

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署

114 年度第 2 梯次自辦職前訓練招訓甄試試題

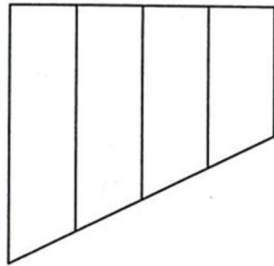
【適用職類：室內及工配線、機電控制、綜合銲接】

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）

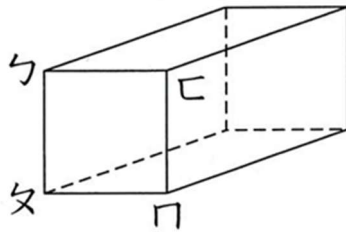
( 1 ) 1.



在左圖中，共有幾個梯形？

(1)10 (2)9 (3)8 (4)6 個梯形。

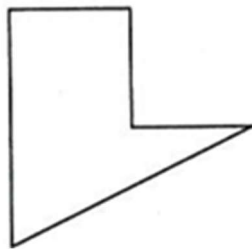
( 4 ) 2.



在左圖中，和面ㄅㄆㄇㄊ互相垂直的面共有幾個？

(1)1 (2)2 (3)3 (4)4 個。

( 1 ) 3.



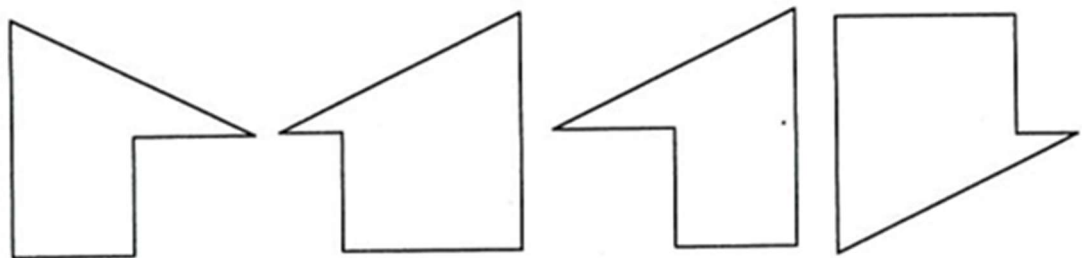
找出與左圖上下對稱的圖形。

(1)

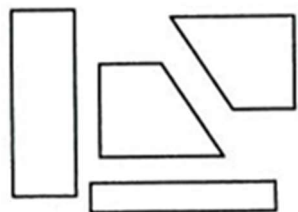
(2)

(3)

(4)



( 4 ) 4.



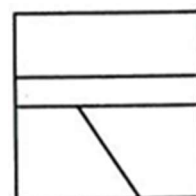
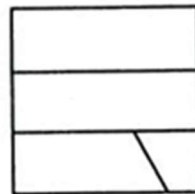
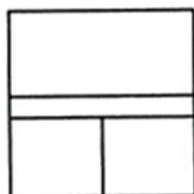
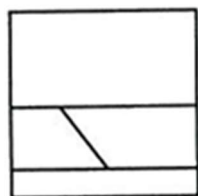
找出由左圖組合而成的圖形。

(1)

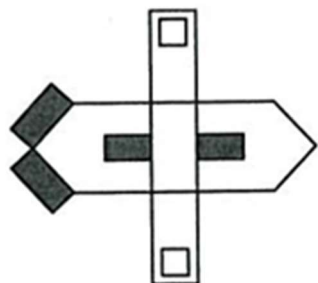
(2)

(3)

(4)



( 2 ) 5.



選出由左圖摺合而成的圖形。

(1)

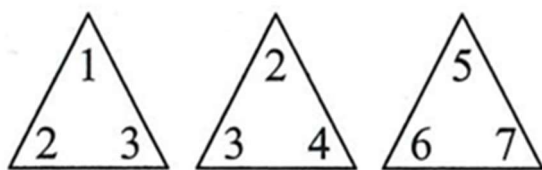
(2)

(3)

(4)



( 2 ) 6.



