

111 年度自辦職前移地訓練

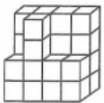
電腦輔助機械繪圖(AutoCAD&SolidWorks)(苗栗)01 期 甄試筆試考卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題/專業科目 25 題/一題 2 分

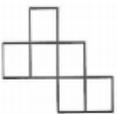
智力測驗(共 25 題)

- _____之於喜悅，好像失敗之於_____。
(A)成功…雀躍 (B)成功…沮喪 (C)沮喪…錯愕 (D)收穫…播種。
- _____之於汽車，好像醫院之於_____。
(A)修護廠…醫生 (B)展示場…醫生 (C)監理所…技工 (D)修護廠…人類。
- 屈原之於_____，好像_____之於月餅。
(A)粽子…嫦娥 (B)划龍舟…耶誕老人 (C)湯圓…吳剛 (D)粽子…耶誕老人。
- 伉儷情深之於_____，好比_____之於反目成仇
(A)愛恨交織…手帕之交 (B)鸞鴦情深…水火不容
(C)忘年之交…水深火熱 (D)口蜜腹劍…大義滅親。
- 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
(A)元宵燈會 (B)吸引了數萬人潮 (C)真是萬人空巷 (D)門可羅雀。
- 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
(A)這位妙齡少女 (B)面貌姣好 (C)尤其身材 (D)更是虎背熊腰。
- 下列 4 選項恰連成一句話，哪一選項不適合？
(A)台上表演者賣力演出 (B)台下觀眾 (C)杯盤狼藉 (D)拍案叫好。
- 下列「」中的讀音，何組兩兩相同？
(A)學生「宿」舍/借住一「宿」 (B)「釐」清頭緒/恭賀年「釐」
(C)當頭棒「喝」/「喝」令住手 (D)「刨」冰/「刨」洞。
- 下列「」中的字，何組意思前後相同？
(A)無「緣」無故/「緣」木求魚 (B)樂不可「支」/「支」離破碎
(C)應有「盡」有/取之不「盡」 (D)「寥」若晨星/「寥」寥無幾。
- 「暴虎馮河」意指： (A)脾氣暴躁 (B)有勇無謀 (C)自暴自棄 (D)手段殘酷。
- 0 1 2 4 4 9 6 16 8 _____ (A)5 (B)25 (C)4 (D)16。
- 0 1 1 2 _____ 5 8 13 21 (A)0 (B)1 (C)2 (D)3。
- 12 10 _____ 12 6 14 3 (A)0 (B)1 (C)9 (D)27。

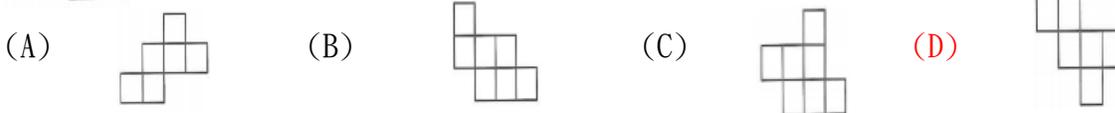
14. 火車 15 分鐘走 23 公里，汽車 3 小時走 267 公里，則火車比汽車每小時快幾公里？
 (A)4 (B)3 (C)2 (D)1 公里。
15. 小玉每分鐘走 60 公尺，小明每分鐘走 80 公尺，則小玉先走 5 分鐘後，小明從後追趕，問從小玉出發後幾分鐘兩人才再會面？
 (A)5 (B)10 (C)15 (D)20 分。
16. 公車每 18 分鐘開一班車，上午 6 時 10 分開出第一班車，則 10 時 42 分到站的人，要等幾分鐘才有公車坐？
 (A)10 (B)12 (C)15 (D)16 分。
17. 將一籃一打 12 生雞蛋由高樓向地面拋下，已知這一籃的生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：
 (A)1:1 (B)1:2 (C)3:7 (D)5:7。
18. 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5:6，且淑美比老公俊毅小 4 歲，則請問 2 人明年的年和為多少歲？
 (A)40 (B)42 (C)44 (D)46。



