

112 年度自辦職前訓練

電腦立體繪圖輔助產品設計(幼獅)第 2 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

- 3、7、10、14 這四個數字，要刪去哪一個，剩下三個才能形成一個三角形的三邊長？(A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 14
- 兩平行線被一線所截，則下列敘述何者錯誤？(A) 同位角會相等 (B) 同側內角會互補 (C) 內錯角會互補 (D) 對頂角會相等
- 若 x 、 y 皆為正整數，則滿足 $5x + y = 15$ 的解有(A)一組 (B)二組 (C)三組 (D)無限多組。
- 如果從原點 O 出發，沿 x 軸的負向走 5 個單位，再朝 y 軸的正向走 2 個單位可以來到 A 點。可推得 A 點的坐標為 (A)(5, -2) (B)(2, -5) (C)(-5, 2) (D)(5, 2)。
- 方程式 $2x - 5y = 10$ 的圖形不通過第幾象限？(A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限 (D) 第四象限。
- 將甲、乙、丙、丁四個四邊形的邊長依序列出，則何者不是平行四邊形？
甲：5、6、5、6 乙：5、5、6、6 丙：5、5、5、5 丁：10、4、10、4
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- 在坐標平面上，關於二元一次方程式 $2x - 3y = 6$ 的圖形，下列敘述何者正確？(A)圖形不經過第四象限 (B)圖形與 x 軸交於 (3, 0) (C)圖形與 y 軸交於 (0, 2) (D)圖形通過原點
- 投擲一顆公正的骰子 300 次，則下列對於出現 1 點的次數敘述，何者正確？(A)一定 50 次 (B)接近於 50 次 (C)一定少於 50 次 (D)一定多於 50 次
- 一群資料有 6 個數如右：5, 6, 6, 6, 7, 9，若 A 、 B 、 C 分別表示此群資料的眾數、中位數、算術平均數，請問三者中何者最大？(A) A (B) B (C) C (D) 三者相等
- 關於函數 $y = -8x - 16$ 的圖形敘述，下列何者不正確？(A)此圖形是一條直線 (B)此圖形只通過第三象限 (C)此圖形與 y 軸交於 (0, -16) (D)此圖形與 x 軸交於 (-2, 0)
- 下列敘述朋友之間的交情，何者最恰當？(A) 小貞和小雨這一對孿生姊妹，從小青梅竹馬，一起玩樂形影不離 (B) 老張和小廷同窗六年，不會因年歲的增長而情誼變淡，可說是一對忘年之交 (C) 小泓和皓皓常常互相督促勉勵，討論、指點課業，真是點頭之交的好友 (D) 小澄和小璇，相待誠摯，雖不到刎頸交卻可說是傾吐心聲的忘機友
- 有關詞的敘述，下列何者正確？(A)又名「詩餘」、「長短句」、「曲子詞」、

「樂府」(B)詞一首稱一「闕」，每第 3 頁，共 5 頁 闕詞皆有調名，稱「詞風」或「詞曲」，與內容不相關 (C)每個詞牌的句數、字數、平仄，以及用韻的位置，沒有固定的格式(D)詞的內容不可分段，依字數多寡可以分為小令、中調、長調。

- 下列有關韻文的敘述，何者不正確？
(A)樂府詩入樂可歌，多民間作品，內容以議論為主(B)《詩經》又稱「詩三百」，以四言為主，是中國最早的詩歌總集 (C)詞、曲分別有詞牌名、曲牌名的形式，都與內容無密切關係 (D)古體詩多五、七言，不可入樂，不可換韻，代表作有〈古詩十九首〉。
- 「行之苟有恆」為假設語氣，下列文句，何者也是假設語氣？(A)衣沾不足惜，但使願無違 (B)使天下無農夫，舉世皆餓死矣 (C)應是母慈重，使爾悲不任 (D)你在此須要小心，休惹人說不是，早出晚歸，免我懸念。
- 下列四段描述，分別是指哪一個節慶？(甲)銀河清淺，玉露微茫，互鵲橋於長空，度天孫於碧落 (乙)嫦娥應悔偷靈藥，碧海青天夜夜心 (丙)去年元夜時，花市燈如晝。月上柳梢頭，人約黃昏後 (丁)爆竹在庭，桃符在戶，柏酒在壺。
(A)七夕、中秋、除夕、端午 (B)中秋、重陽、七夕、元宵
(C)中秋、元宵、除夕、七夕 (D)七夕、中秋、元宵、除夕。
- 下列是一段古文，請依文意選出排列順序最恰當的選項：古之善攻者，不盡兵以攻堅城，善守者，甲、盡兵以守敵衝，則兵不分，而彼間行襲我無備，乙、夫盡兵以攻堅城，則鈍兵費糧而緩於成功，丙、故攻敵所不守，丁、不盡兵以守敵衝，守敵所不攻。(蘇洵 攻守) (A)甲丙丁乙 (B)甲丙乙丁 (C)丁乙丙甲 (D)丁乙甲丙
- 西風吹來／她玲瓏的身子降下／霜做的衣衫／然後／她用一隻詩歌的手／挾住東籬／悠然／一片南山」這首新詩描寫的，應為何種植物？
(A)菊 (B)蘭 (C)梅 (D)蓮
- 「班導師要結婚，準師丈是位獸醫。班上同學想送給老師結婚賀卡。」下列題辭何者最恰當？
(A)鳳凰于飛(B)杏林春雨(C)仁心仁術(D)美輪美奐。
- 下列文句，何者完全沒有使用動詞？(A)梅花笑人休弄影，月沉時一般孤另 (B)樓上晴天碧四垂，樓前芳草接天涯 (C)孤村落日殘霞，輕煙老樹寒鴉 (D)孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪。
- 下列選項，哪個句子沒有使用不當的成語？(A)天災過後滿目瘡痍，他多年來的經營付諸東流，家中陷入淒風苦雨之中，時常饑餓不繼。(B)遠離家鄉的遊子，飄泊無依，望著咫尺天涯的層巒疊嶂，不知何日重回故里？(C)史書中記載小人趨炎附勢，把持朝政，整個國家動盪不安，手段的卑劣令人嘆為觀止 (D)曾經人山人海的歷史古蹟，因為年久失修，現在只見斷垣殘壁，戶限為穿，遊客寥寥無幾。

