

112 年度自辦職前訓練

電腦輔助機械設計製圖(AutoCAD&SolidWorks)(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

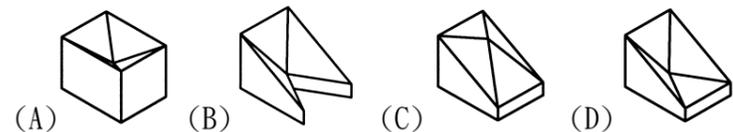
1. 如果琳琳每天看書 x 頁，那麼下列哪一個敘述可以列式為 $80-3x$ ？(A) 書本共有 80 頁，看了 3 天後所剩下的頁數 (B) 書本的總頁數 (C) 已經看了 80 頁，再看 3 天後所剩下的頁數 (D) 看書 3 天的總頁數。
2. $x=3$ 是下列哪一個一元一次方程式的解？
(A) $2x+3=3$ (B) $3x+3=9$ (C) $2x+3=9$ (D) $2x+1=5$ 。
3. 花生豆花一碗 x 元，珍珠奶茶一杯比花生豆花一碗少 5 元，如果你買了 3 碗花生豆花和 4 杯珍珠奶茶共花了 85 元，則可列得 x 的一次方程式為何？(A) $3x+4(x-5)=85$ (B) $4x+3(x+5)=85$ (C) $4x+3(x-5)=85$ (D) $3x+4(x+5)=85$ 。
4. 小螞蟻原本在數線上(-3)的位置，後來又往右邊走 5 個單位，則下列哪個選項可以表示這隻小螞蟻最後的位置？
(A) $(-3)+5$ (B) $(-3)+(-5)$ (C) $3+5$ (D) $3+(-5)$
5. 新新服裝行這季進貨 200 件服飾，每件成本 50 元，售價 99 元；結果只賣出 131 件，其餘在換季拍賣時，以三件 100 元賣出，請問這些服裝全部賣完後，共賺或賠多少元？
(A) 賺 5269 元 (B) 賺 9869 元 (C) 賺 2969 元 (D) 賠 2969 元
6. 下列敘述何者正確？
(A) 互質的兩個正整數一定都是奇數 (B) 互質的兩個正整數一定都是質數 (C) 兩個相異質數一定互質 (D) 質數跟合數一定互質
7. 下列敘述何者錯誤？(A) 2 是最小的質數，也是質數中唯一的偶數
(B) 6 是 36 的因數，也是 48 的因數，所以 $(36, 48)=6$ (C) 1 是任意整數的因數 (D) 0 沒有倒數，但 0 的相反數是 0
8. 老師在萬聖節將 54 顆軟糖和 96 塊巧克力平分給班上學生，結果軟糖不夠 6 顆，巧克力多出 6 塊，若學生人數最多有 a 人，最少有 b 人，則 $a-b=?$ (A) 20 (B) 25 (C) 28 (D) 29
9. 將 234 人分成若干組，使每組的人數相等，且剛好分完，那麼不可能分成幾組？
(A) 2 (B) 9 (C) 11 (D) 13
10. 李媽媽想到水果行買蘋果，A 店 8 顆蘋果賣 100 元，B 店買 10 顆 120 元，C 店單顆 13 元，若不考慮大小或品質等因素，買單顆最划算的店家為何？(A) A 店家 (B) B 店家 (C) C 店家 (D) 無法比較
11. 下列「」中的字，何組詞性相同？(A) 欲窮千里目，「更」上一層樓 / 三「更」畫舫穿藕花 (B) 任時光「白」白度過 / 「白」馬王子 (C) 你「道」鐵公是誰 / 說長「道」短 (D) 明湖「業」已澄淨 / 傳道授「業」。
12. 下列選項「」中的詞語經替換後，何者意思「改變」了？(A) 「開發」了車價酒錢：給付 (B) 「胡亂」吃點晚飯：隨便 (C) 「土人」尚不斷的來此進香：俗人 (D) 「業已」澄淨得同鏡子一般：已經。
13. 下列詞語，何者適合形容「騎驢不肯下」的人？
(A) 尸位素餐 (B) 坐吃山空 (C) 心懷不軌 (D) 心有所執。

