

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

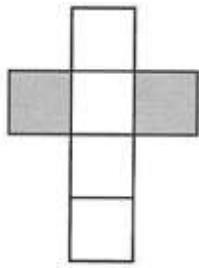
【適用職類：電腦輔助設計與製造】

座位號碼：_____

姓 名：_____

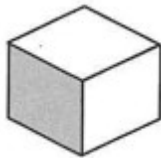
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(1) 1.

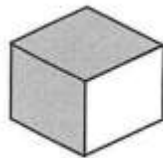


選出由左圖摺合而成的圖形。

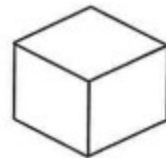
(1)



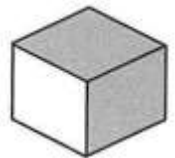
(2)



(3)



(4)



(3) 2. 找出一個不相似的圖形。

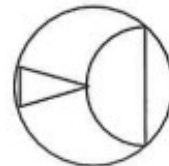
(1)



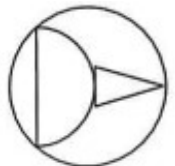
(2)



(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)

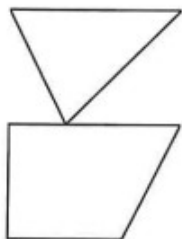
T	H	E
E	N	D
?	?	?

(4)

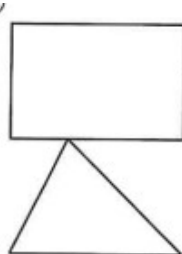
T	E	H
D	E	N
?	?	?

(4) 4.

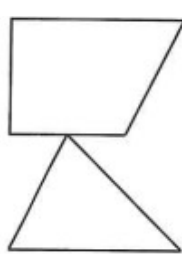
找出與左圖上下對稱的圖形。



(1)



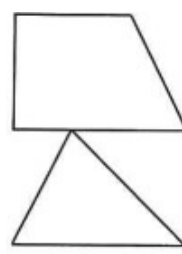
(2)



(3)

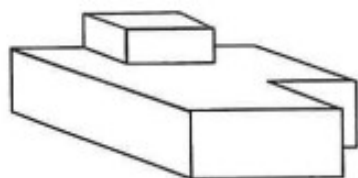


(4)



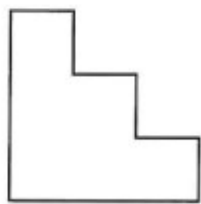
(2) 5.

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。

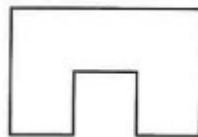
(1)



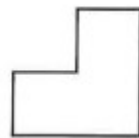
(2)



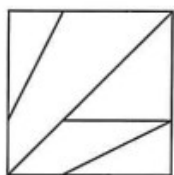
(3)



(4)

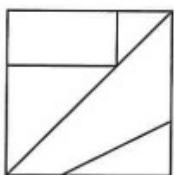


(4) 7.

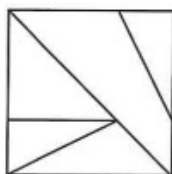


找出與左圖左右對稱的圖形。

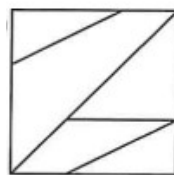
(1)



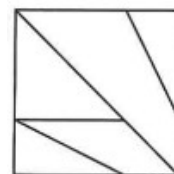
(2)



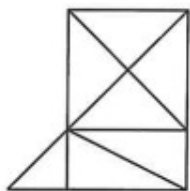
(3)



(4)



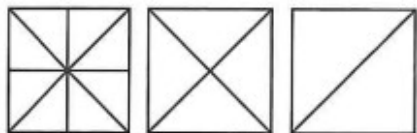
(1) 8.



左圖中，共有多少個三角形？

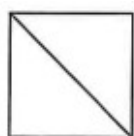
(1)14 (2)11 (3)13 (4)12 個。

(4) 9.

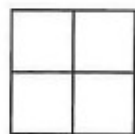


選出具類比關係的圖形。

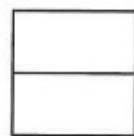
(1)



(2)



(3)

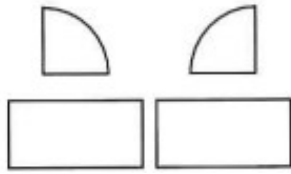


(4)

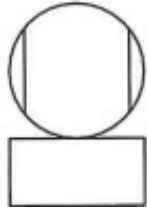


(4) 10.

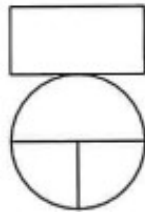
找出由左邊圖形組合而成的圖形。



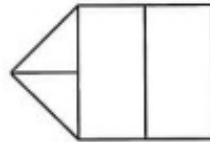
(1)



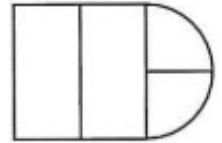
(2)



(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二。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. 下列何者不利於分厘卡的精度維護？

(1)隨時保持乾淨 (2)遠離熱源及日光直射 (3)不使用時砧座面與主軸面保持接觸 (4)使用中避免碰撞及掉落。

- (3) 42. 常用公制分厘卡之外套筒的等分數是
(1)10 (2)25 (3)50 (4)100。
- (1) 43. 使用一般游標卡尺無法直接量測的是
(1)錐度 (2)內徑 (3)深度 (4)階段差。
- (3) 44. 取游標卡尺的本尺 n 格，在游尺上等分 $n+1$ 格，則可讀取的最小讀數為
(1) $1/(n-1)$ (2) $1/n$ (3) $1/(n+1)$ (4) $1/(n+2)$ 。
- (1) 45. 使用缸徑規量測內孔四次時一支測爪不動，另一支測爪沿著中心軸方向微動，尺寸分別如下，則宜採用何值較正確？
(1)10.01 mm (2)10.02 mm (3)10.03 mm (4)10.04 mm。
- (2) 46. 以 $90^\circ V$ 形枕輔助夾持細長桿工件時，若該工件斷面為
(1)正方形 (2)正六角形 (3)正八角形 (4)圓形 時則無法精確的夾持。
- (4) 47. 有一尺寸為 $25 \times 25 \times 65$ mm 胚料，欲在臥式銑床上銑斷成兩塊，長度各至少為 30mm，鋸割銑刀寬度為 4mm，則該胚料之夾持方式為
(1)橫置在鉗口中間 (2)直立在鉗口中間 (3)橫置在鉗口側端 (4)橫置在鉗口側端，另一側端也置一 25mm 寬度的鐵塊一起夾持。
- (3) 48. CNC 銑床操作面板上，下列何者為機能鍵？
(1)更改鍵 (ALTER) (2)刪除鍵 (DELETE)
(3)參數鍵 (PARAM) (4)重置鍵 (RESET)。
- (3) 49. 程式 G99G74X_Y_R_Z_F_；下列敘述何者正確？
(1)固定循環切削不被執行，但被記憶於系統 (2)固定循環切削不被執行，且不被記憶於系統 (3)被當作一次執行

(4)被當作 N 次執行。

(2) 50. 程式 G83 X_ Y_ Z_ R_ Q_ F_; , 下列何者錯誤?

(1)每次鑽削 Q 距離後提刀至 R 點 (2)每次鑽削 Q 距離後，提刀至起始點 (3)Q 值為正值 (4)提刀值由參數設定。