

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署

113 年度第 6 梯次自辦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】

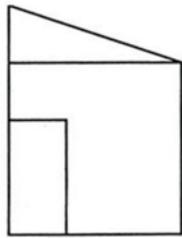
座位號碼：_____

姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(4) 1.

選出與左邊圖形相同的圖形。

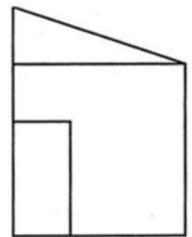
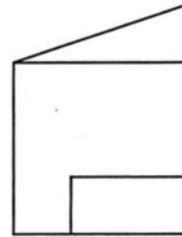
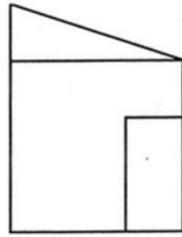
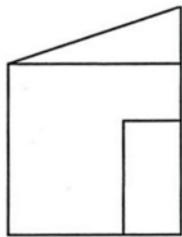


(1)

(2)

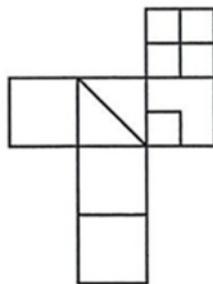
(3)

(4)



(1) 2.

選出由左圖摺合而成的圖形。

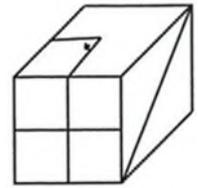
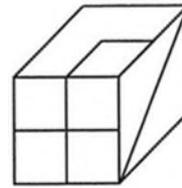
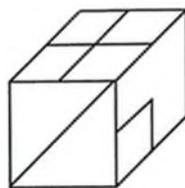
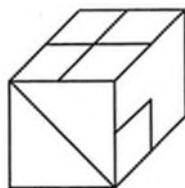


(1)

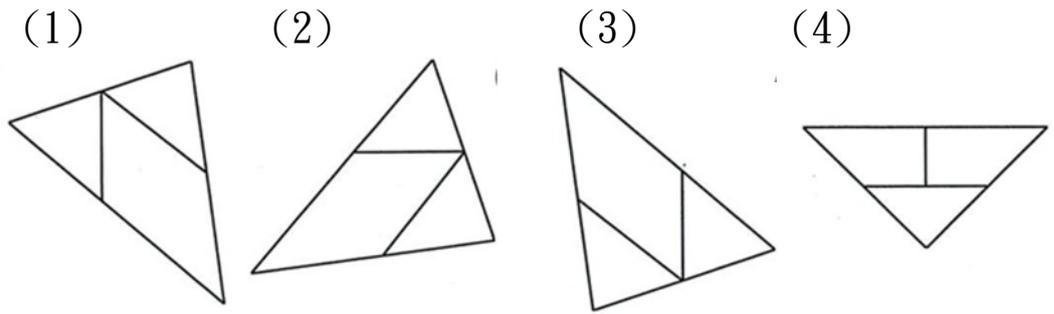
(2)

(3)

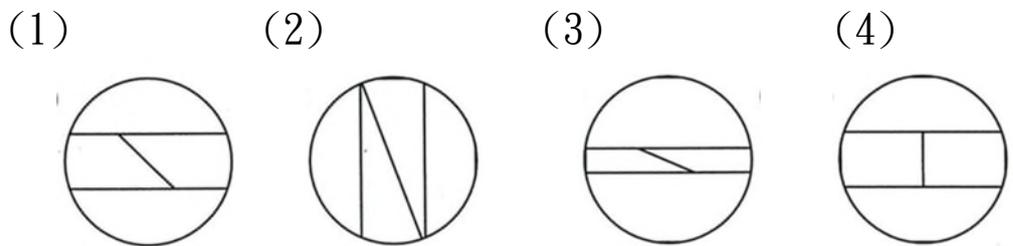
(4)