14. 下列哪一副對聯適用於賀遷居時？(A) 齊家典則存三禮，經國文章在二南 (B) 南山欣作頌，北海喜開樽 (C) 白首相莊多樂事，朱顏並駐祝長生 (D) 里有仁風春日永，家餘德澤福星明。
15. 下列選項「」中的成語，何者運用最不恰當？(A) 不同物種間除了「暴虎馮河」的競爭，也存在互相合作或依存的關係 (B) 一個人應該有遠大理想，有所作為，不能生活在「百無聊賴」之中 (C) 辯論社的社員個個「口若懸河」，口才相當好，比賽獲獎無數 (D) 警方一路的搜捕中，發現歹徒「狡兔三窟」，到處都有藏匿的地點。
16. 下列文句「」中的詞語，何者使用最恰當？(A) 小晶「牛角掛書」，學習表現優異 (B) 中華棒球隊「潰不成軍」，大敗日本隊 (C) 「逢人說項」導致小明的功課毫無進步 (D) 現在的社會風氣變的一塌糊塗簡直是「弦歌不輟」
17. 下列選項中的兩組詞語，何者意義相同？(A) 山窮水盡 / 山重水複 (B) 天馬行空 / 心猿意馬 (C) 窮途末路 / 殊途同歸 (D) 寥寥可數 / 寥若晨星
18. 下列哪句諺語最能表現出，虛榮心常會使人做出打腫臉充胖子的不成熟行為？(A) 無毛雞假大格 (B) 龜笑鯨無尾 (C) 甘蔗無雙頭甜 (D) 艱苦頭，快活尾
19. 以下各選項成語引號中的字，其字音、字形何者皆正確？(A) 醕「酊」大醉 / 勿一「厶」 (B) 「稿」木死灰 / 々「么」 (C) 運籌「惟」幄 / 又「ㄟ」 (D) 「跬」步千里 / 巧「义」
20. 「古道、西風、瘦馬」，這句點出的季節，與下列何者相同？(A) 霜葉紅於二月花 (B) 稻花香裡說豐年，聽取蛙聲一片 (C) 六出飛花入戶時，坐看青竹變瓊枝 (D) 林花掃更落，徑草踏還生
21. 下列文句的修辭，何者說明錯誤？(A) 高畑勳的敘事功力世罕其匹：誇飾 (B) 開始讀時，手還穩穩地拿著，讀完時，手卻微微顫抖：回文 (C) 我的答案就像這顆石頭一樣堅定：譬喻 (D) 一邊是自己的笑容，一邊是永恆的生命：類疊。
22. 「火光下閃過一張蒼白的臉，方下巴，眼光銳利，右眉邊上一道白色小疤，領帶夾是一顆大鑽石，鑲工很少見。」這段文字使用了何種摹寫修辭技巧？(A) 觸覺 (B) 嗅覺 (C) 味覺 (D) 視覺。
23. 「他是一個□□□□的人，答應你的事情一定會做到。」句中缺空處應填入下列何者？(A) 不期而遇 (B) 言出必行 (C) 輕諾寡信 (D) 食言而肥。
24. 小丸子今年滿 32 歲了，她開出一項相親條件：年紀不能大他 10 歲以上，也不能小她 5 歲以上。下列男士何者符合她的相親對象？(A) 志學之年的大雄 (B) 弱冠之年的鍾碩 (C) 花甲之年的志偉 (D) 不惑之年的玄斌
25. 「松菊陶潛宅，詩書孟子鄰」這副對聯最適合祝賀下列哪一件事？
(A) 金榜題名 (B) 書店開張 (C) 職場升遷 (D) 搬遷新居。

