

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
111 年度自辦在職進修訓練甄試考卷
3D 電繪創意生活 Mark 班 試卷編號-02

(111 年 9 月 3 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
01.	正12 面體是由12 個（ ）在表面所構成？(A)正五邊形 (B)正六邊形 (C)正四邊形(D)正三角形。
02.	兩圓外切時，其連心線等於？(A)兩半徑和 (B)兩直徑和 (C)兩半徑差 (D)兩直徑差。
03.	上墨時，應使墨線之（ ）覆蓋於鉛筆線上？ (A)外線 (B)中心 (C)內緣 (D)前緣。
04.	實際長度為50 mm，若圖面以 100 mm長繪之，則比例為？ (A) 2:1 (B) 1:2 (C) 1:20 (D) 20:1。
05.	橢圓畫法正確性較高的畫法為？ (A)三圓心畫法 (B)四圓心畫法 (C)同心圓畫法 (D)二圓心畫法。
06.	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)複曲線 (B)擺線 (C)螺旋線 (D)漸開線。
07.	日本工業國家標準簡稱？(A) I S J (B) J S I (C) J I S (D) I J S。
08.	F 級鉛筆的硬度比 HB 級鉛筆 (A)不一定 (B)一樣 (C)軟 (D)硬。
09.	不規則連續細實線為？(A)輪廓線 (B)指線 (C)折斷線 (D)隱藏線。
10.	中華民國國家標準之簡稱為？ (A) C N S (B)N C S (C)C S N (D)S C N。
11.	鉛筆軟硬順序為？ (A) 2H、H、F、HB (B) 2H、HB、F、H (C) F、H、HB、2H (D) F、HB、H、2H。
12.	製圖用紙之大小尺度，其中841x594mm 是？ (A) A1 (B) A3 (C) A2 (D) A0。
13.	三角形的外角和等於？ (A) 120° (B) 180° (C) 360° (D) 270°。
14.	三角形的內角和等於？ (A) 120° (B) 180° (C) 360° (D) 270°。
15.	根據投影的原理，描述物件形狀的方法有立體表現法和（ ）表現法？ (A)陰影 (B)寫生 (C)透視 (D)平面。
16.	量規之主要用途為？ (A)畫直線 (B)定角度 (C)畫圓 (D)定比例。
17.	畫直線時，鉛筆與紙面的傾斜角度約為？ (A) 30° (B) 90° (C) 45° (D) 60°。
18.	標題欄應畫於圖紙的 (A)右下方 (B)右上方 (C)左上方 (D)左下方。
19.	表示物體可見的外形輪廓線用？ (A)粗實線 (B)細實線 (C)虛線 (D)徒手細線。
20.	A4 圖紙在註解尺度時，其阿拉伯數字最小字高幾mm？ (A) 5 (B) 3.5 (C) 2.5 (D) 2。
21.	目前對於取締盜版軟體的法令依據為？ (A)獎勵投資條例 (B)請願法 (C)公交法 (D)著作權法。
22.	負責控制電腦執行的中央處理單元，一般簡稱？ (A) CPU (B) ROM (C) VGA (D) LAN。
23.	下列何者可做為資料儲存之用？ (A)繪圖機 (B)隨身碟 (C)印表機 (D)鍵盤。
24.	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、B、A (B) A、B、C (C) C、A、B (D) B、C、A。
25.	在MS-Windows 中，主檔名與副檔名間常以（ ）符號隔開？ (A)• (B)& (C)# (D)*。
26.	1 公尺等於多少公釐？ (A) 1000 (B) 10 (C) 10000 (D) 100。
27.	機械工作圖所用的尺度單位是？ (A) m (B)cm (C)mm (D)μ m。
28.	CNS工程圖用紙的規格，採用何種系列的規定？ (A) A (B)開 (C) B (D) C。
29.	一張A1 圖紙可裁成A3 圖紙？ (A) 6張 (B) 2張 (C) 8張 (D) 4張。
30.	工程圖中，字的大小以（ ）來決定？ (A)字寬 (B)字高 (C)字間距 (D)字面積。

31. 球的等角投影為？ (A)一橢圓 (B)一圓 (C)一線 (D)一球。
32. 等角圖之等角軸互夾的角度為？ (A) 30° (B) 150° (C) 120° (D) 60°。
33. 在組合圖中，件號線所用線條是？ (A)虛線 (B)中心線 (C)粗實線 (D)細實線。
34. 同一面上兩相離之圓，其內公切線最多可有？ (A)三條 (B)二條 (C)一條 (D)四條。
35. 剖面線之式樣為？ (A)細鏈線 (B)粗鏈線 (C)粗實線 (D)細實線。
36. 正N 邊形之內角和為？ (A) (N-1)×180° (B) (N-2)×180° (C) (N+2)×180° (D) (N+1)×180°。
37. 在MS 視窗作業系統中，中文與英數狀態的預設切換鍵為？ (A) Ctrl+Shift (B) Alt+Space (C) Ctrl+Space (D) Alt+Shift。
38. 下列設備何者可作為輸出與輸入使用？ (A)鍵盤 (B)繪圖機 (C)滑鼠 (D)硬碟。
39. 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？ (A) 200人 (B) 100人 (C) 30 人 (D) 50人。
40. 以下對於「工讀生」之敘述，何者正確？ (A) 每日正常工作時間不得少於8小時 (B) 工資不得低於基本工資之80％ (C) 屬短期工作者，加班只能補休 (D) 國定假日出勤，工資加倍發給。
41. 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？ (A)內政部 (B)經濟部 (C)勞工保險局 (D)勞動部。
42. 綜合評估勞工暴露於危害之嚴重度與發生機率，在職業安全衛生界常稱之為下列何者？ (A)求神問卜 (B)看風水 (C)風險評估 (D)塔羅牌占卜。
43. 請問下列何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？ (A)綽號 (B)最高學歷 (C)護照號碼 (D)身分證號碼。
44. 不肖業者透過問卷來蒐集個人資料，且未經同意轉賣給他人圖利，請問這違犯下列何種法令？ (A)公司法 (B)個資法 (C)專利法 (D)商標法。
45. 請問下列哪一種智慧財產權，不需向主管或專責機關提出申請即可享有？ (A)商標權 (B)專利權 (C)電路布局權 (D)著作權。
46. 商標自註冊公告當日起，由權利人取得及展延商標權，期間皆各為？ (A) 20年 (B) 30年 (C) 40年 (D) 10年。
47. 下列何者可以做為著作權之標的？ (A)藝術作品 (B)法律與命令 (C)公務員於職務上草擬之新聞稿 (D)依法令舉行之各類考試試題。
48. 工作圖包括零件圖與 (A)組合圖 (B)輪廓組合圖 (C)立體圖 (D)立體系統圖。
49. 下列哪一種尺寸的紙張面積最大？ (A) A3 (B) 8開 (C) B4 (D) A4。
50. 一般使用的隨身碟是哪一種介面？ (A) SCSI (B) RS232 (C) IEEE 1394 (D) USB。

交卷時請連同答案卷一起繳回

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

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

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

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

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