

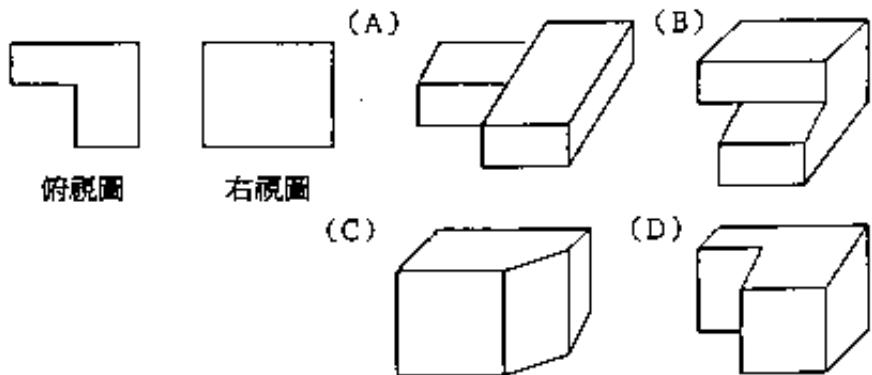
電腦輔助機械設計製圖 (AutoCAD&SolidWorks)班(幼獅)A 期 甄試筆試考卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

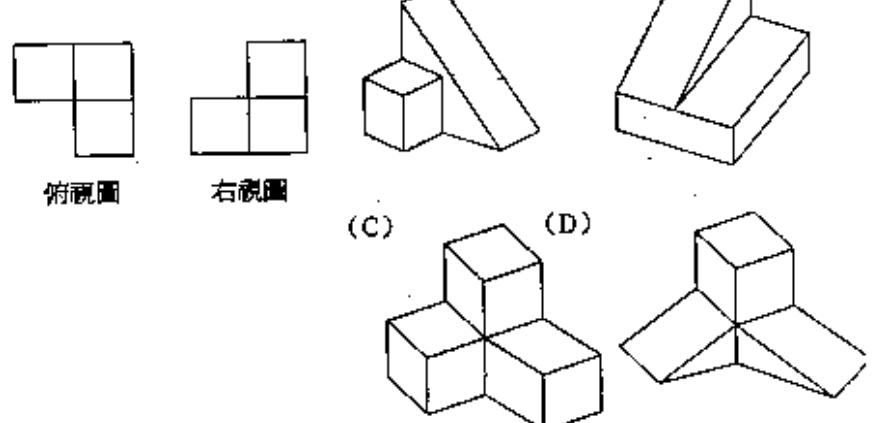
智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. _____ 之於海鮮，好比高麗菜之於_____
(A)黑鮪魚…蔬菜 (B)烏骨雞…蔬菜 (C)黑鮪魚…家禽 (D)烏骨雞…家禽
2. _____ 之於紙張，好比粉筆之於_____
(A)橡皮擦…板擦 (B)鋼筆…白板 (C)橡皮擦…板擦 (D)立可白…黑板
3. _____ 之於南極，好比北極熊之於_____
(A)長毛象…西伯利亞 (B)企鵝…俄羅斯 (C)企鵝…北極 (D)海豚…北極
4. _____ 之於鞋子，好比手之於_____
(A)頭…手套 (B)腳…手套 (C)腳…項鍊 (D)頭…襪子
5. _____ 之於端午節，好比賞月之於_____
(A)粽子…聖誕節 (B)龍舟…中秋節 (C)湯圓…清明節 (D)粽子…中秋節
6. 外面風雨如此之大，我萬分「ㄉㄨˇ」定明天會停班停課。請問「ㄉㄨˇ」應為？
(A)賭 (B)篤 (C)嬌 (D)堵
7. 關於「門庭若市」的敘述以下何者錯誤？(A)與人聲鼎沸同意 (B)比喻上門的人很多 (C)可形容在生意很好的店家 (D)和門可羅雀一樣的意思
8. 家世背景顯嚇的她，竟裝成一副平民姿態誑騙選票。以下何者正確？(A)嚇→赫 (B)姿→茲 (C)誑→筐 (D)沒有任何錯誤
9. 請問何者為右側之立體圖？



