

勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

室內設計 3D 繪圖及渲染班 114 年在職假日第 1 期甄試

考試時間 40 分鐘

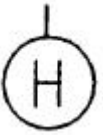
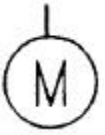
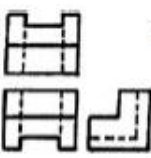
每題 2.5 分

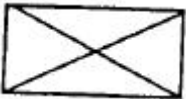
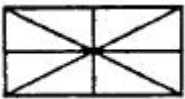
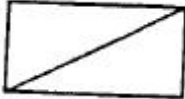
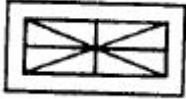
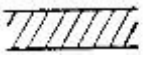
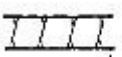
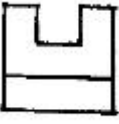
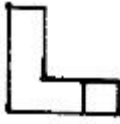
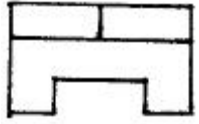
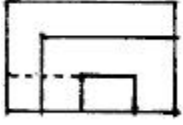
總分 100 分

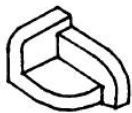
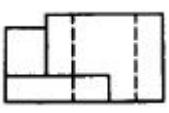
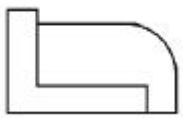
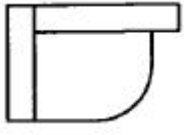
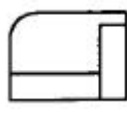
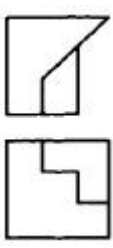
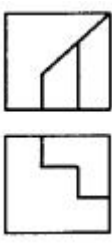
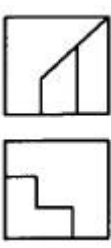
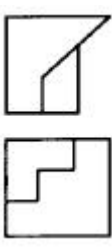
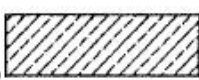
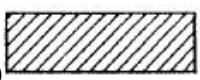
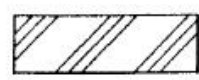
題目共計 40 題

請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡

否則不予計分

題號	答案	題目
1	3	建築物的樓層高度通常都標註在 (1)平面圖 (2)大樣圖 (3)立面圖 (4)配置圖
2	1	建築電氣設備圖例中，何者用來表示電熱器？ (1)  (2)  (3)  (4) 
3	2	樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為？ (1) 4/3 (2) 3/4 (3) 24/100 (4) 18/100
4	3	不規則地形之基地面積計算，最方便的方法是將基地分成若干個？ (1) 長方形 (2) 正方形 (3) 三角形 (4) 梯形
5	1	在放大地籍圖時，下列哪一組工具最快速且正確？ (1) 平行尺、勾配尺、分規、比例尺 (2) 平行尺、三角板、放大器 (3) 三角板、比例尺、丁字尺 (4) 平行尺、三角板、比例尺、圓規
6	1	正圓錐體正放時，其平面圖形為 (1)圓形 (2)正方形 (3)錐形 (4)三角形
7	2	 左圖為已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？ (1)  (2)  (3)  (4) 
8	2	個人電腦中負責資源調配及作業管理之軟體為 (1) 繪圖程式 (2) 作業系統程式 (3) 編譯程式 (4) 公用程式
9	4	 表示 (1) 單向門 (2) 旋轉門 (3) 雙開窗 (4) 雙向門
10	4	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，欲將舊圖儲存時，應用下列何種指令 (1) 開新檔案(NEW) (2) 開啟檔案(OPEN) (3) 另存具名(Save As) (4) 儲存檔案(Save)
11	2	在 CNS 建築製圖之圖面標示準則中，尺度線應採用 (1)中實線 (2)細實線 (3)粗實線 (4)虛線
12	3	建築圖上符號 “@” 表示 (1)番號 (2)大約值 (3)間距 (4)中心到中心

題號	答案	題 目
13	2	下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」： (1)  (2)  (3)  (4) 
14	2	依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (1)石塊 (2)紅磚 (3)地盤 (4)混凝土
15	3	防火門窗至少應具有多少小時之防火時效？ (1) 1 小時 (2) 3 小時 (3) 0.5 小時 (4) 2 小時
16	1	電腦輔助建築製圖，圖形檔的副檔名，下列何者為非？ (1) BAK (2) DWG (3) DXB (4) DXF
17	3	下列建築材料符號，何者錯誤？ (1)  磚 (2)  級配 (3)  木材 (4)  卵石
18	4	圖形  所表示的是 (1)正角錐 (2)正圓錐 (3)角柱 (4)圓柱
19	2	下列鉛筆的筆芯硬度何者較硬？ (1)F (2)2H (3)6B (4)HB
20	3	依 CNS 標準一般建築圖紙常折成 A4 大小，即俗稱的【 】 大小 (1) 32 開 (2) 8 開 (3) 16 開 (4) 4 開
21	2	下列建築材料符號，何者錯誤？ (1)  磚 (2)  木材 (3)  卵石 (4)  級配
22	3	C.C.在建築文字符號中所代表的意義為 (1)中心線 (2)基準點 (3)中心間隔 (4)櫥櫃
23	3	左圖的上視圖為  (1)  (2)  (3)  (4) 

