

**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：網路管理與通信技術整合實務】**

座位號碼：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_

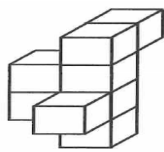
◎親愛的考生，您好

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：\_\_\_\_\_

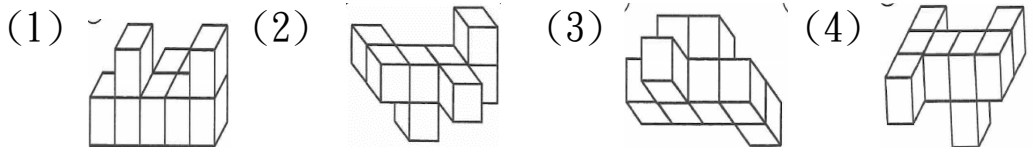
入口網站(如 Google、Yahoo)關鍵字搜尋賈蕾妮 FB招生海報報紙廣播招生布條高捷車廂廣告校園宣導其它：\_\_\_\_\_

**選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。(答錯不倒扣)**

( 3 ) 1.



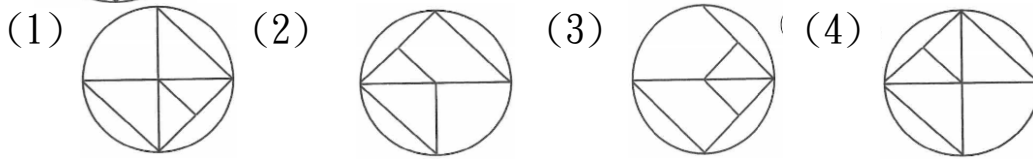
選出左圖移轉後之圖形。



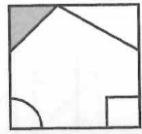
( 2 ) 2.



選出左圖移轉後之圖形。

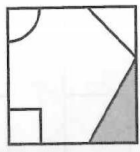


( 3 ) 3.



選出左圖移轉後之圖形。

(1)



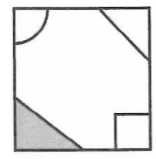
(2)



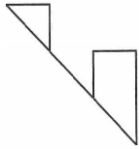
(3)



(4)

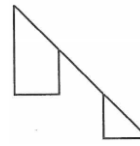


( 4 ) 4.

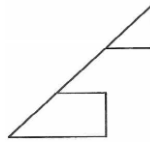


左右對稱圖形測驗。

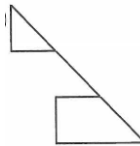
(1)



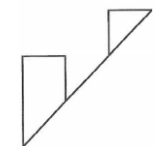
(2)



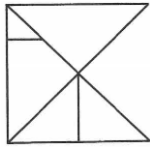
(3)



(4)

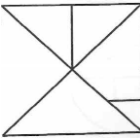


( 4 ) 5.

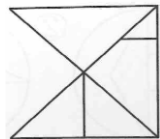


上下對稱圖形測驗。

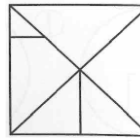
(1)



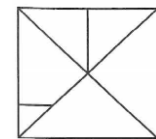
(2)



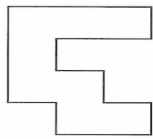
(3)



(4)

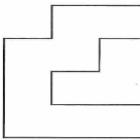


( 1 ) 6.

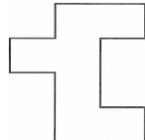


上下對稱圖形測驗。

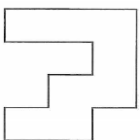
(1)



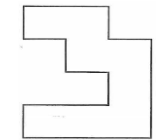
(2)



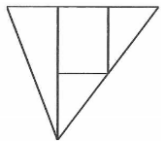
(3)



(4)



( 3 ) 7.

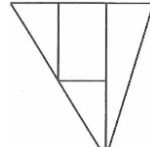


上下對稱圖形測驗。

(1)



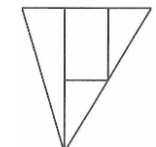
(2)



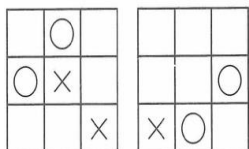
(3)



(4)

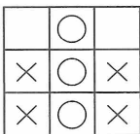


( 3 ) 8.

