

107 年度自辦職前訓練

電腦數值控制-車銑複合機班（幼獅）A 期

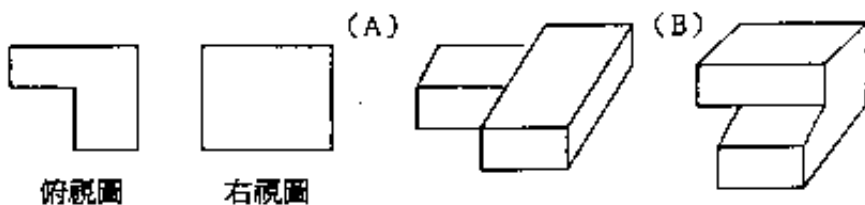
筆試考卷 (試卷 3)

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

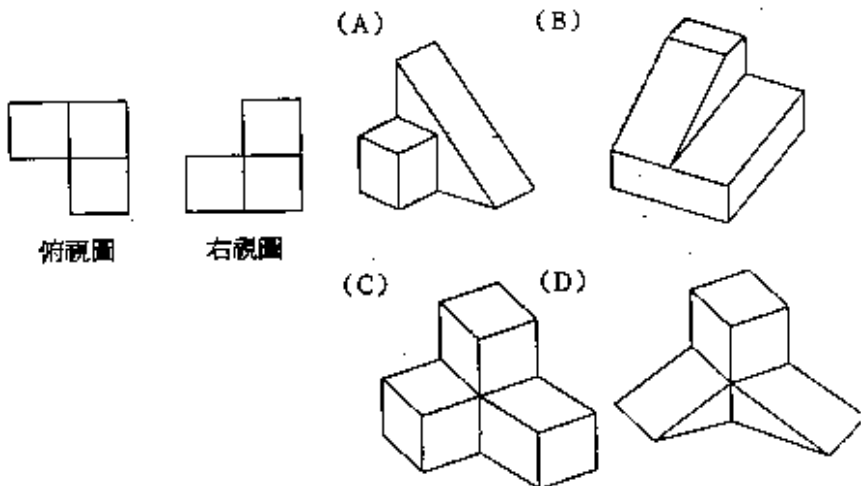
智力測驗(共 25 題)

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「ㄉㄨ ㄨ」定明天會停班停課。請問「ㄉㄨ ㄨ」應為？
(A)賭 (B)篤 (C)孀 (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. 家世背景顯赫的她，竟裝成一副平民姿態詭騙選票。以下何者正確？(A)赫→赫 (B)姿→茲 (C)詭→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. $5\square6=12\square3+7$ ， $\square$ 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 天才完成，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。」□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) 111111111^2 (C) 1111111111^2 (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. 下列哪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. 影響刀具壽命最主要的原因是(A)切削條件與切削劑(B)銑床強度(C)虎鉗精度(D)銑床的精度。
27. 調整床台水平，要運用(A)水管連通原理(B)量錶(C)水平儀(D)鉛垂線 測量。
28. 車床上鑽孔一般是使用(A)自動進給(B)複式刀架進給(C)縱向大手輪進給(D)尾座手輪進給。
29. 車床上車削" M 2 0 × 2 . 0 " 螺紋，如試車削結果正確，則度量 3 0 m m 長應有螺紋數為 (A) 3 (B) 2 0(C) 6 (D) 1 5 。
30. 可用以傳遞最大動力，且可使相配合之軸作旋轉與軸向運動之鍵為 (A)平鍵(B)半月鍵(C)栓槽鍵(D)方鍵。
31. 鑽削時，造成擴孔之可能原因為 (A)鑽孔位置不正確(B)鑽唇間隙角略大(C)鑽唇角太小(D)鑽頭切邊不等長。
32. 砂輪不平衡時，下列敘述何者錯誤？ (A) 容易產生異常振動(B)軸承壽命降低(C)砂輪磨耗較快(D)砂輪轉數變快。

請翻背面繼續作答

33. 車床在使用後，必須執行的維護工作為(A)調整(B)清潔及潤滑(C)暖機(D)拆下夾頭。
34. 當銑床床台之往復游離間隙過大時，表示應調整
(A)主軸鬆緊度(B)手輪間隙(C)床台水平度(D)床台導螺桿間隙。
35. 切斷車刀切削工件時，產生振動之可能原因是
(A)刀具鈍化(B)工件夾得太緊(C)車刀夾得太短(D)切斷部位靠近夾頭。
36. 要車削"M20×2.5"的內螺紋，宜先車削的孔徑是(A)12.5(B)14.5(C)17.5(D)20.0 mm。
37. 車床上車削偏心，下列何者為不正確？
(A)減少進給量(B)減低迴轉速(C)增加迴轉速(D)加切削油。
38. 車床電器設備絕緣不良，可能造成之現象為
(A)馬達不轉動(B)正、反轉不靈(C)電磁開關會跳脫(D)漏電。
39. 一般車床保養完畢後，床鞍應置於(A)接近車頭(B)床台中間(C)接近尾座(D)任何位置 為宜。
40. 剎車突然失效的原因為剎車帶(A)斷裂(B)磨耗(C)有油污(D)有硬塊。
41. 車床開動前應先(A)夾持刀具(B)調整(C)潤滑及油面檢查(D)夾持工件。
42. 度量間隙常選用何種量規？(A)卡(B)厚薄(C)環(D)塞 規。
43. 偏心量為 1mm 之圓桿校對時，工件旋轉一週，則量錶長針移動
(A)0.5(B)1(C)1.5(D)2 mm 為正確。
44. "M6×1.0"和"M8×1.25"二螺紋相同地方是(A)外徑(B)節距(C)牙角(D)牙深。
45. 下列各項工作之順序，以何者最為優先？(A)鑽孔(B)車削內孔(C)車削內螺紋(D)車削端面。
46. 下列何種螺紋之牙角不是 60 度？(A)M6×1(B)3/8"-16UNC(C)3/8"-24NF(D)W1/2"-12。
47. 量產車削內孔錐度時，應選用何種量具來測量？
(A)游標卡尺(B)內徑分厘卡(C)塊規(D)錐度塞規。
48. 車削之工件產生橢圓現象，是由於(A)車刀未鎖緊(B)工件太軟(C)工件未鎖緊(D)工件轉數太高。
49. 車削內孔粗牙，產生振動現象宜
(A)增加進給量(B)增加進刀深度(C)減少進給量(D)減少進刀深度。
50. 工件於車削中脫落，最可能之原因是
(A)夾持壓力不足(B)工件之熱膨脹係數太低(C)主軸轉數太慢(D)機器自動潤滑系統故障。

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 年度自辦職前訓練

筆試答案卷 3

班別：電腦數值控制-車銑複合機班（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	A	C	D	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	B	D	A	C	C	D	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	B	D	C	D	D	D	C	D	A

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息