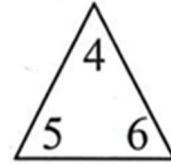
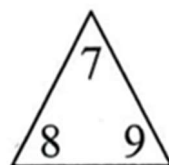
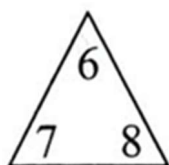
選出具有類比關係的圖形。

(1)

(2)

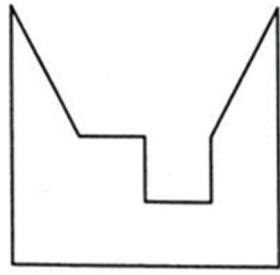
(3)

(4)

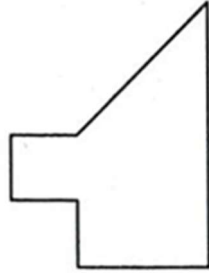


( 2 ) 7.

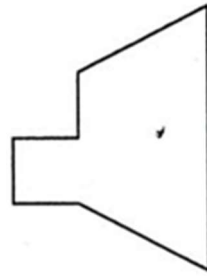
選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。



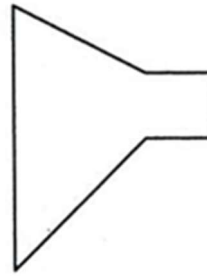
(1)



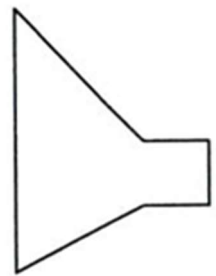
(2)



(3)



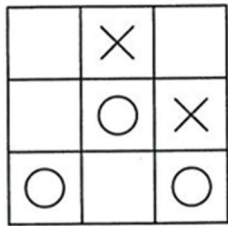
(4)



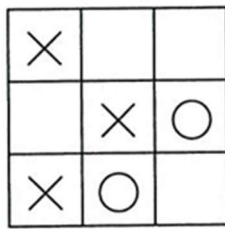
( 2 ) 8.

找出一個不相似的圖形。

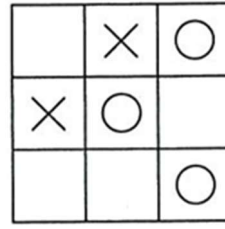
(1)



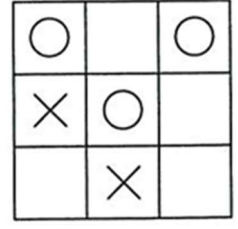
(2)



(3)

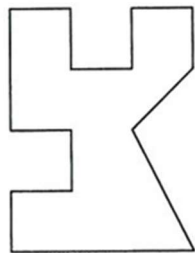


(4)

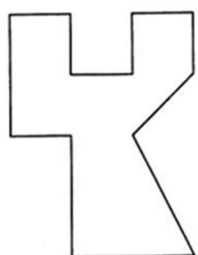


( 2 ) 9.

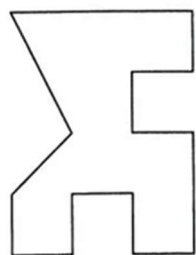
選出與左邊圖形相同的圖形。



(1)



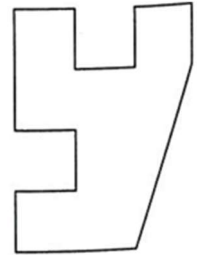
(2)



(3)

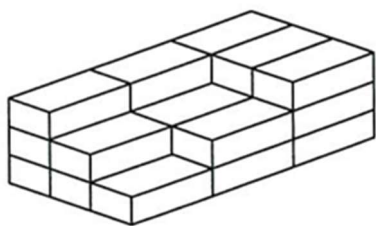


(4)



( 4 ) 10.

在左圖中，共有多少個方塊？



(1)20 (2)21 (3)23 (4)22 個。

( 3 ) 11. 老師要小華完成下列各字的部首及意義，下列何者錯誤？

(1)覓：見部，尋求、尋找 (2)隧：阜部，地下通道  
(3)革：十部，改變 (4)舊：白部，從前的、過去的、用過一段時間。

( 3 ) 12. 下列何者讀音有誤？

(1)「畦」：ㄍㄨㄛˊ  
(2)瓜熟「蒂」落：ㄉㄧˋ  
(3)鄭「燮」：ㄗㄞˋ  
(4)「醍醐」：ㄊㄩˊ ㄏㄨˊ。

( 4 ) 13. 下列選項中，何者沒有錯字？

(1)夢夏時分，車行過橋，你可以看見一大片瓜田  
(2)靜極了，這昭來水溶溶的大道，只遠處牛奶車的車聲點最這週遭的沉默。  
(3)運動的精意還不止於此  
(4)黎明時，窗外是一片鳥轉。