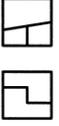
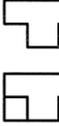
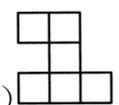
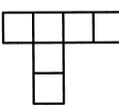
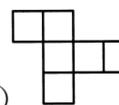
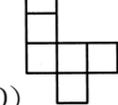
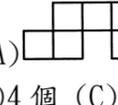
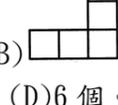
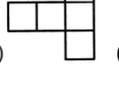
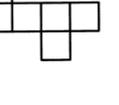
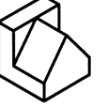
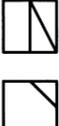
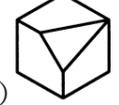
專業試題(共 25 題)

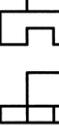
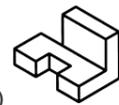
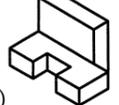
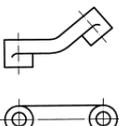
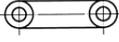
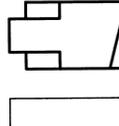
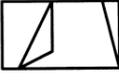
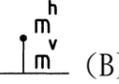
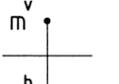
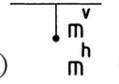
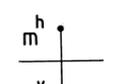
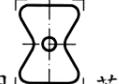
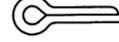
題號 題目

26.



接背面試題

27.  右圖 正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
28.  右圖 正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
29.  右圖  正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
30. 下圖中可摺成正六面體者為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
31. 安全門與工作地點之距離不得超過 (A)15 公尺 (B)25 公尺 (C)35 公尺 (D)45 公尺。
32. 表皮有紅、腫、熱、痛現象，屬於 (A)一度 (B)二度 (C)三度 (D)四度 燒傷。
33. 下圖中可摺成正六面體者為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
34. 正立方體共有幾個平面 (A)3 個 (B)4 個 (C)5 個 (D)6 個。
35.  右圖 正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
36.  右圖  正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
37.  右圖  正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

38.  右圖  正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
39. CAD 系統中所用的數位板(Digitizer)是屬於 (A)輸入單元 (B)輸出單元 (C)記憶單元 (D)控制單元。
40. 繪圖時，若遇線條重疊，最優先的是 (A)中心線 (B)隱藏線 (C)輪廓線 (D)剖面線。
41. 中國國家標準規定投影法採 (A)第一角法 (B)第二角法 (C)第一、三角法同等適用 (D)第二、四角法同等適用。
42.  右圖  的視圖表示法為 (A)轉正視圖 (B)局部放大視圖 (C)中斷視圖 (D)虛擬視圖。
43.  右圖  正確之前視圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
44. 一般機車避震器所使用的彈簧是 (A)扭轉彈簧 (B)拉伸彈簧 (C)壓縮彈簧 (D)蝸旋彈簧。
45. 在圓內畫內接多邊形時，可直接用半徑畫出的為 (A)正三邊形 (B)正方形 (C)正五邊形 (D)正六邊形。
46. 在第一象限之 m 點，正確投影為 (A)  (B)  (C)  (D) 。
47. 右圖  若已畫好圖形  時，再以何種畫法最快 (A)旋轉 (B)陣列 (C)鏡射 (D)複製。
48. 在 MS - WINDOWS 2000 或以上版本，要選取多個非連續的檔案，在選取前應先按住 (A)Alt 鍵 (B)Ctrl 鍵 (C)Esc 鍵 (D)Shift 鍵。
49. “ ϕ ” 符號表示 (A)半徑 (B)直徑 (C)球形 (D)錐度。
50. 螺帽的立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

班別：電腦輔助機械設計製圖(AutoCAD&SolidWorks)(幼獅)第1期

筆試答案卷3卷

號碼：_____ 姓名：_____

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