113 年度自辦職前訓練

電腦立體繪圖輔助產品設計(幼獅)第 1 期

甄試筆試考卷 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

- 「己所不欲，勿施於人」這種德行是屬於：(A)恥 (B)義 (C)忠 (D)恕。
- 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？
(A)環境清「一又」／生活「一又」閒
(B)悲不可「一、」／「一、」鬱寡歡
(C)面目猙「ㄋ一ㄥ、」／「ㄋ一ㄥ、」靜
(D)清「ㄅㄨ、」嘹亮／草色青「ㄅㄨ、」。
- 下列文句，何者使用「味覺」摹寫修辭技巧？
(A)我駐足凝望著碧藍如玉的湖水和低斜的梅花
(B)這道菜不會太甜也不會太鹹，吃起來相當爽口
(C)小販一路騎來，串串鈴鐺聲響徹街頭巷尾
(D)剛沖泡好的玫瑰花茶，散發出一股淡雅的清香
- 小人稍有成就，即志得意滿，君子功在不朽，仍□□□□。
(A)妄自菲薄 (B)謙卑自牧 (C)自慚形穢 (D)自怨自艾。
- 下列文句，何者用字完全正確？(A)未來充滿變數，生活總是戰戰兢兢
(B)能受到民眾愛戴，全因為他的魅力 (C)事情發展如此詭譎，讓人忐忑不安 (D)聽到這個噩耗，令我不知如何是好。
- 「此事關係重大，一定要在時限內完成，不得有誤。」句中「得」字的字義與下列何者相同？(A)「得」過且過 (B)相「得」益彰 (C)忘懷「得」失 (D)洋洋自「得」。
- 請選出意思相反的成語：旗鼓相當
(A)林林總總(B)天壤之別(C)明察秋毫(D)虎入羊群。
- 想起傷心的往事，他哽「咽」得說不出話來。(A)一、(B)一、(C)一、(D)一、。
- 「花間一壺酒，獨酌無相親。舉杯邀明月，對影成三人。」這首詩的作者是唐朝詩人李白，詩中「三人」是指(A)李白、李白相親的對象、媒人 (B)李白、其父、其母 (C)李白、其妻、月亮 (D)李白、月、影。
- 下列各「」中的字詞，若用後面的字替換後，哪一個意思不會改變？(A)今天天氣「煩」躁：繁 (B)把你「雇」在隔壁人家放牛：顧 (C)「沒」骨花卉：墨 (D)「鑲」著白雲：嵌。
- 選出正確的部首。(A)哀—一部 (B)與—八部 (C)丐—一部 (D)疆—土部。
- 請選出下列句子內不適宜的選項。
一顆顆碩大的西瓜／高掛在樹上／鮮紅多汁的果肉／令人暑氣全消
(A) (B) (C) (D)
- 中午 12 時為基準，若下午 4 時記為+4，則上午 7 時可記為
(A) +7 (B) +5 (C) -5 (D) -7。
- 在相隔 80 公尺的兩根電線桿中間，每隔 20 公尺種榕樹一棵，在兩棵榕樹之間種椰子樹 3 棵，請問共種了榕樹和椰子樹共多少棵？
(A)13(B)12(C)9(D)8 棵。
- 超過 36 未滿 46 的整數有幾個？(A)7 個(B)8 個(C)9 個(D)10 個。
- 下列何者為等腰三角形之三邊
(A)9、9、20 (B)7、7、10 (C)6、6、16 (D)2、2、4。
- 取 52347 的概數到萬數，成為 50000，是用(A)無條件捨去法(B)四捨五入法(C)無條件進入法(D)千進法。
- 雞加兔共 55 隻，合計共有 160 隻腳，則兔有
(A)15 隻(B)20 隻(C)25 隻(D)30 隻
- 已知某文具店販售的筆記本每本售價均相等且超過 10 元，小錦和小勳在此文具店分別購買若干本筆記本。若小錦購買筆記本的花費為 36 元，則小勳購買筆記本的花費可能為下列何者？(A)16 元 (B)27 元 (C)30 元 (D)48 元
- 將一繩子剪去 9 公尺後，剩下的部分再均分剪 9 刀，每一段恰好為 0.45 公尺，則請問此繩子原長為多少公尺(A)10.9 公尺 (B)11.6 公尺 (C)12.5 公尺 (D)13.5 公尺
- 若父親的年紀為兒子年紀的 12 倍，則父親與兒子的年紀差距應為多少歲？(A)21 (B) 22 (C) 23 (D) 24
- 有一數列之和為510，平均值為34，請問該數列共有幾個數
(A)25 (B)20 (C)15 (D)10
- 請問有一個正五邊形，每個內角的角度為(A)108度(B)110度(C)116度 (D)120度
- 學生分配宿舍，若每8人住一間，則空下一間房間，若每6人住一間，則有 8 人沒有房間可住，則學生共有多少人？(A) 56人 (B)52 人 (C)64人 (D)63人。
- 阿仁這次月考成績班上排名從前面和從面數來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？(A)40 (B)41 (C)42 (D)43 人。

