112 年度自辦職前移地訓練

電腦輔助機械繪圖(AutoCAD)(中壢)第 2 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. 下列詩句中，何者「」內的字非指實際顏色？
(A)人生自古誰無死，留取「丹」心照汗「青」 (B)兩個「黃」鸝鳴翠柳，一行「白」 鷺上青天 (C)一水護田將「綠」繞，兩山排闥送「青」來 (D)日出江花「紅」勝火， 春來江水「綠」如藍
2. 「運動會即將來臨，同學們個個摩拳擦掌，□□□□。」請問空格中適合填入哪個成語? (A)養精蓄銳 (B)蓄勢待發 (C)兼容並蓄 (D)含蓄渾厚。
3. 下列哪一個語詞沒有運用「譬喻」修辭法?
(A)似懂非懂 (B)前程似錦 (C)暴跳如雷 (D)光陰似箭
4. 「三思而後行」用「三」來表示「多」。下列選項中的「三」字，何者用法與此相同？ (A)三更燈火五更難 (B)逢人只說三分話 (C)貨比三家不吃虧 (D)判官還講三分理
5. 下列各組形近字中，哪一組的字音完全一樣？ (A)潦、瞭、燎 (B)宛、惋、婉 (C)俎、詛、祖 (D)鰻、幔、蔓
6. 安徒生：「攀登上一個階梯，這固然很好，只要還有力氣，那就意味著必須再繼續前進一步。」 這段文句的涵義與下列何者選項最相近？
(A)夕陽無限好，只是進黃昏 (B)泰山不讓土壤，故能成其大 (C)少壯不努力，老大徒傷悲 (D)欲窮千里目，更上一層樓
7. 方孝孺說：「不安於小成，然後足以成大器；不誘於小利，然後可以立遠功。」下列何者 最能說明這段話所要傳達的想法？
(A)前事不忘，後事之師 (B)精益求精，更上層樓 (C)高瞻遠矚，靜水流深 (D)天下興亡，匹夫有責
8. 「白茫茫的蘆花，像巨龍在風中翻滾。」從這一段文章可以知道發生的季節是？ (A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬
9. 老吳有 119 個蘋果，在運送過程中碰壞了 2 個，現在要將 9 個裝成一箱，請問可以裝幾箱？ (A)11 箱 (B)12 箱 (C)13 箱 (D)14 箱
10. 一籠子裡關有雞和兔子若干隻，已知雞兔總合為12 隻，共有40 隻腳，則請問兔子有幾隻？ (A) 2隻 (B) 4隻 (C) 6隻 (D) 8隻
11. 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公尺 (B)11.7公尺 (C)12.7公尺 (D) 13.7公尺

12. 下列成語何者錯誤？
(A)居安思危 (B)未雨綢繆 (C)披肝瀝膽 (D)鈎心鬥角

13. 「罄竹難書」指：(A)竹子太粗糙難書寫 (B)竹子太多像書本一般 (C)了解竹子和讀書一樣難 (D) 罪狀極多，列舉不完

14. 爺爺今年 72 歲，弟弟今年 2 歲，幾年後爺爺的年齡是弟弟的 6 倍？
(A)10 年後 (B)12 年後 (C)14 年後 (D)16 年後

15. 被後世人們稱讚為「詩佛」的人是？ (A)王維 (B) 蘇東坡 (C) 李白 (D) 杜甫

16. 西方哲學家說：「諾亞建造方舟時，天可沒一直下著雨。」這句話意同哪一句成語？ (A)亡羊補牢 (B)未雨綢繆 (C)有志竟成 (D)班門弄斧

17. 下面哪一個不是用來形容動作的短語？
(A)抓頭思索 (B)嘟著嘴巴 (C)堅持信念 (D)高興得舉手大喊

18. 國中時，我們可以透過哪項活動在校園實踐公民道德? (A)擔任志工 (B)寫黑函恐嚇貪汙官員 (C)到政府機關丟雞蛋 (D)選舉擔任候選人

19. 仙人掌的針狀葉使仙人掌具有何種生存優勢?
(A)減少水分散失 (B)維持體溫穩定 (C)提升光合作用 (D)增加生長壽命

20. 有關權利與權力的敘述，何者正確? (A)權利是上對下的支配力量 (B)權力是法律保障賦予人民的利益 (C)兩者間存著相互合作也相互制衡的關係 (D)國家的權利來自於人民的權力所賦予

21. 下列哪一位同學的行為符合公民德性？ (A)阿泰看到家境好的同學主動加以關懷 (B)咪咪因為同學是單親家庭而取笑同學 (C)小貞看到同學疑似遭遇霸凌，而主動給予關懷 (D)目睹霸凌事件，小華假裝沒有看見，以免惹禍上身

22. 所謂中國四大小說，是指哪四本? (A)三國演義、西遊記、紅樓夢、水滸傳 (B)西遊記、水滸傳、白蛇傳、金瓶梅 (C)紅樓夢、水滸傳、西遊記、白蛇傳 (D)三國演義、水滸傳、西遊記、金瓶梅

