

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署

114 年度第 3 梯次自辦職前訓練招訓甄試試題

【適用職類：航太產業-CNC 車銑複合(產訓)】

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.

選出由左圖摺合而成的圖形。



(1)



(2)



(3)

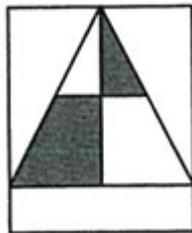


(4)

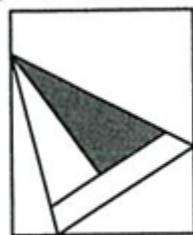


( 3 ) 2.

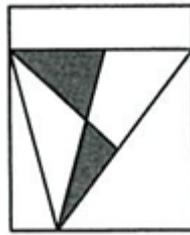
選出與左邊圖形相同的圖形。



(1)



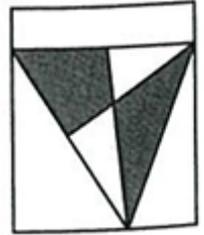
(2)



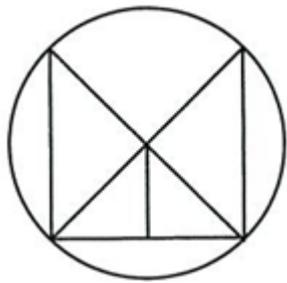
(3)



(4)



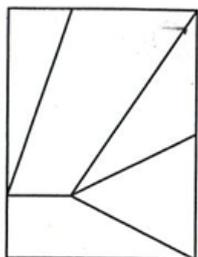
( 2 ) 3.



在左圖中，共有幾個三角形？

(1)10 (2)7 (3)8 (4)9 個三角形。

( 1 ) 4.



選出與左邊圖形左右對稱的圖形。

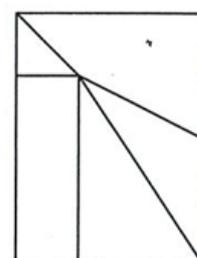
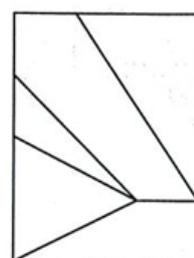
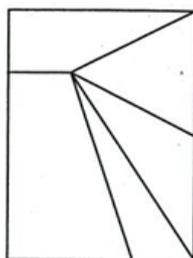
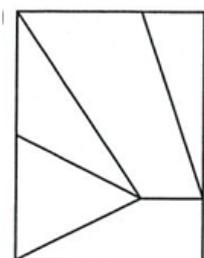
形。

(1)

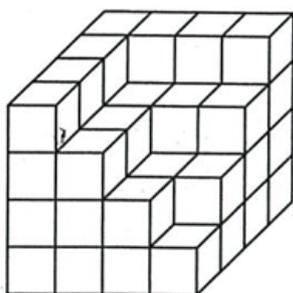
(2)

(3)

(4)



( 4 ) 5.



左圖中，共有多少個方塊？

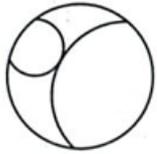
(1)64 (2)48 (3)52 (4)50 個方塊。

( 1 ) 6.

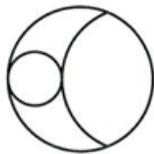
選出具類比關係的圖形。



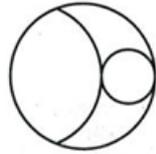
(1)



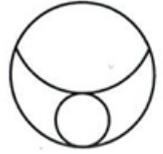
(2)



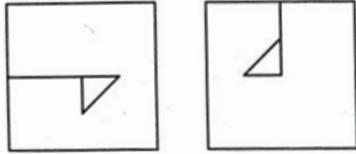
(3)



(4)

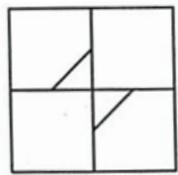


(3) 7.

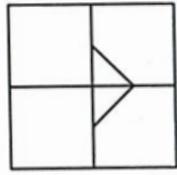


選出由左邊圖形重疊而成的圖形。

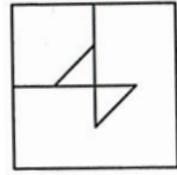
(1)



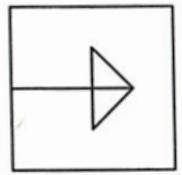
(2)



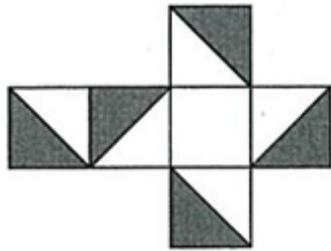
(3)



(4)



(1) 8.

