

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署
115年度宜蘭第1期室內裝修設計班甄試試題

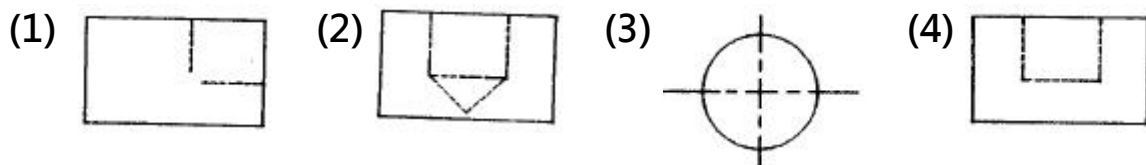
甄試時間 40 分鐘，共 40 題每題 2.5 分

一、建築製圖應用-電腦繪圖【20 題】

(1)01. 欲求得斜面之真實長度或實際形狀，須繪

- (1) 輔助視圖 (2) 正投影視圖 (3) 透視投影視圖 (4) 剖面視圖

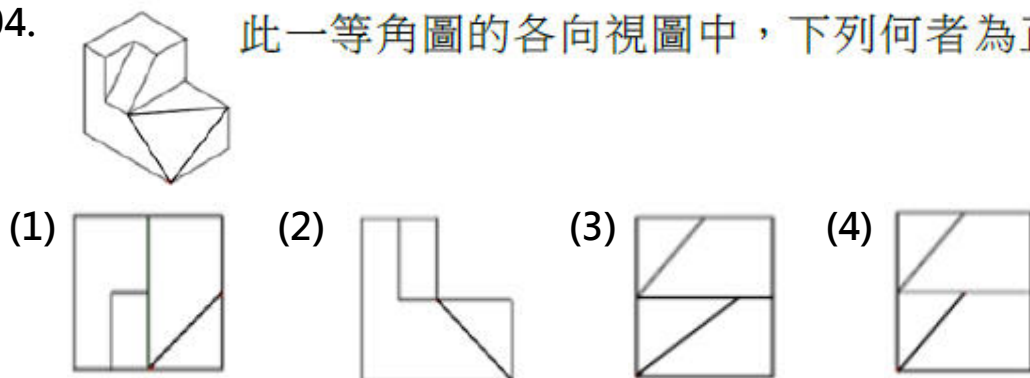
(1)02. 下列虛線的畫法何者錯誤？



(1)03. 「可調整角度三角板(勾配尺)」，其主要用途是

- (1) 畫任何角度之斜線 (2) 畫垂直線 (3) 畫曲線 (4) 畫平行線

(2)04. 此一等角圖的各向視圖中，下列何者為正確視圖



(1)05. 在平面上不共線的三個點，可以決定下列何種唯一之曲線？

- (1) 圓 (2) 拋物線 (3) 雙曲線 (4) 橢圓

(2)06. 代表實物之面、邊及外形的圖樣，均由何者所組成？

- (1) 尺寸 (2) 線條 (3) 大小 (4) 比例

(4)07. 一個正八邊形相鄰二邊的角度成【 】度

- (1) 150 (2) 105 (3) 120 (4) 135

(3)08. 建築物高度大於幾公尺應設置避雷設備

(1) 16 公尺以上 (2) 18 公尺以上 (3) 20 公尺以上 (4) 21 公尺以上

(1)09. 建築圖中用來表示建築材料及建築內部構造及的圖面為？

(1) 剖面圖 (2) 配置圖 (3) 平面圖 (4) 立面圖

(4)10. 下列何者不為居室？

(1) 客廳 (2) 臥室 (3) 廚房 (4) 浴室

(2)11. 1/2 B 通常代表

(1) 承重牆 (2) 半磚隔間牆 (3) 1/2 跨距 (4) 1/2 梁寬

(2)12. 直流電英文簡稱

(1) BC (2) DC (3) AC (4) AD

(3)13. 以下何者非屬假設工程？

(1) 點井工程 (2) 導坑支保工程 (3) 基樁工程 (4) 圍堰工程

(3)14. 一般建築物中，直上方無任何頂遮蓋物之平台稱為

(1) 屋頂突出物 (2) 閣樓 (3) 露台 (4) 陽台

(2)15. 除承受本身重量外，並承載傳導其他荷重之牆壁，稱為

(1) 帷幕牆 (2) 承重牆 (3) 分間牆 (4) 加強牆

(4)16. 雷射印表機的規格上註明 600 DPI 指的是什麼？

(1) 置放紙張數 (2) 色彩種類 (3) 列印速度 (4) 解析度

(4)17. 介面卡的用途是什麼？

(1) 儲存備檔用 (2) 觀賞用 (3) 遙控用 (4) 連線銜接週邊設備

(2)18. Windows 作業系統中，當副檔名為 wav 時一般是屬於何種檔案？

(1) 字型檔 (2) 聲音檔 (3) 說明檔 (4) 文件檔

(4)19. 在電腦繪圖中，圖層最理想的設定應為

(1) 多層同一色 (2) 全部同一層處理 (3) 一層多色 (4) 一層一色

(4)20. 在 AutoCAD 中，出圖的指令為

(1) BLOCK (2) INSERT (3) PURGE (4) PLOT

