

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
111 年度第 8 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：_____

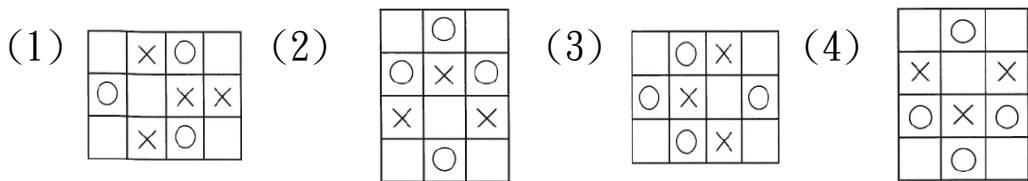
姓 名：_____

◎親愛的考生，您好

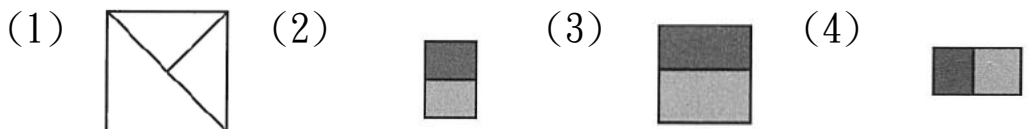
為瞭解職業訓練訊息露出管道效益，請您撥冗勾選由何種管道得知本次招訓訊息(可複選)：親友同學介紹曾經參加職業訓練
本分署網站其他政府機關網站：_____賈蕾妮 FB招生海報報紙廣播招生布條高捷車廂廣告其它：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

