

113 年度自辦職前訓練

Creo 實務應用專班(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

- 一個糖果有一個糖果紙，一個糖果 1 元，現在商店在作促銷，3 個糖果紙可以換 1 個糖果，請問：15 元最多可以吃幾個糖果？
(A)15 個(B)20 個(C)21 個(D)22 個
- 有一個兩層書架上的書，上層比下層多 52 本，若上層拿 6 本到下層，則下層的書量變成上層的三分之一，那請問這個書架上層原有書幾本？
(A)52 (B)60 (C)66 (D)72 本。
- 小惠和小華比賽賽跑，小華時速為 15 公里，小惠為每分鐘 150 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？(A) 1,000 (B) 1,500 (C) 2,000 (D) 2,500 公尺
- 一群獵人在小屋裡開會，身旁皆跟著自己帶來的獵狗。若已知屋內共有 25 個頭，90 條腿，則屋內共有幾隻獵狗？(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 隻
- 在一圓的圓周有 5 個相異的點，已知兩個相異的點可以連成一條直線，則請問這 5 個點可以連成多少條不重複的直線？(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 條
- 七分之一是三分之二的百分之幾？(四捨五入至整數)
(A)10 (B)21 (C)32 (D)43
- 某一足球錦標賽中，共有 16 支隊伍參與比賽，大會決定採取抽籤的方式配對，每一輪只有獲勝的隊伍才有資格晉級下一輪的比賽，其他獲勝的隊伍進行比賽，競爭下一輪的比賽權，失敗的隊伍則直接淘汰，直到最後產生冠軍。則請問至少需要多少場比賽？(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17 場
- 在河邊有一艘渡船，其安全乘載量為 10 人。現在共有 50 人等待渡船過河，已知撐篙的船夫有 2 個人不可少，則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完？(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 趟
- 有一長方體箱子，內部邊長分別為 45 公分、60 公分、120 公分，另有一堆小正方體盒子，邊長皆為 10 公分。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？(A)224 (B)288 (C)324 (D)388 個。
- 有一條景觀道路兩旁欲種植樹若干株，已知路長 500 公尺，路樹間距為 20 公尺，頭尾皆要種植；另外在路旁每兩棵樹中間要放置一座路燈做為夜間照明用，則請問總共要設置多少座路燈？(A)26(B)50(C)52(D)100 座
- (甲)阮囊羞澀(乙)食前方丈(丙)宵衣旰食(丁)并日而食(戊)簞瓢屢空。以上成語，哪幾項是形容貧窮？(A)甲乙丁(B)乙丁戊(C)甲丙戊(D)甲丁戊。
- 有關人物名號的配對，下列何者正確？
(A)香山居士／白居易 (B)六一居士／王安石
(C)震川先生／袁宏道 (D)康節先生／陶淵明。
- 「可愛的她為美麗的春天寫下了動人的詩句。」以上共有幾個形容詞？(A)一 (B)二 (C)三 (D)四 個。
- 如果後天是這星期的第 5 天，則前天是這星期的第幾天？
(A)第 7 天 (B)第 3 天 (C)第 4 天 (D)第 1 天
- 下列何者不是新居落成的題辭？
(A)美輪美奐(B)昌大門楣(C)宜室宜家(D)潭第鼎新。
- 下列何者非屬世界童話「三大寶庫」之一？
(A)安徒生童話 (B)格林童話 (C)伊索寓言 (D)一千零一夜
- 下列何人的詩作，因雄奇飄逸，而有「詩仙」之稱？
(A)李白 (B)杜甫 (C)白居易 (D)李商隱。
- 「不愧屋漏」一詞，與下列何者意思相近？
(A)不偏不倚(B)不避嫌疑(C)不欺暗室(D)不明就裡。
- 孟子：「愛人不親，反其仁；治人不治，反其智；禮人不答，反其敬。」上文所說的道理是：(A)對症下藥(B)正本清源(C)以德報怨(D)責躬省過。
- 下列有關書信中的稱謂，敘述錯誤的選項是：
(A)稱人兒子可用為「令郎」 (B)稱人夫妻可用「賢伉儷」
(C)稱自己的妹妹可以用「令妹」 (D)稱人兄弟可用「賢昆仲」。
- 下列各生活用語對應的詞語，何者表達的意思不相近？
(A)「沙灘上行船」：本末倒置 (B)「門縫裡看人」：睥睨一切
(C)「雙腳踏雙船」：舉棋不定 (D)「雞蛋碰石頭」：蚍蜉撼樹。
- 下列各組詞語，何者意思兩兩不同？
(A)恍然大悟／豁然開朗 (B)擲地有聲／大音希聲
(C)行雲流水／自然暢達 (D)軼群絕類／超凡脫俗。
- 「箕山之志」是形容一個人：(A)喜好遊山玩水(B)喜歡讀書研究(C)有遠大的志向(D)嚮往隱居。
- 有關中國文字演變的先後順序，下列選項何者正確？甲、籀文；乙、甲骨文；丙、小篆；丁、楷書。
(A)甲乙丙丁(B)甲乙丁丙(C)乙丙甲丁(D)乙甲丙丁。
- 《詩經》有所謂「六義」，其中「賦、比、興」是作詩的方式，那麼「風、雅、頌」是指詩的什麼？(A)典故(B)地域(C)歌譜(D)體裁。

