

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 113 年在職假日第 1 期甄試

考試時間 40 分鐘

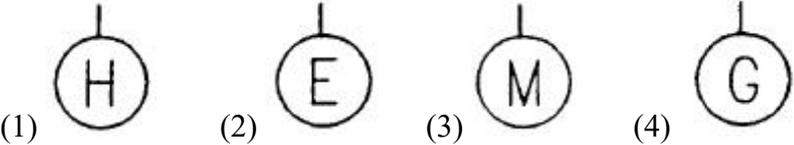
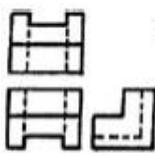
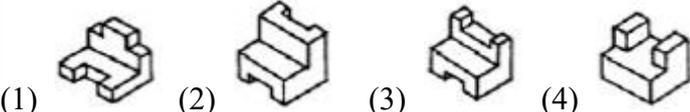
每題 2.5 分

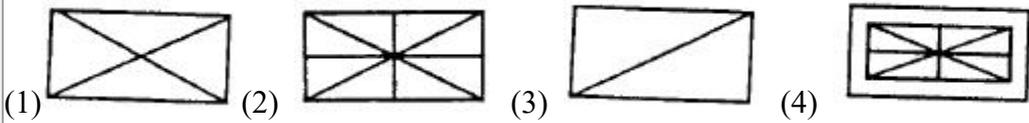
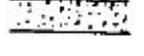
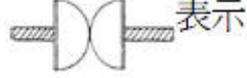
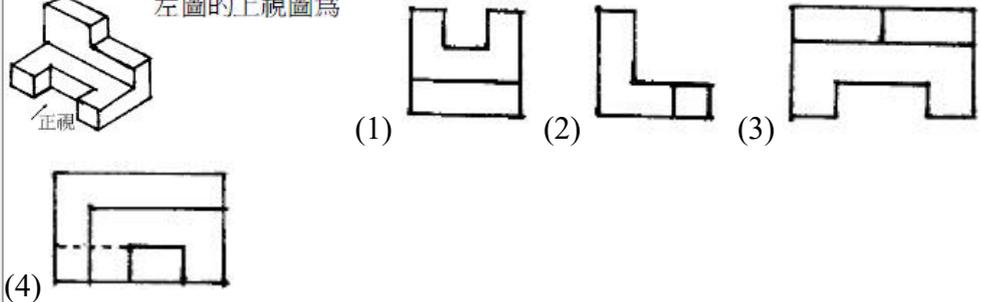
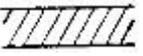
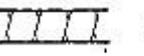
總分 100 分

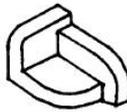
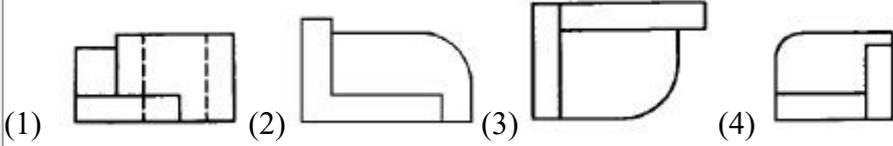
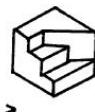
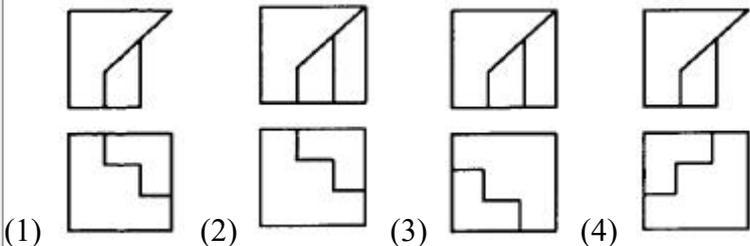
題目共計 40 題

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？ 
3	3	載明基地四週鄰房之層數、空地、現有巷道、排水溝渠以及現況者稱(1)平面圖 (2)配置圖 (3)現況圖 (4)位置圖
4	3	建築工程中使用的 1 :2 :4 混凝土，強度約為 (1)2000 psi (2)2500 psi (3)3000 ps (4)4000 psi
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	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
7	2	 左圖為已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？ 
8	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
9	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
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	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
12	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

