

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 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. 有一等比數列，其中第三項為 8，第五項為 2，請問第一項到第五項總和為多少?(A) 62 (B) 60 (C) 56 (D) 40
2. 底面為梯形的四角柱體積是 1980 立方公分，底面積為 55 平方公分，這個柱體的柱高多少公分?(A)30 (B) 36 (C) 48 (D) 54
3. 已知 1 台斤為 0.6 公斤，阿豪到魚市買了一條 4 台斤的虱目魚和一尾 8 公斤的龍膽石斑，請問阿豪買的魚貨總重量為多少？ (A)7.2 台斤 (B)7.2 公斤 (C)10.8 台斤 (D)10.8 公斤
4. 要在數線上畫出表示 2.25 的點，至少要將 2 與 3 兩點間的線段平分 成幾等分？(A)2 等分 (B)4 等分 (C)5 等分 (D)100 等分。
5. 約翰前年年薪若干元，去年景氣低迷減薪 10%，今年景氣回升，老板再 加薪 10%，則今年的年薪比前年 (A)多 (B)少 (C)一樣多 (D)無法比較
6. 某個農場裡有雞 X 隻，兔子有 3X 隻，若兩種動物加起來共有 140 隻 腳，請問兔子有幾隻？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)45 隻。
7. 小寶買了 4 碗牛肉麵，又切了 50 元的豆干，總共花了 350 元，則牛肉 麵一碗是多少元？(A)70 (B)75 (C)80 (D)85
8. 一隻蝸牛爬牆壁，白天牠可以往上爬 2 公尺，但到了夜晚牠就會下滑 0.5 公尺，若已知牆壁高 15 公尺，則蝸牛在第幾天可以爬上牆壁頂端？ (A)8 (B)9 (C)10 (D)11 天。
9. 手錶一只定價 800 元，打九五折出售，售價多少元？(A)740 (B)750 (C)780 (D)760。
10. 9 8 7 6 8 10 __ 請依左列數字的變化推論下一個數字為何？ (A)4 (B)7 (C)12 (D)14 。
11. 「拾人牙慧」指：(A)拾別人的假牙 (B) 蹈襲他人的言論或主張 (C)形容 拔牙之痛苦 (D)撿拾別人不要的。
12. 「面對這種混亂的局勢，我真的已經□□□□了。」□宜填入 (A)胸有成 竹 (B)勝券在握(C)望洋興嘆 (D)一籌莫展
13. _____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)蘋果…家禽
14. 下列文句「」中的成語，何者使用最恰當？ (A)這座高山令很多人「望而 卻步」，但我們憑著不畏艱難的毅力，終於登頂成功 (B)這個計畫「囫圇 吞棗」，可以提供災民立即的幫助 (C)雖然他富甲天下，卻「不計前嫌」積

- 極行善，照顧弱勢 (D)每年九、十月間，墾丁常可見「海納百川」的灰面鵲在天空飛翔。
15. 「錯誤也是經驗，應該像研究歷史一樣研究它。」這段話的主旨在說明什麼道理？(A)近朱者赤，近墨者黑(B)從錯誤中檢討改過，以汲取寶貴的經驗(C)只要下定決心去研究學問，便不容易犯錯(D)不能利用別人的錯誤，以增加自己成功的機會。
16. 「有人向林肯推薦人才，林肯沒有錄用他，理由是-他的高傲寫在臉上」，由這句話可知林肯重視人才須具備什麼條件？(A)虛懷若谷 (B)謹言慎行(C)卑躬屈膝 (D)不動聲色
17. 「朱門」酒肉臭，路有凍死骨：「朱門」是 (A) 皇帝 (B) 朝廷 (C) 門人 (D) 富人。
18. 「借代法」是以相關的名稱或語句來代替，凸顯事物特徵，加深人們感受的修辭法。下列何者未使用借代修辭？(A)化干戈為玉帛(B)烽火連三月(C)以大愛做小事(D)朱門酒肉臭。
19. 關於律詩的說明，下列何者不正確？ (A)律詩的第二、三聯須對仗 (B)每首八句，字數、平仄沒有嚴格的規定 (C)為唐代新興詩體，與絕句合稱為近體詩或今體詩 (D)偶數句一韻到底，不可轉韻。
20. 下列各組「」中的字，哪一組讀音相同？(A)「渲」染誇大/心照不「宣」(B)酒「糟」/周「遭」(C)「竭」盡/「揭」曉(D)平「穩」/「隱」形。
21. 「飲一食一瓢水簞」中哪個字是多餘的？(A)一 (B)飲 (C)簞 (D)水
22. 下列何者用於婚禮賀詞，會引起新娘的極度不悅？(A)鳳凰于飛 (B)齊人之福 (C)相敬如賓 (D)鸞鳳和鳴
23. 在中國文字中，形符和聲符的配合，「形符」表示字的類別；「聲符」則表示字的字音，所構成的文字為?(A)指事 (B)會意 (C)形聲 (D)象形
24. 在地圖上總有一些符號做代表，請問下列敘述何者正確？(A)N 代表南方 (B)Km 代表公里 (C)E 代表西方 (D)W 代表東方
25. (甲)「黑」箱作業 (乙)「赤」手空拳 (丙)「白」頭偕老 (丁)深「青」布棉袍。請問以上「」內的字，哪幾項是指真正的顏色？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

