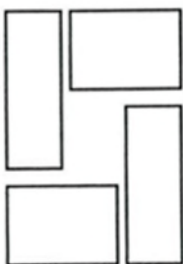
(3)



(4)

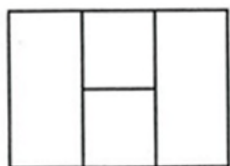


( 3 ) 7.

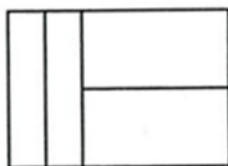


找出由左邊圖形組合而成的圖形。

(1)



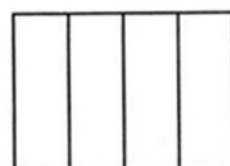
(2)



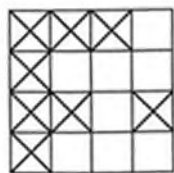
(3)



(4)

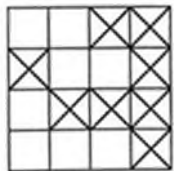


( 4 ) 8.

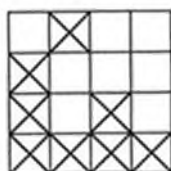


選出與左圖圖形相同的圖形。

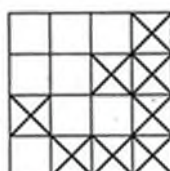
(1)



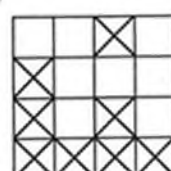
(2)



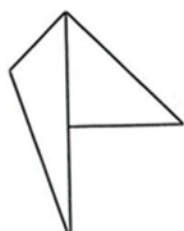
(3)



(4)



( 2 ) 9.



找出與左圖上下對稱的圖形。

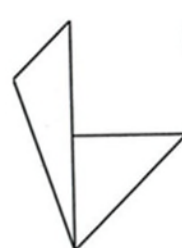
(1)



(2)



(3)



(4)

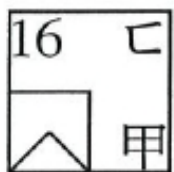


( 3 ) 10.

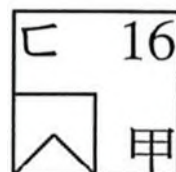


選出由左圖摺合而成的圖形。

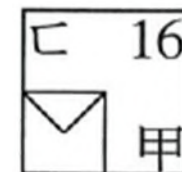
(1)



(2)



(3)



(4)



( 2 ) 11. 選出正確的詞語。

(1)顛倒是非 (2)翹首盼望 (3)矯柔做作 (4)一見鐘情。

- ( 3 ) 12. 夕陽紅，晚風涼，成群的牛羊□山岡 (1)上 (2)與 (3)下 (4)望。
- ( 3 ) 13. 下列何者不是描寫夏天  
(1)火傘高張 (2)揮汗如雨 (3)枯枝敗葉 (4)赤日炎炎。
- ( 4 ) 14. (甲)「待人接物」、(乙)「言之有物」、(丙)「物以稀為貴」。以上三句中「物」字的字義是  
(1)甲乙同 (2)乙丙同 (3)甲丙同 (4)全異。
- ( 4 ) 15. 「你總要踏上你老子的腳步。」意同於下列哪一句成語？  
(1)亦步亦趨 (2)青出於藍 (3)瓜瓞綿綿 (4)克紹箕裘。
- ( 1 ) 16. 以下各組詩詞，何組「沒有」形容聲音？  
(1)月景尤不可言，花態柳情，山容水意，別是一種趣味 (2)嘈嘈切切錯雜彈，大珠小珠落玉盤 (3)餘音嫋嫋，不絕如縷；舞幽壑之潛蛟，泣孤舟之嫠婦 (4)銀瓶乍破水漿迸，鐵騎突出刀槍鳴。
- ( 4 ) 17. 下列何者有誤？  
(1)款式新「穎」：一ㄥˇ (2)琴「瑟」和鳴：ㄇㄛˋ (3)一生坎「坷」：ㄎㄛˇ (4)滿腹經「綸」：ㄌㄨㄣˊ。
- ( 1 ) 18. 熱淚「盈」眶。音同  
(1)「迎」刃而解 (2)電視「影」集 (3)「硬」性規定 (4)義憤填「膺」。
- ( 3 ) 19. 熱騰騰：  
(1)怒氣往上直衝 (2)熱血沸騰 (3)熱氣往上散發的樣子 (4)燙得不得了。
- ( 1 ) 20. 書信是屬於  
(1)應用文 (2)抒情文 (3)說明文 (4)記敘文。
- ( 4 ) 21. 下列部首，何者有誤？  
(1)互—二部 (2)壬—士部 (3)丹—、部 (4)兢—十部。