( 4 ) 14. 下列何者字詞解釋有誤。

(1)碧沉：碧綠而厚重的意思  
(2)遞嬗：交替轉換  
(3)恣意：隨心所欲，不加節制  
(4)氾濫：形容水勢洶湧。

( 2 ) 15. 瞬□萬變：請選出正確的字形。

(1)習 (2)息 (3)嶧 (4)錫。

- ( 2 ) 16. 「如墮煙霧」的正確解釋是：  
(1)形容因文書工作繁重而勞累不堪 (2)比喻茫然不得要領，或迷失方向 (3)比喻隱藏才能，不讓人知 (4)比喻敬賢之禮，或誠心邀請。
- ( 1 ) 17. 下列選項中，何者是「鴻鵠之志」的相反詞？  
(1)燕雀之志 (2)三顧茅廬  
(3)琴瑟和鳴 (4)孤陋寡聞。
- ( 1 ) 18. 下列選項中，何者是「得隴望蜀」的正確解釋？  
(1)比喻貪得無饜，不知滿足 (2)比喻雙方的能力不相上下 (3)無論對人對己，皆問心無愧 (4)比喻人做事缺乏恆心，時常中斷。
- ( 2 ) 19. 下列「 」中，何者前後讀音相同？  
(1)「從」前一侍「從」 (2)「勝」利—獲「勝」  
(3)德「性」—「行」行鄙夫志 (4)占「便」宜—「便」利。
- ( 1 ) 20. 下列選項中，何者是使用「判斷句」？  
(1)健康的體力，是一生努力成功的基礎 (2)何等的光明，何等的雍容 (3)我竭誠的祝賀你成功 (4)以上皆是。
- ( 3 ) 21. 下列「 」中，何者前後讀音不同？  
(1)「調」素琴—「調」配 (2)「勞」動—「勞」形  
(3)「興」味—「興」起 (4)「便」當—方「便」。
- ( 2 ) 22. 「那種□□□□、□□□□的氾濫」，下列選項中，何者可以填入□？  
(1)輕諾寡信、不可思議 (2)自成格局、恰到好處  
(3)擲地有聲、以一擋百 (4)清麗純樸、恣意盛開。

- ( 1 ) 23. 「山不在高，有仙則名；水不在深，有龍則靈。」此句話的正確解釋是：
- (1)人只擁有才能，雖然暫居下位，終有顯赫之時
  - (2)指公文繁複，工作疲累
  - (3)來往的人都是一些大人物
  - (4)遊山玩水真好玩。
- ( 4 ) 24. 以下引號中的注音何者錯誤？
- (1)形「諸」於色：ㄓㄨㄛ (2)芳「馨」遠傳：ㄒㄩㄣ
  - (3)「蔚」為壯觀：ㄨㄟˋ (4)鶴「唳」雲端：ㄌㄟˋ。
- ( 1 ) 25. 「有時候，我們太在乎成敗得失了。有所得，我們歡欣鼓舞，喜形於色；有所失，我們黯然垂淚。但事實上，世上有什麼是絕對的成功與絕對的失敗？成功的背後是許多小小失敗的累積，每次失敗也帶給我們或多或少的收穫。」上文主旨是：
- (1)失敗為成功之母 (2)貪多務得必大失
  - (3)要有服輸的精神 (4)君子不怨天不尤人。
- ( 3 ) 26. 「同學會中，大家久別重逢，話題很多，彼此越談□□越高，幾乎欲罷不能。」文中缺空的詞語，宜填入：
- (1)愉快 (2)渴求 (3)興致 (4)神情。
- ( 1 ) 27. 「軍隊因糧食□乏，因而軍心□散，吃了敗仗，前面所打下的功績在短瞬間化為烏有，真是功虧一□，不禁令人□嘆。」文中缺空的字依序是：
- (1)匱潰簣喟 (2)匱潰簣饋
  - (3)饋匱簣喟 (4)饋潰匱喟。