題號	答案	題 目
24	2	 左圖之俯視圖為 (1)  (2)  (3)  (4) 
25	1	 圖號之"B"表示 (1) 詳圖編號 (2) 設備圖編號 (3) 標準圖編號 (4) 門窗編碼
26	3	在 AutoCAD 中，SNAP 的開啟或關閉，可以用功能鍵 (1)F6 (2)F7 (3) F9 (4)F8
27	4	建築圖上的中文字體，一般以何者為標準？ (1) 隸書體 (2) 楷書體 (3) 仿明體 (4) 仿宋體
28	2	混凝土圓柱試體，其直徑與高度之比為 (1) 1:3 (2) 1:2 (3) 1:1.5 (4) 1:1
29	2	 左圖為已知等角立體圖，請選出正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法） (1)  (2)  (3)  (4) 
30	4	依 CNS 規定，建築圖號中“S”代表 (1)建築圖 (2)配電圖 (3)排給水圖 (4)結構圖
31	1	石材的正確符號為 (1)  (2)  (3)  (4) 

題號	答案	題 目
32	4	下列何種印表機的列印品質最佳且速度較快？ (1)9 針點矩陣印表機 (2)24 針點矩陣印表機 (3)噴墨式印表機(4)600dpi 雷射印表機。
33	4	150cm×180cm 之玻璃，其材積是 (1) 27 才 (2)270 才 (3)300 才 (4) 30 才
34	4	大理石之一才為 (1) 1 寸×1 尺 (2) 1 寸×1 寸 (3)1 尺×10 尺 (4)1 尺×1 尺
35	4	一般用於承重之磚牆，牆的厚度最少必需用 (1) 1/2B (2) 2B (3) 3B (4) 1B
36	1	FL 係表示 (1)地板面線 (2)地盤線 (3)天花板面線 (4)水平線
37	3	依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (1) 紅磚 (2) 石材 (3) 鋼材 (4) 木材
38	1	1 甲地約等於多少 m ² ？ (1) 9699 (2)6850 (3)9980 (4)8896
39	4	房屋之外部主要裝修材料應標示於何種圖面上？ (1)大樣圖 (2)透視圖 (3)平面圖 (4) 立面圖
40	2	工程字及字規的號數是以何者為規格？ (1)字寬 (2)字高 (3)字體 (4)字距

勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

室內設計 3D 繪圖及渲染班 114 年在職假日第 2 期甄試

考試時間 40 分鐘

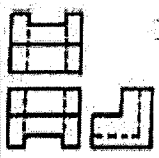
每題 2.5 分

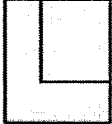
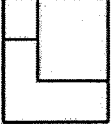
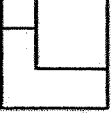
總分 100 分

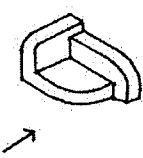
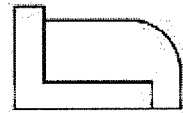
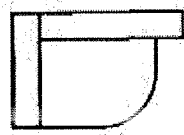
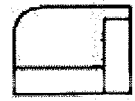
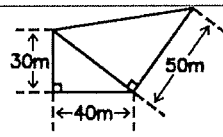
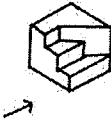
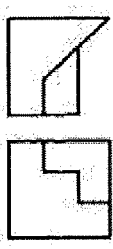
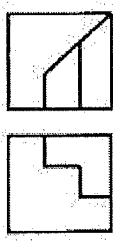
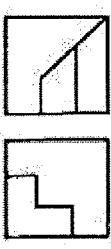
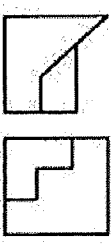
題目共計 40 題

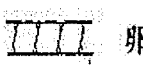
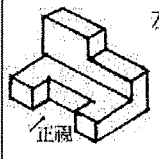
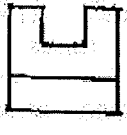
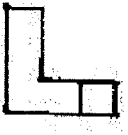
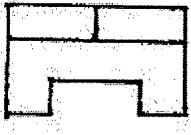
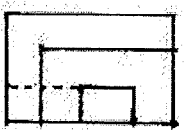
請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡

