112 年度自辦職前移地訓練

電腦輔助機械繪圖(AutoCAD&Solidworks)(苗栗)第 1 期甄試筆試考卷

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)

1. 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？
   (A) 切「ㄎㄨㄛ」功課/「ㄎㄨㄛ」揉雙手　(B) 「ㄏㄨㄟ」金如土/落日餘「ㄏㄨㄟ」
   (C) 舊事重「ㄊㄧㄥ」/文不對「ㄊㄧㄥ」　(D) 「ㄕㄨㄛˋ」果僅存/「ㄕㄨㄛˋ」士學位。
2. 下列「 」中的字，何組讀音前後相同？
   (A) 「屏」息/「屏」東　(B) 年「少」得志/老「少」咸宜
   (C) 「繆」思/綢「繆」　(D) 不置可「否」/臧「否」 。
3. 下列「 」中的字音，何者正確？
   (A) 向「隅」，音ㄡˇ　(B) 「撒」嬌，音ㄙㄚ
   (C) 十指「纖纖」，音ㄑㄧㄢ　(D) 「剔」透，音ㄊㄧˋ 。
4. 下列「 」中的字，哪一個音義解釋錯誤？
   (A) 「闔」上眼睛：音ㄏㄜˊ，閉合　(B) 消失「殆」盡：音ㄉㄞˋ，幾乎
   (C) 「沁」人心脾：音ㄑㄧㄣˋ，滲入　(D) 童「叟」無欺：音ㄙㄡˇ，兒童 。
5. 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
   (A) 看著窗外　(B) 絲絲的細雨　(C) 陰風怒吼　(D) 真是詩情畫意 。
6. 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
   (A) 小陳以飛碟球　(B) 打敗所有對手　(C) 幾乎球球射網得分　(D) 真是厲害 。
7. 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
   (A) 隔壁張先生遭逢車禍　(B) 不幸腦死　(C) 家人決定器官捐贈　(D) 禍害人間 。
8. 「正值芒果□□□□的季節，市面上各種利用芒果做成的當季冰品，無不令人垂涎三尺。」根據文意，句中缺空處應填入下列何者？
   (A) 五花八門　(B) 結實纍纍　(C) 煞費苦心　(D) 意興闌珊 。
9. 6 7 16 18 26 ____ 36 40　(A)29　(B)32　(C)38　(D)42 。
10. 3 6 10 ____ 21 28　(A) 15　(B) 20　(C) 25　(D) 30 。
11. 8 1 8 2 _____ 3 48 4 192　(A) 16　(B) 8　(C) 4　(D) 1 。

12. _____ 之於端午節，好像月餅之於_____

(A) 湯圓…中秋節　(B) 粽子…中秋節　(C) 粽子…重陽節　(D)湯圓…重陽節　。

13. ____之於網球拍，好比棒球之於____

(A) 頭盔…盜壘　(B) 裁判…壘包　(C) 球迷…捕手　(D) 網球…球棒　。

14. 期期艾艾之於____，好比____之於口若懸河

(A) 笑裡藏刀…譁眾取寵　(B) 如坐針氈…江郎才盡

(C) 辨才無礙…吞吞吐吐　(D) 含沙射影…臥虎藏龍　。

15. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小陳從台北寄一包裹到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？

(A) 6　(B) 9　(C) 12　(D) 19　公斤　。

16. 將一繩子剪去 10 公尺後，剩下的部分再均分成 9 段，每一段恰好為 0.3 公尺，則請問此繩子原長為多少公尺？　(A) 10.7　(B) 11.7　(C) 12.7　(D) 13.7 公尺。

17. 一牧場有養牛、羊與馬共 2070 隻，其中已知牛的數量減去 30，恰為馬的數量 3/4 倍，而羊的數量為牛的數量 4 倍再加上 20，則請問此牧場總共養有牛幾隻？

(A) 330　(B) 400　(C) 1340　(D) 1500 隻　。

18. ？(A) (B) (C) (D)

19. 萬里緣千一線牽姻，多餘的字是　(A) 緣　(B) 萬　(C) 姻　(D) 千　。

20. 春滿氣乾坤福滿門，多餘的字是　(A) 乾　(B) 春　(C) 氣　(D) 福　。

21. 餵餐位素尸，多餘的字是　(A) 素　(B) 尸　(C) 餵　(D) 餐　。

22. 甲齒輪有 21 齒，乙齒輪有 14 齒，則當甲齒輪轉 2 圈時，乙齒輪轉幾圈？

(A) 3　(B) 4　(C) 5　(D) 6　圈。

23. 關於我國國民國籍取得的規定，是規定在下列哪一個法律中?

