

**勞動部勞動力發展署高屏澎東分署**  
**109 年度第 5 梯次職前訓練招訓甄試試題**

**【適用職類：電腦輔助創意設計與製造】**

座位號碼：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_

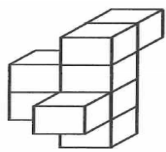
◎親愛的考生，您好

為瞭解職業訓練訊息露出管道效益，請您撥冗勾選由何種管道得知本次招訓訊息(可複選)：親友同學介紹曾經參加職業訓練  
台灣就業通網站本分署網站其他政府機關網站：\_\_\_\_\_

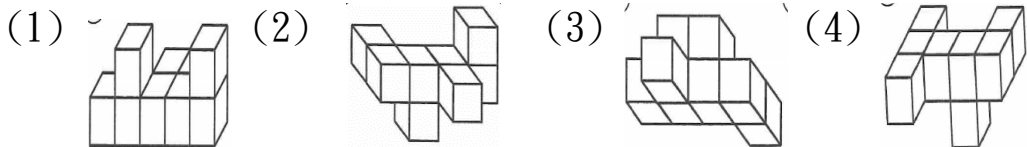
入口網站(如 Google、Yahoo)關鍵字搜尋賈蕾妮 FB招生海報  
報紙廣播招生布條高捷車廂廣告校園宣導其它：\_\_\_\_\_

**選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。(答錯不倒扣)**

( 3 ) 1.



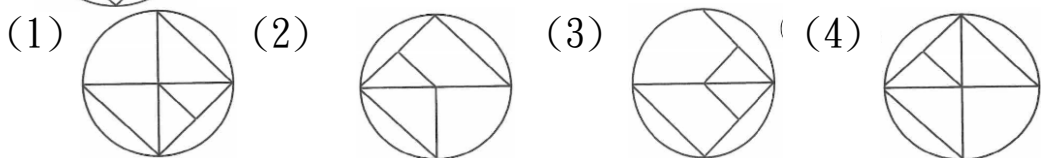
選出左圖移轉後之圖形。



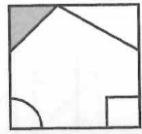
( 2 ) 2.



選出左圖移轉後之圖形。

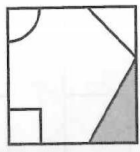


( 3 ) 3.



選出左圖移轉後之圖形。

(1)



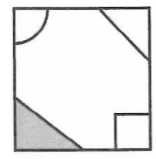
(2)



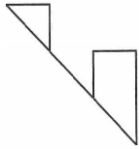
(3)



(4)

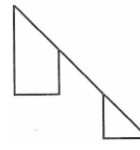


( 4 ) 4.

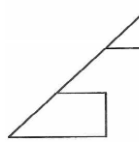


左右對稱圖形測驗。

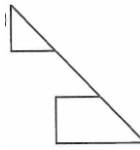
(1)



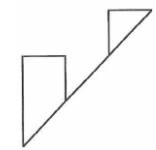
(2)



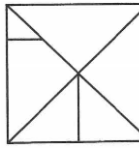
(3)



(4)

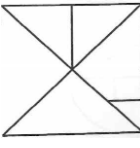


( 4 ) 5.

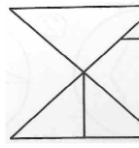


上下對稱圖形測驗。

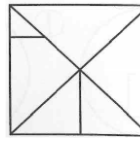
(1)



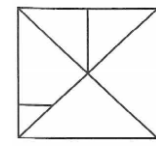
(2)



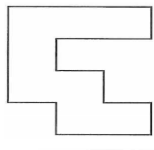
(3)



(4)

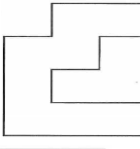


( 1 ) 6.

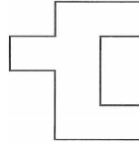


上下對稱圖形測驗。

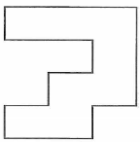
(1)



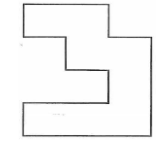
(2)



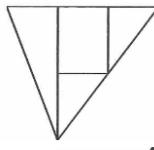
(3)



(4)

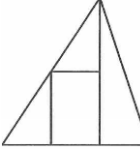


( 3 ) 7.