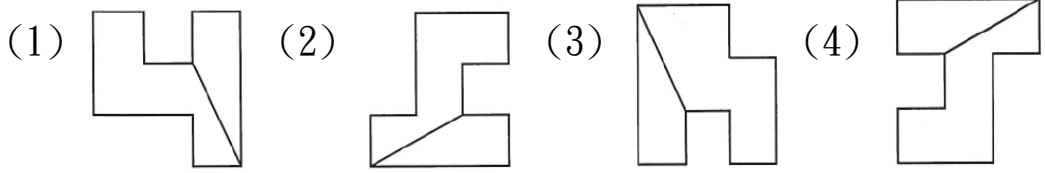
(1) 1. 找出一個不相似的圖形。



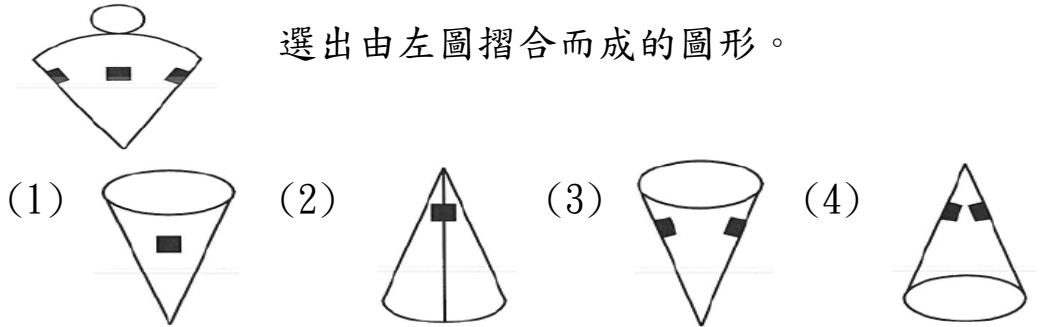
(2) 2.    選出具有類比關係的圖形。



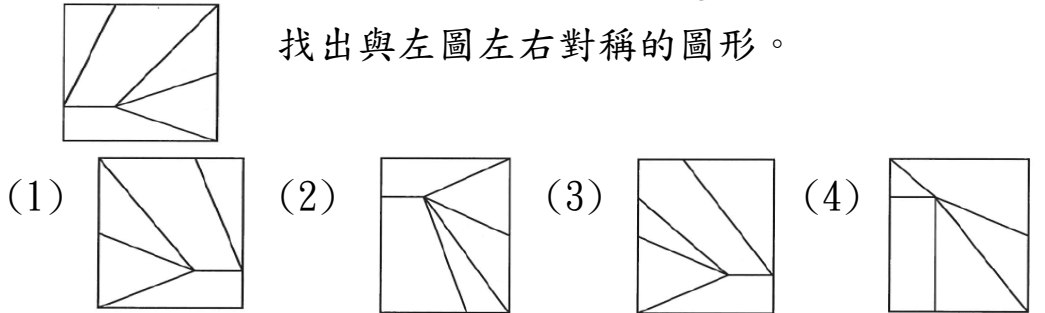
(3) 3. 找出一個不相似的圖形。



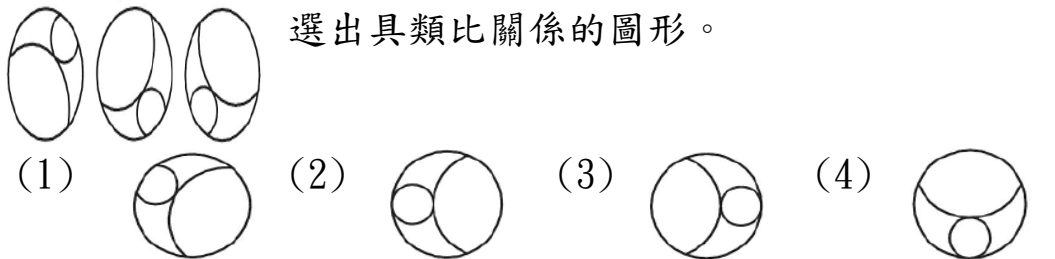
(1) 4. 選出由左圖摺合而成的圖形。



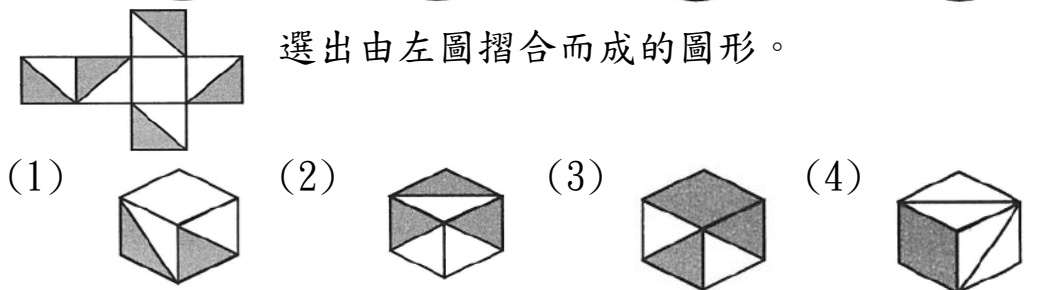
(1) 5. 找出與左圖左右對稱的圖形。



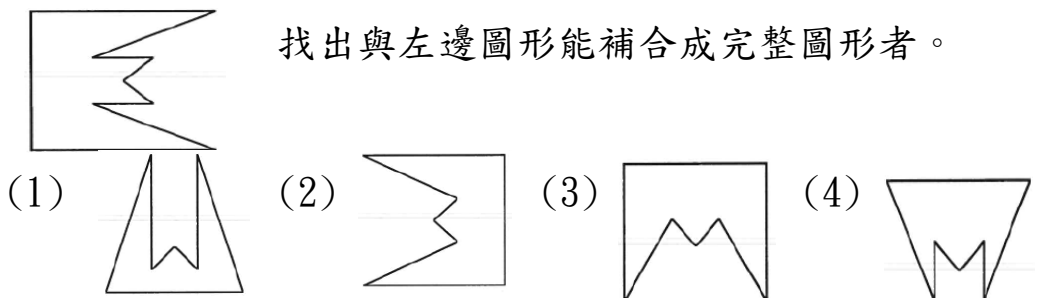
(1) 6. 選出具類比關係的圖形。

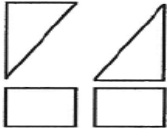


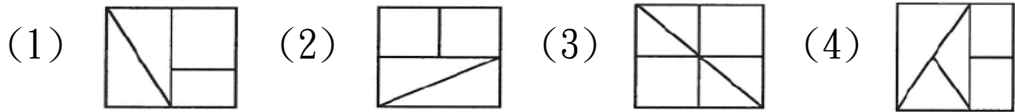
(1) 7. 選出由左圖摺合而成的圖形。



(4) 8. 找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。



(2) 9.  找出由左邊圖形組合而成的圖形。



(4) 10.