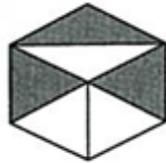


選出由左圖摺合而成的圖形。

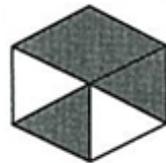
(1)



(2)



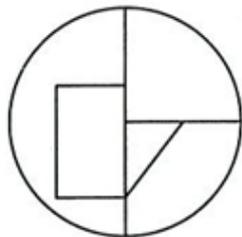
(3)



(4)

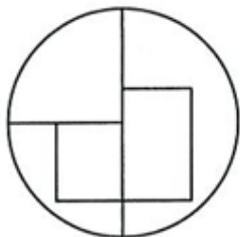


(2) 9.

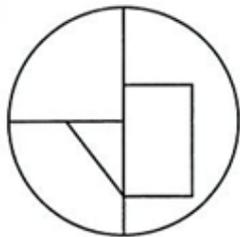


選出與左邊圖形相同的圖形。

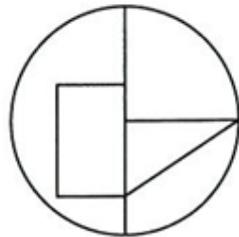
(1)



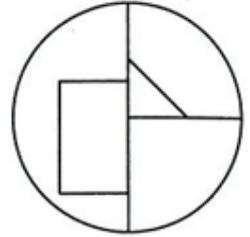
(2)



(3)

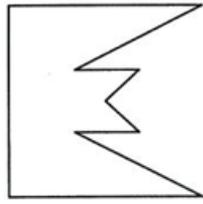


(4)

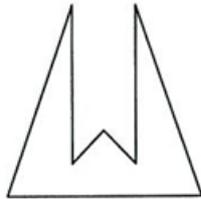


( 4 ) 10.

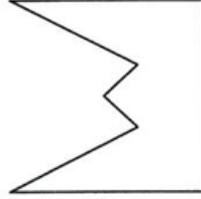
選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。



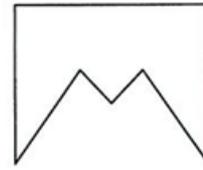
(1)



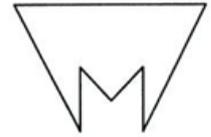
(2)



(3)



(4)



( 4 ) 11.

「據說有一種身上生了兩張嘴叫做虺的毒蟲，牠的兩張嘴經常為了搶吃食物，互相咬齧，自殘而死。」這故事給我們什麼啟示？

(1)不能以私害公，見利忘義，否則會自取滅亡

(2)一個人最大的敵人是自己

(3)人也像虺一樣，內心常有天使與撒旦在交戰

(4)一個團體的份子，如果經常爭權奪利，傾軋排擠，將導致此團體危亡

( 2 ) 12.

以下何組字音相同？

(1)愛「戀」；山「巒」 (2)「創」造；悽「愴」

(3)「貯」藏；「佇」立 (4)「殉」難；「絢」麗

( 3 ) 13.

下列何者「沒有」錯字？

(1)他初履新職，戰戰兢兢，不敢稍有差錯

(2)他資質聰穎，卻自甘墜落，令人惋惜

(3)無所事事，終必一事無成為

(4)為準備大考，他心無旁騖，一心求聖

( 1 ) 14.

下列哪一組詞語的意思接近？

(1)人云亦云；道聽塗說 (2)如法炮製；別出心裁

(3)大刀闊斧；迎刃而解 (4)狼吞虎嚥；因噎廢食

- ( 3 ) 15. 「人聲鼎沸」之於「鴉雀無聲」，猶如「大功告成」之於：
- (1)海闊天空 (2)心悅誠服  
(3)功虧一簣 (4)徹底完成
- ( 1 ) 16. 畢業後你可以贈送哪個匾額給母校以祝福校運昌隆？
- (1)百年樹人 (2)妙手回春  
(3)坐擁百城 (4)鴻圖大展
- ( 3 ) 17. 下列有關文體的敘述，哪一項不正確？
- (1)「銘」是用來警惕自己或頌揚功德  
(2)「序」大多是用來陳述作品旨趣及著作經過  
(3)「傳」是記述歷史事蹟  
(4)「說」是對某種事物提出看法，並解說為什麼有這種看法。
- ( 4 ) 18. 「三人行，必有我□焉；擇其善者而從之，其不善者而改之。」上文空缺的字宜填入？
- (1)女 (2)生 (3)妻 (4)師
- ( 3 ) 19. 某次猜謎比賽中，與賽者各以一句話代表自己的年齡，請選出那一位最年輕？
- (1)年近不惑萬事足 (2)而立之年正自強  
(3)志學之年當勤勉 (4)二八佳人真美麗
- ( 2 ) 20. 牛頓在蘋果樹下，蘋果向下落地，刺激他發現「萬有引力」。這件事情提醒我們在學習上要注意「觸發」的功夫，下列何者不是「觸發」？
- (1)學思並重 (2)大智若愚  
(3)處處留心皆學問 (4)學問於不疑處有疑
- ( 4 ) 21. 下列哪一詩句，令人有「歲月匆匆流逝」的感受？
- (1)即從巴峽穿巫峽，便下襄陽向洛陽  
(2)朝辭白帝彩雲間，千里江陵一日還  
(3)孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流

