

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署  
112 年度第 5 梯次職前訓練招訓甄試試題

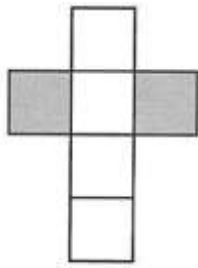
【適用職類：銲接與機械應用(產訓班)】

座位號碼：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_

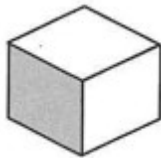
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

( 1 ) 1.

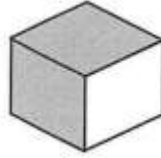


選出由左圖摺合而成的圖形。

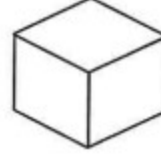
(1)



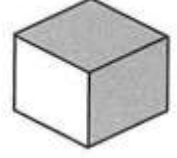
(2)



(3)



(4)



( 3 ) 2. 找出一個不相似的圖形。

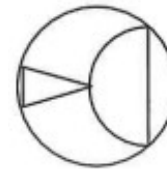
(1)



(2)



(3)



(4)



( 3 ) 3.

找出由左邊圖形重疊而成的圖形。

T	H				E
	N		E		D
		?	?	?	

(1)

T	E	H
E	N	D
?	?	?

(2)

T	H	E
N	E	D
?	?	?

(3)

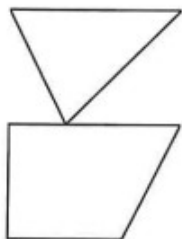
T	H	E
E	N	D
?	?	?

(4)

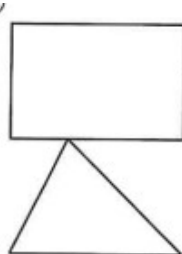
T	E	H
D	E	N
?	?	?

( 4 ) 4.

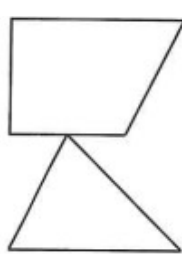
找出與左圖上下對稱的圖形。



(1)



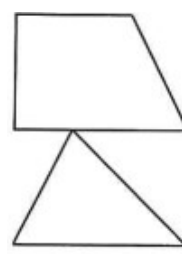
(2)



(3)

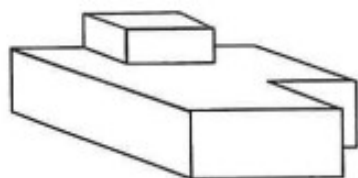


(4)



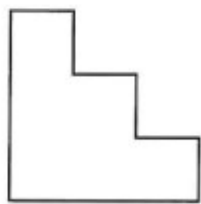
( 2 ) 5.

左圖中，共有多少個面？



(1)9 (2)12 (3)11 (4)10 個。

( 4 ) 6.



找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

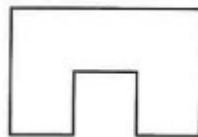
(1)



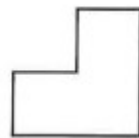
(2)



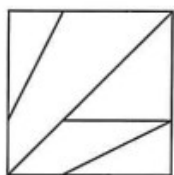
(3)



(4)

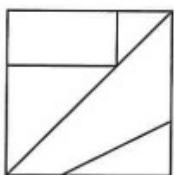


( 4 ) 7.

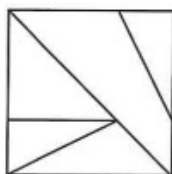


找出與左圖左右對稱的圖形。

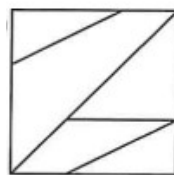
(1)



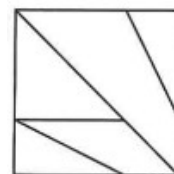
(2)



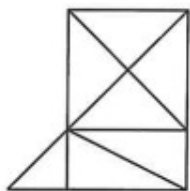
(3)



(4)



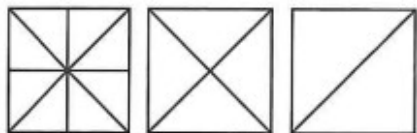
( 1 ) 8.



左圖中，共有多少個三角形？

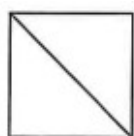
(1)14 (2)11 (3)13 (4)12 個。

( 4 ) 9.

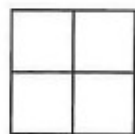


選出具類比關係的圖形。

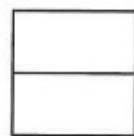
(1)



(2)



(3)

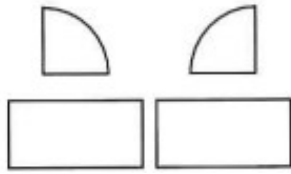


(4)

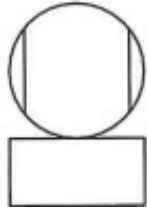


( 4 ) 10.