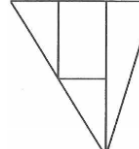


上下對稱圖形測驗。

(1)



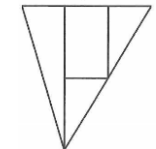
(2)



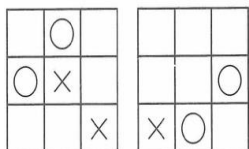
(3)



(4)

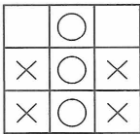


( 3 ) 8.

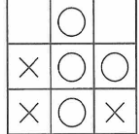


圖形疊合測驗。

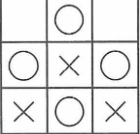
(1)



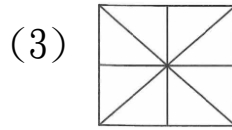
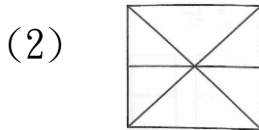
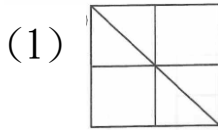
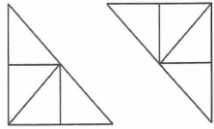
(2)



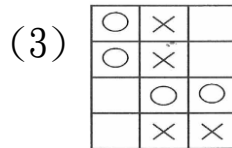
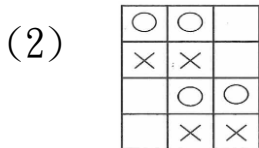
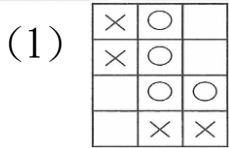
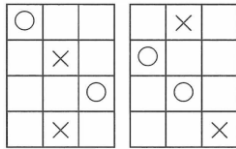
(3)



( 3 ) 9. 圖形組合測驗。



( 3 ) 10. 圖形疊合測驗。



( 1 ) 11. 「遮□、□病、錢□」，以上□內的字，正確的寫法依序是  
 (1)蔽、弊、幣(2)蔽、幣、弊(3)弊、幣、蔽(4)弊、蔽、幣。

( 4 ) 12. 「參差」是屬於聲母相同的「雙聲複詞」，下列何者也是？  
 (1)聆聽(2)雅量(3)天仙(4)容忍。

( 4 ) 13. 遭受許多挫折失敗，仍然不退縮，不屈服。  
 (1)百感交集(2)百口莫辯(3)百思不解(4)百折不撓。

( 3 ) 14. 下列「聽」中，何者不可以唸「去一ㄥ」？  
 (1)「聽」從(2)「聽」證會(3)「聽」天由命(4)打「聽」消息。

( 3 ) 15. 下列注音何者正確？  
 (1)延「宕」：ㄉㄨㄤˋ(2)倔「強」：ㄑㄩㄥˋ(3)「凋」謝：ㄉㄧㄠ(4)推「卸」：ㄑㄩㄝˋ。

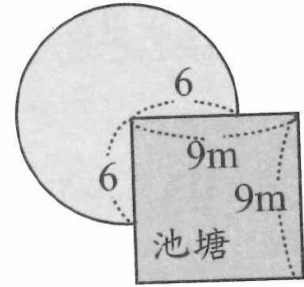
( 4 ) 16. 后羿的「后」讀音不同於  
 (1)「候」補(2)「厚」此薄彼(3)「後」生可畏(4)為民「喉」舌。

