

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 112 年在職假日第 1 期甄試

考試時間 40 分鐘

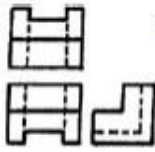
每題 2.5 分

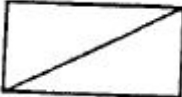
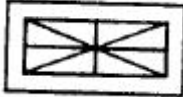
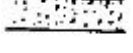
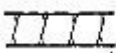
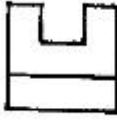
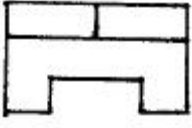
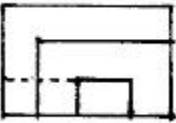
總分 100 分

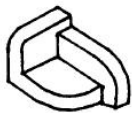
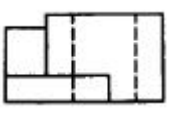
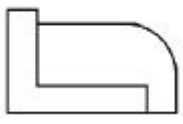
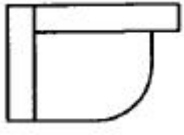
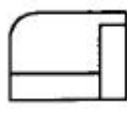
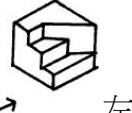
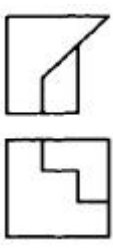
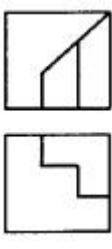
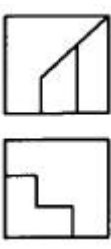
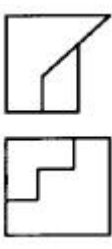
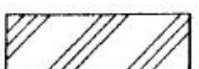
題目共計 40 題

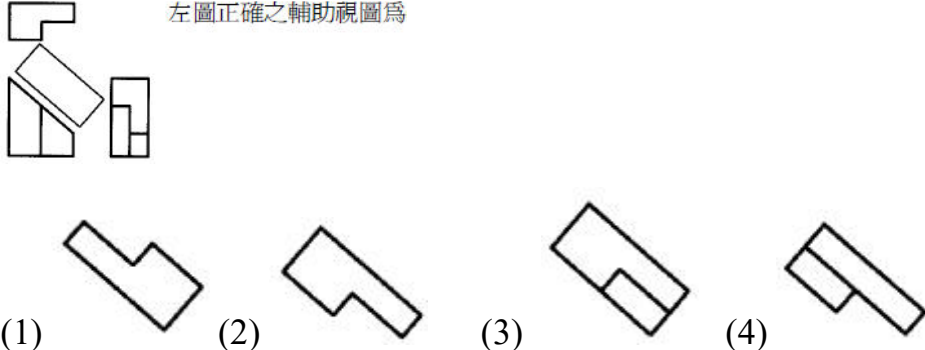
請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡

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<br>(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？<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">(1) </div> <div style="text-align: center;">(2) </div> <div style="text-align: center;">(3) </div> <div style="text-align: center;">(4) </div> </div>                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | 2  | 樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為？<br>(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？<br>(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？<br>(1) 平行尺、勾配尺、分規、比例尺 (2) 平行尺、三角板、放大器<br>(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<br>(1)圓形 (2)正方形 (3)錐形 (4)三角形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7  | 2  | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">左圖為已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">(1) </div> <div style="text-align: center;">(2) </div> <div style="text-align: center;">(3) </div> <div style="text-align: center;">(4) </div> </div> |
| 8  | 3  | 依 CNS 標準一般建築圖紙常折成 A4 大小，即俗稱的【   】大小<br>(1) 32 開 (2) 8 開 (3) 16 開 (4) 4 開                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9  | 4  |  表示<br>(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<br>(1) 開新檔案(NEW) (2) 開啟檔案(OPEN)<br>(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<br>(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<br>(1)番號 (2)大約值 (3)間距 (4)中心到中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 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>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | 3  | <p>防火門窗至少應具有多少小時之防火時效？</p> <p>(1) 1 小時 (2) 3 小時 (3) 0.5 小時 (4) 2 小時</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | 2  | <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>圖形  所表示的是</p> <p>(1)正角錐 (2)正圓錐 (3)角柱 (4)圓柱</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 | 2  | <p>個人電腦中負責資源調配及作業管理之軟體為</p> <p>(1) 繪圖程式 (2) 作業系統程式 (3) 編譯程式 (4) 公用程式</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>C.C.在建築文字符號中所代表的意義為</p> <p>(1)中心線 (2)基準點 (3)中心間隔 (4)櫥櫃</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23 | 3  | <p>左圖的上視圖為</p> <p></p> <p>(1)  (2)  (3) </p> <p>(4) </p> |

| 題號 | 答案 | 題目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 2  |  <p>左圖之俯視圖為</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">(1) </div> <div style="text-align: center;">(2) </div> <div style="text-align: center;">(3) </div> <div style="text-align: center;">(4) </div> </div>                                  |
| 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 | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 27 | 1  | <p>平行投影的視點，置於</p> <p>(1) 無窮遠處 (2) 畫面上 (3) 適當距離處 (4) 近處</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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">(1) </div> <div style="text-align: center;">(2) </div> <div style="text-align: center;">(3) </div> <div style="text-align: center;">(4) </div> </div> |
| 30 | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 31 | 1  | <p>石材的正確符號為</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">(1) </div> <div style="text-align: center;">(2) </div> <div style="text-align: center;">(3) </div> <div style="text-align: center;">(4) </div> </div>                                                                                                           |

| 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</p> <p>(1) 27 才 (2) 270 才 (3) 300 才 (4) 30 才</p>                                                                           |
| 34 | 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>                                                                                        |
| 35 | 4  | <p>一般用於承重之磚牆，牆的厚度最少必需用</p> <p>(1) 1/2B (2) 2B (3) 3B (4) 1B</p>                                                                                    |
| 36 | 1  | <p>FL 係表示</p> <p>(1) 地板面線 (2) 地盤線 (3) 天花板面線 (4) 水平線</p>                                                                                            |
| 37 | 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> |
| 38 | 4  | <p>建築圖上的中文字體，一般以何者為標準？</p> <p>(1) 隸書體 (2) 楷書體 (3) 仿明體 (4) 仿宋體</p>                                                                                  |
| 39 | 4  | <p>房屋之外部主要裝修材料應標示於何種圖面上？</p> <p>(1) 大樣圖 (2) 透視圖 (3) 平面圖 (4) 立面圖</p>                                                                                |
| 40 | 4  | <p>大理石之一才為</p> <p>(1) 1 寸×1 尺 (2) 1 寸×1 寸 (3) 1 尺×10 尺 (4) 1 尺×1 尺</p>                                                                             |