

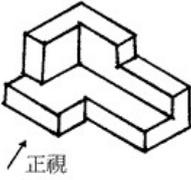
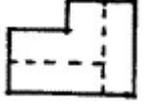
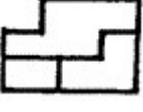
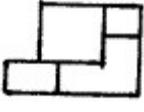
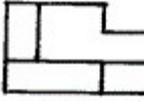
勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

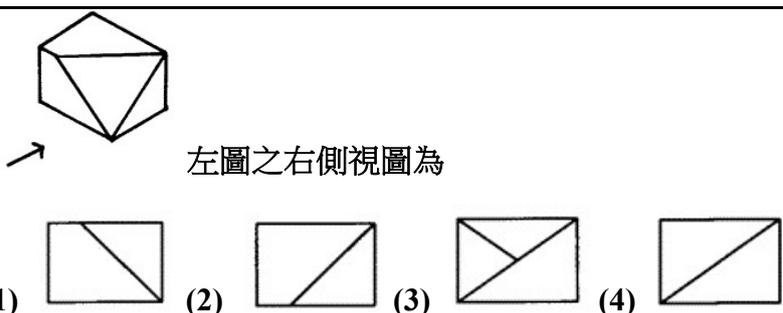
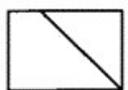
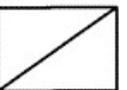
室內裝修設計實務班 112 年第 1 期甄試

考試時間 30 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

題目共 4 頁 40 題

題號	答案	題 目
1	4	在 AutoCAD 中，設定或取消正交模式，可以用功能鍵 (1)F9 (2)F7 (3) F6 (4)F8
2	3	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，指令下之抓點模式 Tangent 為 (1)抓垂直點 (2)抓端點 (3)抓切線點 (4)抓中間點
3	3	下列何者不是電腦硬碟故障的原因？ (1)硬碟受衝擊振動 (2)磁盤磁性消失 (3)硬碟容量 (4)機構磨損鬆動
4	3	在電腦繪圖中，圖層最理想的設定應為 (1)一層多色 (2)全部同一層處理 (3)一層一色 (4)多層同一色
5	3	Windows 作業系統的檔案總管中要選取連續的檔案時，可以按下列那個功能鍵再點選其他檔案？ (1)Del (2)Enter (3)Shift (4)Ctrl
6	2	在 AutoCAD 中，快速計算機的開啟，可以用快捷鍵 (1)Ctrl+9 (2)Ctrl+8 (3)Ctrl+6 (4)Ctrl+7
7	1	依 CNS 標準，一般建築圖紙常摺成 A4 大小，即俗稱的 (1) 16 開 (2) 8 開 (3)4 開 (4)32 開
8	1	如果僅用一塊 60°直角三角板與平行尺，最多可將一圓分為 (1)12 (2)9 (3)6 (4)3 等分。
9	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)虛線 (4)粗實線
10	1	裝修工程中出現的白華現象，是水泥在凝固的化學過程中，那些成分遇水溶解滲出表面之白色粉狀物？ (1)碳酸鈣與碳酸鎂 (2)石膏粉與石灰質 (3)碳酸鈣與凝成灰 (4)石灰質與海菜粉

題號	答案	題目
11	3	<p>右圖的右側視圖為</p>  <p>(1)  (2)  (3)  (4) </p>
12	2	<p>排水管橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘時，其坡度不得小於</p> <p>(1)1/200 (2)1/50 (3)1/100 (4)1/150</p>
13	3	<p>鋼筋混凝土構造中，鋼筋的主要作用是</p> <p>(1)抗壓力 (2)抗扭力 (3)抗拉力 (4)抗剪力</p>
14	4	<p>鋼筋的重量是以多長為單位稱重？</p> <p>(1)12m (2)8m (3)10m (4)1m</p>
15	4	<p>在比例尺 1/200 上，「15 公尺」的長度畫在 1/20 的圖面上，表示</p> <p>(1)15 公尺 (2)0.15 公尺 (3)150 公尺 (4)1.5 公尺</p>
16	2	<p>根據法規規定，磚造建築物的簷高不得超過</p> <p>(1)12 公尺 (2)7 公尺 (3)6 公尺 (4)9 公尺</p>
17	3	<p>下列何者係指新拌混凝土施工難易及抵抗粒料分離之程度？</p> <p>(1)坍度 (2)粒料分離 (3)工作性 (4)耐久性</p>
18	4	<p>假設紅磚之長度為 A，寬度為 B，則 A 與 B 之關係為</p> <p>(1)A=2B (2)A=2B-1cm (3)A=1/2B (4)A=2B+1cm</p>
19	1	<p>在消防設備圖中，以  符號表示</p> <p>(1)自動警報逆止閥 (2)泡沫撒水頭 (3)手動報警機 (4)水霧頭</p>
20	4	<p>集合住宅樓梯級高尺寸不得超過</p> <p>(1)18 公分 (2)16 公分 (3)24 公分 (4)20 公分</p>