( 3 ) 17. 「只有等到最後一株樹被砍掉了，最後一條河被汙染了，最後一條魚被捕食了，人們才會發現金錢不能充飢。」下列何者最適合做為這段文字的標題？

(1)人定勝天(2)奉獻的種子(3)與自然共舞吧(4)一葉可以知秋。

- ( 1 )18. 「金黃色的稻穗，□垂在田野上。」□應填  
(1)披(2)彼(3)坡(4)被。
- ( 3 )19. 選出部首不同者。  
(1)后(2)否(3)駕(4)召。
- ( 2 )20. 選出錯誤的成語。  
(1)多彩多姿(2)方星未艾(3)一事無成(4)供不應求。
- ( 4 )21. 選出正確的成語。  
(1)老少嫌宜(2)人海茫茫(3)躬行實賤(4)鍾靈毓秀。
- ( 3 )22. 「古人讀書，先知字之詁，而後識句之意。」以上共有幾個動詞？  
(1)一(2)二(3)三(4)四 個。
- ( 3 )23. 〈座右銘〉一文中：「柔弱生之徒，老氏誠剛強。」此句的意思，與下列哪一個最相近？  
(1)夙夜匪懈(2)自強不息(3)剛則易折(4)風行草偃。
- ( 1 )24. 百「般」寵辛。意同  
(1)十八「般」武藝(2)「般」若(3)凶神惡煞「般」(4)一「般」人。
- ( 1 )25. 我們要用功讀書，讓父母放心□要注意身體健康，不讓父母擔心。  
(1);(2)，(3)!(4)： 。
- ( 2 )26. 有一正方體的六個面之面積總和為 24 平方公分，則此正立方體的體積是幾立方公分？  
(1)1(2)8(3)27(4)64 立方公分。

- ( 1 )27. 將牛栓在如右圖邊長 9 公尺的正方形池塘的一角，而牛繩長 6 公尺，問牛吃草的面積最多是多少平方公尺？



- (1)84.78(2)84.68(3)84.58(4)84.48  
平方公尺。

- ( 4 )28. 佳佳到百貨公司買一件外套原價 2500 元，剛好公司在促銷活動打 8 折，結帳時又因持有該公司的貴賓卡再打 85 折，則佳佳最後付幾元？

- (1)1950(2)1900(3)1800(4)1700 元。

- ( 1 )29. 36，24 的正公因數共有多少個？

- (1)6(2)4(3)3(4)2 個。

- ( 3 )30. 教堂鐘樓上的大鐘敲了 3 下費時 6 秒，若敲 10 下時，則需費時多少秒？

- (1)25(2)26(3)27(4)28 秒。

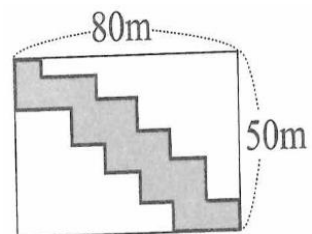
- ( 2 )31. 如把長 2 公尺的竹竿直立於地上的影長是 1.4 公尺；此時一棵樹的影長是 4.2 公尺，則這棵樹的高是幾公尺？

- (1)7(2)6(3)5(4)4 公尺。

- ( 2 )32. 河岸上、下游有甲、乙兩個城鎮，若船在靜水中時速為 15 公里，水流時速為 3 公里，往返甲、乙兩鎮需 15 小時，求甲、乙兩鎮的距離？

- (1)105(2)108(3)120(4)180 公里。

- ( 1 )33. 在一塊長方形的公園裡建了一條步道，如右圖，求步道的周長為多少？

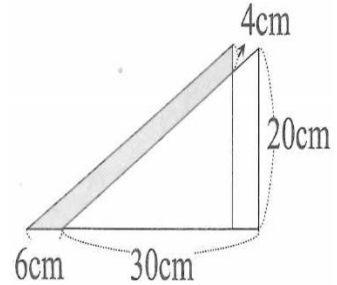


- (1)260(2)270(3)280(4)290 公尺。

( 2 )34. A、B 二齒輪，互相銜接，A 齒輪有 24 齒，B 齒輪有 40 齒，A 齒輪轉 60 周時，B 齒輪會轉幾周？

(1)35(2)36(3)37(4)38 周。

( 4 )35. 右圖為兩個相同形狀的直角三角形重疊而成，求灰色部分的面積？



(1)103(2)105  
(3)106(4)108  $\text{cm}^2$ 。

( 4 )36. 有一工程，甲獨做 12 天完成，乙獨做 16 天完成，丙獨做 20 天完成，今三人合作 10 天完工，只知合作期間，甲休息 4 天，乙休息 6 天，請問丙休息幾天？

(1)2(2)3(3)4(4)5 天。

( 4 )37. 有一隧道長 1360 公尺，在隧道內裝有照明燈，每隔 20 公尺裝一盞燈，且兩端都裝，今為增加照明，改為每 16 公尺裝設一盞燈，施工時有多少盞燈可不必移動？