(A) 中華民國憲法　(B) 民法　(C) 國籍法　(D) 刑法　。

24. 「衛生福利部針對流感疫情召開記者會，並要求各機關加強防疫，避免疫情擴散。」請問衛生福利部屬於哪一個中央政府單位？

(A) 行政院　(B) 立法院　(C) 司法院　(D) 考試院　。

25. 「季節的轉換受到太陽照射的影響。請問：臺灣夏至時，太陽直射的位置為下列何者？

(A) 北回歸線　(B) 北極圈　(C) 赤道　(D) 南回歸線　。

背面還有試題

專業科目(共 25 題)

26. 建築施工圖所用的尺度單位是 (A) m (B) mm (C) cm (D) μm 。

27. 製圖所用線條之粗細中，粗實線應用在畫

(A) 剖面線 (B) 可見之輪廓線 (C) 隱藏之輪廓線 (D) 折斷線 。

28. 圖學所使用之線型中，唯一的中線是 (A) 實線 (B) 鏈線 (C) 中心線 (D) 虛線 。

29. 繪圖時，若遇線條重疊，最優先的是 (A) 輪廓線 (B) 隱藏線 (C) 中心線 (D) 剖面線。

30. CAD 系統中所用的數位板(Digitizer)是屬於

(A) 輸出單元 (B) 輸入單元 (C) 記憶單元 (D) 控制單元。

31. 正立方體共有幾個平面 (A) 3 個 (B) 4 個 (C) 5 個 (D) 6 個 。

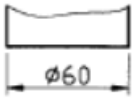
32. 左圖若已畫好圖形 時，再以何種畫法最快

(A) 旋轉 (B) 陣列 (C) 複製 (D) 鏡射 。

33. 正投影視圖中，通常以最能表現物體特徵之視圖為

(A) 前視圖 (B) 俯視圖 (C) 後視圖 (D) 側視圖 。

34. 圓柱面之極限，其投影為(A) 兩平行曲線 (B) 兩平行直線 (C) 不平行直線 (D) 一直線。

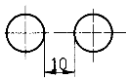
35. 

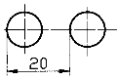
左圖中「ϕ」表示 (A) 直徑 (B) 半徑 (C) 角度 (D) 坡度 。

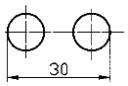
36. 視窗軟體中，使用網路之公用繪圖機出圖時，應設定

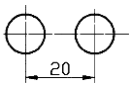
(A) 新增印表機 (B) 網路 TCP/IP (C) 網路印表機 (D) 服務 。

37. 兩外切圓之連心線等於 (A) 兩直徑和 (B) 兩半徑和 (C) 兩直徑差 (D) 兩半徑差 。

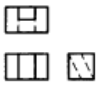
38. 正確的圓孔中心距離標註方式為 (A) 

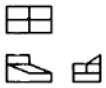
(B) 

(C) 

(D) 

39. 一般汽機車之避震器中，用於達到避震效果的是 (A) 彈簧 (B) 軸承 (C) 螺釘 (D) 齒輪。

40.  左圖正確之立體圖為 (A) (B) (C) (D)

41.  左圖正確之立體圖為(A) (B) (C) (D)

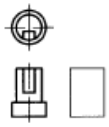
42. 圖面上如不能用視圖或尺度完整表達的資料，而以文字說明者稱為

(A) 字法 (B) 線型 (C) 圖示 (D) 註解 。

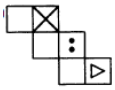
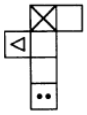
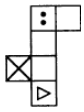
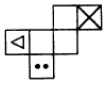
43. 彈簧的立體圖為 (A) (B) (C) (D) 。

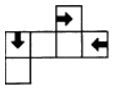
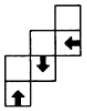
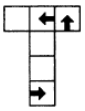
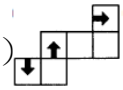
44. 電腦室擺設最適合的滅火劑是

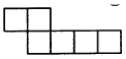
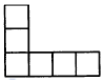
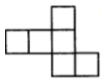
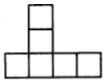
(A) 乾粉滅火劑 (B) 泡沫滅火劑 (C)水 溶劑滅火劑 (D) 二氧化碳滅火劑 。

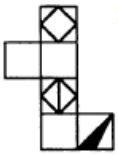
45.  左圖正確之右側視圖為 (A) (B) (C) (D) 。

46. 製版人之權利，自製版完成時起算，可存續幾年 (A) 10年 (B) 20年 (C) 30年(D) 40年 。

47. 左圖正確的展開圖為 (A)  (B)  (C)  (D)  。

48. 左圖正確的展開圖為 (A)  (B)  (C)  (D)  。

49. 下圖中可摺成正六面體者為 (A)  (B)  (C)  (D)  。

50.  左圖摺合後正確的六面體為 (A) (B) (C) (D) 。

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞　動　部　勞　動　力　發　展　署

112 年自辦職前訓練

筆試答案卷

班別：電腦輔助機械繪圖(AutoCAD&SolidWorks)(苗栗)第 1 期

號碼：　　姓名：

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