

中原大學推廣教育處辦理桃園市政府勞工學苑

工程圖學學分班-甄試筆試測驗 **答案** 測驗日期：10/13

試題疑義申請查詢及成績複查請於 10/15 12:00 前致電 03-2651321 許小姐

1	2	3	4	5
A	A	A	C	D
6	7	8	9	10
A	D	C	D	D
11	12	13	14	15
D	D	B	C	A
16	17	18	19	20
C	C	B	B	C
21	22	23	24	25
D	B	D	A	D
26	27	28	29	30
D	A	B	B	A

邏輯測驗(20 題)

(1)~(8)請選出多餘的單字

- ( ) 1. 天息君行子喘以自強不健 (A) 喘 (B) 健 (C) 息 (D) 君
- ( ) 2. 載覆舟亦運能能舟水 (A) 運 (B) 能 (C) 水 (D) 覆
- ( ) 3. 虎不類成貓反畫犬 (A) 貓 (B) 虎 (C) 畫 (D) 類
- ( ) 4. 笑來從人何處客問 (A) 來 (B) 客 (C) 人 (D) 問
- ( ) 5. 柳無蔭心柳成插秧 (A) 柳 (B) 蔭 (C) 插 (D) 秧
- ( ) 6. 大盤小鐵珠落珠玉 (A) 鐵 (B) 盤 (C) 珠 (D) 玉
- ( ) 7. 將天大任於降責人也斯 (A) 降 (B) 將 (C) 斯 (D) 責
- ( ) 8. 滿福氣坤滿春們乾 (A) 乾 (B) 春 (C) 氣 (D) 福
- ( ) 9.  $3+4 \times 5=?$  (A) 8 (B) 45 (C) 9 (D) 23
- ( ) 10. 1 11 12 22 23 33 ? 44, 請問? 的答案為? (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34
- ( ) 11. 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
- ( ) 12. . 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
- ( ) 13. 某一系列火車向南行駛, 途中要穿越一隧道。已知火車每小時速度為 90 公里, 火車全長為 200 公尺, 隧道長 40 公里, 則從火車頭進入隧道開始計時, 到火車尾離開道, 共花費多久時間?  
(A) 608 (B) 1608 (C) 2608 (D) 3608 秒
- ( ) 14. 有一張很大張的紙, 厚度為 2mm, 每對摺一次, 厚度就變成一倍的厚度; 理論上若要讓這張紙變成 1 公尺的厚度, 則最少要對摺幾次?  
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 次
- ( ) 15. 一邊長各為 6 公分的正方體, 6 面皆塗上顏料後, 再將各邊長三公分, 切成長寬高各為 2 公分的小立方體, 則請問這些小立方體中 6 面皆未塗上顏料的有幾個?  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- ( ) 16. 某一容器每小時注入水 120 公升, 每分鐘流出 0.5 公升, 則請問此容器每鐘增加多少水量? (A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2 公升
- ( ) 17. 在河邊有一艘渡船, 其安全乘載量為 10 人。現在共有 50 人等待渡船過河, 已知撐篙的船伕有 2 個人不可少, 則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完?  
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 趟

- ( ) 18. 銀燭秋光冷畫屏，\_\_\_\_\_。(A) 小弦切切如私語 (B) 輕羅小扇撲流螢  
(C) 唯見江心秋月白 (D) 大弦嘈嘈如急雨
- ( ) 19. 獨在異鄉為異客，\_\_\_\_\_。(A) 長安不見使人愁 (B) 每逢佳節倍思親  
(C) 千里江陵一日還 (D) 唯見長江天際流
- ( ) 20. 橫看成嶺側成峰，遠近高低各不同。\_\_\_\_\_ (A) 春風又綠江南岸，明月何時照我還 (B) 但願人長久，千里共嬋娟。(C) 不識廬山真面目，只緣身在此山中 (D) 不知天上宮闕，今夕是何年。

