

112 年度自辦職前移地訓練

電腦輔助機械繪圖(AutoCAD)(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)

- 描寫「暴風雨」句子，何者不宜用？
(A) 雷電交作，風雨交加 (B) 一陣大風，夾著大雨
(C) 這陣大雨來得很快，去得也快 (D) 天天都是下雨，實在叫人煩透了。
- 孔子之於_____，好像_____之於道家。
(A) 論語、道德 (B) 儒家、老莊 (C) 孟子、莊子 (D) 東方、老子。
- 12 個人費 4 小時可築一座簡易碉堡，現在要 3 小時就築成，那麼應再增加多少人同時工作？
(A) 12 人 (B) 8 人 (C) 16 人 (D) 4 人。
- 小豪總共有棒棒糖 40 支，小芬只有小豪的 $\frac{1}{4}$ ，請問小芬有多少顆糖果？
(A) 30 顆 (B) 20 顆 (C) 10 顆 (D) 5 顆。
- 有一工作甲乙二人分別做了全部的 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ ，則二人共做了全部的：
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{5}{6}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{3}{5}$ 。
- 擲一枚公正的硬幣四次，結果四次都出現正面的機率為：
(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{16}$ (D) $\frac{1}{32}$ 。
- 坦克車和汽車同時向同地開動，坦克車每小時走 50 公里，汽車每小時走到 75 公里，那若坦克車走到 150 公里時，汽車走多少公里？
(A) 225 公里 (B) 240 公里 (C) 150 公里 (D) 280 公里。
- 描述一個人得意的樣子，最不適用的是何句？
(A) 他整天喜氣洋洋 (B) 他心花怒放的唱起歌來
(C) 他高興得跳躍起來 (D) 她懷著沉重的心情悄悄的走了。
- 書價 9 折，新買一書，用去 36 元，原訂價為何多少元？
(A) 40 元 (B) 39.6 元 (C) 3.6 元 (D) 32.4 元。
- 使星期一變成星期三，星期二變成星期四，則星期四變成星期幾？
(A) 星期二 (B) 星期五 (C) 星期六 (D) 星期日。
- 甲：乙 = 2：5，那麼甲是乙的？ (A) 20% (B) 40% (C) 60% (D) 80%。

12. 大雄有錢 30 元，用掉 $\frac{1}{3}$ 去買鉛筆，他還有多少錢？
(A) 15 元 (B) 10 元 (C) 5 元 (D) 20 元。
13. 先禮後兵之於____，好比____之於有名無實。
(A) 不上不下、夜長夢多 (B) 志士仁人、三寸金蓮
(C) 先憂後樂、有恃無恐 (D) 五日京兆、一葉孤舟。
14. 「華燈初上」在時間上與下列何者最接近？
(A) 薄暮時分 (B) 已交三更 (C) 曙色初透 (D) 銀蟾皎潔。
15. 白居易〈琵琶行〉：「同是天涯淪落人，相逢何必曾相識？」意謂什麼？
(A) 同病相憐 (B) 同氣相求 (C) 同舟共濟 (D) 同甘共苦。
16. 下列工具中，可以達到省力效果的是？ (A) 筷子 (B) 開瓶器 (C) 鑷子 (D) 掃把。
17. 為什麼溼衣服會變乾？
(A) 衣服裡的水變成水蒸氣 (B) 衣服裡的水變成冰塊
(C) 衣服裡的水滲到地下了 (D) 以上皆非。
18. 在熱量不散失的情況下，將 20°C 及 80°C 的冷、熱水以不同比例混合，試問將無法混合成下列哪一種溫度？ (A) 25°C (B) 40°C (C) 75°C (D) 86°C 。
19. 榨果汁時，使用篩網將果汁和果肉分開，這是利用哪一種特性來分離物質？
(A) 顆粒大小 (B) 燃點 (C) 熔點 (D) 沸點。
20. 一船在靜水中時速 20 公里，水流速為 5 公里，順流走 100 公里費時多久？
(A) 3.5 (B) 4 (C) 4.5 (D) 5 小時。
21. 轟炸機 8 架，航行 5 小時，共用汽油 10,000 加侖，設各機消耗油量相等，則每機每小時耗油多少加侖？ (A) 500 (B) 250 (C) 150 (D) 520。
22. 今年大學聯考的錄取率為 61%，今錄取了 12200 人，問報考大學的人有多少？
(A) 20000 人 (B) 22000 人 (C) 24000 人 (D) 28000 人。
23. 孟子曰：「君子有終身之憂，無□□□□也」。
(A) 一朝之患 (B) 一夕之失 (C) 隔夜之愁 (D) 終身之樂。
24. 4、5、8、13、____、29。(A) 16 (B) 19 (C) 20 (D) 23。
25. 「朱門」酒肉臭，路有凍死骨：(A) 皇帝 (B) 朝廷 (C) 門人 (D) 富人。