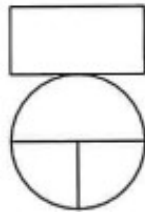
找出由左邊圖形組合而成的圖形。



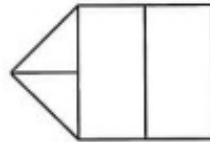
(1)



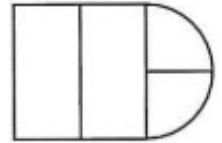
(2)



(3)



(4)



( 3 ) 11. 神語、寓言及民間故事的背後，往往都蘊含豐富的含意，假如你要描繪男女相戀的事，可引用下列何者？

(1) 女媧補天 (2) 嫦娥奔月 (3) 鵲橋相會 (4) 河東獅吼。

( 3 ) 12. 「獨在異鄉為異客，每逢佳節倍親思親。遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人。」這首詩的作者是唐朝詩人王維，詩中「一人」指

(1) 王維的祖父 (2) 王維的父親 (3) 王維 (4) 王維的兒子。

( 1 ) 13. 選出意思不相近的成語。

(1) 晨昏定省 (2) 廢寢忘食 (3) 夙夜匪懈 (4) 日以繼夜。

( 3 ) 14. □□□你及時扶我一把，我早就滑倒了。

(1) 如果是 (2) 可能是 (3) 要不是 (4) 一定是。

( 2 ) 15. 早「發」白帝城。意同

(1) 「發」號施令 (2) 準時出「發」 (3) 「發」人深省 (4) 從輕「發」落。

( 4 ) 16. 「和」顏悅色、唱「和」、暖「和」、「和」麵，以上「和」的音共有。

(1) 一 (2) 二 (3) 三 (4) 四 種。

( 4 ) 17. 「不要在我藍天的屋頂上散步！我的鴿子曾通知過你：我不是畫廊派的信徒。」以上是節選自詩人楊喚的詩句，作者描繪的對象是

(1) 雨 (2) 風 (3) 雷 (4) 雲。

- ( 2 ) 18. 「在默默裡算著，四千多個日子已悄悄地從我手中溜走，就彷彿針頭上一滴水滴在意名湖裡。我的日子滴在時間的流裡，沒有聲音，也沒有□□。」上文缺空的詞語宜填入  
(1)輪子 (2)影子 (3)孩子 (4)浪子。
- ( 4 ) 19. 下列成語，何者錯誤？  
(1)一新耳目 (2)命中注定 (3)生意盎然 (4)烏雲密部。
- ( 1 ) 20. 富蘭克林曾說：「如果你想要和別人做朋友，就讓人家幫你一點忙吧！」，這句話的涵義，與下列何者最相近？  
(1)先別拒絕他人的好意 (2)幫助他人是友誼的開始 (3)若要別人對你好，你就先對別人好 (4)要獲得別人的幫助，就要先和別人做朋友。
- ( 4 ) 21. 下列文句「 」中的稱謂，何者使用最恰當？  
(1)「愚兄」，您支持哪一位候選人 (2)「家弟」今年剛進國中就讀 (3)恭喜「貴小兒」金榜題名 (4)請問「閣下」在哪裡高就。
- ( 3 ) 22. 「奠都」：  
(1)繁榮的都市 (2)建設新市區 (3)指定某地為國都 (4)立下基礎。
- ( 4 ) 23. 選出正確者。  
(1)山輕水綠 (2)遙言止於智者 (3)去無存菁 (4)煥然一新。
- ( 2 ) 24. 選出錯誤的部首。  
(1)厚—厂部 (2)甚—八部 (3)乃—丿部 (4)蜀—虫部。
- ( 1 ) 25. 老師「要」求我們讀書一定要抓住「要」領。  
(1)音義皆異 (2)音同義異 (3)音異義同 (4)音義皆同。
- ( 3 ) 26. 有一梯形，上底 15 公尺，下底 25 公尺，高 12 公尺，另有一三角形，底 16 公尺，高 10 公尺，則梯形面積是三角形面積的幾倍？  
(1)9 倍 (2)6 倍 (3)3 倍 (4)1 倍。