題號	答案	題目
21	2	醫院、飯店或宿舍之熱水系統耗能大，要設置熱水系統時，應優先選用何種熱水系統較節能？ (1)瓦斯熱水系統 (2)熱泵熱水系統 (3)重油熱水系統 (4)電能熱水系統
22	4	鋼構造建築物施工圖，英文字母 (GT) 為何？ (1)角梁 (2)大梁 (3)柵梁 (4)圍梁
23	2	投影所在之平面稱為 (1)平面 (2)畫面 (3)斜面 (4)側面
24	4	 <p>左圖之右側視圖為</p> <p>(1)  (2)  (3)  (4) </p>
25	3	下列何者非屬電氣之絕緣材料？ (1)氟氯烷 (2)絕緣油 (3)漂白水 (4)空氣
26	2	混凝土強度中的“psi”係代表 (1)公斤/平方公分 (2)磅/平方吋 (3)磅/平方公分 (4)公斤/平方吋
27	4	以比例尺 1/300 畫比例 1/30 之圖樣，其比例尺上之數字「10」係代表多少 m？ (1)0.1 (2)0.01 (3)10 (4)1
28	4	一般建築製圖平面圖比例尺原則上為 (1)1/100、1/150、1/300 (2)1/40、1/60、1/80 (3)1/30、1/75、1/90 (4)1/50、1/100、1/200
29	2	再生能源一般是指可永續利用之能源，主要包括哪些：A.化石燃料 B.風力 C.太陽能 D.水力？ (1)ABD (2)BCD (3)ABCD (4)ACD
30	2	避免排水中的有害物質或穢物進入排水系統，須裝設 (1)濾網 (2)截留器 (3)存水彎 (4)分流管

題號	答案	題目
31	2	在透視圖上畫人是為了表現建築物的 (1)立體感 (2)比例關係 (3)吸引力 (4)美觀
32	1	海島型木地板是以何種板材為底，再於該底材表面貼上實木薄片或木皮而成？ (1)夾板 (2)蔗板 (3)纖維板(密迪板) (4)矽酸鈣板
33	3	高明度的暖色及白色具有何種色彩的心理特質？ (1)後退色 (2)消極色 (3)前進色 (4)收縮色
34	2	安裝瓦斯熱水器，測試瓦斯連接管是否漏氣時，不宜使用的方法為 (1)壓力計檢查法 (2)火焰檢查法 (3)泡沫檢查法 (4)瓦斯偵測器檢查法
35	1	繪製細部大樣圖時，若圖面標示 1：2 係為 (1)縮小 1/2 倍尺寸 (2)縮小 4 倍尺寸 (3)放大 2 倍尺寸 (4)放大 1/2 倍尺寸 繪製。
36	4	色彩中之灰色是指 (1)無色相、低彩度 (2)無色相、無明度 (3)低明度、無彩度 (4)無彩度、無色相
37	4	屋頂排水 $S=1/100$ 之 S 符號表示 (1)長度 (2)尺寸 (3)比例 (4)坡度
38	3	主管機關審查環境影響說明書或評估書，如認為已足以判斷未對環境有重大影響之虞，作成之審查結論可能為下列何者？ (1)應繼續進行第二階段環境影響評估 (2)認定不應開發 (3)通過環境影響評估審查 (4)補充修正資料再審
39	4	依據建築技術規則的規定，建築物的室內裝修材料及樓地板面材料應採用綠建材，其使用率應達室內裝修材料及樓地板面材料總面積百分之 (1)15% (2)70% (3)5% (4)60% 以上。
40	3	世界環境日是在每一年的那一日？ (1)3月8日 (2)4月10日 (3)6月5日 (4)11月12日