- ( 2 ) 22. 請從下列選項中選出相反詞。  
(1)企求—盼望 (2)凌寒—畏寒 (3)抱負—志向 (4)傾圮—倒塌。
- ( 4 ) 23. 下列各組詩詞，何組描寫「夏天」的景象？  
(1)荷盡已無擎雨蓋，菊殘猶有傲霜枝；一年好景君須記，最是橙黃橘綠時 (2)登臨送目，正故國晚秋，天氣初肅。千里澄江似練，翠峰如簇 (3)等閒識得春風面，萬紫千紅總是春 (4)清江一曲抱村流，長夏江村事事幽。
- ( 1 ) 24. 萬死不「辭」意同  
(1)不「辭」辛勞 (2)「辭」不達意 (3)言「辭」 (4)「辭」令。
- ( 3 ) 25. 假設「兩情若是久長時，又豈在朝朝暮暮？」這句話有道理，那麼下列哪一項正確？  
(1)朝暮相見的情，並不長久 (2)只要能夠朝暮相見，情就會長久 (3)朝暮相見，不能保證情長久 (4)不能朝暮相見的情，必定是長久的。
- ( 2 ) 26. 在比例尺 1：5000 的地圖上，甲、乙兩地的直線距離是 18 公分，宗安每分鐘走 70 公尺，宗祺每分鐘走 80 公尺，若兩人分別從甲、乙兩地相向而行，請問他們幾分鐘後會相遇？  
(1)5 分鐘 (2)6 分鐘 (3)7 分鐘 (4)8 分鐘。
- ( 3 ) 27. 一部機器每 100 秒可生產 100 個瓶子，但其中會打破 6 個，而且須花費 20 秒的時間來清理，如果這部機器要生產 9400 個完好的瓶子，並且將打破的瓶子全部清理完畢，則需花費幾小時幾分？  
(1)2 小時 50 分 (2)3 小時 10 分 (3)3 小時 20 分 (4)3 小時 30 分。
- ( 4 ) 28. 有一個水塔，每小時注入 400 公升的水，同時這個水塔每分鐘流出 3.27 公升的水，請問這個水塔每小時會增加多少公升的水？  
(1)209.8 (2)207.8 (3)205.8 (4)203.8 公升。