- ( 4 ) 27. 宗祺面對高山喊叫，在 18 秒後聽到回音，假如聲音在空氣中傳播的秘速是 336 公尺，則宗祺距離高山幾公里？  
(1)6.048 (2)5.036 (3)4.024 (4)3.024 公里。
- ( 1 ) 28. 某電子公司原有員工若干人，女性人數與男性人數的比率為 4:5，今該公司又新進 26 名員工，其中 6 人為女性，最後女性員工占全體員工的七分之三。則該公司原有員工幾人？  
(1)324 (2)334 (3)344 (4)354 人。
- ( 3 ) 29. A、B 兩人同時由兩地相向而行，A 每小時走 40 公里，B 每小時走 32 公里，當 A 走到一半時，B 還離兩地的一半有 24 公里，則兩地相距多少公里？  
(1)140 公里 (2)340 公里 (3)240 公里 (4)24 公里。
- ( 1 ) 30. 宗安與宗祺的體重比是 9:5，又兩人的體重相差 32 公斤，則宗祺的體重是幾公斤？  
(1)40 (2)46 (3)52 (4)58 公斤。
- ( 2 ) 31. 投擲一粒公平的骰子兩次，則一點至少出現一次的機率是多少？  
(1) $\frac{5}{18}$  (2) $\frac{11}{36}$  (3) $\frac{1}{3}$  (4) $\frac{13}{36}$ 。
- ( 3 ) 32. 在 4 時 30 分時候，時針、分針的夾角(較小的)角度是多少度？  
(1)25° (2)35° (3)45° (4)15°。
- ( 3 ) 33. 甲的 $\frac{2}{3}$ 等於乙的 $\frac{3}{4}$ ，也等於丙的 $\frac{4}{5}$ ，則甲、乙、丙三數中最小的是哪一數？  
(1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)無法判定。
- ( 1 ) 34. 宗祺的手錶每天慢 2 公 15 秒，宗安的手錶每天快 1 分 12 秒，二錶對準時刻後，經過 5 天，二錶相差幾分幾秒？

(1)17 公 15 秒 (2)15 公 15 秒 (3)12 公 27 秒 (4)11 公 54 秒。

( 1 ) 35. 四年前父親的身高是孩子的 1.5 倍，現在父親的身高是孩子的 1.2 倍，已知父親的身高在這四年內並沒有改變，而孩子的身高現在是 150 公分，則這四年來孩子長高了幾公分？

(1)30 (2)28 (3)24 (4)20 公分。

( 3 ) 36. 有一件衣服如依定價打八折賣出，可以賺得 150 元；但如打七五折賣出則賠 100 元，則此商品的成本是幾元？

(1)4350 (2)4150 (3)3850 (4)3450 元。

( 4 ) 37. 如有甲、乙、丙三數，其平均是 49，而乙比丙大 5，甲比乙大 2，則丙之值是多少？

(1)50 (2)49 (3)47 (4)45。

( 4 ) 38. 長度 250 公尺的火車，完全通過一座長 500 公尺的鐵橋需 25 秒，若以同樣的速度通過一個長 1250 公尺的隧道需多少秒？

(1)80 秒 (2)70 秒 (3)60 秒 (4)50 秒。

( 3 ) 39. 有大、小兩水管，小水管每分鐘注水  $4\frac{3}{5}$  公升，大水管每分鐘注水  $12\frac{1}{4}$  公升，若兩管同時開放  $2\frac{1}{2}$  分鐘，則共注水幾公升？

(1)  $40\frac{3}{4}$  (2)  $41\frac{1}{4}$  (3)  $42\frac{1}{8}$  (4)  $43\frac{1}{2}$  公升。

( 3 ) 40. 如甲、乙分別為 63，84，105 的最小公倍數與最大公因數，則  $\frac{\text{甲}}{\text{乙}}$  之值為多少？

(1)30 (2)40 (3)60 (4)80。

( 3 ) 41. 通常一條直線最多可通過

(1)一 (2)二 (3)三 (4)四 個象限。

- ( 2 ) 42. 繪製垂直於水平線上的線段，正確的畫法是  
(1)由上而下 (2)由下而上 (3)由左而右 (4)由右而左。
- ( 1 ) 43. 已知平板厚度，要在表面鑽三個穿孔，最少可繪幾個視圖表示  
(1)一 (2)二 (3)三 (4)四。
- ( 1 ) 44. 視圖中不可與其他線條重疊的是  
(1)尺寸線 (2)虛線 (3)剖面線 (4)實線。
- ( 2 ) 45. 符號  $\phi$  係表示  
(1)中心 (2)直徑 (3)鑽孔 (4)斜角。
- ( 2 ) 46. 於 1/200 施工圖上量得 20 公厘，則其實際施工長度為多少公尺？  
(1)1 (2)4 (3)10 (4)40。
- ( 4 ) 47. 由上方投影之管線圖稱為  
(1)立面圖 (2)側面圖 (3)前視圖 (4)平面圖。
- ( 2 ) 48. 10 瓦特，其單位係指  
(1)熱量 (2)功率 (3)壓力 (4)電流。
- ( 3 ) 49. 1 kg/ cm<sup>2</sup> 相當於  
(1)8.5 psi (2)12.5 psi (3)14.2 psi (4)25 psi。
- ( 4 ) 50. 國際標準組織之代號為  
(1)ASA (2)SAE (3)AISI (4)ISO。