

# 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

## 106 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

### SolidWORKS 立體繪圖實務班 試卷編號-01

(106 年 5 月 13 日上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題, 1 題 2 分, 答錯不扣分) 考試不得使用計算機。

#### 題 號 試 題

- 下列物品何者可申請新式樣專利?(A)電子電路佈局(B)國旗(C)不動產(D)球桿。
- 下列何者不屬於工業財產權?(A)專利(B)商標(C)表格(D)營業秘密。
- 一般辦公場所, 所需最少照明度為(A)100(B)200(C)300(D)400 米燭光。
- 電器設備或機具裝接地線的主要目的是(A)避免雷擊(B)防止爆炸(C)消除靜電(D)防止感電。
- 隨機存取記憶體通稱為(A)RAM(B)ROM(C)DAM(D)DOM。
- 機械工作圖所用的尺度單位是(A)m(B)mm(C)cm(D) $\mu\text{m}$ 。
- 中心線線型長線段與中間點之間隔可為(A)1mm(B)2mm(C)3mm(D)4mm。
- 依 CNS 規定, 斜體阿拉伯字之傾斜角度為(A)30°(B)45°(C)60°(D)75°。
- 標題欄上之零件表, 為便利變更設計時增加零件項目, 必要時可(A)向左(B)向右(C)向下(D)向上 延伸。
- 六邊形之內角和為(A)180°(B)360°(C)540°(D)720°。
- A3 圖紙的大小為(A)297×210(B)270×197(C)420×297(D)394×270 mm。
- 若  $\angle A + \angle B = 90^\circ$  時, 則角 A 與角 B 互為(A)補角(B)銳角(C)鈍角(D)餘角。
- 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。
- 一單斜面在主要三視圖中總共呈現(A)二面一線(B)一面二線(C)三線(D)三面。
- 當表達一幾何圖形之中心點位置時, 其尺度界線就是(A)輪廓線(B)隱藏線(C)投影線(D)中心線。
- 螺紋表示法「M12×1.25」, 其中(A)M 表示公制梯形螺紋(B)12 表示螺紋長度(C)1.25 表示螺距(D)1.25 表示螺紋精度等級。
- 依 CNS 規定, 表示圓弧半徑的符號是(A) $\varphi$ (B)D(C)C(D)R。
- 機件之剖面, 在剖切處原地旋轉90°, 以細實線繪出斷面形狀者稱為(A)斷裂剖面(B)移轉剖面(C)局部剖面(D)旋轉剖面。
- 剖視圖中, 常不加以切割之零件是(A)軸(B)墊圈(C)V型塊(D)飛輪。
- 一般畫正投影視圖時可採用(A)第一角法或第四角法(B)第二角法或第三角法(C)第一角法或第三角法(D)第二角法或第四角法。
- 滾動軸承中, 可承受徑向及軸向負荷者是(A)深槽滾珠軸承(B)斜角滾珠軸承(C)滾針軸承(D)止推軸承。
- 雙線螺紋在其端面之螺旋線起點相隔(A)60°(B)90°(C)120°(D)180°。
- M20×2之螺紋, 其中2表示(A)等級(B)齒高(C)牙數(D)螺距。
- 3D繪圖軟體間可交換的共用格式為 (A).dwg (B).stp (C).pdf (D).doc。
- 何者非為立體繪圖軟體特性為(A)直覺式(B)參數式(C)圖形化(D)自變形 式結構。
- 如下圖”達梭”公司, 以下何者為軟體為該公司產品?(A)AutoCAD(B)Inventor(C)SolidWorks(D)Creo。

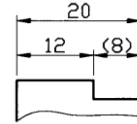


30. SolidWorks不具備以下何種功能?(A)畫草圖(B)零件打樣(C)干涉分析(D)動態模擬。

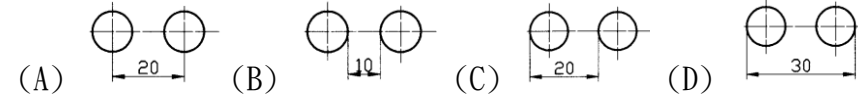
31. 下圖兩端均為螺紋的圓桿稱為(A)螺釘(B)螺椿(C)螺栓(D)螺帽。



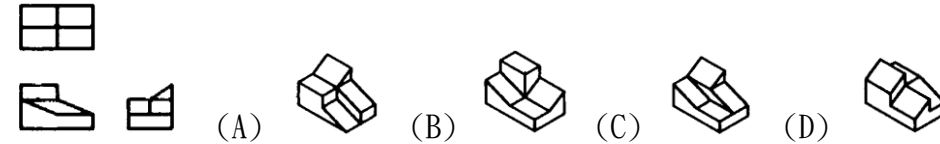
32. 下圖中尺度「(8)」表示(A)主要尺度(B)參考尺度(C)暫時尺度(D)修正尺度。



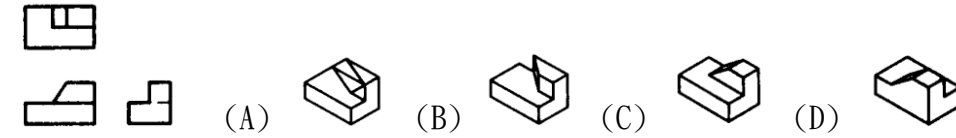
33. 正確的圓孔中心距離標註方式為?



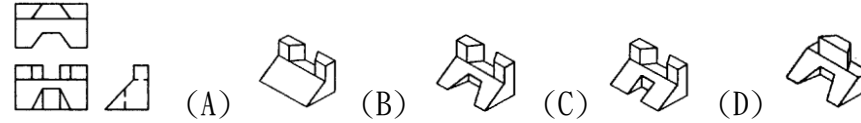
34. 下圖正確之立體圖為?