- ( 4 ) 29. 在長 180m、寬 108m 的長方形土地四周種樹，四個角落都要種，且樹與樹的間隔相等，問至少需種幾棵樹？  
(1)12 棵 (2)14 棵 (3)18 棵 (4)16 棵。
- ( 1 ) 30. 同一商品，甲商店定價 320 元打九折為售價，乙商店 350 元打八折，哪一家賣的比較便宜？  
(1)乙 (2)甲 (3)一樣 (4)無法比較。
- ( 2 ) 31. 設一正方形的一對角線長為 4，則此正方形的面積等於多少？  
(1)6 (2)8 (3)12 (4)16 平方單位。
- ( 1 ) 32. 請算出  $(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times \dots \times (1 - \frac{1}{56})$  之值是多少？  
(1)  $\frac{1}{56}$  (2)  $\frac{1}{28}$  (3)  $\frac{1}{14}$  (4)  $\frac{1}{2}$ 。
- ( 3 ) 33. 若某一多邊形有 14 條對角線，則此多邊形是下列何者？  
(1)九邊形 (2)八邊形 (3)七邊形 (4)六邊形。
- ( 4 ) 34. 媽媽今年的年齡是宗祺的 3 倍；12 年前媽媽的年齡是宗祺的 15 倍，則媽媽今年幾歲？  
(1)33 (2)36 (3)39 (4)42 歲。
- ( 1 ) 35. 有甲、乙兩條繩子，共長 96 公尺，甲繩剪去  $\frac{1}{2}$ ，乙繩剪去  $\frac{1}{6}$  後，剩下長度相等，則甲繩的長度是幾公尺？  
(1)60 (2)54 (3)48 (4)42 公尺。
- ( 2 ) 36. 下列哪一數與 1998 互質？  
(1)37 (2)11 (3)3 (4)2。
- ( 2 ) 37. 有一蝸牛上樹，每日白天爬上 7 公尺，夜晚降下 3 公尺，而在第 11 日到達樹梢。請問，樹最高多少公尺？  
(1)50 (2)47 (3)44 (4)40 公尺。

- ( 3 ) 38. 某玩具廠接到一件工作，如 8 人做要 25 天才能完成，若想在 10 天內完成，需要增加多少個工人？  
(1)15 (2)14 (3)12 (4)10 人。
- ( 2 ) 39. 在問答比賽中，每答對一題得 6 分，答錯一題扣 3 分，宗安答對 10 題只得到 42 分，他答錯多少題？  
(1)7 (2)6 (3)5 (4)4 題。
- ( 3 ) 40. 分期付款購買小冰箱一臺 4500 元，首期款 1000 元，以後每期付款 140 元，則他共須付多少期？  
(1)28 (2)27 (3)26 (4)25 期。
- ( 1 ) 41. 重車削時，刀具之車削角度最好選擇多少度？  
(1)85 (2)55 (3)35 (4)15 度。
- ( 2 ) 42. 具有優異之冷卻作用，而潤滑效果亦佳的切削劑為以下何者？  
(1)礦物油 (2)乳化油 (3)動物油 (4)植物油。
- ( 4 ) 43. 下列何者與車削時間無關？  
(1)車削速度 (2)進給量 (3)進刀深度 (4)車刀角度。
- ( 1 ) 44. 鑽削中心孔，選擇中心鑽頭尺度大小是依工件之  
(1)直徑 (2)材質 (3)長度 (4)形狀 決定。
- ( 1 ) 45. 若粗車削之工件夾持力及主軸馬力足夠，不宜選用以下何種情況？  
(1)較高的切削速度 (2)較大的進給量 (3)較大的切削深度  
(4)較堅固的切削刀具。
- ( 4 ) 46. 二心間工作，在二端鑽削中心孔，其孔徑的大小，是以下列何者來決定？  
(1)工件材質 (2)刀具材質 (3)頂心材質 (4)工件直徑。
- ( 4 ) 47. 去角" $5 \times 45^\circ$ "，以下表示何者正確？  
(1)斜面長 1mm (2)斜面長 2mm (3)軸向長 3mm (4)軸向長 5mm。

- ( 4 ) 48. 下列何項是精車削提高表面粗糙度的主要條件？  
(1)提高轉數 (2)增大進給量 (3)降低轉數 (4)減少進給量。
- ( 4 ) 49. 車削工件得不到良好的表面粗糙度，其主要原因以下何者正確？  
(1)切削速度太快 (2)進給量太慢 (3)刀鼻半徑太大 (4)刀具已鈍化。
- ( 2 ) 50. 電腦數值控制車床粗車削過程中，若切屑無法斷屑宜採用以下何種方式？  
(1)提高主軸轉數 (2)提高進給量 (3)加大切屑深度 (4)添加切削劑。