

105 年度日間職前訓練

Auto CAD 電腦繪圖入門班甄試筆試考卷 A

選擇題(單選題) / 智力測驗 25 題/專業科目 25 題/一題 2 分

- 填入缺去的字，使前後均成有意義的成語。力不從__滿意__不出__限為__鑿附會
(A)心, 足, 戶, 穿 (B)足, 心, 戶, 穿 (C)穿, 心, 戶, 足 (D)戶, 穿, 足, 心 (E)心, 戶, 穿, 足
- 填上缺去的字母。E H L O S __ (A)T (B)U (C)V (D)W (E)X
- 填入缺去的字，使前後均成有意義的成語。羽扇綸__幘鬚__來眼__日苦__愁善感
(A)巾, 眉, 去, 多 (B)眉, 去, 巾, 多 (C)多, 去, 眉, 巾 (D)去, 巾, 多, 眉 (E)多, 眉, 巾, 去
- 「清雅」：意指(A)清秀文雅 (B)閒適 (C)聲音響亮 (D)清白的品行。
- 「掄」起：意指(A)選擇 (B)和平臂旋動 (C)舉高 (D)抓住。
- 「奠」都：意指(A)定 (B)祭祀 (C)遷移 (D)保衛。
- _____之於公斤，好像距離之於_____
(A)長短…公尺 (B)重量…空間 (C)長短…空間 (D)重量…公尺
- _____之於呼吸作用，好像二氧化碳之於_____
(A)氮氣…光合作用 (B)氧氣…光合作用 (C)氮氣…消化作用 (D)氧氣…消化作用
- _____之於記憶卡，好像傳統相機之於_____
(A)數位相機…膠片 (B)電腦…鏡頭 (C)數位相機…鏡頭 (D)電腦…膠片
- 阿拉伯數字是由哪個國家發明的？ (A)印度人 (B)中國人 (C)阿拉伯人 (D)西班牙人
- 下列鉛筆何者最常用？(A)6B (B)4H (C)2B (D)HB
- 檢舉詐騙集團，可以撥打「反詐騙諮詢專線」。那麼、臺灣地區的婦幼保護專線是幾號？
(A)110 (B)112 (C)113 (D)165。

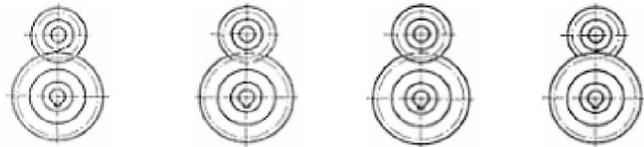
13. 胡天胡帝的意思為何？(A)姓胡的人不拜天公 (B)胡作非為 (C)五胡亂華 (D)胡說八道
14. 有一部氣引擎，當其效能發揮 25%時，可以輸出 250 匹馬力，又此部氣引擎此時需要燃燒木炭 10 公斤，而木炭一公斤市價 20 元，則要發揮引擎 100%效能需花費多少錢？
(A)200 元 (B)400 元 (C)600 元 (D)800 元
15. 小華想買一台數位相機，他分別到大賣場及百貨公司去詢問價格；發現相同一件商品，百貨公司售價為定價先打 9 折，會員優待再打 85 折；而大賣場則先依定價減價 20%為售價，會員再優待 9 折，則小華應該到那一家買比較划算？
(A)大賣場 (B)百貨公司 (C)都一樣 (D)以上皆非
16. 7, 4, ____, 3, 5, 2 (A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 5。
17. 21, 27, 33, ____, 45 (A) 35 (B) 37 (C) 39 (D) 41。
18. 8, 4, 2, 6, 12, 8, ____ (A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 16。
19. 在二十一世紀面臨全球暖化的環境下，國家越來越重視再生能源的產業發展，下列何者非再生能源之一？ (A)太陽能光電板(B)化石燃料(C)生質燃料(D)風力發電。
20. 依我國刑法規定，阿哲雖然是大學新生，但他年滿幾歲，就需負起完全的刑事責任？
(A)16 歲 (B)20 歲 (C)18 歲 (D)23 歲。
21. 侵臺颱風次數以那三個月份最多？
(A) 5、6、7 月 (B)6、7、8 月 (C)7、8、9 月 (D)8、9、10 月。
22. 挑出不適當的字詞：花明暗又一柳村樹 (A) 暗 (B) 柳 (C) 樹 (D) 一
23. 挑出不適當的字詞：將天大任於降責人也斯 (A) 降 (B) 將 (C) 斯 (D) 責
24. 挑出不適當的字詞：將天大任於降責人也斯 (A) 降 (B) 將 (C) 斯 (D) 責
25. 挑出不適當的字詞：笑來從人何處客問 (A) 來 (B) 客 (C) 人 (D) 問