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

交卷時請連同答案卷一起繳回

26. 一個 Byte 之位元數為(A)6 個(B)7 個(C)8 個(D)9 個。
27. 製圖時，為表示出目視不到的形狀，所用的線條為(A)中心線(B)折斷線(C)虛線(D)實線。
28. 若 A 表中心線，B 表隱藏線，C 表可見輪廓線，則依線條優先順序為(A)ABC(B)BCA(C)CBA(D)CAB。
29. 隱藏線以虛線的形式表示，其線段每段長約(A)1mm(B)3mm(C)5mm(D)7mm。
30. 寬形的中文體，其字寬為字高的(A)3/4(B)4/3(C)3/5(D)5/3。
31. 延長中心線當作尺度界線使用時，其延伸部分須畫成(A)細鏈線(B)細實線(C)粗實線(D)虛線。
32. 標註多層的尺度時，其尺度線與尺度線之間隔，約為字高的(A)2 倍(B)3 倍(C)4 倍(D)5 倍。
33. 錐度符號的標註，其尖端(A)朝左(B)朝右(C)朝上(D)朝下。
34. CNS 尺度數字之標註採用(A)單向制(B)對齊制(C)對稱制(D)配合制。
35. 車床主軸孔的錐度為(A)加農(B)白氏(C)莫氏(D)公制 錐度。
36. 所謂 150 磅的圖紙是指多少張全開大小的圖紙重量？(A)100(B)500(C)1000(D)1500。
37. 圖紙之摺疊或裝訂成冊，以摺成下列何種圖紙大小(A)A5(B)A4(C)A3(D)A2。
38. 正投影視圖中，通常以最能表現物體特徵之視圖為(A)俯視圖(B)前視圖(C)後視圖(D)側視圖。
39. 正垂面在三個主要投影視圖中，呈現(A)一面二線(B)二面一線(C)三面(D)三線。
40. 第三角法投影，右側視圖的位置在前視圖之(A)左方(B)上方(C)右方(D)下方。
41. 標準六角螺帽的厚度約為標稱直徑的(A)1 倍(B)1/2 倍(C)2/3 倍(D)4/5 倍。
42. 齒輪傳動之速比與(A)兩齒輪節圓直徑成正比(B)兩齒輪齒數成正比(C)兩軸轉數成反比(D)兩齒輪節圓直徑反比。
43. 擺線齒輪之齒形決定於(A)基圓(B)滾圓(C)節圓(D)齒根圓。
44. 油封的主要功用為(A)防鬆(B)防震(C)防漏(D)防銹。
45. 下列何種傳動不是藉撓性連接物傳動？(A)帶輪(B)繩輪(C)齒輪(D)鏈輪。
46. 依 CNS 規定，表示圓弧半徑的符號是(A) φ (B)D(C)C(D)R。
47. 記入尺度時，數字方向應與尺度線成(A)垂直(B)平行(C)傾斜(D)倒置。
48. 粗實線用以表示(A)尺度線(B)輪廓線(C)剖面線(D)中心線。
49. 四邊形的二對角線相等且互相垂直，則此四邊形為(A)長方形(B)正方形(C)梯形(D)不等邊四邊形。
50. 若圓的直徑是 100 mm，則圓上的點和圓心相距(A)200 mm(B)100 mm(C)50 mm(D)40 mm。

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 3 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 1

班別：電腦立體繪圖輔助產品設計(幼獅)第 1 期

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