2	9	3	2	9
8	3	8	8	1
2	6	1	4	6
3	4	6	2	3
3	1	2	1	2

 左圖中，共有多少個不同的數字？

(1)6(2)9(3)8(4)7 個。

(3) 11. 選出錯誤的成語。

(1)反求諸己(2)隱姓埋名(3)撒手人環(4)既生瑜，何生亮。

(1) 12. 絮聒：

(1)說話重複不斷，使人厭煩(2)說話輕聲細語的樣子(3)斷斷續續的言語(4)輕飄飄的棉絮。

(2) 13. 「歇後語」為一種講求趣味的用語，由兩部分組成，前半部是類似謎語的譬喻，後半部是本意。下列兼帶有雙關意義的歇後語，何者敘述錯誤？

(1)棉花店失火—免彈(2)外甥打燈籠—不打不相識(3)麻子打哈欠—全面總動員(4)烏龜爬門檻—但看此一翻。

(4) 14. 下列單位數量詞的運用，何者錯誤？

(1)一列火車(2)一場春夢(3)一面鏡子(4)一條扇子。

(4) 15. 下列四組詩詞，何組「沒有」描寫動物？

(1)雲中誰寄錦書來？雁字回時，月滿西樓(2)林鶯啼到無聲處，青草池塘獨聽蛙(3)兩岸猿聲啼不住，輕舟已過萬重山(4)溪雲初起日沉閣，山雨欲來風滿樓。

(2) 16. 形容聲音的詞語，稱之為「狀聲詞」。以下詞語何者是狀聲詞？

(1)「沾沾」自喜(2)流水「淙淙」(3)「翩翩」飛舞(4)郁郁「菁菁」。

(3)17. 「的」確、目「的」、我「的」筆、美麗「的」女孩，以上「的」之讀音有

(1)一(2)二(3)三(4)四種。

(2)18. 下列注音何者有誤？

(1)「訊」息杳然：ㄒㄩㄣˋ(2)爭「妍」鬥麗：ㄩㄢˊ(3)「楠」梓：ㄋㄢˊ(4)空「隙」：ㄒㄩㄥˋ。

(4)19. 選出錯誤者。

(1)咳聲嘆氣(2)罪魁禍首(3)興趣盎然(4)一曝十寒。

(3)20. 「晚風余徐，一輪銘月，正高掛天空。」以上共有錯字

(1)二(2)三(3)四(4)五個。

(4)21. 選出意思不相似者。

(1)無可奈何(2)無計可施(3)無能為力(4)無所不能。

(1)22. 選出意思不相似者。

(1)落霞殘照(2)雄雞初唱(3)曉風殘月(4)一道曙光。

(2)23. 完璧「歸」趙。意同

(1)眾望所「歸」(2)物「歸」原主(3)「歸」心似箭(4)「歸」根究底。

(1)24. 選出意思不相似的成語。

(1)坐地分贓(2)家徒四壁(3)山窮水盡(4)囊空如洗。

(1)25. 「好事的螢火蟲，提著一盞盞的小燈籠。」是運用何種寫法？

(1)擬人(2)比喻(3)誇飾(4)映襯。

(2)26. 用乙來除甲數，得商 52，而餘數 48；假如再算下去，可以整除而且得商為 52.24，請問：乙是多少？

(1)300(2)200(3)150(4)100。

- (1)27. 接上題，甲數可以被以下哪一數整除？
(1)16(2)11(3)7(4)3。
- (4)28. 設 126、105、84 三個數的最大公因數是甲，最小公倍數是乙，則 $\frac{\text{乙}}{\text{甲}}$ 之值是多少？
(1)42(2)48(3)54(4)60。
- (2)29. 把標有 1，2，3，4，5，6，7，8，9，10 等號碼的球各一個放在袋中，從其中任意取出一球，則此球號碼是 3 的倍數的機率等於多少？
(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{3}{10}$ (3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{1}{10}$ 。
- (3)30. 有一水槽，其內壁長 5 公尺，寬 2 公尺，高 1.8 公尺，現在每秒鐘注水 4 公升，則需要幾分鐘才能注滿？
(1)45(2)60(3)75(4)90 分。
- (3)31. 請問一個正十邊形的每個內角度數是多少度？
(1)108(2)120(3)144(4)160 度。
- (4)32. A、B、C 三個時鐘，A 鐘每 36 分鈴響 1 次，B 鐘每 54 分鈴響 1 次，C 鐘每 45 分鈴響 1 次，則第 1 次同時鈴響後，在第五次同時鈴響時，經過了多少時間？
(1)2360(2)2260(3)2460(4)2160 分。
- (2)33. 下列是五位學生的體重：44，74，42，39，61(單位是公斤)；今加入一位學生後，其算術平均數較原先的算術平均數減少 1 公斤，則這六位學生體重的中位數是幾公斤？
(1)43(2)45(3)47(4)49 公斤。
- (3)34. 一輛汽車從甲地開往乙地，時速 60 公里可提前 20 分鐘到