10. 請問何者為右側之立體圖？

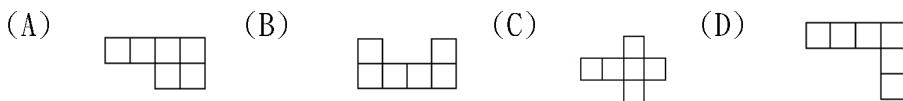


11. 小明和小華各有 65 元和 175 元，媽媽則有 280 元，若媽媽打算將 280 元分給兩人，讓兩個人的錢一樣，則請問小華可以分得多少錢？(A)50 元 (B)85 元 (C)110 元 (D)145 元
12. $5\square 6=12\square 3+7$, \square 應該是填入什麼？(A) $-$, $+$ (B) \div , \times (C) $+$, \div (D) \times , $-$
13. 某一工程，請 20 位工人須 80 天完成，若請 32 位工人可以省下幾天？
(A)30 天 (B)40 天 (C)50 天 (D)60 天
14. 「降天也將於斯大終任人」，將文字重新排列後何者為多餘字？(A)也 (B)於 (C)終 (D)人
15. 有一條繩子，剪去 15 公分後，再將剩下的部分平均剪成 5 段，每段恰好都是 21 公分，請問原來繩子長度如果平均剪成 3 段後，每段長為多少？(A)10 公分 (B)20 公分 (C)30 公分 (D)40 公分
16. 某登山隊出發前點名，每三位一組或每五位一組，都多兩位，如果在加上嚮導一位，請問此登山隊共有幾人？(A)17 人 (B)18 人 (C)19 人 (D)20 人
17. 利用公式 $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ ，請計算 1005×995 的答案(A)999975 (B)999995 (C)100005 (D)100025
18. 大明湖一開頭提到：「一路秋山紅葉，老圃黃花。」可知其季節。下列各詩句，何者季節相同？
(A) 尋花陌上花如錦，折得東風第一枝 (B) 黃昏慘慘天微雪，修行坊西鼓聲絕
(C) 不覺商意滿林薄，蕭然萬籟涵虛清 (D) 一川煙草，滿城風絮，梅子黃時雨
19. 「正因為有仇恨的可怕，人們才有愛與關懷的需求」正因為人生有種種缺憾和不如意，我們才不斷學習寬容「知足與感恩。」 \square 應依序填入何種標點符號？(A),、(B)。、(C)；；(D)；、
20. 已知 $1^2=1$ ， $11^2=121$ ， $111^2=12321$ ，則 12345678987654321 會等於以下何者？(A) 11111111^2
(B) 11111111^2 (C) 111111111^2 (D) 11111111111^2
21. 甲每 5 天進城一次，乙每 9 天進城一次，丙每 12 天進城一次，某天三人在城中相遇，請問至少要隔多少天三人才能在城裡再相遇？(A)130 天 (B)180 天 (C)200 天 (D)240 天
22. 當溫士凱一抵達台東，看見美好景致，心中壓力便一掃而空，下列哪個選項何者最適合形容他這種情況？(A)無可救藥 (B)藥到病除 (C)不藥而癒 (D)對症下藥
23. 「他擅長畫人物畫，個個畫得□□□□，十分逼真。」缺空不宜填入何詞？
(A)栩栩如生 (B)歷歷如繪 (C)唯妙唯肖 (D)活靈活現
24. 吳晟的父親說：「你的成績好，並非你特別聰明，而是你的同學大都欠缺良好的讀書環境，何況你只是小池子裡較大的一條魚，到了大海，真正的大魚滿滿是，還不夠人家塞牙縫呢！」吳晟父親的這段話是要提醒兒子注意什麼？(A)悲天憫人 (B)隨機應變 (C)謙遜自持 (D)腳踏實地
25. 下列那一組都是形容空間的詞語？(A)萬頃、當口 (B)一瞬間、一剎那 (C)滄海一粟、曇花一現
(D)兩箭之地、八千里路

專業試題(共 25 題)

題號 題目

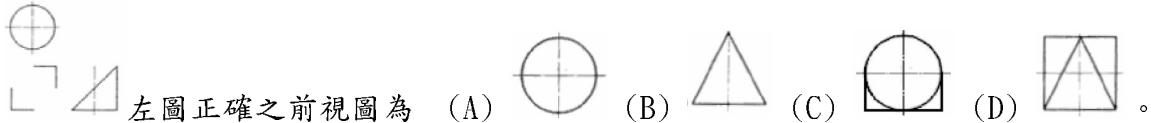
26. 下列何者可以折疊成一個完整的立方體？



27. 設錐度為 T，半錐角為 A，長度為 L，則換算公式為

(A) $\tan A = TL/2$ (B) $\tan A = T/2$ (C) $\cot A = TL/2$ (D) $\cot A = 2T/L$ 。

- 28.