( 2 ) 28. 「微風拂過，稻浪一波波起伏，從遠遠的天邊，簇擁到操場上的青草，教室的玻璃上依稀也染上了一層綠意。」  
(古蒙仁〈夏日的鄉間小學〉)上文對於景物的描寫，是採用何種手法？

- (1)由近而遠 (2)由遠而近  
(3)由上而下 (4)由左而右。

( 1 ) 29. 笑容可□：請選出正確的字形。

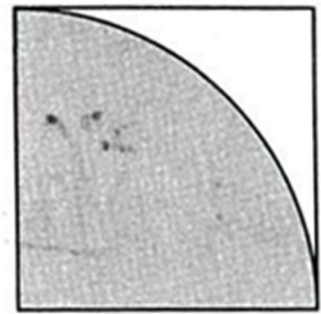
- (1)掬 (2)橘 (3)掬 (4)菊。

( 2 ) 30. 過程□奇：請選出正確的字形。

- (1)鬼 (2)詭 (3)匱 (4)癸。

( 1 ) 31. 一邊長為 2 公分的正方形，如右圖，請問扇形面積(灰色部分)為多少？(圓周率=3.14)

- (1)3.14 (2)6.28  
(3)9.42 (4)12.56 平方公分。



( 4 ) 32. 姊姊今年 12 歲，姐姐年齡跟小華年齡比為 6 : 5，而爸爸年齡與媽媽年齡的比值也恰好等於姐姐與小華的年齡比值，媽媽今年 35 歲，請問小華年齡跟爸爸年齡的比是多少？

- (1)5 : 6 (2)6 : 21 (3)6 : 7 (4)5 : 21。

( 4 ) 33. 小美過生日，爺爺買了生日蛋糕慶祝，也請了小美的四個同學來家裡慶祝生日，因為是小美生日，所以小美分到蛋糕的四分之一，剩下的分給其他四位同學，請問每位同學分到多少蛋糕？

- (1) $\frac{3}{4}$  (2) $\frac{3}{8}$  (3) $\frac{3}{12}$  (4) $\frac{3}{16}$ 。

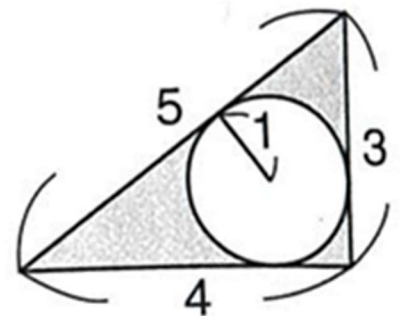
- ( 1 ) 34. 一個盒子裡有 5 個大小相同，但顏色分別為紅、綠、藍、黃、白五種顏色的小球，被抽中的機率相同，若規定取出後的小球不能再放回盒子裡，請問取出的第一球是紅色、第二球是藍色且第三球為白色的機率有多少？

(1)  $\frac{1}{60}$  (2)  $\frac{1}{50}$  (3)  $\frac{1}{40}$  (4)  $\frac{1}{30}$ 。

- ( 1 ) 35. 長方形的水桶，長為 25 公分，寬為 10 公分，原本裝水的高度為 10 公分，丟入一塊木塊，木塊長 5 公分，寬 4 公分，高為 5 公分，木塊無法全部沉入水中，僅有四分之三的木塊沉入水中，請問水桶中的高度變成幾公分？

(1)10.3 公分 (2)10.4 公分 (3)0.3 公分 (4)0.4 公分。

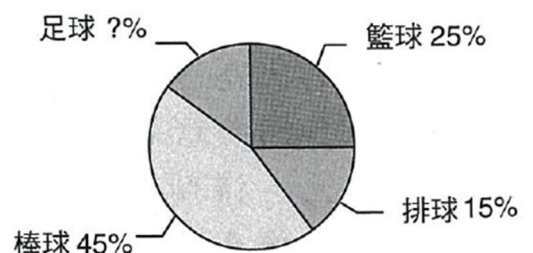
- ( 4 ) 36. 半徑為 1 的圓，正好在直角三角形內部，如右圖，並與三角形的三邊相切，也就是說圓心到三角形三邊距離相等。求圖中灰色部分的面積？(四捨五入到小數點第二位)