21. (甲)萋萋 (乙)離離 (丙)皎皎 (丁)蔚蔚 (戊)鬱鬱 (己)蕭蕭。
以上那些詞語可用來形容「草木茂盛」？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁己 (C)甲丁戊己 (D)甲乙丁戊。
22. 「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
23. 下列哪一組詞語不可相互替換？
(A)蹉跎光陰／玩日愒歲 (B)言近旨遠／言簡意賅
(C)食前方丈／鐘鳴鼎食 (D)甘食禴衣／簞食瓢飲。
24. 「大雪三日，湖中人鳥聲俱絕」所描寫的情境與下列何者最相近？
(A)荒城林古渡，落日滿秋山 (B)明月照積雪，北風勁且哀
(C)千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅 (D)空山不見人，但聞人語響
25. 「一瓣雪花有一個故事，一陣風負著一段歷史，我們只是一個空白，秋天從鼻尖溜走」以上詩句，找不到哪一種句型？ (A)敘事句 (B)表態句 (C)有無句(D)判斷句

39. 不銹鋼的合金元素能對鋼的表面產生氧化膜，且對鋼具有保護作用的元素為(A)銅(B)鉻(C)錳(D)鎳。
40. 螺紋分厘卡是用來量測螺紋的(A)底徑(B)外徑(C)節徑(D)牙深。
41. 一直線最多可通過(A)一個象限(B)二個象限(C)三個象限(D)四個象限。
42. 旋轉剖面是將剖面部份在視圖上旋轉(A)45°(B)60°(C)90°(D)180°。
43. 兩配合件相配合部份所容許之尺度差，稱為 (A)極限(B)裕度(C)精度(D)公差。
44. 一般鍵槽是位於(A)鍵上(B)軸上(C)輪轆上(D)齒輪上。
45. 可延長至圖形外，作為尺度界線用的是 (A)剖面線(B)隱藏線(C)假想線(D)中心線。
46. 製圖時，圖框線應為(A)粗鏈線(B)細實線(C)粗實線(D)虛線。
47. 一平面上不共線的任意三點可決定一 (A)橢圓(B)圓(C)拋物線(D)漸開線。
48. 五邊形可以分為(A)二個(B)三個(C)四個(D)五個 三角形。
49. 兩圓不相切時，其公切線有(A)1 條(B)2 條(C)3 條(D)4 條。
50. 為確定出圖結果，在出圖前要先(A)預覽(B)分色(C)環境規畫(D)打光。

交卷時請連同答案卷一起繳回

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 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。
27. 電腦程式著作財產權之存續期限為
(A)20年(B)30年(C)40年(D)50年。
28. 使用視窗應用軟體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。
29. A0 的圖紙摺成 A4 大小，其摺疊的次數為(A)7(B)8(C)9(D)10。
30. 平面切割一正圓錐時，所形成的截面形狀有
(A)3種(B)4種(C)5種(D)6種。
31. 彩色顯示顏色的基本組成為(A)1色(B)2色(C)3色(D)4色。
32. 電腦中處理資料最快速的元件是指(A)RAM(B)Monitor(C)HD(D)CPU。
33. 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。
34. 等角圖的三主軸長度的比例應為
(A)1:3/4:3/4(B)1:1:1/2(C)1:1:1(D)1:3/4:1/2。
35. 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。
36. 物件為平面薄片材料，其視圖表示方法可用
(A)輔助視圖(B)單視圖(C)雙視圖(D)三視圖。
37. 展開圖中之放射線法適用於(A)錐體(B)圓柱體(C)變口體(D)角柱。
38. 繪製實物測繪草圖時，其線條粗細為
(A)全部用粗線(B)全部用中線(C)全部用細線(D)依線條用途繪製。

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

112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2期

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

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