(4) 燕去燕來還過日，花開花落即經春

- ( 4 ) 22. 「大自然的風光，清新宜人，風花雪月，情調柔美，氣氛悠然閒適，然而一般人往往□□□□，為求功名利祿，四處奔波因而覺得天地四時繁雜擾人。」文中缺空的詞語宜填入？

(1) 冠冕堂皇 (2) 一心一意

(3) 自命不凡 (4) 不識風雅

- ( 2 ) 23. 下列引號中的字音，何組相同？

(1) 威「稜」；「菱」角 (2) 「擁」護；「臃」腫

(3) 謹「慎」；「縝」密 (4) 「捱」罵；生「涯」

- ( 4 ) 24. 「進入大殿，你可以像神祇祝禱，甚至檢視人生行路是否真的□□□□，當然，靜默而被薰黑了的祖師爺不會告訴你答案，但解答卻已在反覆思索後，留在心頭。誠實地面對自己，你會發現日日皆好日。」文中缺空的詞語應填入何者最適當？

(1) 淺嘗輒止 (2) 不屑一顧

(3) 用舍失宜 (4) 俯仰無愧

- ( 2 ) 25. 重組：

甲：秋風裡，時時有玉錢蝴蝶

乙：從前種麝香連理花和鳳仙花的地裡，有時也見幾朵殘花

丙：牠要殭了，牠願意殭在花兒的冷香裡

丁：好半天不動，幽情眷戀

戊：翩翩飛來，停在花上

(1) 乙甲戊丙丁 (2) 乙甲戊丁丙

(3) 甲戊丁丙乙 (4) 甲乙戊丙丁

- ( 1 ) 26. 已知一長方形的周長是 36 公分，而長為寬的 3 倍少 2 公分，則此長方形的面積是幾平方公分？  
 (1)65 (2)56 (3)32.5 (4)18 平方公分

- ( 3 ) 27. 甲、乙兩人繞著長 200 公尺的環形跑道賽跑，甲的速度為 8 公尺/秒，乙的速度為 6 公尺/秒，兩人同時同地同向而行，問多少時間後甲會追上乙？  
 (1)1 分 10 秒(2)1 分 30 秒(3)1 分 40 秒(4)1 分 50 秒。

- ( 4 ) 28. 右圖六年三班家長職業的圓形圖，已知家長為商人的有 9 人，求全班家長有幾人？  
 (1)33 人 (2)34 人  
 (3)35 人 (4)36 人。

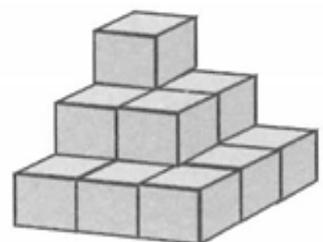


- ( 3 ) 29. 某商人以每隻 280 元的價格買進放山雞 60 隻，昨天走失了 4 隻，剩下的放山雞賣出後共賺了 3920 元，平均一隻雞賣多少錢？  
 (1)270 元 (2)310 元 (3)370 元 (4)390 元。

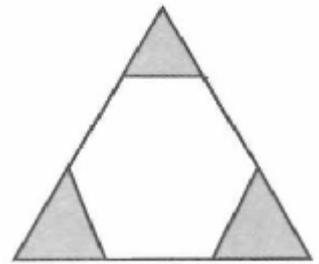
- ( 3 ) 30. 若以萬人為單位，且以四捨五入法取得臺南市人口的概數為 72 萬人，則該市人口的最大可能值與最小可能值之差是幾人？  
 (1)4999 (2)5000 (3)9999 (4)10000 人。