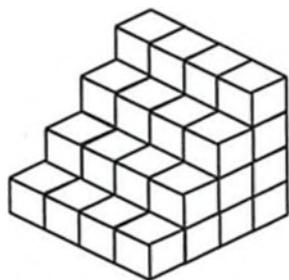
(4) 3. 找出一個不相似的圖形。



(1) 4. 找出由左邊圖形組合而成的圖形。

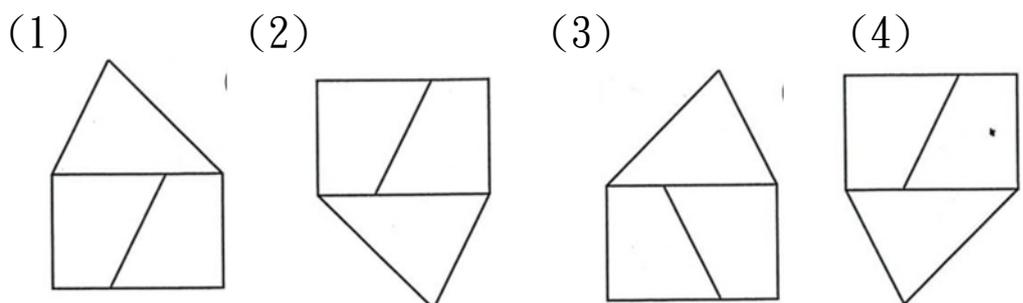
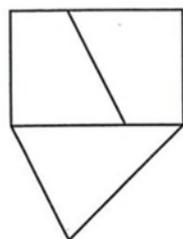


(3) 5. 左圖中，共有多少個方塊？



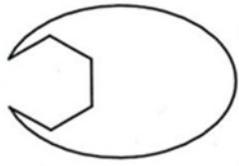
(1)42 (2)32 (3)40 (4)36 個。

(2) 6. 找出與左圖左右對稱的圖形。



(1) 7.

找出與左邊圖形能補合完整圖形者。

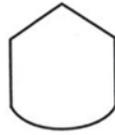


(1)

(2)

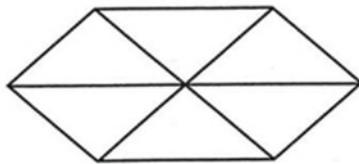
(3)

(4)



(4) 8.

左圖中，共有多少個平行四邊形？



(1)8

(2)4

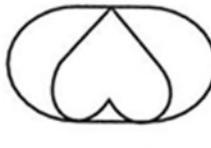
(3)10

(4)6

個。

(3) 9.

選出具類比關係圖形。

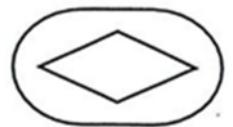
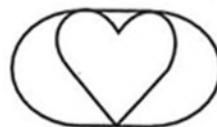
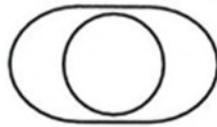


(1)

(2)

(3)

(4)



(1) 10.

選出與左邊圖形相同的圖形。

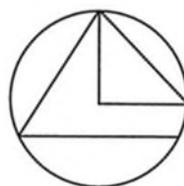
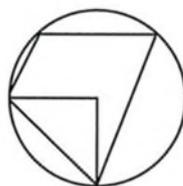


(1)

(2)

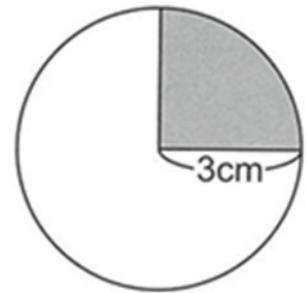
(3)

(4)



- (3) 11. 花團綿「簇」：
 (1)清新美麗 (2)同一族群 (3)成團、成堆的 (4)花圈。
- (2) 12. 瓦「礫」：(1)磚塊 (2)小石子 (3)泥土 (4)海沙。
- (4) 13. 一個白髮蒼蒼的老人走進新兵招募處，揚言說：「我要入伍。」接待人員問：「你多大歲數了？你應該知道，這樣的年齡當兵實在太老了吧！」老人回答：「難道你們不需要將軍嗎？」文中老人的行為，以下列何者來形容最為貼切？
 (1)義薄雲天，肝膽相照 (2)投筆從戎，棄文從武
 (3)巾幗英雄，不讓鬚眉 (4)老驥伏櫪，壯心不已。
- (2) 14. 下列何者有誤？
 (1)「坎」坳：ㄎㄤˇ (2)「癸」班：ㄟㄟㄟˇ
 (3)「玷」汙：ㄉㄧㄢˋ (4)「乍」見：ㄓㄚˋ。
- (4) 15. 「素」不相識，意同
 (1)「素」描法 (2)尸位「素」餐 (3)兩三朵「素」梅
 (4)「素」昧平生。
- (2) 16. 表姊今天穿著一件漂亮的洋裝，□□仙女下凡。
 (1)引起 (2)好似 (3)等於 (4)就是。
- (4) 17. 下列何者不能用「面紅耳赤」來形容？
 (1)勃然大怒時 (2)喝太多酒時 (3)十分羞愧時
 (4)正襟危坐時。
- (4) 18. 他從小智勇雙全，有遠大的□□。
 (1)心得 (2)本能 (3)興趣 (4)抱復。
- (1) 19. 他飛翔得那麼巧妙□迴旋、俯衝、急轉彎，都保持美妙的姿勢。
 (1)： (2)， (3)、 (4)；。