勞動部勞動力發展署
北基宜花金馬分署

室內裝修設計實務班 112 年第 2 期甄試

考試時間 30 分鐘

每題 2.5 分

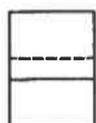
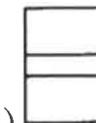
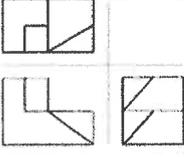
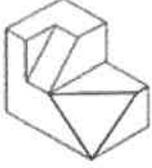
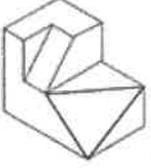
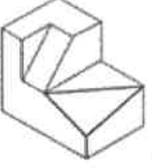
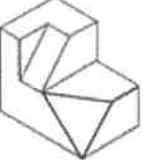
總分 100 分

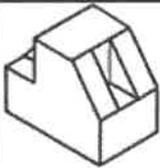
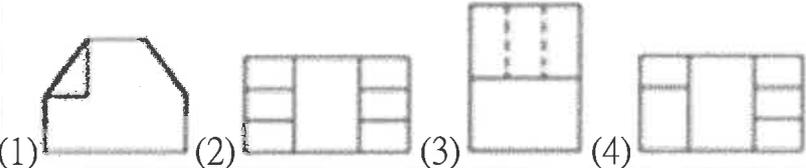
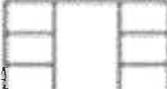
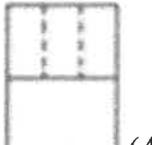
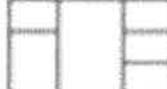
題目共計 40 題

請將答案以 2B 鉛筆填寫於答案卡

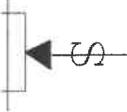
否則不予計分

題目共 4 頁 40 題

題號	答案	題 目
1	3	製圖時，一般畫水平線、垂直線之方法為 (1)由左而右，由上而下 (2)由右而左，由上而下 (3)由左而右，由下而上 (4)由右而左，由下而上
2	3	<div style="text-align: right;">  </div> 下圖為已知正視圖，其合適的右側視圖為 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> (1) (2) (3) (4)
3	4	兩個面交線如為直線，如欲繪出該直線應求出貫穿點 (1)一點 (2)三點 (3)四點 (4)二點
4	4	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> 此為物體的三視圖，下例等角圖中何者為正確 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">     </div> (1) (2) (3) (4)
5	2	5/8" ϕ 鋼筋，與下列何種表示法相同？ (1)25mm ϕ (2)16mm ϕ (3)10mm ϕ (4)19mm ϕ
6	2	依「建築技術規則」規定，建築物構造靜載重之鋼筋混凝土每 m^3 計算重量約為多少kg？ (1)2500 (2)2400 (3)3000 (4)2300
7	4	結構圖符號 6S5 依序表示 (1)樓層數、柱、柱號 (2)樓層數、梁、梁號 (3)樓層數、鋼筋、鋼筋數 (4)樓層數、樓版、版號
8	2	杉木圓材，如標示 15cm ϕ 代表 (1)平均 (2)較細 (3)中間 (4)較粗 直徑之尺度。
9	2	假設紅磚之長度為 A、寬度為 B，則 A 與 B 之關係為 (1) $A = 1/2B$ (2) $A = 2B + 1cm$ (3) $A = 2B$ (4) $A = 2B - 1cm$
10	4	建築物內規定應設置之樓梯可以坡道代替之，但其坡度不得超過 (1)1/6 (2)1/10 (3)1/12 (4)1/8

題號	答案	題目
11	4	一般字規上標明之 2mm、3mm、4mm 等，係表示 (1)針筆號數 (2)字體寬度 (3)字規編號 (4)字體高度
12	1	建照申請，其配置圖以  (不著色) 表示 (1)鄰屋 (2)騎樓地 (3)停車位 (4)空地
13	1	電腦中所稱之唯讀存取記憶體為 (1)ROM (2)CDRW (3)MO (4)RAM
14	2	 此一等角圖的各向視圖中，下列何者可為正確視圖  (1)  (2)  (3)  (4) 
15	1	在 CAD 系統中，利用下列何者指令可讓圖形移動、旋轉、拷貝、改變尺寸？ (1)編輯 (2)繪圖 (3)環境設定指令 (4)尺寸標註
16	2	電腦的基本輸入、輸出系統簡稱為 (1)BYTE (2)BIOS (3)BOOK (4)BOOT
17	4	能鎖點自動找出不規則幾何面體形心的的必要條件屬以下何者 (1)開放的 Line 線面 (2)封閉的 Line 線面 (3)Solid 的實體 (4)封閉的 PLine 線面
18	3	在 AutoCAD 中，顯示指令行的開啟或關閉，可以用快捷鍵 (1)Ctrl+8 (2)Ctrl+6 (3)Ctrl+9 (4)Ctrl+7
19	2	在兩條平行線中間分成若干等分時，最簡易的畫法是用何種工具？ (1)量度規 (2)比例尺 (3)圓規 (4)三角板
20	4	工程用標準圖紙規格 A ₀ 尺度為 (1)972×1234 mm (2)800×1080 mm (3)1030×1456 mm (4)841×1189 mm