請翻背面繼續作答

29.



左圖正確之右側視圖為 (A) (B) (C) (D)

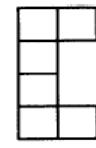
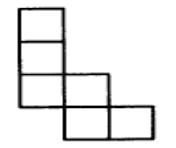
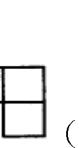
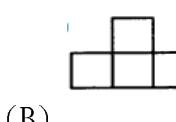
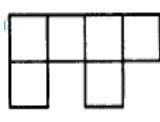
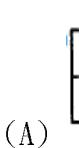
30. 經切削加工後的表面，觸覺無法分辨，但由視覺仍可辨別有模糊的刀痕者，屬於
(A)超光面 (B)精切面 (C)細切面 (D)粗切面。

31.



請選擇左列之正確右側視圖 (A) (B) (C) (D)

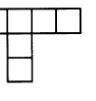
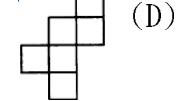
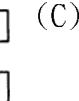
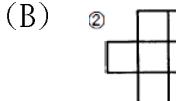
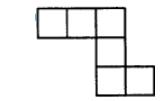
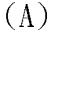
32. 下圖中可摺成正六面體者為：



33.



下圖中可摺成正六面體者為：



34. 視窗應用軟體標題列右上角 中 按鈕表示

(A) 最大化 (B) 最小化 (C) 還原 (D) 關閉。

35. 某平面在三個主要視圖中均呈現非實際形，但其中有一個視圖呈現邊視圖，則此面應為 (A)單斜面 (B)複斜面 (C)正垂面 (D)正面。

36.



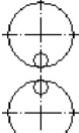
左圖正確之右側視圖為 (A) (B) (C) (D)

37.



左列視圖之立體圖為 (A) (B) (C) (D)

38.



左圖最正確之右側視圖為 (A) (B) (C) (D)

39.



左圖的立體圖為 (A) (B) (C) (D)

40.



左圖正確之右側視圖為(A) (B) (C) (D) .

41.



左圖所缺視圖正確為 (A) (B) (C) (D) .

42.

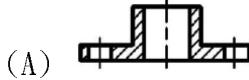


左圖正確的右側視圖為(A) (B) (C) (D) .

43.

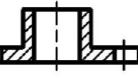


左圖正確的前視圖為

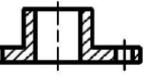


(A)

(B)

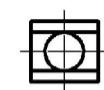
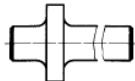


(C)



(D)

44.



如上圖所示，較長物體的視圖表達，為節省圖面空間所用者，稱為

(A) 中斷視圖 (B) 轉正視圖 (C) 局部放大視圖 (D) 虛擬視圖。

45.



左圖正確的剖視圖為 (A)



46.



左圖正確之右側視圖為 (A) (B) (C) (D) .

47. 一般產品型錄或說明書內，最常用以表達各機件間關係的工程圖是

(A) 組合圖 (B) 立體系統圖 (C) 輪廓組合圖 (D) 零件圖。

48. 渗碳用鋼材，一般採用(A)純鐵(B)低碳鋼(C)中碳鋼(D)高碳鋼。

49. 一般用來簡單迅速鑑定不明鋼質材料的實驗為

(A)拉伸試驗(B)硬度試驗(C)超音波試驗(D)火花試驗。

50. 退火的目的為(A)使鋼件變軟(B)使鋼件變硬(C)使強度增加(D)使組織微細化。

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

107 年自辦職前訓練

筆試答案卷 2

班別：電腦輔助機械設計製圖

(AutoCAD&SolidWorks)班（幼獅）A 期號碼：_____ 姓名：_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	送分	C	B	送分	B	D	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	C	D	B	A	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	B	C	D	C	B	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	C	B	A	A	A	C	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	C	A	A	C	D	B	B	D	A

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午 5 時前公告於本分署網頁【最新消息】