19. 左圖中，共有多少個方塊？ (A)22 (B)24 (C)26 (D)28。
20. 正六邊形的內角和是幾度？ (A)500 度 (B)660 度 (C)720 度 (D)400 度。
21. 政府為了維護交易秩序與消費者利益，確保公平競爭，促進經濟之安定與繁榮，特別制定下列何項法律？
 (A)消費者保護法 (B)公平交易法 (C)社會秩序法 (D)勞動基準法。
22. 澎湖群島的誕生是海底湧出的岩漿凝固而成，因為岩漿凝固時間較短，所以形成哪一種岩石？
 (A)花岡岩 (B)安山岩 (C)玄武岩 (D)大理岩。
23. 下列何者屬於非再生能源？ (A)太陽能 (B)地熱能 (C)核能 (D)水力。



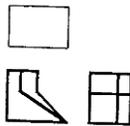
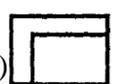
24. 左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



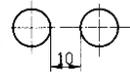
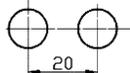
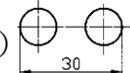
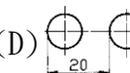
25. ? (A) (B) (C) (D) 。

背面還有試題

專業科目(共 25 題)

26. 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。
27. 儲存設備中，存取速度較快的為 (A)磁片 (B)磁帶 (C)硬碟 (D)光碟。
28. 機械工作圖所用的尺度單位是 (A)m (B)mm (C)cm (D) μ m。
29. 繪圖時，為表示圓柱體、圓錐體等對稱物體，須畫出(A)折斷線(B)中心線(C)虛線(D)剖面線。
30. 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。
31. 方柱體通常可採用 (A)半視圖 (B)單視圖 (C)兩視圖 (D)三視圖 表示之。
32.  左圖正確之俯視圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 
33. 單斜面是與三個主要投影面 (A)都垂直 (B)垂直二個 (C)垂直一個 (D)都不垂直。
34. 物體在斜面上之法線視圖稱為 (A)等角圖 (B)透視圖 (C)輔助視圖 (D)剖視圖。
35. 下圖表示一對稱物體，其中俯視圖的表現方式稱為(A)半視圖(B)對稱圖(C)立體圖(D)透視圖。

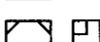


36. 物體某部位形狀在視圖中並不存在，但為表明其形狀或相關位置時，常以細鏈線表示該部位特徵者，稱為 (A)虛擬視圖 (B)轉正視圖 (C)中斷視圖 (D)局部放大視圖。
37. 保特瓶蓋內所使用的螺紋是 (A)梯形螺紋 (B)圓螺紋 (C)方牙螺紋 (D)公制三角螺紋。
38. 正確的圓孔中心距離標註方式為 (A)  (B)  (C)  (D) 
39. 一般機車避震器所使用的彈簧是 (A)扭轉彈簧 (B)拉伸彈簧 (C)壓縮彈簧 (D)渦旋彈簧。

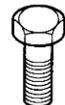
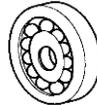


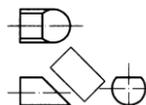
40.  左圖正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 



41.  左圖正確之立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 

42. 水平尺度標註時，其尺度數字應寫在尺度線 (A)左方 (B)右方 (C)上方 (D)下方。

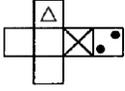
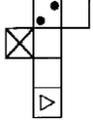
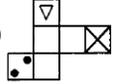
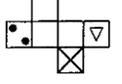
43. 螺釘的立體圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

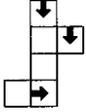
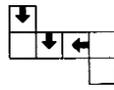
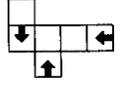
44.  左圖正確之輔助視圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

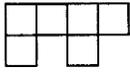
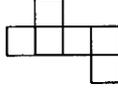
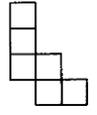
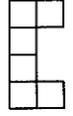
45. 在圓內畫內接多邊形時，可直接用半徑畫出的為

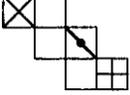
- (A)正三邊形 (B)正方形 (C)正五邊形 (D)正六邊形。

46. 出圖細緻品質決定在繪圖機的 (A)DPI (B)RAM (C)SRAM (D)DRAM。

47.  左圖正確的展開圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

48.  左圖正確的展開圖為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

49. 下圖中可摺成正六面體者為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

50.  左圖摺合後正確的六面體為 (A)  (B)  (C)  (D) 。

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署

1 1 1 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷

班別：電腦輔助機械繪圖(AutoCAD&SolidWorks)(苗栗)01 期

號碼： 姓名：

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

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