- (2) 20. 覓食的海鷗，一齊尖聲呼叫，互不相讓。岳納珊看了，
□□心煩。
(1)該不 (2)好不 (3)常不 (4)絕不 。
- (4) 21. 怒□衝□。
(1)法、官 (2)髮、官 (3)法、冠 (4)髮、冠 。
- (4) 22. 言語粗俗，即使穿得再高貴，也是□□。
(1)偶然 (2)必然 (3)依然 (4)枉然 。
- (4) 23. 請從下列選項中選出部首不同者。
(1)域 (2)垂 (3)基 (4)墨 。
- (1) 24. 請從下列選項中選出錯誤者。
(1)躬行實踐 (2)虛偽浮靡 (3)防範漸疏 (4)乘隙逃出。
- (3) 25. 下列四組文句引號內的字，何組錯誤？
(1)誰言寸草心，報得三春「暉」
(2)身體髮膚，「受」之父母，不敢毀傷，孝之始也
(3)人生自「苦」誰無死，留取丹心照汗青
(4)疾風知勁「草」，板蕩識忠臣 。
- (3) 26. 請問右圖灰色部分的面積？
(1)28.6 (2)14.13 (3)7.065
(4)21.95 平方公分 。

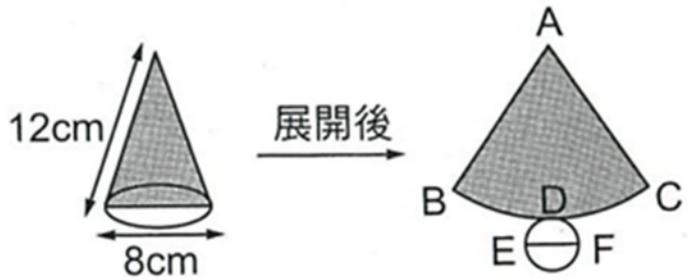


- (4) 27. $7.55+(15.2\times 2.1)-2.8\times 1.62=?$
(1)34.942 (2)34.294 (3)34.429 (4)34.934 。
- (2) 28. 一水池每分鐘注水 9.625 公升，2.64 小時後可注入幾公升？
(1)1534.6 (2)1524.6 (3)1524.8 (4)1524.7 公升 。