否則不予計分

題號	答案	題 目
1	3	建築物的樓層高度通常都標註在 (1)平面圖 (2)大樣圖 (3)立面圖 (4)配置圖
2	1	建築電氣設備圖例中，何者用來表示電熱器？ (1)  (2)  (3)  (4) 
3	2	樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為？ (1) 4/3 (2) 3/4 (3) 24/100 (4) 18/100
4	3	不規則地形之基地面積計算，最方便的方法是將基地分成若干個？ (1) 長方形 (2) 正方形 (3) 三角形 (4) 梯形
5	1	在放大地籍圖時，下列哪一組工具最快速且正確？ (1) 平行尺、勾配尺、分規、比例尺 (2) 平行尺、三角板、放大器 (3) 三角板、比例尺、丁字尺 (4) 平行尺、三角板、比例尺、圓規
6	1	 圖號之"B"表示 (1) 詳圖編號 (2) 設備圖編號 (3) 標準圖編號 (4) 門窗編碼
7	2	 左圖為已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？ (1)  (2)  (3)  (4) 
8	2	下列鉛筆的筆芯硬度何者較硬？ (1)F (2)2H (3)6B (4)HB
9	3	依CNS 規定，線條粗細原則上分為 ①1 級 ②2 級 ③3 級 ④4 級。
10	4	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，欲將舊圖儲存時，應用下列何種指令 (1) 開新檔案(NEW) (2) 開啟檔案(OPEN) (3) 另存具名(Save As) (4) 儲存檔案(Save)
11	2	在 CNS 建築製圖之圖面標示準則中，尺度線應採用 (1)中實線 (2)細實線 (3)粗實線 (4)虛線
12	3	建築圖上符號“@”表示 (1)番號 (2)大約值 (3)間距 (4)中心到中心

題號	答案	題 目
13	2	下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」： (1)  (2)  (3)  (4) 
14	2	依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (1)石塊 (2)紅磚 (3)地盤 (4)混凝土
15	3	防火門窗至少應具有多少小時之防火時效？ (1) 1 小時 (2) 3 小時 (3) 0.5 小時 (4) 2 小時
16	1	電腦輔助建築製圖，圖形檔的副檔名，下列何者為非？ (1) BAK (2) DWG (3) DXB (4) DXF
17	3	依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (1) 紅磚 (2) 石材 (3) 鋼材 (4) 木材
18	4	圖形  所表示的是 (1)正角錐 (2)正圓錐 (3)角柱 (4)圓柱
19	2	下圖為已知正視圖與右視圖，選出正確之俯視圖(第三角投影法) (1)  (2)  (3)  (4) 
20	3	依 CNS 標準一般建築圖紙常折成 A4 大小，即俗稱的【 】大小 (1) 32 開 (2) 8 開 (3) 16 開 (4) 4 開
21	3	假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於 (1)512000KB (2)1GB (3)524288KB (4)2GB。
22	3	C.C.在建築文字符號中所代表的意義為 (1)中心線 (2)基準點 (3)中心間隔 (4)櫥櫃
23	2	用以量取長度及劃分線段成若干等分之儀器為①圓規②分規③鋼尺④三角板。

題號	答案	題 目
24	2	 左圖”箭頭”所指的方向視圖為 (1)  (2)  (3)  (4) 
25	1	正圓錐體正放時，其平面圖形為 (1)圓形 (2)正方形 (3)錐形 (4)三角形
26	3	 上圖基地面積為 ①1250m² ②1500m² ③1850m² ④1950m² 。
27	4	建築圖上的中文字體，一般以何者為標準？ (1) 隸書體 (2) 楷書體 (3) 仿明體 (4) 仿宋體
28	2	混凝土圓柱試體，其直徑與高度之比為 (1) 1:3 (2) 1:2 (3) 1:1.5 (4) 1:1
29	2	 左圖為已知等角立體圖，請選出正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法） (1)  (2)  (3)  (4) 
30	4	依 CNS 規定，建築圖號中“S”代表 (1)建築圖 (2)配電圖 (3)排給水圖 (4)結構圖
31	1	石材的正確符號為 (1)  (2)  (3)  (4) 

題號	答案	題目
32	4	一般用於承重之磚牆，牆的厚度最少必需用 (1) 1/2B (2) 2B (3) 3B (4) 1B
33	4	150cm×180cm 之玻璃，其材積是 (1) 27 才 (2) 270 才 (3) 300 才 (4) 30 才
34	4	大理石之一才為 (1) 1 寸×1 尺 (2) 1 寸×1 寸 (3) 1 尺×10 尺 (4) 1 尺×1 尺
35	4	下列何種印表機的列印品質最佳且速度較快？ (1) 9 針點矩陣印表機 (2) 24 針點矩陣印表機 (3) 噴墨式印表機 (4) 600dpi 雷射印表機。
36	1	FL 係表示 (1) 地板面線 (2) 地盤線 (3) 天花板面線 (4) 水平線
37	3	下列建築材料符號，何者錯誤？ (1)  磚 (2)  級配 (3)  木材 (4)  卵石
38	1	1 甲地約等於多少 m ² ？ (1) 9699 (2) 6850 (3) 9980 (4) 8896
39	3	左圖的上視圖為  (1)  (2)  (3)  (4) 
40	2	工程字及字規的號數是以何者為規格？ (1) 字寬 (2) 字高 (3) 字體 (4) 字距