背面還有試題

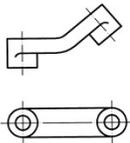
專業科目(共 25 題)

26. (A) 機械 (B) 失敗 (C) 電腦 (D) 勤勞 為工業之母。
27. 『電腦輔助設計』英文縮寫為 (A) FMS (B) CAD (C) CAM (D) CIM。
28. 大量生產是指年產量達多少以上？ (A) 1000 件 (B) 5000 件 (C) 10 萬件 (D) 100 萬件。
29. 機械最常用的金屬材料是 (A) 鐵 (B) 鋁 (C) 銅 (D) 金 系金屬。
30. 下列何者是中國國家標準的簡稱？ (A) CNC (B) CNS (C) ISO (D) JIS。
31. 專供製造或建造依據之工程圖稱為 (A) 說明圖 (B) 設計圖 (C) 工作圖 (D) 流程圖。
32. 工廠裡常用的單位，所謂的“一條”表示 (A) 1mm (B) 0.1mm (C) 0.001mm (D) 0.01mm。
33. 依照 CNS 標準，半徑 20 的球，其標註方法為 (A) SR20 (B) 20R (C) R20S (D) R20。
34. 標註尺度時，尺度界線應 (A) 與輪廓線接觸 (B) 與輪廓線約留 1mm 之間隙 (C) 與輪廓線約留 5mm 之間隙 (D) 是否與輪廓線接觸都可以。
35. 由等角投影所得之立體圖，其三軸間之角度為 (A) 100° ， 160° ， 100°
(B) 110° ， 130° ， 120° (C) 120° ， 120° ， 120° (D) 120° ， 100° ， 140° 。
36. 製圖的要求首重 (A) 清晰 (B) 整潔 (C) 迅速 (D) 正確。
37. 繪製等角投影時，等角投影稜角線長度約等於其實長的多少倍？ (A) 0.70 倍 (B) 0.75 倍
(C) 0.82 倍 (D) 0.91 倍。
38. 菱形壓花的習用表示法，是在圖面上畫？ (A) 細交叉線 (B) 細網點 (C) 細點線 (D) 細斜線。
39. 比例尺上 1/100m 表示其刻度上之數值單位為 (A) m² (B) m (C) cm (D) mm。
40. 製圖時，圖框線應為 (A) 粗鏈線 (B) 細實線 (C) 粗實線 (D) 虛線。
41. 直立圓錐的尺度記入是 (A) 元線與底直徑 (B) 元線與底面積 (C) 高與底面積 (D) 高與底直徑。

42. 滑動軸承用襯套的主要標稱尺度為 (A) 內徑 (B) 長度 (C) 外徑 (D) 平均徑。



43. 下列何者為正確的正齒輪組合畫法 (A) (B) (C) (D)。



44. 右圖的視圖表示法為 (A)轉正視圖 (B)局部放大視圖 (C)中斷視圖 (D)虛擬視圖。



45. 左圖箭頭所指處表示刻度對齊，則游標卡尺的讀數為 (A) 40.53 (B) 40.56 (C) 42.53 (D) 42.56 mm。

46. 第三角法投影，俯視圖的位置在前視圖之 (A)左方 (B)上方 (C)右方 (D)下方。

47. 橢圓的長徑與短徑之關係互為 (A)垂直 (B)平行 (C)斜交 (D)傾斜。

48. 記入尺度時，數字方向應與尺度線成 (A)垂直 (B)平行 (C)傾斜 (D)倒置。

49. 彈簧不受外力作用下之長度，稱為？ (A)彈簧長度 (B)實際長度 (C)自由長度 (D)工作長度。

50. 位置尺度之基準面應取自？ (A)加工面 (B)粗糙面 (C)任意面 (D)光胚面。

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞動部勞動力發展署

105 年日間職前訓練

筆試答案卷 A

班別：AutoCAD 電腦繪圖入門班 號碼：_____ 姓名：_____

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