- (4) 29. 一梯形土地面積 $30\frac{9}{14} \text{m}^2$ ，上底為 $7\frac{5}{7} \text{m}$ ，高為 $2\frac{8}{9} \text{m}$ ，求下底為多少？
 (1) $13\frac{1}{5} \text{m}$ (2) $13\frac{1}{4} \text{m}$ (3) $13\frac{1}{3} \text{m}$ (4) $13\frac{1}{2} \text{m}$ 。
- (1) 30. $2\frac{3}{5}$ 的倒數和某數的倒數的積是 $1\frac{6}{11}$ ，求某數為何？
 (1) $\frac{55}{221}$ (2) $\frac{53}{221}$ (3) $\frac{221}{55}$ (4) $\frac{221}{53}$ 。
- (3) 31. 某工程每天工作 $6\frac{1}{2}$ 小時，14天可以完工，若改為每天工作 $4\frac{5}{7}$ 小時，則需幾天才能完工？
 (1) $19\frac{7}{33}$ 天 (2) $19\frac{13}{33}$ 天 (3) $19\frac{10}{33}$ 天 (4) $19\frac{8}{33}$ 天 。
- (4) 32. 設 $m = \frac{5}{3}$ ， $n = -\frac{12}{25}$ ，則 $3+m \times n = ?$
 (1) $2\frac{3}{5}$ (2) $2\frac{1}{4}$ (3) $2\frac{2}{5}$ (4) $2\frac{1}{5}$ 。
- (2) 33. 已知 $5 < |b + 2| < 7$ ，且 b 為整數，求 b 值？
 (1) -4 or 8 (2) 4 or -8 (3) -4 or -8 (4) 4 or 8 。
- (4) 34. 座標平面上一點 $P(3a-3, a-4)$ ，若 P 點在 y 軸上，則 P 點座標是多少？
 (1) $(0, -2)$ (2) $(0, -1)$ (3) $(0, -1.25)$ (4) $(0, -3)$ 。
- (1) 35. 若 $4 : 5 : 7 = 3 : x : y$ ，求 $x - y = ?$
 (1) $-\frac{3}{2}$ (2) $\frac{3}{2}$ (3) $-\frac{3}{4}$ (4) $\frac{3}{4}$ 。
- (3) 36. 等腰直角三角形斜邊長是 16cm ，則斜邊上的高是多少？
 (1) 6cm (2) 7cm (3) 8cm (4) 9cm 。

(3) 37. 如下圖所示：圓錐展開後，扇形弧長 BDC 為多少？

- (1)12cm
- (2)24.2cm
- (3)25.12cm
- (4)30.12cm。



(1) 38. 小美有 70 個花瓣，想排成一個正方形和一個三角形，各需幾個花瓣？

- (1)正方形需 49 個，三角形需 21 個
- (2)正方形需 36 個，三角形需 34 個
- (3)正方形需 25 個，三角形需 45 個
- (4)正方形需 42 個，三角形需 28 個。

(1) 39. 2 時 36 分 50 秒 \times 2.5=？

- (1)6 時 32 分 5 秒
- (2)6 時 30 分 55 秒
- (3)6 時 36 分 25 秒
- (4)6 時 25 分 30 秒。

(4) 40. 小亨的爸爸與小軒的叔叔在同一家公司，但是不同的部門上班，小亨的爸爸每 6 個星期要在星期天值班一天，小軒的叔叔每 9 個星期要在星期天值班一天，剛好在這個星期天小亨的爸爸與小軒的叔叔都要值班，請問再過多少星期，兩人又會在同一個星期天值班？

- (1)2 個星期
- (2)3 個星期
- (3)6 個星期
- (4)18 個星期。

(4) 41. 下列哪項網路通訊線路的形式，具備最佳資料保密性及最高傳輸效率？

- (1)電話線
- (2)雙絞線
- (3)同軸電纜
- (4)光纖。

(2) 42. 下列何者不是數據通訊的傳輸介質？

- (1)同軸電纜
- (2)數據機
- (3)微波
- (4)光纖。

- (2) 43. 新一代的 WiFi 技術 IEEE 802.11 ac 採用下列哪種頻道？
(1)2.4 GHz (2)5 GHz (3)2.5 GHz (4)5.5 GHz 。
- (3) 44. 下列何者可以同時連接 Gigabit 乙太網路與環狀網路？
(1)Repeater (2)L2 Switch (3)Router (4)HUB 。
- (3) 45. 物聯網(Internet of Things, IoT) 的架構中不包括下列哪一項？
(1)感知層 (2)網路層 (3)處理層 (4)應用層 。
- (2) 46. 連結埠的編號為幾個位元長度的數字？
(1)8 個 (2)16 個 (3)24 個 (4)32 個 。
- (3) 47. 下列哪一段的連接埠編號稱為「動態」(Dynamic)連接埠？
(1)0~1023 (2)1024~49151
(3)49152~65535 (4)0~65535 。
- (4) 48. 下列何者抗雜訊力最好？
(1)細同軸電纜 (2)粗同軸電纜 (3)雙絞線 (4)光纖纜線 。
- (4) 49. 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 。
- (2) 50. 下列何者是半雙工傳輸模式？
(1)收音機 (2)警用對講機 (3)電話 (4)擴音器 。