

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：智慧電子應用實務】

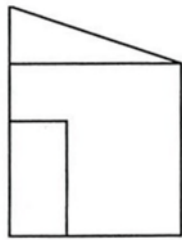
座位號碼：\_\_\_\_\_

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。

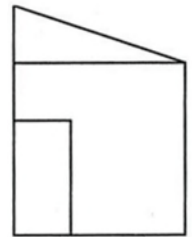
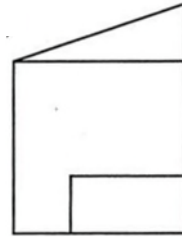
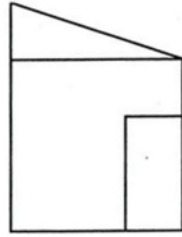
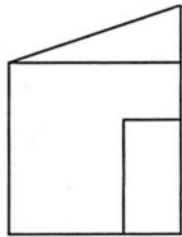


(1)

(2)

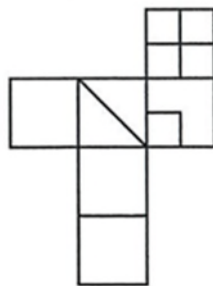
(3)

(4)



( 1 ) 2.

選出由左圖摺合而成的圖形。

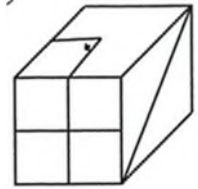
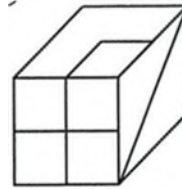
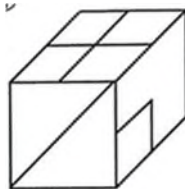
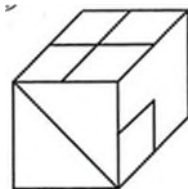


(1)

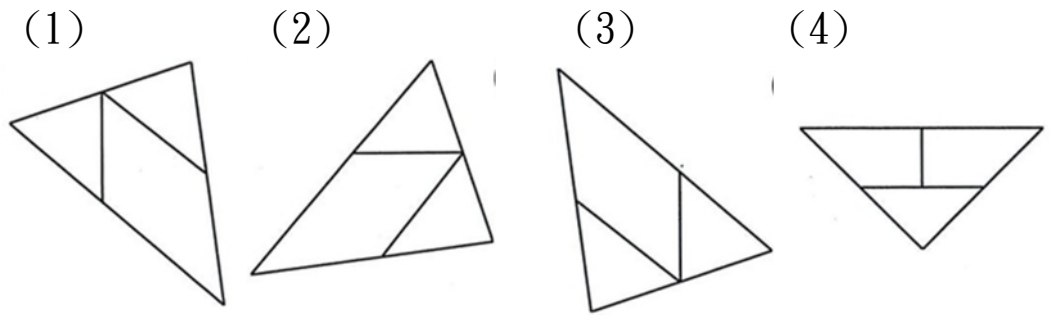
(2)

(3)

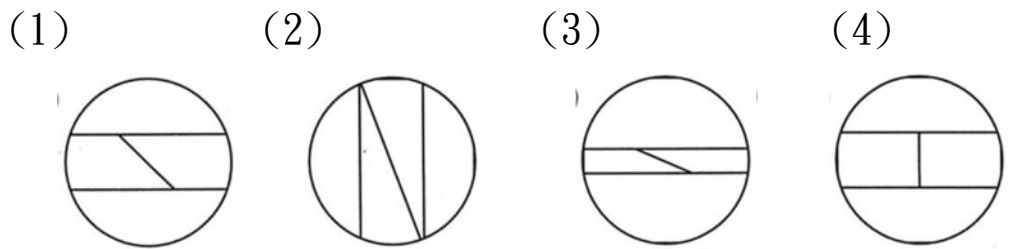
(4)



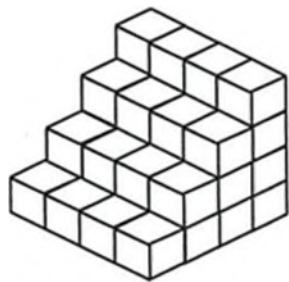
( 4 ) 3. 找出一個不相似的圖形。



( 1 ) 4. 找出由左邊圖形組合而成的圖形。

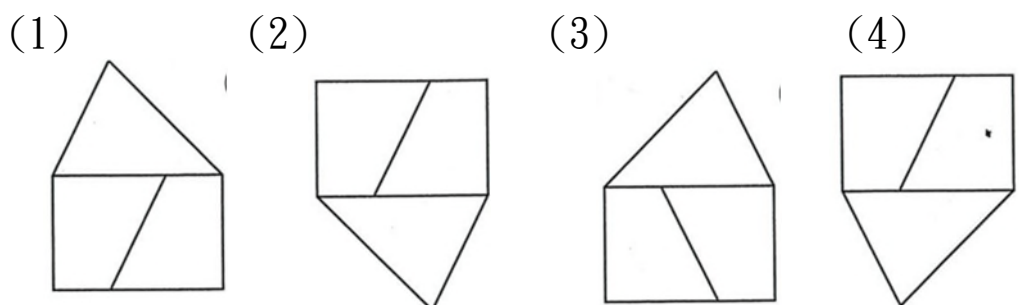
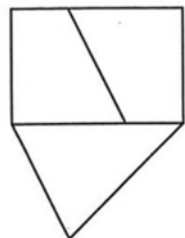


( 3 ) 5. 左圖中，共有多少個方塊？



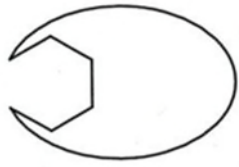
(1)42 (2)32 (3)40 (4)36 個。

( 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。

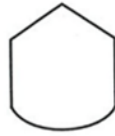


(1)

(2)

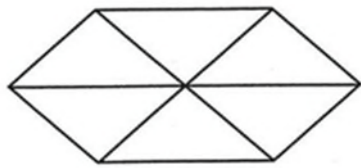
(3)

(4)



( 4 ) 8.

