

112 年度自辦職前移地訓練

電腦輔助機械繪圖(AutoCAD)(中壢)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)

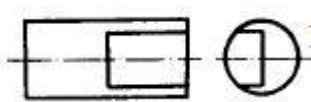
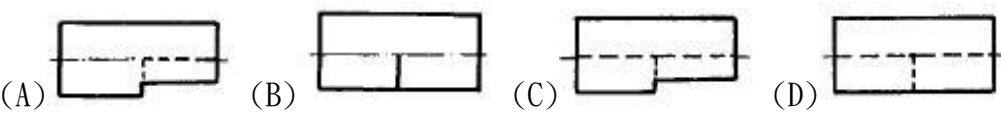
題號 題目

- 下面哪一組「」中的字，注音相同？
(A)機「構」/水「溝」 (B)展「覽」/「纜」車 (C)調「劑」/整「齊」
(D)舒「暢」/操「場」。
- 在“周處除三害”這個典故裡，危害鄉里的第三害是？
(A)蛟龍 (B)猛虎 (C)周處自己 (D)土匪
- 「碑可口皆有」左為一句成語之亂序，何者為多餘字？
(A)口 (B)可 (C)有 (D)碑。
- 「喝采」指：(A)大喝三聲 (B)大聲叫好 (C)讀書聲 (D)人多嘈雜。
- 「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。
- 土城區的人口數，用四捨五入法取概數到萬位，大約是 240000 人，想想看，土城區人口數最多可能是：
(A)235000 人 (B)244999 人 (C)244499 人 (D)239999 人。
- 21 27 33 ____ 45 請依左列數字的變化推論空格內的數字為何？
(A)35 (B)37 (C)39 (D)41。
- 小明和小華各有 65 元和 175 元，媽媽則有 280 元，若媽媽打算將 280 元分給兩人，讓兩個人的錢一樣，則請問小華可以分得多少錢？
(A)50 元 (B)85 元 (C)110 元 (D)145 元
- 一隻蝸牛沿著牆壁往上爬，白天可以爬 2 公尺，晚上休息會下滑 0.5 公尺，若牆壁高 14 公尺，請問蝸牛需要爬幾天？
(A)9 天 (B)10 天 (C)11 天 (D)12 天
- 有一個邊長為 20 公分的正方形，用一條繩子剛好可以繞正方形 2 圈，這條繩子有多長？
(A) 160 公分 (B) 200 公分 (C) 240 公分 (D) 280 公分
- 某數除以 5 餘 3，除以 7 餘 5，除以 9 餘 7，且最接近 300，則某數為？ (A)313 (B)318 (C)315 (D)303。
- 下列語詞與「甜蜜的復仇」修辭法則不相同的選項是：
(A)美麗的錯誤 (B)可愛的敵人 (C)璀璨的鑽石 (D)蒼老的青春。

13. 掌中戲指的是下列何者傳統戲劇？
(A)歌仔戲 (B)皮影戲 (C)布袋戲 (D)川劇
14. 記住，飯碗裡一粒米都不許剩，要是糟蹋糧食，老天爺就不給咱們飯了。」
這段話說明何種道理？
(A)惜福感恩 (B)天助自助 (C)悲天憫人 (D)儉以養廉。
15. 民眾如發現店家囤積貨品，聯合哄抬價格之行為，可向哪個單位檢舉？
(A)財政部國稅局 (B)消費者保護協會 (C)公平交易委員會
(D)消費者文教基金會
16. 參加這次比賽的隊伍強弱_____，水準可說是近年來最參差不齊的一次。請問空格處填上以下哪個選項最為恰當？
(A)大智若愚 (B)舐犢情深 (C)涇渭分明 (D)枕戈待旦
17. 四書五經中的「五經」是指《詩經》、《尚書》、《禮記》、《 》、《春秋》空格處為？ (A)六韜 (B)史記 (C)國策 (D)周易。
18. 請選出最不適合的句子：
(A)老王的學識淵博 (B)並且教學認真 (C)獲得相當的好評
(D)讓學生敬而遠之
19. 若以中午 12 點為基準，上午十點時以 -2 表示，則請問下午 4 點時應如何表示？ (A) -4 (B) $+4$ (C) -16 (D) $+16$ 。
20. 「兩袖清風」意指
(A)比喻官吏清廉，毫無貪贓枉法之事。 (B)比喻東西十分珍貴。
(C)比喻一個人儀表出眾、氣質非凡。 (D)比喻任意看輕自己。
21. 阿鏐姊想要買一本 500 元的佛經，但是她只有 100 元，所以她打算從今天起每天存 30 元，那麼至少需要幾天，阿鏐姊才可以買到這本佛經？
(A)14 (B)13 (C)12 (D)11 天
22. 希特勒之於_____；好比_____之於法國
(A)美國…卡特 (B)日本…天皇 (C)德國…拿破崙 (D)歐洲…艾森豪
23. 「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)逢人只說三分話 (B)三更燈火五更難 (C)判官還講三分理
(D)貨比三家不吃虧。
24. 甲、乙、丙三人共有零用錢 270 元，甲是乙的 2 倍，丙是甲的 3 倍。請問丙有多少錢？
(A)30 (B)60 (C)180 (D)90。
25. 下列何者與「暴虎馮河」同意？
(A)勇氣過人 (B)銳不可擋 (C)有勇無謀 (D)暴戾恣睢