背面還有試題

專業科目(共 25 題)

26. 當圓在平面上沿一直線滾動時，圓周上一點所形成之軌跡為

- (A) 漸開線 (B) 擺線 (C) 螺旋線 (D) 複曲線。

27. 下列屬空間曲線的是 (A) 橢圓 (B) 拋物線 (C) 雙曲線 (D) 螺旋線。

28. 不常用之放大比例為： (A) 2.5:1 (B) 2:1 (C) 5:1 (D) 10:1。

29. 下列線條 A—中心線，B—隱藏線，C—輪廓線，繪圖重疊時的優先順序為

- (A) C、A、B (B) B、C、A (C) C、B、A (D) A、B、C。

30. 圖紙 A0 的大小是 A3 的 (A) 2 倍 (B) 3 倍 (C) 4 倍 (D) 8 倍。

31. 在組合圖中，件號線所用線條是

- (A) 中心線 (B) 細實線 (C) 粗實線 (D) 虛線。

32. 在正投影視圖中，不會形成線的物件可能是①②③④。

- (A) 面的極限 (B) 面 (C) 一個點 (D) 面與面之交線。

33. 去角角度最常見的是 (A) 60° (B) 45° (C) 30° (D) 20°。

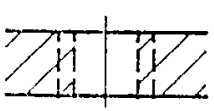
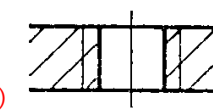
34. 「」的左圖之尺度標註表示

- (A) 弧長為 30 mm (B) 弦長為 30 mm (C) 參考數值為 30 mm 實 (D) 圓心角為 30°。

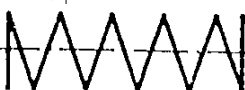
35. 下列正確標註尺度數字方向為： (A)  (B)  (C)  (D) .

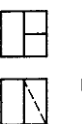
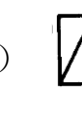
36. 繪圖比例 1:2，是指機件 40 mm 長，而圖面上長度是 (A) 10 mm (B) 20 mm (C) 40 mm (D) 5 mm。

37. 下圖何者為正確的內螺紋畫法？

- (A)  (B)  (C)  (D) .

38.  左圖是 (A) E 形扣環 (B) 孔用 C 形扣環 (C) 軸用 C 形同心扣環 (D) 軸用 C 形扣環。

39.  的符號為 (A) 壓縮彈簧 (B) 拉伸彈簧 (C) 渦卷彈簧 (D) 皿形彈簧。

40.  左圖之右側視圖是 (A)  (B)  (C)  (D) .

41. 斜度 1/25 係指，每 25 mm 長高度差 (A) 1.25 mm (B) 1 mm (C) 0.5 mm (D) 0.25 mm。

42. 在工作圖中，圖形比實物縮小 2 倍，則在比例欄填註 (A) 2=1 (B) 2:1 (C) 1:2 (D) 1=2。

43. 工程圖中，長形中文字的字寬為字高之 (A) 1/2 (B) 2/3 (C) 3/4 (D) 4/5。

44.  左列正投影視圖的立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D)  。
45. 前視圖可表示物體之高度與寬度，則側視圖可表示物體之
 (A) 深度、高度、寬度 (B) 深度、寬度 (C) 寬度、高度 (D) 深度、高度。
46. 一個視圖成對稱時，只畫出中心線之一側，而省略其他一半的視圖，稱為
 (A) 轉正視圖 (B) 中斷視圖 (C) 半視圖 (D) 局部視圖。
47. 機件上某一部位，須作特殊加工時，在視圖上相關部位用平行而稍離輪廓線外畫
 (A) 粗點線 (B) 一點粗鏈線 (C) 粗實線 (D) 粗虛線。
48. 量測精度較高的量具為 (A) 直尺 (B) 外卡 (C) 分厘卡 (D) 游標卡尺。
49. 閱讀工作圖的第一步驟是先判別視圖的 (A) 投影法 (B) 零件數 (C) 加工法 (D) 材料。
50.  左圖之右側視圖是 (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

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)(苗栗)第1期 號碼：_____姓名：_____

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