23. 「松菊陶潛宅，詩書孟子鄰」這副聯語最適合用於祝賀下列哪一件事？
(A)金榜題名 (B)職場升遷 (C)搬遷新居 (D)書店開張

24. 某麵包店裡賣吐司原價一條 60 元，當日晚上九點過後則打 5 折出售，每週五定價一律 改為 9 折，則請問在週末晚上九點以後，吐司實際售價為多少元？ (A)19 (B)27 (C)41 (D)50 元

25. 「從前有個叫崔永齡的人參加科舉考試，看榜之後，寫了一封家書報告參加這次科考 的結果：『至矣盡矣，方知小子之名；顛之倒之，反在諸公之上。』」由此推測，崔永齡考試的結果最可能是下列何者？ (A)高中狀元 (B)名列前茅 (C)位居榜末 (D)名落孫山

背面還有試題

專業試題(共 25 題)

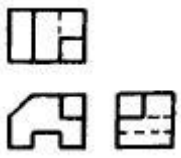
26. 等角投影圖中，等角軸上的線長為實長的？
(A)100/100 (B)64/100 (C)74/100 (D)81.65/100

27. 工程圖中，字的大小以【　　】來決定？
(A)字面積 (B)字高 (C)字間距 (D)字寬

28. 一平面切割一圓錐時，產生的平面曲線有？
(A)3種 (B)4種 (C)5種 (D)6種

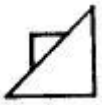
29. 圖面上，已知分離的兩圓，其中心距大於兩圓半徑相加，今兩圓的公切弧可繪製幾條？ (A)2 (B)4 (C)8 (D)12

30. 利用三角板配合丁字尺可畫？ (A)15° (B)40° (C)25° (D)35°

31.  左列正投影視圖的立體圖為？
(A) (B) (C) (D)

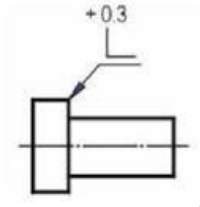
32. 薄片零件之剖面線可以？
(A)全部塗黑 (B)不需改變 (C)距離拉大 (D)不加剖面圖

33.

左圖之右側視圖是？
(A) (B) (C)  (D)

34. 半剖面係假設切割物體之 (A)1/2 (B)1/3 (C)1/4 (D)1/5

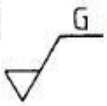
35. 剖視圖中常不加以剖切之機件為？(A)皮帶輪 (B)齒輪 (C)螺栓 (D)型鋼

36. 

左圖外邊緣型態之毛頭為？
(A)讓切可至0.3 無毛頭 (B)可向垂直方向凸出0.3
(C)方向不定向凸出0.3 (D)可向水平方向凸出0.3

37. 機件之理想幾何型態之外邊緣，由於機製或其他成型方法所殘留向外之偏

差，稱為？ (A)避尖 (B)銳邊 (C)讓切 (D)毛頭

38. 表面織構符號  中，「G」的位置標示

(A)粗度 (B)加工方法 (C)加工紋路 (D)公差

39. 機件之理想幾何型態之內邊緣或外邊緣，由於機製或其他成型方法所形成幾乎無任何偏差，稱為？ (A)讓切 (B)銳邊 (C)避尖 (D)毛頭

40. 在標註表面織構符號時，例如代號Rz 與值3.2 之間？

(A)只要有空格即可 (B)無須空格 (C)須有一空格 (D)須有兩空格

41. 左圖是

(A)E形扣環 (B)軸用C形扣環 (C)軸用C形同心扣環 (D)孔用C形扣環

42. 設P 為螺距，L 為導程，在三線螺紋裡其關係為

(A)L＝3P (B) P＝3＋L (C) P＝3L (D) L＝3＋P

43. 工廠 錐坑孔 號為

(A) (B) (C) (D)

44. 方螺紋，其螺紋深度等於？ (A)0.5P (B)0.53P (C)0.43P (D)0.52P

45. 燈泡頭部之螺紋為？

(A)愛克姆螺紋 (B)方螺紋 (C)V 型螺紋 (D)圓形螺紋

46. 量錶依用途分為下列那兩類？

(A)大分劃量錶與小分劃量錶 (B)長針量錶與短針量錶

(C)指示量錶與比較量錶 (D)大量錶與小量錶

47. 一般用來鑽削大件且笨重工作物的理想機器是？

(A)排列鑽床 (B)懸臂鑽床 (C)多軸鑽床 (D)靈敏鑽床

48. 一般機器用量測工具，其公差等級是在？

(A)IT5～IT8 (B)IT9～IT12 (C)IT01～IT4 (D)IT13～IT16

49. 組合圖的件號線由該零件內引出，在零件內的一端應加畫？

(A)一黑方點 (B)一箭頭 (C)一小黑圓點 (D)一小圓圈

50. 在裝配圖中，對於軸之橫向剖面？

(A)不畫剖面線 (B)視材質而定 (C)應畫剖面線 (D)一律塗黑

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

112年自辦職前移地訓練

筆試答案卷

班別：電腦輔助機械繪圖(AutoCAD)(中壢)第2期 號碼：____ 姓名：_____

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