

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

107 年度自辦職前訓練

電腦輔助產品設計開發班（幼獅）A 期

筆試考卷 (試卷 5)

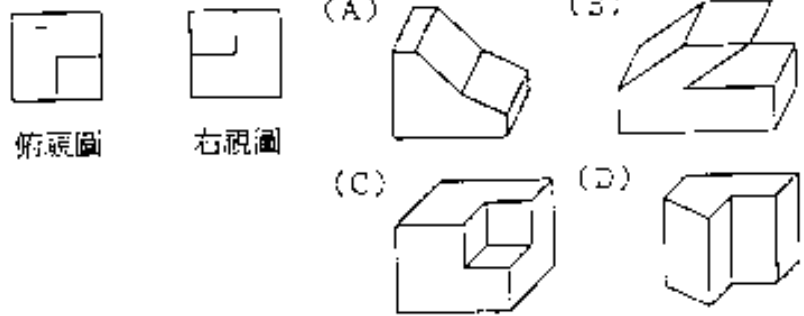
選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. _____之於壽司，好比美國之於____
(A)日本…漢堡 (B)日本…咖哩 (C)黑鮪魚…法國 (D)澳洲…比薩
2. _____之於青蛙，好比黃雀之於____
(A)海馬…麋鹿 (B)烏龜…蜻蜓 (C)蛇…螳螂 (D)蝌蚪…蜘蛛
3. _____之於立業，好比落井之於____
(A)節儉…鑿井 (B)成家…下石 (C)奢侈…下石 (D)成家…鑿井
4. _____之於水果，好比鴨子之於____
(A)菠菜…鳥類 (B)蘆筍…植物 (C)香蕉…昆蟲 (D)百香果…家禽
5. _____之於電腦，好比高速公路之於____
(A)滑鼠…交流道 (B)鍵盤…收費站 (C)印表機…分隔島 (D)網際網路…汽車
6. 81, 72, 63, 54, □, 27, 18, 9, 請問□內應填入? (A)45 (B)50 (C)30 (D)48
7. 11, 12, 22, 24, □, 36, 44, 48, 請問□內應填入? (A)26 (B)29 (C)33 (D)35
8. 某商店推出特賣商品，每賣出一件商品可獲利 20 元。以知商品成本為特賣價的 75%，請問特賣價為多少錢？ (A)30 元 (B)65 元 (C)80 元 (D)100 元
9. 一腳踏車前輪圓周為 9 呎後輪圓周為 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？
(A)5 圈 (B)6 圈 (C)7 圈 (D)8 圈
10. 某一部隊共有飛機 120 架，其中轟炸機的數量為運輸機數量的 2 倍，戰鬥機的數量為轟炸機的 1.5 倍，請問戰鬥機共有多少架？ (A)30 架 (B)40 架 (C)50 架 (D)60 架
11. 請問以下句子重組後，何者為多餘的？(A)埔里的地理位置 (B)風和日麗 (C)除盛產甘蔗外 (D)與其他風景區也非常接近。
12. 現今社會中，「寅吃卯糧」的情形越來越容易發生了。請問「寅吃卯糧」的意思是？
(A)比喻時局不穩，隨時發生危險。 (B)比喻一個人仗著權勢，顛倒事實。
(C)比喻脫離實際，胡思亂想。 (D)比喻收入不足支出，或不善支配金錢。
13. 隔壁街新開了一間韓式料理，造成「萬人空巷」的現象。請問關於「萬人空巷」下列敘述何者正確？ (A)人潮很多且聚集 (B)沒有任何人潮 (C)人潮沒有因為新店停駐 (D)以上皆非
14. 做人應要圓滑，面面俱到。何者為同義詞？(A)四處碰壁(B)勇往直前(C)左右逢源(D)安如磐石
15. 下列何者不是「同舟共濟」的同義詞？ (A)患難與共 (B)同室操戈 (C)風雨同舟 (D)同心協力
16. 若曦在穿越回清朝之後，對一些古代用語仍不習慣，下列詞語轉換何者需要改正？
(A)化妝品→胭脂水粉 (B)旅館→客棧 (C)旅費→盤纏 (D)廚師→郎中
17. 請判斷下列何者是「句子」？
(A)天上的白雲 (B)很精采的球賽 (C)路邊一棵榕樹下 (D)同學的身高比我高
18. 小信用影印機將一正六角形放大 130%後得一新的正六角形，請問下列敘述何者錯誤？
(A)放大後每個角的角度不變 (B)放大後的正六角形周長是原正六角形周長的 130%
(C)放大後內角和為原內角和的 130% (D)放大後的邊應和原本的邊成比例