左圖中，共有多少個平行四邊形？



(1)8

(2)4

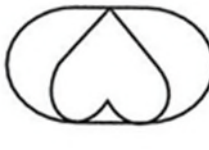
(3)10

(4)6

個。

( 3 ) 9.

選出具有類比關係圖形。

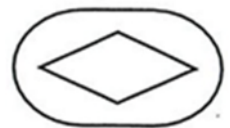
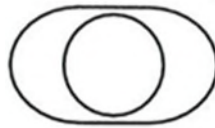


(1)

(2)

(3)

(4)



( 1 ) 10.

選出與左邊圖形相同的圖形。

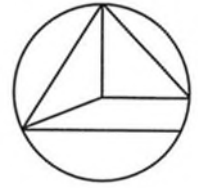


(1)

(2)

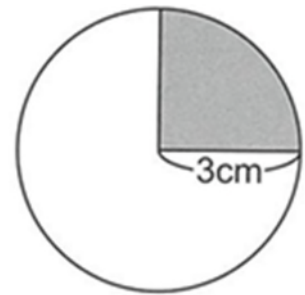
(3)

(4)



- ( 3 ) 11. 花團綿「簇」：  
 (1)清新美麗 (2)同一族群 (3)成團、成堆的 (4)花園。
- ( 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」坷：ㄎㄤˇ (2)「癸」班：ㄟㄟㄟ  
 (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 。

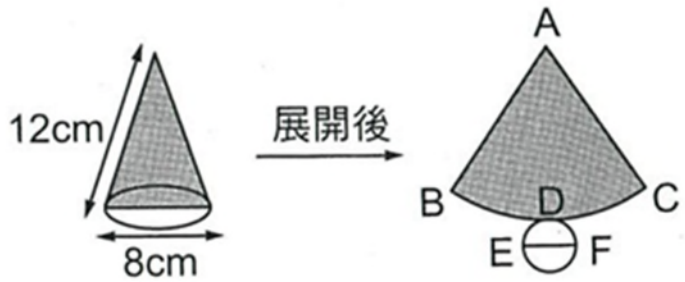


- ( 4 ) 27.  $7.55 + (15.2 \times 2.1) - 2.8 \times 1.62 = ?$   
(1)34.942 (2)34.294 (3)34.429 (4)34.934 。
- ( 2 ) 28. 一水池每分鐘注水 9.625 公升，2.64 小時後可注入幾公升？  
(1)1534.6 (2)1524.6 (3)1524.8 (4)1524.7 公升 。

- ( 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  $16\text{cm}$ ，則斜邊上的高是多少？  
 (1)  $6\text{cm}$  (2)  $7\text{cm}$  (3)  $8\text{cm}$  (4)  $9\text{cm}$  。

( 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。

( 1 ) 41. 在精密儀表中所使用的電阻，最不需要考慮下列哪個因素？

- (1) 瓦特數
- (2) 溫度係數
- (3) 長期的安定性
- (4) 精密度。

- ( 1 ) 42. 下列四種 TTL，何者的速度最快？  
(1)蕭特基 TTL (2)低功率 TTL (3)標準 TTL  
(4)低功率蕭特基 TTL。
- ( 1 ) 43. 示波器之 CRT 中用來當作聚焦(Focus)控制的部分為？  
(1)第一陽極 (2)第二陽極 (3)柵極 (4)陰極。
- ( 3 ) 44. 測量  $600\Omega$  負載之兩端為 0 dbm 時，其端電壓為？  
(1)0.636V (2)0.707V (3)0.775V (4)1.414V。
- ( 1 ) 45. 邏輯分析儀之同步模式通常使用在？  
(1)狀態分析 (2)時序分析 (3)暫態信號分析 (4)頻率計數。
- ( 1 ) 46. 於鋸切材料時，鋸條應如何選用？  
(1)材料愈薄運用愈多齒之鋸條 (2)材料愈厚運用愈多齒之鋸條 (3)材料愈薄運用愈少齒之鋸條 (4)與材料的厚薄無關。
- ( 2 ) 47. 為避免產生電磁干擾，印刷電路板中之接地迴路應如何？  
(1)須為一封閉之迴路 (2)不可為一迴閉之迴路 (3)只要不構成線圈狀即可 (4)無所謂。
- ( 3 ) 48. 松香的主要功能為何？  
(1)除去油污 (2)除去腐蝕物 (3)除去氧化膜 (4)降低銲錫熔點。
- ( 2 ) 49. 鑽頭迴轉一圈所進入工件的距離稱為進刀量，鑽削硬材料之進刀量應較軟材料如何？  
(1)大 (2)小 (3)相等 (4)無關。
- ( 2 ) 50. 某一橋式整流電路輸出為 12 伏特的直流電壓時，則電路中二極體的耐壓值最小應選擇  
(1)24 (2)20 (3)18 (4)12 伏特方可。