題號	答案	題目
13	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
14	2	下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」： 
15	2	圖樣內各圖之編號位置應在圖之(1)上方(2)下方(3)左(4)右。
16	1	面積 150m <sup>2</sup> 位於住宅區建蔽率為 60%的基地，其建築面積最高可達多少 m <sup>2</sup> ? (1)90 (2)105 (3)120 (4)135。
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	 表示 (1)單向門 (2)旋轉門 (3)雙開窗 (4)雙向門
19	3	左圖的上視圖為  
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	2	斜屋頂坡面長(含挑簷)180cm，屋面全寬 310cm，擬用 3'x6'石棉小浪瓦鋪裝，則需要用瓦 (1)6 張 (2)3 張 (3)4 張 (4)5 張
23	2	下列鉛筆的筆芯硬度何者較硬？ (1)F (2)2H (3)6B (4)HB

題號	答案	題目
24	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
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	2	製圖時，一般畫水平線、垂直線之方法為(1)由右而左，由上而下(2)由左而右，由下而上(3)由左而右，由上而下(4)由右而左，由下而上。
27	4	 圖形 所表示的是 (1)正角錐 (2)正圓錐 (3)角柱 (4)圓柱
28	2	 左圖之俯視圖為  (1) (2) (3) (4)
29	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
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	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)

題號	答案	題目
32	2	<p>左圖正確之輔助視圖為</p> <p>(1) (2) (3) (4)</p>
33	4	<p>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</p>
34	4	<p>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</p>
35	4	<p>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</p>
36	3	<p>欲繪製比例 1/5 之圖，需應用刻度為  (1) 1/100 (2)1/200 (3)1/500 (4)1/600 之比例尺較為方便</p>
37	3	<p>一般繪圖中，當物體在室內外受到光線的照射時，必形成一部份為不受光的暗面，稱為(1)平面 (2)立體面 (3)陽面 (4)陰面。</p>
38	1	<p>FL 係表示  (1)地板面線 (2)地盤線 (3)天花板面線 (4)水平線</p>
39	3	<p>(1) 正投影圖中，投影線應(1)彼此垂直(2)集中於一點(3)彼此平行(4)與投影面平行。</p>
40	1	<p>石材的正確符號為</p> <p>(1) (2) (3) (4)</p>

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  
113 年在職假日第 2 期甄試

考試時間 40 分鐘

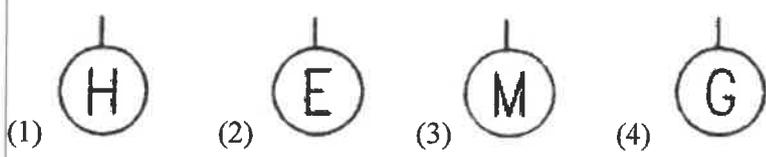
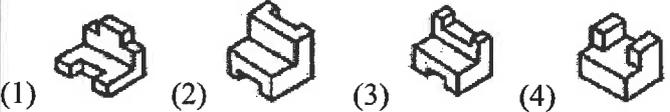
每題 2.5 分

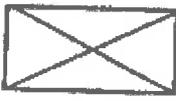
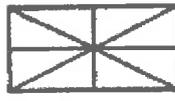
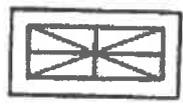
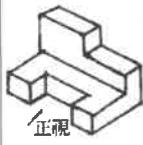
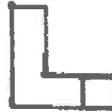
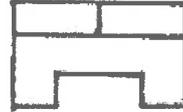
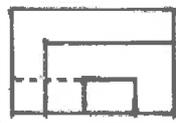
總分 100 分

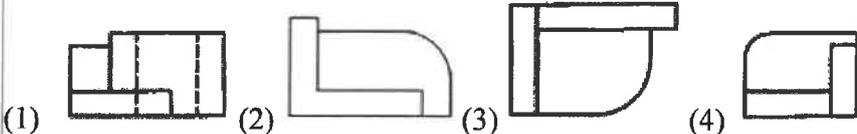
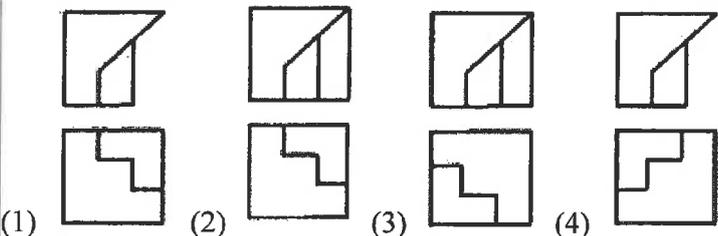
題目共計 40 題