題號	答案	題 目
21	2	正多邊形的內夾角度可以使用 CAD 之 ANGLE 指令查出，N 為邊數，其手算的公式為 (1) $(N+2)\times 180$ (2) $(N-2)\times 180/N$ (3) $(N-2)\times 180$ (4) $(N+2)\times 180/N$
22	2	排水管橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘時，其坡度不得小於 (1)1/100 (2)1/50 (3)1/150 (4)1/200
23	2	結構圖中符號 3S2 依序代號的意義為 (1)版跨距、樓版、版編號 (2)樓層數、樓版、版編號 (3)版數量、樓版、版編號 (4)版編號、樓版、號數量
24	4	類似通路或私設通路與迴車道交叉口截角長度為 (1)8 公尺 (2)5 公尺 (3)3 公尺 (4)4 公尺
25	1	依照建築法規定，建築物興建時，為維護建築物良好使用與提升居住品質，必須留設之空地稱為 (1)法定空地 (2)建築空地 (3)保留地 (4)開放空地
26	4	依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水等設備圖中， —S— 代表 (1)氧氣管 (2)熱水管 (3)冷水管 (4)蒸汽管
27	2	下列何者不是常用的量具 (1)直角尺 (2)墨斗 (3)捲尺 (4)曲尺
28	3	具有一小時以上防火時效之牆壁，如果為鋼筋混凝土造者，其厚度應達幾公分以上 (1)十公分 (2)十二公分 (3)七公分 (4)五公分
29	2	在塗裝過程中主要用來充份填補木材表面之毛細孔，以提高材料表面光滑及厚實感也使面漆容易附著的是 (1)消光 (2)二度底漆 (3)一度底漆 (4)面塗
30	1	鋪設塑膠地磚為求介面完善平整須用力壓實，致常有粘劑滲出，故必須 (1)及時用濕布抹掉 (2)等粘劑自然脫落 (3)用布沾溶劑擦淨 (4)刮除

題號	答案	題 目
31	3	木薄片作貼面加工前，大都先浸水其主要原因為 (1)除去樹脂 (2)先讓薄片收縮以利貼合 (3)使薄片先行軟化以利貼合 (4)可增加質感
32	3	一空間為長 5m、寬 4m、高 3m，若牆面四面全部鋪設瓷磚施工，其數量共計約為 (1)8.2 平方公尺 (2)8.2 坪 (3)16.5 坪 (4)16.5 平方公尺
33	1	在耐火試驗條件下，建築構件當其一面受火時，能在一定時間內，其非加熱面溫度不超過規定值之能力，稱為 (1)阻熱性 (2)耐火性 (3)遮焰性 (4)穩定性
34	3	依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖號 #、 \varnothing 依序代表 (1)中心線及規格號碼 (2)規格號碼及中心線 (3)規格號碼及直徑 (4)直徑及規格號碼
35	2	依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表 (1)消防送水口 (2)排煙設備排煙口 (3)消防出水口 (4)排煙設備進風口
36	1	在實施都市計畫區內，幾層以上之集合住宅屬於公眾使用建築物 (1)六層 (2)十一層 (3)七層 (4)五層
37	2	冷氣外洩會造成能源之消耗，下列何者最耗能？ (1)自動門有氣簾 (2)全開式無氣簾 (3)自動門無氣簾 (4)全開式有氣簾
38	1	下列何種玻璃是採用無波紋的浮式平板玻璃，並在其背面鍍上銀膜、銅膜，以及二層保護漆等三重加工程序而成？ (1)鏡板玻璃 (2)反射玻璃 (3)墨玻璃 (4)烤漆玻璃
39	4	一般所謂之「色調」是指 (1)彩度及色相效果 (2)單色及互補色效果 (3)互補及明暗效果 (4)冷暖及明暗效果
40	1	綠建材標章中對於綠建材評定內容的定義：針對國內較為普遍使用的化學物質限制其含量，是對 (1)健康綠建材 (2)高性能綠建材 (3)再生綠建材 (4)生態綠建材的評估依據。