(1)1.91 (2)0.91 (3)3.86  
(4)2.86。

- ( 1 ) 37. 已知  $2280\square6$  是 13 的倍數，請問  $\square$  是多少？  
(1)4 (2)5 (3)6 (4)7。

- ( 2 ) 38. 某國小調查全校六年級男同學喜歡的球類運動，如右圖，請問喜歡足球的有百分之多少？



(1)5% (2)15% (3)25%  
(4)35%。



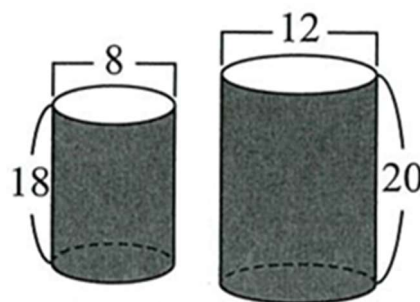
( 3 ) 39. 接續上一題，已知喜歡足球的男同學有 45 人，請問，喜歡籃球的有多少人？

(1)45 人 (2)135 人 (3)75 人 (4)50 人。

( 3 ) 40. 校慶時，有一啦啦隊表演，老師將數百人的學生排成中空方陣，第一層(最內層)有 20 人，第二層有 28 人，……，試問，第五層總人數是多少人？

(1)36 (2)44 (3)52 (4)60 人。

( 3 ) 41. 右圖有兩個直圓柱體的量杯，內部直徑各為 12cm、8cm，內部的高各為 20cm、18cm，若將小量杯裝滿水之後，再倒入大量杯，則在大量杯內的水深為幾 cm？



(1)10 (2)9 (3)8 (4)7 cm。

( 4 ) 42. 設一長方體之長、寬各為 3cm、4cm，則其表面積為  $94 \text{ cm}^2$ ，則體積為？(1)120 (2)100 (3)80 (4)60  $\text{cm}^3$ 。

( 2 ) 43. 有甲乙兩正方體邊長比甲：乙=3：1，先將甲丟入長方體水槽發現水位上升 8.1 公分，如果再將乙丟入(沒有水流出)則會再上升幾公分？

(1)0.03 (2)0.3 (3)3 (4)30 公分。

( 3 ) 44.  $11+14+17+\cdots+101=?$

(1)1609 (2)1625 (3)1736 (4)1790 。

( 3 ) 45. 品洋牌省水馬桶的設計為：小號用水 5 公升、大號用水 9 公升，小昱家中使用的一般馬桶，每次用水 10 公升。小昱一家 5 個人，一個星期共上了小號 140 次，大號 40 次，若小昱家換裝上品洋牌省水馬桶，則一星期可省水多少公升？

(1)520 (2)630 (3)740 (4)850 公升。

- ( 1 ) 46. 一繩繞樹幹三圈後多 15 公尺，若繞同一樹幹 7 圈就少 1 公尺，則繩長幾公尺？  
(1)27 (2)21 (3)18 (4)4 公尺。
- ( 3 ) 47. 欲由濃度 40%與 60%的酒精混合成濃度 50%的酒精溶液 1000 毫公升，則應用 40%的酒精和 60%的酒精各多少？  
(1)40%的 700 毫公升與 60%的 300 毫公升  
(2)40%的 200 毫公升與 60%的 800 毫公升  
(3)40%的 500 毫公升與 60%的 500 毫公升  
(4)40%的 400 毫公升與 60%的 600 毫公升。
- ( 1 ) 48. 游泳池的長 20 公尺，寬 20 公尺，高 50 公分體積是多少立方公尺？  
(1)200 (2)500 (3)1000 (4)2000 立方公尺。
- ( 4 ) 49. 高速公路上，甲、乙兩車分別在里程指標 2 公里、20 公里的路上，同時相向而行，若甲車的速率是乙車的 2 倍，則兩車將會在里程指標多少公里的位置上交會？  
(1)6 (2)8 (3)10 (4)14 公里。
- ( 3 ) 50. 某文具店以  $x$  元購入鉛筆一打，然後以每支  $\frac{x}{8}$  元售出，則每打可賺多少元  
(1)  $\frac{x}{16}$  (2)  $\frac{x}{24}$  (3)  $\frac{x}{2}$  (4)  $\frac{7x}{8}$ 。