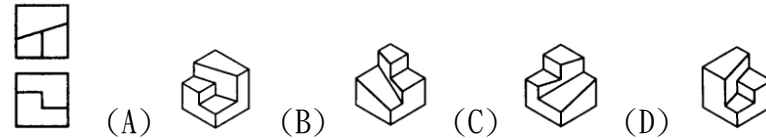
35. 下圖正確之立體圖為?



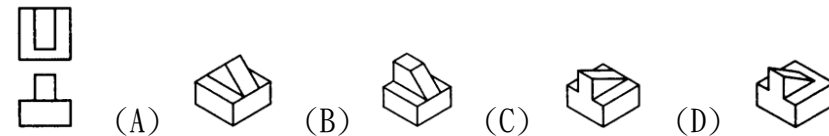
36. 下圖正確之立體圖為?



37. 下圖正確之立體圖為?



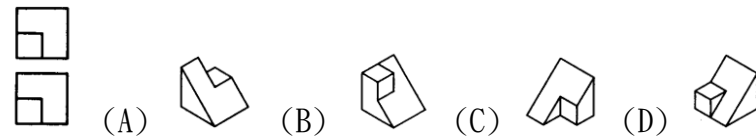
38. 下圖正確之立體圖為?



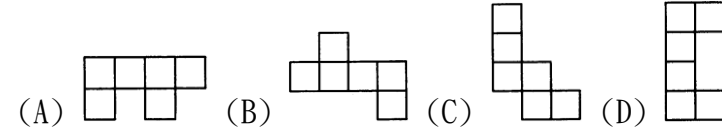
39. 下圖正確之立體圖為?



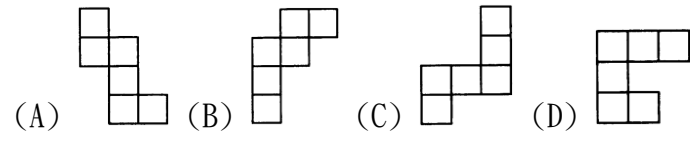
40. 下圖正確之立體圖為?



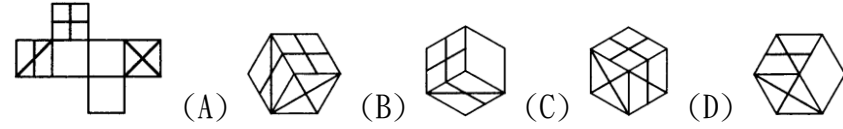
41. 下圖中可摺成正六面體者為?



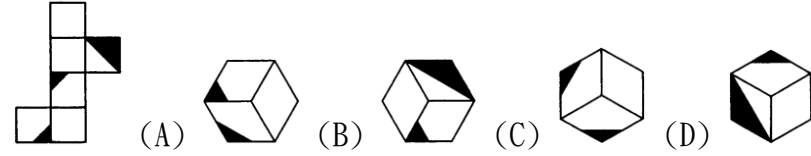
42. 下圖中可摺成正六面體者為？



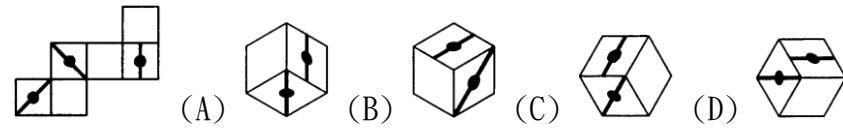
43. 下圖摺合後正確的六面體為？



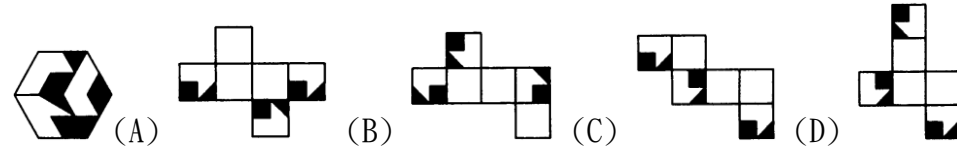
44. 下圖摺合後正確的六面體為？



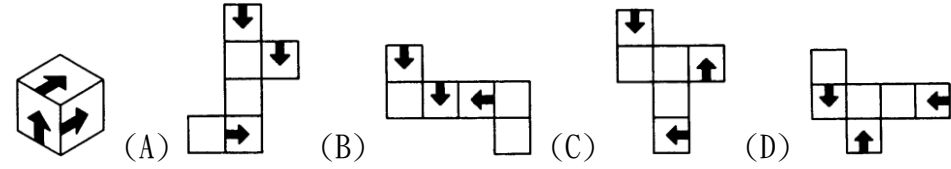
45. 下圖摺合後正確的六面體為？



46. 下圖正確的展開圖為？



47. 下圖正確的展開圖為？



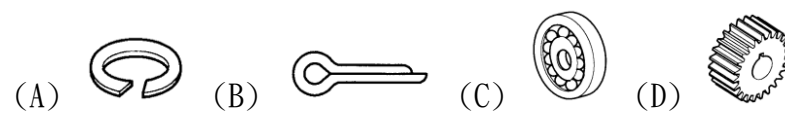
48. 拉伸彈簧的立體圖為？



49. 彈簧墊片的立體圖為？



50. 齒輪的立體圖為？



交卷時請連同答案卷一起繳回

D	C	C	D	A	B	A	D	D	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

C	D	B	A	D	C	D	D	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B	D	D	B	D	C	D	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

B	B	A	C	C	B	A	D	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

B	A	D	B	B	B	C	B	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50