19. 有一長2.5公尺的梯子，原本放置的位置是梯腳離牆角2公尺，若覺得這樣的位置太低了，將梯腳向牆角挪近 0.5 公尺，則此時梯頂會向上移動多少公尺？(A)2 (B)1.5 (C)1 (D)0.5 公尺。
20. 「白費心機、慘白著臉、白裡透紅、白手起家、白瞪著眼、白首老人」上述六個詞語皆有「白」字，真正用來表示顏色的共有幾個？(A)二個 (B)三個 (C)四個 (D)五個。
21. 「我深信著老祖先會循著我們升起的煙，來看他的子孫□陪我度過難關□看□煙正冉冉升起□」句中□處應依序填入哪些符號？(A)，。！… (B)。。。！… (C)，。。— (D)，。；…
22. 炊煙「ㄋ一ㄠˇ」應為？(A)裊裊 (B)嫋嫋 (C)鳥鳥 (D)鳶鳶
23. 時鐘的分針從8時15分到9時整，請問時針移動幾度？(A)135度 (B)180度 (C)225度 (D)360度
24. 有一雙層書架，上層的書比下層的書多52本，若上層拿6本書到下層，則下層的書量變成上層的1/3，請問書架的上層原本有幾本書？(A)60本 (B)66本 (C)72本 (D)78本
25. 請問何者為右側之立體圖？



專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 電腦繪圖所用硬體具有水管(管流量)功能的為？(A)RAM(B)硬碟(C)顯示卡(D)CPU。
27. 何者非專業電腦繪圖軟體？(A)AutoCAD (B)Inventor(C)SolidWorks(D) PowerPoint。
28. 繪圖員最重要的工作為？(A)拆圖(B)打掃(C)倒茶(D)機構設計。
29. 在手繪圖時代，製圖科學生需帶何種工具去學校練習繪圖？
(A)游標卡尺(B)丁字尺(C)捲尺(D)布尺
30. 現在的電腦繪圖軟體一般安裝於何種介面？(A)APP(B)LINUX(C)WINDOWS(D)DOS。
31. 可點選繪圖功能的單元為？(A)螢幕(B)計算機(C)鍵盤(D)滑鼠。
32. AutoCAD 滑鼠左鍵作為？(A)繪製圖元(B)功能選擇(C)畫面顯示(D)以上皆可 的操作。
33. 下列何者非為工程圖常見態樣？(A)零件圖(B)檢驗圖(C)分析圖(D)工序圖。
34. AutoCAD 畫“弧”可輸入何者快速鍵？(A)L(B)A(C)AR(D)AA。
35. AutoCAD “倒角”可輸入何者快速鍵？(A)CH(B)CHA(C)CO(D)C。
36. AutoCAD “重生”可輸入何者快速鍵？(A)R(B)REC(C)REA(D)RE。
37. AutoCAD 之功能鍵“F8”為切換？(A)鎖點模式(B)正交模式(C)格線顯示(D)以上皆是 開關。
38. AutoCAD 之功能鍵“F9”為切換？(A)鎖點模式(B)正交模式(C)格線顯示(D)以上皆是 開關。
39. AutoCAD 開啟舊圖檔可按？(A)Ctrl+N(B)Ctrl+O(C)Ctrl+P(D)Ctrl+S。
40. AutoCAD 快速存檔可按？(A)Ctrl+N(B)Ctrl+O(C)Ctrl+P(D)Ctrl+S。
41. 工程製圖首要基本要求是？(A)迅速(B)整潔(C)正確(D)清晰。
42. 電腦輔助製圖，已取代傳統手工繪圖之簡稱為？(A)CAD (B)CAT (C)CAS (D)CAM。
43. 關於室內設計常用？(A)透視圖(B)寫生圖(C)三視圖(D)習用畫法 來表達設計者之概念。
44. 工程製圖之規範是依據“中國國家標準”簡稱為？(A)JIS (B)DIN (C)CNS (D)ISO。
45. A0 的圖紙面積為多少米平方？(A)0.5 (B)1 (C)1.5 (D)2 。
46. 繪圖時中文字體筆畫的粗細約為字高的(A)1/2(B)1/3(C)1/5(D)1/15
47. 字體的大小是以？(A)字體面積(B)字體高寬比(C)字體高度(D)字體寬度 來決定。

請翻背面繼續作答

48. 依勞動基準法規定，雇主延長勞工之工作時間連同正常工作時間，每日不得超過多少小時？
(A)10(B)11(C)12(D)15。
49. 阿翔發明了一種可以提昇太陽能電池蓄電效能的裝置，請問要向哪個機關申請專利權？
(A)經濟部工業局(B)經濟部標準檢驗局(C)經濟部智慧財產局(D)經濟部能源局。
50. 請問下列哪一種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？
(A)著作權(B)專利權(C)商標權(D)電路布局權。

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 5

班別：電腦輔助產品設計開發班 號碼：_____ 姓名：_____

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