

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 115 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



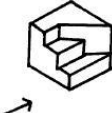
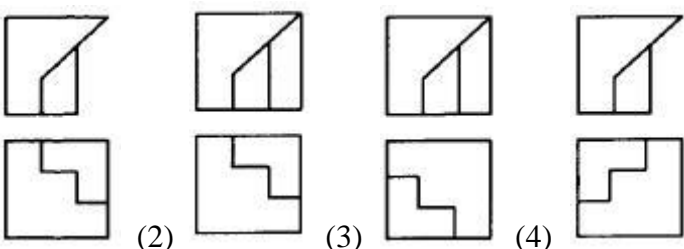

題目共計 40 題




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	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	下列消防設備圖中，何者表示「火警受信總機」： 
14	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
15	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
16	3	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6張 (2)3張 (3)4張 (4)5張
17	3	下列建築材料符號，何者錯誤？ 
18	4	 表示 (1)單向門 (2)旋轉門 (3)雙開窗 (4)雙向門
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	1	建築電氣設備圖例中，何者用來表示電熱器？ 
22	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
23	3	左圖的上視圖為  

題號	答案	題目
24	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
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	繪製 1/15 比例圖樣，使用下列那一刻度的比例尺最方便？ (1) 1/100 (2) 1/600 (3) 1/300 (4) 1/200
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	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(箭頭方向為正視圖)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） 
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	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

題號	答案	題目
32	2	150 磅的圖紙，150 磅是指全開圖紙幾張的重量？ (1)100 (2)500 (3)1000 (4)2000。
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	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。
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	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
38	2	第三角投影法，除正視圖與俯視圖外，另一個圖面為 (1)左側視圖 (2)右側視圖 (3)底視圖 (4)背視圖。
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	1	石材的正確符號為 (1)  (2)  (3)  (4) 