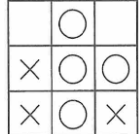


圖形疊合測驗。

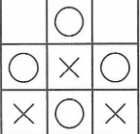
(1)



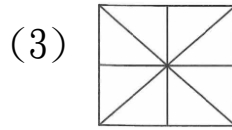
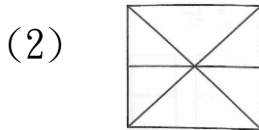
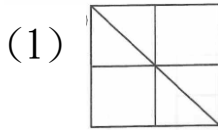
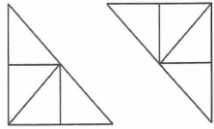
(2)



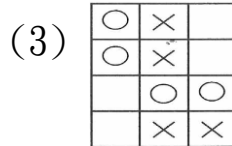
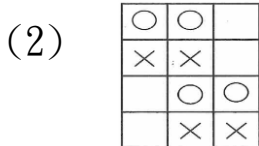
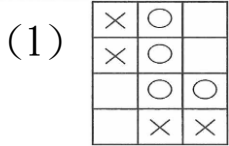
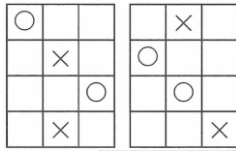
(3)



( 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「ㄊㄨㄥˊ」？  
 (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」：ㄉㄤˊ(2)倔「強」：ㄑㄩㄥˊ(3)「凋」謝：ㄉㄧㄠ(4)推「卸」：ㄑㄩㄝˋ。

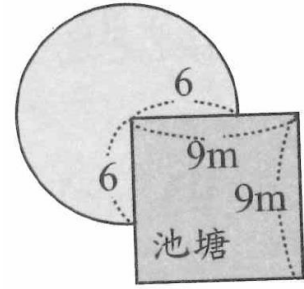
( 4 ) 16. 后羿的「后」讀音不同於  
 (1)「候」補(2)「厚」此薄彼(3)「後」生可畏(4)為民「喉」舌。

( 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。

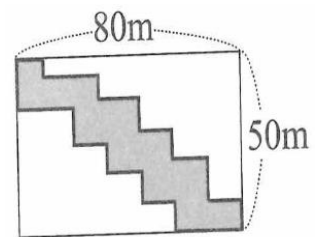
- ( 2 )31. 如把長 2 公尺的竹竿直立於地上的影長是 1.4 公尺；此時一棵樹的影長是 4.2 公尺，則這棵樹的高是幾公尺？

- (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？



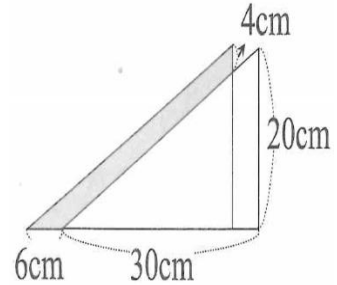
- (1)260(2)270(3)280(4)290 公尺。

( 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。

- ( 3 ) 41. 當部署 PAP 鑑別計畫協助保護 PPP 連線時，會有下列何種弱點？(1)密碼很容易被猜到(2)證書被廣播到所有廣域網路的路由器中(3)密碼以明碼方式傳送很容易被惡意人士擷取(4)未採用 Frame Relay 將無法建立 WAN 連線
- ( 1 ) 42. 200.12.34.53/26 所在的網路中，最後一個可指定給設備使用之 IP 位址為何？  
(1)200.12.34.62(2)200.12.34.82(3)200.12.34.78(4)200.12.34.54。
- ( 3 ) 43. 依據不同協定可設定不同型式的流量，為哪種型式的 VLAN？  
(1)Static(2)Traffic(3)Dynamic(4)Switching。
- ( 3 ) 44. 已知 IPv6 位址為  
001:0db8:0000:0000:0000:eb00:0000:0002，  
下列哪個是正確的縮寫？  
(1)2001:db8:eb:0:2(2)2001:db8::eb00:2(3)2001:db8::eb00:0:2(4)2001:db8:0:eb00:2。
- ( 1 ) 45. 若 IPv6 網路路由器介面上有 IPX、IP 及 DECnet 位址，則此介面可以有多少列 ACL 資料項？(1)6(2)3(3)2(4)1。
- ( 2 ) 46. IEEE 802.11b 採用何種頻段？  
(1)5GHz(2)2.4GHz(3)1.4GHz(4)11MHz。
- ( 3 ) 47. OSPF 環境可以包含一或多個網域，當有多個網域時，下列何敘述為正確？(1)內部路由器負責路由資訊的分配(2)在相同網域內 ABR 有所有介面(3)在 OSPF 網路中 ASBR 負責分配路由資訊(4)在 OSPF 環境中多網域無法設定。
- ( 2 ) 48. 若路由表含 static、RIP、IGRP、OSPF 路由資料，則以何路由傳送資料？(1)IGRP 路由(2)static 路由(3)RIP 路由(4)OSPF 路由。
- ( 2 ) 49. 下列哪個網路遮罩可表示成/28？  
(1)255.255.255.0(2)255.255.255.240(3)255.255.255.224(4)255.255.255.192。
- ( 2 ) 50. ISDN B 通道的速率為？  
(1)16kbps(2)64kbps(3)144kbps(4)2048kbps。