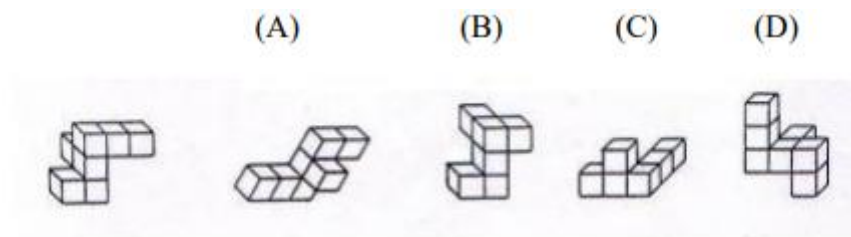
**基礎題(5題)請選出最適當答案**

- ( ) 21. 有一零件圖依 1:2 之比例尺繪製，若圖上繪出長度為 100mm，則其實際長度為下列何者？(A) 20mm (B) 50mm (C) 100mm (D) 200mm
- ( ) 22. 有關機械製圖，何者為非？(A) 為一重要的工程語言 (B) 有了電腦繪圖軟體，便不必學正投影法 (C) 圖面須保持清潔 (D) 識圖能力很重要
- ( ) 23. 識圖時，應仔細觀察 (A)前視圖 (B)俯視圖 (C)側視圖 (D)以上三個視圖。
- ( ) 24. 電腦輔助製圖簡稱 (A)CAD (B)CAM (C)VCD (D)DVD。
- ( ) 25. 繪圖的基本要素是指 (A) 線條與字法 (B) 線條與尺度 (C) 線條與比例 (D) 線條與註解。

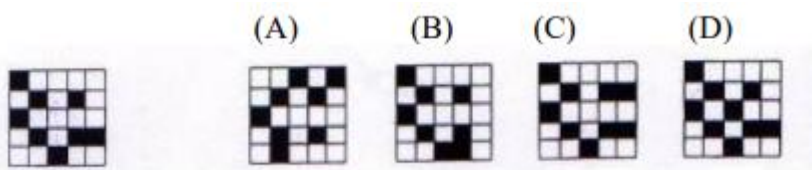
**推理視圖(5題)**

以下會有 5 道題目，請依照題目敘述作答。

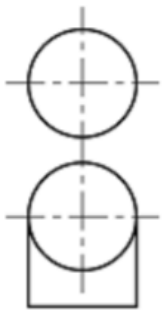
- ( ) 26. 請在 1~2 題的右側選項之中，選擇一個與左側標準圖相同的圖形。



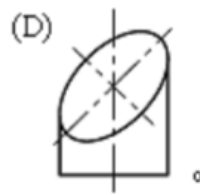
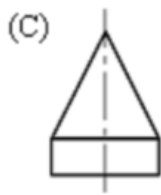
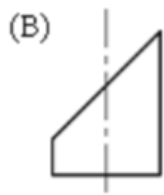
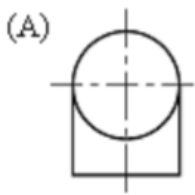
- ( ) 27.



( ) 28.



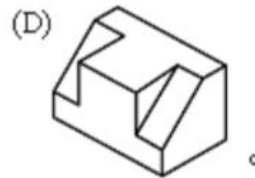
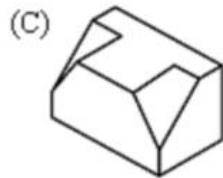
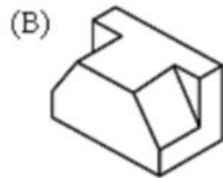
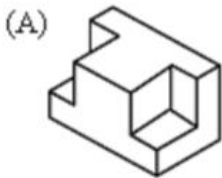
左圖之右側視圖為



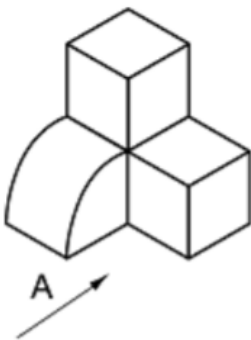
( ) 29.



左列視圖的立體圖為



( ) 30.



左圖之 A 視圖為