專業試題(共 25 題)

題號 題目

- 26. 液晶顯示通稱為(A)LCD(B)LDC(C)LDE(D)LED。
- 27. 1MB 等於(A)28(B)210(C)220(D)230 Bytes。
- 28. 儲存容量較大的儲存體為(A)3.5" 軟碟片(B)5.25" 磁碟片(C)光碟片(D)硬碟。
- 29. 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。
- 30. 電腦螢幕所顯示的字型，其矩陣的組成為(A)點(B)線(C)面(D)體。
- 31. 一圓直徑兩端的二切線必定會(A)平行(B)垂直(C)相交(D)重合。
- 32. 規格 15 cm 長的鋼尺，其最小刻度為(A)0.5 mm(B)1 mm(C)5 mm(D)10 mm。
- 33. 一般公制外分厘卡的外套筒上，每一刻度代表(A)0.1(B)0.05(C)0.02(D)0.01 mm。
- 34. 一般公制分厘卡主軸之螺距為(A)0.5 mm(B)1 mm(C)2.5 mm(D)5 mm。
- 35. 游標卡尺上的深度測桿是依附於下列何部位滑動？(A)外側測爪(B)內側測爪(C)本尺背面(D)游尺。
- 36. 不在基線上的一直線，若平行於基線時，則其可能通過的象限數為(A)1 個(B)2 個(C)3 個(D)4 個。
- 37. 一直線在視圖中若形成一點，則稱此點為該線之(A)斜視圖(B)端視圖(C)邊視圖(D)前視圖。
- 38. 物面以正投影顯示其實形時，必與此投影面(A)垂直(B)平行(C)相交(D)傾斜。
- 39. 圖紙中心記號線為(A)細實線(B)粗實線(C)細鏈線(D)粗鏈線。
- 40. A0 的圖紙面積為(A)0.8m²(B)1m²(C)1.2m²(D)1.5m²。
- 41. 唯讀記憶體通稱為(A)MO(B)MEM(C)RAM(D)ROM。
- 42. 物件內部構造複雜，為使圖面清晰易懂，通常以下列何種視圖表示？(A)輔助視圖(B)放大視圖(C)剖視圖(D)局部視圖。
- 43. 機件以半剖視圖表示時，其內部與外部的分界線是(A)粗實線(B)細實線(C)虛線(D)細鏈線。
- 44. 影響擺線形狀的因素為(A)滾圓(B)基圓(C)滾圓與基圓(D)節圓。
- 45. 較長物體，其形狀無變化的部分可用(A)局部視圖(B)中斷視圖(C)轉正視圖(D)輔助視圖 表示。
- 46. 若孔之最小尺度與軸之最大尺度之差為正值時，稱為(A)最大留隙(B)最小留隙(C)最大過盈(D)最小過盈。
- 47. 在 PC 中，負責接受及解譯命令之單元為(A)輸入單元(B)控制單元(C)記憶單元(D)算術邏輯單元。
- 48. CAD 軟體是屬於(A)作業系統(B)編譯程式(C)直譯程式(D)應用軟體。
- 49. 由一群命令所構成的文字檔稱為(A)執行檔(B)命令檔(C)資料檔(D)批次檔。
- 50. 比例尺上 1/100m 表示其刻度上之數值單位為(A)m (B)m(C)cm(D)mm。

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 3

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