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？ 
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	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
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	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
7	2	 左圖為已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？ 
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	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
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	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

題號	答案	題目
13	2	<p>下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」：</p> <p>(1)  (2)  (3)  (4) </p>
14	2	<p>工程字及字規的號數是以何者為規格？</p> <p>(1)字寬 (2)字高 (3)字體 (4)字距</p>
15	3	<p>建築圖上符號“@”表示</p> <p>(1)番號 (2)大約值 (3)間距 (4)中心到中心</p>
16	3	<p>斜屋頂坡面長(含挑簷)180cm，屋面全寬310cm，擬用3'x6'石棉小浪瓦鋪裝，則需要用瓦</p> <p>6張 (2)3張 (3)4張 (4)5張</p>
17	3	<p>下列建築材料符號，何者錯誤？</p> <p>(1)  磚 (2)  級配 (3)  木材 (4)  卵石</p>
18	4	<p> 表示</p> <p>(1)單向門 (2)旋轉門 (3)雙開窗 (4)雙向門</p>
19	2	<p>下列鉛筆的筆芯硬度何者較硬？</p> <p>(1)F (2)2H (3)6B (4)HB</p>
20	3	<p>依 CNS 標準一般建築圖紙常折成 A4 大小，即俗稱的【     】大小</p> <p>(1)32開 (2)8開 (3)16開 (4)4開</p>
21	2	<p>下列建築材料符號，何者錯誤？</p> <p>(1)  磚 (2)  木材 (3)  卵石 (4)  級配</p>
22	3	<p>依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示</p> <p>(1)紅磚 (2)石材 (3)鋼材 (4)木材</p>
23	3	<p>左圖的上視圖為</p> <p> 正視</p> <p>(1)  (2)  (3) </p> <p>(4) </p>

題號	答案	題目
24	3	 <p>左圖之俯視圖為</p>  <p>(1) (2) (3) (4)</p>
25	1	<p>圖號之“B”表示</p>  <p>(1) 詳圖編號 (2) 設備圖編號 (3) 標準圖編號 (4) 門窗編碼</p>
26	1,4	<p>依建築技術規則規定，停車設於室外時，每輛車停車空間不小於</p> <p>(1) 2.5m×5m (2) 3m×5m (3) 3m×6m (4) 2.5m×6m</p>
27	4	<p>圖形  所表示的是</p> <p>(1) 正角錐 (2) 正圓錐 (3) 角柱 (4) 圓柱</p>
28	2	<p>混凝土圓柱試體，其直徑與高度之比為</p> <p>(1) 1:3 (2) 1:2 (3) 1:1.5 (4) 1:1</p>
29	2	 <p>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）</p>  <p>(1) (2) (3) (4)</p>
30	4	<p>依 CNS 規定，建築圖號中“S”代表</p> <p>(1) 建築圖 (2) 配電圖 (3) 排給水圖 (4) 結構圖</p>
31	2	<p>依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示</p> <p>(1) 石塊 (2) 紅磚 (3) 地盤 (4) 混凝土</p>

題號	答案	題目
32	2	<p>左圖正確之輔助視圖為</p> <p>(1) (2) (3) (4)</p>
33	4	<p>150cm×180cm 之玻璃，其材積是 (1) 27 才 (2) 270 才 (3) 300 才 (4) 30 才</p>
34	4	<p>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</p>
35	4	<p>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</p>
36	1	<p>FL 係表示 (1) 地板面線 (2) 地盤線 (3) 天花板面線 (4) 水平線</p>
37	3	<p>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</p>
38	1	<p>平行投影的視點，置於 (1) 無窮遠處 (2) 畫面上 (3) 適當距離處 (4) 近處</p>
39	4	<p>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</p>
40	1	<p>石材的正確符號為</p> <p>(1) (2) (3) (4)</p>