- ( 1 ) 31. 計算  $\square - \frac{5-\square}{3} = 2$ ，則  $\square = ?$   
 (1) $\frac{11}{4}$  (2) $\frac{11}{2}$  (3) $\frac{7}{4}$  (4) $\frac{7}{2}$ 。

- ( 1 ) 32. 正方體的積木，邊長是 2 公分，疊成右圖那樣的形狀，問表面積是多少平方公分？  
 (1)168  $\text{cm}^2$  (2)178  $\text{cm}^2$   
 (3)188  $\text{cm}^2$  (4)198  $\text{cm}^2$ 。



- ( 1 ) 33. 計算  $(\square+2) : 8 = (2 \times \square + 3) : 15$ ，則  $\square = ?$   
 (1)6 (2)5 (3)4 (4)3。
- ( 2 ) 34.  $(201)^2 - (199)^2 = ?$   
 (1)1000 (2)800 (3)400 (4)200。
- ( 3 ) 35. 母親比女兒大 30 歲，若今年母親的年齡是女兒的 7 倍，則女兒今年幾歲？  
 (1)10 (2)7 (3)5 (4)4 歲。
- ( 4 ) 36. 有一堆梨子個數在 200 到 300 之間，要裝盒出售，如 8 個裝一盒剩下 5 個，6 個裝一盒剩下 3 個，15 個裝一盒剩下 12 個，則這堆梨子共有多少個？  
 (1)267 (2)257 (3)247 (4)237 個。
- ( 2 ) 37. 有一個正三角形的面積為 72，今截去三個角使其成為正六邊形，則此正六邊形的面積是多少？  
 (1)50 (2)48 (3)46 (4)42。



- ( 3 ) 38. 摸彩時，彩券有 6000 張，中一獎的 300 張中有一張，中二獎的 200 張中有 2 張，中三獎的 100 張中有 3 張，請問中獎的機率有多少？  
 (1)  $\frac{11}{300}$  (2)  $\frac{12}{300}$  (3)  $\frac{13}{300}$  (4)  $\frac{14}{300}$ 。
- ( 1 ) 39. 計算  $69 \times (\frac{7}{115} + \frac{18}{161}) - 21 \times (\frac{4}{49} - \frac{3}{35}) = ?$   
 (1)12 (2)13 (3)14 (4)15。
- ( 2 ) 40. 建興國中男生人數 2 倍與女生人數 3 倍相等，且男女生人數和為 1500 人，則男生有幾人？  
 (1)1000 (2)900 (3)800 (4)700 人。
- ( 2 ) 41. 清潔電腦數值控制車床床面時，下列何者為不當之使用方法？  
 (A)真空吸塵 (B)高壓空氣 (C)毛刷 (D)抹布。

- ( 3 ) 42. 油壓夾爪的夾爪移動潤滑方式，一般採用何種方式？  
(1)拆卸擦拭 (2)自動潤滑  
(3)施打黃油 (4)無需潤滑保養。
- ( 4 ) 43. 選擇床台潤滑油的號數，最好取用下列何種方式正確？  
(1)號數較大 (2)號數較小 (3)現場老師傅的指定  
(4)依機械保養手冊之規定。
- ( 4 ) 44. 若車削直徑  $38 \pm 0.02$ mm 圓棒，則其公差應為多少 mm？  
(1)0.01 (2)0.02 (3)0.03 (4)0.04 mm
- ( 2 ) 45. 光學比測儀投影幕直徑為 300mm，設工件直徑為 15mm，則選用的透鏡，可放大的最大倍數為多少倍？  
(1)15 (2)20 (3)30 (4)45 倍。
- ( 3 ) 46. 以彈簧套筒夾頭夾持工件時，工件直徑與彈簧套筒夾頭夾持直徑關係為？  
(1)要大於 (2)要小於 (3)要等於 (4)無關於。
- ( 2 ) 47. 選用中心鑽頭鑽削中心孔，應考慮以下何者？  
(1)夾頭大小 (2)工件直徑大小  
(3)工件長度 (4)工件材質。
- ( 1 ) 48. 夾持工件若壓力不足，則會發生以下何者情況？  
(1)工件易脫落發生危險 (2)宜作慢速重車削  
(3)宜作快速重車削 (4)可得較高的車削效率。
- ( 4 ) 49. 重車削時，刀具之刀尖角度最好選擇多少度？  
(1)15 (2)35 (3)55 (4)80 度。
- ( 4 ) 50. 鏡面加工鋁合金最理想的刀具為以下何者？  
(1)碳化鎢超硬 (2)氮化鈦被覆  
(3)立方晶氮化硼 (4)單晶鑽石刀具。