(1)15(2)16(3)17(4)18 盞。

( 4 )38. 已知  $\triangle ABC$  中， $\angle A = 50^\circ$ ， $\angle C$  的外角為  $110^\circ$ ，則  $\triangle ABC$  是哪一種三角形？

(1)無法判斷(2)鈍角三角形(3)直角三角形(4)銳角三角形。

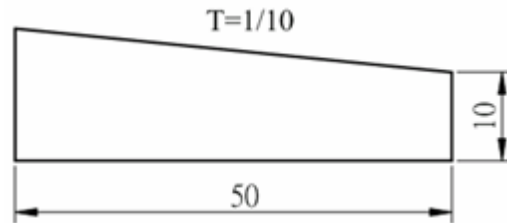
( 3 )39. 有甲、乙、丙三人，同時同地出發，依同方向繞周長 360 公尺的圓形操場競走，每分鐘甲走 72 公尺，乙走 90 公尺，丙走 60 公尺，則於幾分鐘後三人第一次會合於原出發點？

(1)48(2)54(3)60(4)72 分。

( 3 )40. 若以萬人為單位，且以四捨五入法取得台南市人口的概數為 72 萬人，則該市人口的最大可能值與最小可能值之差是幾人？

(1)4999(2)5000(3)9999(4)10000 人。

- ( 2 ) 41. 工件如下圖所示，斜度為  $1/10$ ，長度為  $50\text{mm}$  小端尺寸為  $10\text{mm}$  則大端尺寸為(1)  $10\text{ mm}$  (2)  $15\text{ mm}$  (3)  $2\text{ mm}$  (4)  $20\text{ mm}$ 。



- ( 4 ) 42. 四刃端銑刀，其進給率為  $80\text{ mm/min}$ ，轉數為  $560\text{ rpm}$  時，則每刃的進給量為(1)  $0.017\text{ mm}$  (2)  $0.020\text{ mm}$  (3)  $0.024\text{ mm}$  (4)  $0.035\text{ mm}$ 。
- ( 4 ) 43. 以直徑  $80\text{ mm}$  之  $10$  刃面銑刀，銑削中碳鋼工件，若銑削速度為  $75\text{ m/min}$ ，每刃進給為  $0.2\text{ mm}$ ，則進給率為(1)  $637\text{ mm/min}$  (2)  $562\text{ mm/min}$  (3)  $700\text{ mm/min}$  (4)  $600\text{ mm/min}$ 。
- ( 3 ) 44. 常用公制分厘卡之外套筒的等分數是 ①  $10$  ②  $25$  ③  $50$  ④  $100$ 。
- ( 1 ) 45. 使用一般游標卡尺無法直接量測的是 ① 錐度 ② 內徑 ③ 深度 ④ 階段差。
- ( 3 ) 46. 取游標卡尺的本尺  $n$  格，在游尺上等分  $n+1$  格，則可讀取的最小讀數為 ①  $1/(n-1)$  ②  $1/n$  ③  $1/(n+1)$  ④  $1/(n+2)$ 。
- ( 2 ) 47. 以兩個 V 形枕輔助夾持長形圓桿工件時，在不妨礙加工位置的情況下，壓板應儘量壓在 ① 兩個 V 形枕中間 ② 兩個 V 形枕上面 ③ 一個壓在工件中間；一個壓在 V 形枕上面 ④ 只用一個壓板在其中一個 V 形枕上即可。
- ( 4 ) 48. 已加工完成之六面體工件，其平行度良好，材質為中碳鋼，今欲將該工件夾持在銑床精密虎鉗上，則下列何者為正確？ ① 鉗口應加護罩 ② 以圓棒輔助夾持 ③ 以壓板

輔助夾持 ④不必加任何輔助夾具。

( 3 )49. 分度頭之尾座頂針的錐角

為 ①30 度 ②45 度 ③60 度 ④75 度。

( 1 )50. 六面體工件夾持在虎鉗上，欲在正中間銑一貫穿孔時，

則工件下方至少應墊幾塊平行墊塊 ①2 ②3 ③4 ④5 塊。