達，時速 50 公里則會晚 40 分鐘到達，求甲、乙兩地的距離為多少公里？

(1)250(2)400(3)300(4)200 公里。

(2)35. 有蕃茄一籃，連籃子重 5 公斤，吃掉 $\frac{2}{5}$ 後，連籃子還有 $3\frac{1}{5}$ 公斤，則籃子重幾公斤？

(1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{7}{10}$ 公斤。

(3)36. 有一數列如下：101，105，109，113，117，121，……，997，請問從頭數起第 72 個數字是多少？

(1)377(2)381(3)385(4)389。

(4)37. 母親今年 30 歲，女兒今年 3 歲，假如經過甲年後，母親年齡是女兒年齡的兩倍，則甲可被以下何者整除？

(1)11(2)7(3)5(4)8。

(2)38. 阿姨包 25 粒水餃花了 15 分，若依此速度包 42 粒需多少時間？

(1)25 分 5 秒(2)25 分 12 秒(3)25 分 22 秒(4)25 分 36 秒。

(2)39. 宗安和妹妹兩個人同時開始從家裡走到學校，宗安每分鐘走 23 公尺，妹妹每分鐘走 20 公尺，宗安到學校的時候，妹妹還差 24 公尺才到學校，問宗安家到學校有多遠？

(1)164(2)184(3)174(4)194 公尺。

(3)40. 酒精濃度 18%的酒水混合液 600 毫公升，則此酒水混合液含有多少毫公升的水？

(1)390(2)590(3)492(4)392 毫公升。

(4)41.下列何者非屬光纖連接器？ ①SC ②ST ③FC/PC ④RJ45 。

(1)42.下列標準何者定義 Cat.5e 的規格？ ①TIA/EIA-568-B ②TIA/EIA-568-C ③TIA/EIA-568-D ④TIA/EIA-568-E 。

- (2)43.下列何者是使用跳接線 (Patch Cord) 達成纜線終接與協助佈線管理的連接硬體系統？ ①電信出口箱 ②跳接線板 ③橋接器 ④交換器 。
- (4)44.100 BaseT 網路使用下列何種線材？ ①RG-58 A/U ②RG-62 ③Cat.3 UTP ④Cat.5e UTP 。
- (3)45.在 ADSL 網路中，由電信業者機房到用戶的 ADSL 數據機間的線路為何？ ①同軸電纜線 ②Cat.5e UTP ③電話線 ④光纖 。
- (2)46.新一代的 WiFi 技術 IEEE 802.11ac 採用下列哪種頻道？ ①2.4GHz ②5GHz ③2.5GHz ④5.5GHz 。
- (2)47.連接埠的編號為幾個位元長度的數字？ ①8 個 ②16 個 ③24 個 ④32 個 。
- (4)48.下列光纖中何者的傳輸速率最快？ ①多模階射率光纖 ②塑膠光纖 ③多模斜射率光纖 ④單模光纖 。
- (3)49.關於 UTP 網路線施工，下列敘述何者不正確？ ①佈線時應避免平行接近電力線 ②所有線路進出皆需以書面資料及牌子標示清楚 ③為節省材料，室內佈線可不用配管或壓條 ④多餘線頭需用束帶固定，避免鬆脫或短路 。
- (3)50.下列何種網路拓樸，在每個節點間均有2個以上的傳輸路徑可供選擇？ ①匯流排 ②星狀 ③網狀 ④環狀 。