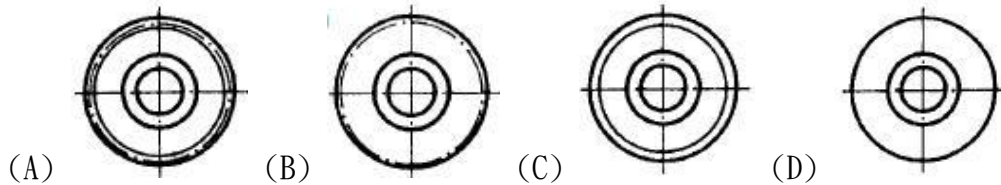
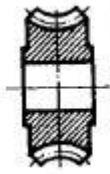
專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 以徒手畫圓時，下列所述何者不當？
(A)畫兩條互相垂直的中心線，再加畫二條傾斜 45° 的中心線，再慢慢畫出圓 (B)使用兩支鉛筆，一支為圓心，一支取半徑距離，慢慢旋轉圖紙畫出圓 (C)畫出邊長為半徑大小的正方形，再畫對角線得交點圓心，畫短圓弧於對角線及正方形中點上，再連成圓 (D)用紙條當量尺，在上面畫兩短線為半徑，沿圓周畫出短圓弧，再連接成圓
27. 上墨時，應使墨線之【 】 覆蓋於鉛筆線上？
(A)外線 (B)前緣 (C)中心 (D)內緣
28. 實際長度為50 mm，若圖面以 100 mm長繪之，則比例為？
(A)1:2 (B)2:1 (C)1:20 (D)20:1
29. A4 圖紙在註解尺度時，其阿拉伯數字最小字高為？
(A)2 (B)5 (C)2.5 (D)3.5
30. 一點移動時，其與二定點之距離差恆為常數，該動點所形成之軌跡為？
(A)圓 (B)拋物線 (C)橢圓 (D)雙曲線
31. 表示圓形、六角形、三角形等純柱體之物件，常用的視圖數量為？
(A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)4 個
32. 虛擬視圖中，虛擬部位的特徵，須以【 】 繪製？
(A)一點細線 (B)兩點細鏈線 (C)虛線 (D)細實線
33. 組合圖中，兩相鄰機件之剖面線不宜採用？
(A)方向一致，間隔不同 (B)方向一致，間隔一致 (C)方向不同，間隔一致 (D)方向不同，間隔不同
34. 點之投影在任一投影面上為？ (A)點 (B)線 (C)面 (D)不一定
35.  左圖之俯視圖為？

(A) (B) (C) (D)
36. 1 英吋等於？ (A)25.4cm (B)2.54mm (C)25.4mm (D)12mm
37. 中心線兼作尺度界線使用時，與輪廓相交處應？
(A)不留間隙 (B)留1mm間隙 (C)留2mm間隙 (D)留5mm間隙
38. 螺紋孔之鑽孔尺度應比螺紋大徑？
(A)大 (B)一樣 (C)小 (D)大小都可以
39. 連續狹窄部位之尺度標註時，箭頭可畫成？
(A)小圓點 (B)短斜線 (C)省略不畫 (D)小三角形

40. 最大粗糙度的符號為？ (A)Ra (B)Rc (C)Rs (D)Rz

41. 左圖的右側視圖為



42. 3N M24x2 的導程為？ (A)8mm (B)6mm (C)4mm (D)2mm

43. 六角頭螺栓其頭部頂面之去角，應繪製成？

(A)25° (B)30° (C)35° (D)40°

44. 下列那一種鍵靠摩擦傳達動力？

(A)平鍵 (B)斜鍵 (C)方鍵 (D)鞍形鍵

45. 彈簧墊圈主要功用為？

(A)增加美觀 (B)防止損傷接觸面 (C)防止震動 (D)防止鬆脫

46. 常用游標高度規的精度可達？

(A)0.1mm (B)0.01mm (C)0.2mm (D)0.02mm

47. 較長的物體可將其間部分中斷不繪，以節省空間，此稱為？

(A)中斷視圖 (B)局部視圖 (C)轉正視圖 (D)半視圖

48. rpm 是代表？

(A)每分鐘轉數 (B)每分鐘切削速度 (C)每秒鐘轉數 (D)每小時轉數

49. 表示圓弧面之視圖中，若發現有一交叉之細實線是表示該處？

(A)為一平面 (B)須熱處理 (C)須特殊加工 (D)為軸承部位

50. 一般游標卡尺無法直接測量的項目是？

(A)內徑 (B)外徑 (C)錐度 (D)深度

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 2 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1期 號碼： 姓名：

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