

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

107 年度自辦職前訓練

電腦輔助精密機械班（幼獅）A 期

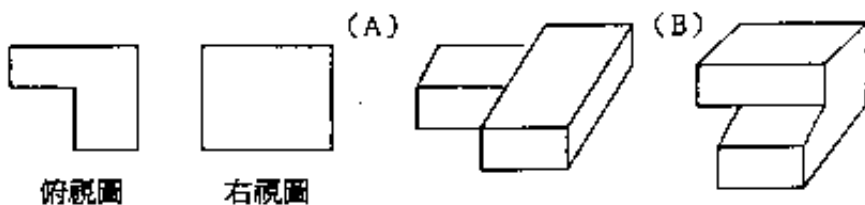
筆試考卷 (試卷 1)

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

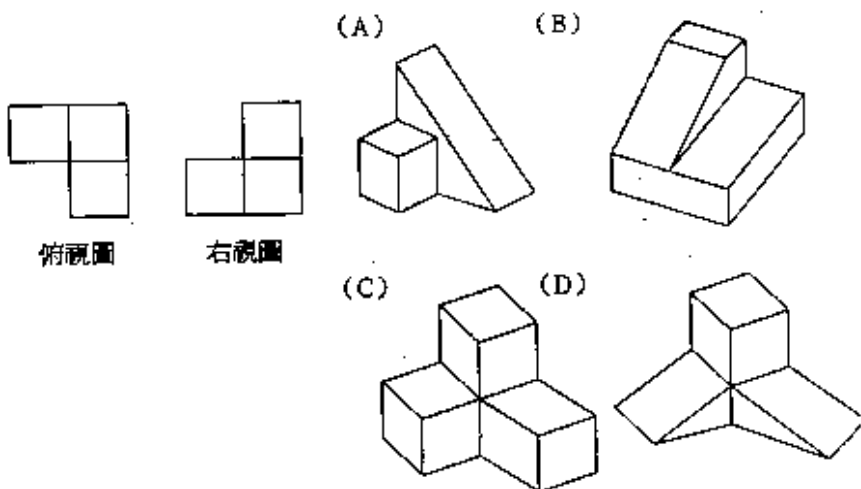
智力測驗(共 25 題)

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)嚇→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. 工廠安全衛生訓練的主要目的，係為防止 (A) 員工離職(B) 公害(C) 職業災害(D) 天災。
27. 鋼為鐵與碳的合金，其含碳量範圍為(A)0.02~2.0% (B)0.02% 以下(C)2.0~4.0% (D)0.2~2.0%。
28. 工件公稱尺寸為 $52^{+0.08}_{+0.02}$ 公厘，其公差為
(A) 0.08 公厘 (B) 0.10 公厘 (C) 0.06 公厘 (D) 0.04 公厘。
29. 銼刀的選用，是依照工件的何種性質？ (A) 材質(B) 強度(C) 展性(D) 延性。
30. 車床工作中利用剎車之目的為 (A)防止頂心鬆脫(B)保護工件(C)緊急停車(D)防止刀尖破裂。
31. 智慧財產法所要保護的是(A)政府形象(B)社會利益(C)人類腦力創作的成果(D)一般人知的權利
32. 安裝車刀時，下列何者較易產生切削振動？
(A)粗的車刀柄(B)以 1 支刀架螺絲鎖固車刀柄(C)用平整之單一墊片墊高車刀(D)車刀外伸量短。
33. 具切屑導引排出功能的車刀刀角為(A)端刀角(B)側間隙角(C)斜角(D)端間隙角。

請翻背面繼續作答

34. 下列何種車刀材質耐熱程度最高？(A) 碳化物(B) 陶瓷(C) 高速鋼(D) 高碳鋼。
35. 平行墊塊所要求之平行度及垂直度稱為 (A)表面粗糙度(B)形狀精度(C)表面硬度(D)尺寸精度。
36. 工作場所主要人行道寬度，至少應有 (A) 60 (B) 100 (C) 120 (D) 80 公分。
37. 一般游標卡尺無法直接度量的項目是(A) 外徑(B) 錐度(C) 深度(D) 段差。
38. 以內測爪量測 24.98 mm環規時，游標卡尺的讀值為 25.02 mm，當量測工件的讀值為 25.34 mm，則工件的正確尺寸為 (A) 25.40 mm(B) 25.34 mm(C) 25.30 mm(D) 25.46 mm。
39. 車削錐度時，複式刀座所旋轉的角度為 (A) 半 (B) 1/8 (C) 1/4 (D) 全 錐角。
40. 鑽孔時，鑽頭將穿過工件的進給率宜(A) 暫停(B) 減慢(C) 不變(D) 加快。
41. 勞基法中「勞工在正常工作時間內所得之報酬」稱為 (A) 加班費(B) 工資(C) 紅利(D) 獎金。
42. 方鍵 $5 \times 5 \times 20$ mm，其中 20 表示鍵之(A) 長度(B) 深度(C) 高度(D) 寬度。
43. 在車床床軌上塗上機油，並使刀具溜座在縱嚮往復移動，其主要目的是
(A) 使床軌平均磨損(B) 潤滑床軌及刀具溜座的滑動面 (C) 防止床軌變形(D) 測試移動空間。
44. 方形工件之內偏心車削，應使用
(A) 四爪單動夾頭(B) 套筒夾頭(C) 三爪連動夾頭(D) 中心架夾持。
45. 無孔型捨棄式刀片，其固定於刀柄上的方法是
(A) 槓桿及壓板同時固定 (B) 槓桿固定(C) 螺紋固定(D) 壓板固定。
46. G02X50.0Z30.0R25.0F0.3；單節中" R25.0" 係表示圓弧
(A) 弧長(B) 半徑(C) 角度(D) 直徑 為25.0 mm。
47. 螺紋的牙深約為
(A) 外徑－底徑 (B) 節徑＋底徑 (C) 節徑－底徑 (D) 外徑＋底徑 的半數。
48. 模式選擇鈕置於記憶位置，按 " PRGRM " 鍵，則螢幕顯示
(A) 記憶中的程式內容 (B) 補正值內容(C) 座標位置(D) 警告內容。
49. 防止刀尖積屑通常是
(A) 選用硬度較低之車刀 (B) 添加合適切削劑(C) 選較硬之加工材料(D) 降低車削速度。
50. 材料在高溫時，雖然所受的荷重固定，且低於一般拉伸試驗所得的彈性限，也會使材料繼續產生變形，此現象稱為 (A) 頸縮(B) 疲勞(C) 潛變(D) 軟化。

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 年度自辦職前訓練

筆試答案卷 1

班別：電腦輔助精密機械班（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	A	C	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	C	B	B	B	B	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	A	B	A	D	B	A	A	B	C

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