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 隨機存取記憶體通稱為(A)RAM(B)ROM(C)DAM(D)DOM。
27. 電腦螢幕輸出品質，其決定的標準為(A)頻寬(B)速度(C)顏色(D)解析度。
28. CAD 軟體是屬於(A)作業系統(B)編譯程式(C)應用軟體(D)直譯程式。
29. 與電腦連接之繪圖機，其出圖速度較快的為(A)筆式(B)點陣式(C)噴墨式(D)雷射式。
30. 電腦電源關閉後，若需再開啟電源，最好是大約等待 7~10 秒鐘再開機，原因是(A)去除靜電(B)預防過熱(C)使電路回穩定狀態(D)讓開關休息。
31. 度量工件之內、外圓角，宜選用(A)中心規(B)半徑規(C)角尺(D)量角器。
32. 對採用右手定則之座標系而言，若 X 軸朝左、Y 軸朝上，則 Z 軸之方向應朝螢幕之(A)下(B)右(C)前(D)後方。
33. 正投影之條件為(A)投影線相互平行(B)投影線互相平行且垂直投影面(C)投影線聚成一點(D)投影線相互平行傾斜投影面。
34. A4 圖紙，當不須裝訂時，其圖框應(A)287×410(B)200×287(C)190×277(D)180×277 mm。
35. 圖紙大小系列中，其中 420×297mm 是(A)A2(B)A3(C)B3(D)B4 的圖紙大小。
36. 拉丁字母與阿拉伯數字，行與行的間隔約為字高的(A)2/3(B)3/5(C)3/4(D)4/5。
37. 一平面與投影面平行所投影之視圖，稱為(A)透視圖(B)斜視圖(C)正垂視圖(D)端視圖。
38. 一平面最多可通過(A)一個象限(B)二個象限(C)三個象限(D)四個象限。
39. A1 圖紙可裁成 A4 圖紙(A)4 張(B)8 張(C)16 張(D)32 張。
40. 以一平面切割正圓錐，若平面平行於圓錐軸時所得之截面形狀為(A)圓(B)橢圓(C)拋物線(D)雙曲線。
41. 一般可達到 IT6 公差等級的切削加工法為(A)鉋削(B)車削(C)鑽削(D)搪削。
42. 表示機件之表面硬度值宜用(A)尺度標註(B)指線註解(C)另用文件說明(D)口頭說明。
43. 表面粗糙度值的單位為(A)cm(B)mm(C) μm (D)dm。
44. 表面織構符號是表示物體的(A)尺度大小(B)形狀(C)表面狀況(D)裝配情形。
45. 標註尺度時，要儘量標註於視圖的(A)外側(B)內面(C)中間(D)右側。
46. 若相鄰的兩尺度標註位置太窄時，可用(A)四角形(B)三角形(C)小圓圈點(D)小黑圓點 代替箭頭。

47. 尺度線的箭頭長度約為字高的(A)0.7(B)1(C)1.4(D)2 倍。
48. 尺度標註時，供製造者讀圖參考用的尺度，稱為(A)位置尺度(B)大小尺度(C)參考尺度(D)功能尺度。
49. 一般推拔銷之錐度為(A)1/60(B)1/50(C)1/24(D)1/16。
50. 經切削加工後的表面，幾乎無法以視覺分辨加工的細刀痕者，屬於(A)超光面(B)精切面(C)細切面(D)粗切面。

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

1 1 3 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 1

班別：Creo 實務應用專班(幼獅)第 1 期

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

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