二、建築製圖應用-手繪圖【20 題】

(1)01. 下列何種角度不能以一組普通三角板繪出？

- (1) 40° (2) 15° (3) 75° (4) 60°

(4)02. 同一圓之外切正四邊形面積為內接正四邊形面積之幾倍？

- (1) 1.5 (2) 3 (3) 2.5 (4) 2

(2)03. 一般計算面積時，一坪應等於幾 m^2 ？

- (1) 3.3 (2) 3.3058 (3) 3.24 (4) 3.3124

(3)04. 利用二片三角板配合平行尺，能繪出【 】 的角度？

- (1) 55 度 (2) 80 度 (3) 75 度 (4) 220 度

(4)05. 在 ISO 216 同樣編號的情況下，之 B 系列圖紙較 A 系列圖紙大幾倍？

- (1) 1 倍 (2) 1.5 倍 (3) 2 倍 (4) 1.414 倍

(4)06. 依 CNS 規定，給水、排水及衛生設備的圖號是

- (1) A (2) M (3) S (4) P

(2)07. 一般木材接口部位

- (1) 應選擇應力發生最大處 (2) 應選擇應力發生最小處 (3) 任意處均可
(4) 依木材不同而異

(3)08. 門框最上部之水平構材，稱為

- (1) 門挺 (2) 門檻 (3) 門楣 (4) 中歸樑

(4)09. 「3G2」在結構平面圖中，“3”表示

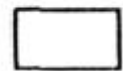
- (1) 三根大梁 (2) 圖號 (3) 編號 3 的梁 (4) 三樓

(4)10. 下列何者為不燃材料？

- (1) 油毛氈 (2) 保利龍 (3) 塑膠製品 (4) 玻璃纖維

(2)11. 下列有關建築材料符號之標示，何者正確？

- (1) 混凝土空心磚 (2) 木材角料 (3) 鋼筋混凝土 (4) 水泥木板



(4)12. 依「建築技術規則」規定，建築面積占基地面積之比率，稱為

- (1) 容積率 (2) 公設比 (3) 綠覆率 (4) 建蔽率

(3)13. 依據 CNS 規定在圖樣圖示準則中 CL 表示

- (1) 地平線 (2) 地板線 (3) 天花板線 (4) 建築線

(4)14. 平面圖或剖面圖上地坪註明+450，該樓層地板高度之起算由

- (1) 一層地坪面 (2) 地下層地坪面 (3) 下一層地坪面 (4) 地盤面

(1)15. 在比例尺為 1/300 的圖面上，以足尺量得 5 cm 長度的物體，其實際長度為

- (1) 15m (2) 150m (3) 6m (4) 60m

(2)16. 自樓梯級面最外緣量至天花板底面、梁底面，或上一層樓梯底面，之垂直淨空距離不得小於

- (1) 2.1 公尺 (2) 1.9 公尺 (3) 4 公尺 (4) 3 公尺

(4)17. 下列何種路面為剛性路面

- (1) 柏油路面 (2) 瀝青路面 (3) 橡膠路面 (4) 混凝土路面

(3)18. 下列何者不屬於建築物的主要構造？

- (1) 承重牆壁 (2) 屋頂構造 (3) 機電設備 (4) 主要梁柱

(3)19. 依 CNS 規定，繪畫圖線時以單點線表示

- (1) 鋼筋 (2) 混凝土邊線 (3) 中心線 (4) 剖面線

(1)20. 建築構造傳遞地震橫力的主要構造元件是

- (1) 版 (2) 柱 (3) 牆 (4) 梁