

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
105 年度自辦在職進修訓練第 2 期

3D Sketch Up 電腦繪圖班(六)甄試筆試考卷-01

(105 年 5 月 22 日上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題) /一題 2 分，答錯不扣分。不得使用計算機。

題
號

試
題

- 41 下列何者所需的記憶體容量最大？(1) 320×200 像素的 24Bits 全彩影像 (2) 640×480 像素的 256 色影像 (3) 1024×768 像素的 256 色影像 (4) 640×480 像素的 32Bits 全彩影像。
- 22 正方形之土地一坪，其每邊約有幾公尺 (1) 1 (2) 1.8 (3) 3.3 (4) 6。
- 33 規劃天花板時常會安排間接燈光以求氣氛，請問間接燈光的燈具最常用的是 (1) 鎢絲燈泡 (2) 鹵素投射燈 (3) 日光燈管 (4) 都可以。
- /4 請問一般單開門片衣櫃，一片的寬度幾公分較適合 (1) 50cm (2) 80cm (3) 30cm (4) 90cm。
- /5 畫透視圖時地磚通常會 (1) 表現出來 (2) 不表現出來 (3) 盡量不要畫地磚 (4) 都畫地毯。
- 26 若以視覺感受冷暖來判別顏色，請問下列何種顏色是中間色 (1) 黃色 (2) 綠色 (3) 藍色 (4) 以上都可以。
- /7 透視圖 V.P 是指 (1) 視點線 (2) 天花板線 (3) 地平線 (4) 以上都可以。
- /8 室內透視圖通常是給 (1) 業主參考 (2) 木工參考 (3) 水電參考 (4) 買家具參考。
- 29 請問若要畫夜間的室內昏暗空間氣氛、通常可利用高反差的表現方法、請問高反差的用紙要用 (1) 淺色紙 (2) 深色紙 (3) 白色紙 (4) 都可以。
- 310 若以視覺感受來判別顏色，請問下列何種顏色是冷色 (1) 黃色 (2) 綠色 (3) 藍色 (4) 白色。
- /11 通常畫一點透視圖時地面磁磚越接近消失點則 (1) 越小 (2) 越大 (3) 大小會不一 (4) 以上皆是。
- 212 微角透視是 (1) 一點透視法 (2) 二點透視法 (3) 三點透視法 (4) 多點透視法。
- 313 透視圖視線高度通常定在 (1) 地面上 100cm (2) 地面上 200cm (3) 地面上 250cm (4) 地面上 120 至 150cm 中間。
- 314 色彩的「三原色」是指：(1) 紅、黃、綠 (2) 黃、綠、藍 (3) 紅、黃、藍 (4) 紅、綠、橙。
- /15 下列哪一位是身兼建築師、家具設計師、畫家與雕刻家等多重身分的大師 (1) 科比意 (2) 安藤忠雄 (3) 伊東豐雄 (4) 安東尼·高第。
- 316 為了讓海鮮肉品看起來更新鮮美味，最適合何種燈光的照明：(1) 綠色光 (2) 藍色光 (3) 紫色光 (4) 紅色光。

17 電腦輔助建築製圖，圖形檔的副檔名，下列何者為非？

(1) BAK (2) DWG (3) DXB (4) DXF。

18 下列哪格設計風格最重視「機能」？ (1) 達達主義 (2) 新藝術設計 (3) 後現代設計 (4) 包浩斯。

19 請問通常二點透視圖完成後可看到幾個面 (1) 二個 (2) 三個 (3) 四至五個 (4) 六個。

20 一個紅蘋果，拿到陰暗處觀看，仍會覺得它是紅色的，這種情形稱為： (1) 暗適應 (2) 明適應 (3) 色覺恆常 (4) 薄暮現象。

21 兩圓外切時，其連心線等於 (1) 兩直徑和 (2) 兩直徑差 (3) 兩半徑和 (4) 兩半徑差。

22 在電腦繪圖中為了確保出圖線條粗細的正確性，圖層最理想的設定應為 (1) 一層一色 (2) 一層多色 (3) 多層同一色 (4) 全部同色同一層處理。

23 下列建築材料之表示符號何者有誤？ (1)  玻璃 (2)  石材 (3)  磚 (4)  鬆軟的保溫或吸音材。

24 結構平面圖中符號 C，表示為 (1) 梁 (2) 柱 (3) 樓版 (4) 基礎。

25 中國國家標準之簡稱為 (1) CSN (2) CNS (3) SCN (4) \NCS。

26 請問繪製燈具圖時，燈具符號，都用？線表示 (1) 實線 (2) 斜線 (3) 虛線 (4) 都可以。

27 三角形的外角和等於 (1) 120° (2) 180° (3) 270° (4) 360° 。

28 室內常用尺寸：鞋櫃通常深度 D 為何 (1) 50 公分以上 (2) 40~50 公分 (3) 25~35 公分 (4) 35~40 公分。

29 一般電腦輔助建築製圖，圖形備份檔的副檔名為 (1) BAK (2) DWG (3) DXB (4) ZIP。

30 請問設計浴室天花板時，需不需要安排瓦斯偵測器 (1) 需要 (2) 視狀況 (3) 不需要 (4) 都可以。

31 鑑別職業操守應從什麼上辨別？ (1) 技能 (2) 學識 (3) 知能 (4) 素養。

32 給水、排水設備圖的圖號為 (1) A (2) S (3) P (4) F。

33 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 ARC 指令為 (1) 畫直線 (2) 畫圓 (3) 畫折線 (4) 畫弧線。

34 #3 @20 cm 其中 "@" (1) 直徑符號 (2) 號數 (3) 半徑 (4) 間距。

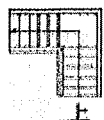
35 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中指令下之抓點模式 Intersection 為 (1) 抓圓心點 (2) 抓插入點 (3) 抓中點 (4) 抓交叉點。

36 下列何種視圖不屬於正投影視圖？ (1) 上視圖 (2) 正視圖 (3) 透視圖 (4) 側視圖。

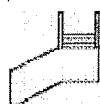
37 正投影之投射線必定 (1) 互相平行 (2) 互相垂直 (3) 垂直於物面 (4) 交於一點。

38 圖面上表示半徑的尺寸標註為 (1) R(或 r) (2) ϕ (3) @ (4) D(或 d)。

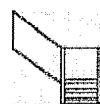
39



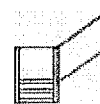
如圖為樓梯平面圖，其右側立面圖為



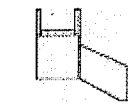
(1)



(2)



(3)



(4)

40 1/2B 通常代表 (1) 半磚隔間牆 (2) 承重牆 (3) 1/2 梁寬 (4) 1/2 跨距。

41 何種顏色比較像秋天蕭瑟的感覺 (1) 淺橘色 (2) 淺綠色 (3) 淺紅色 (4) 淺咖啡色。

42 在六種視圖中最常用的是 (1) 仰視圖、正視圖、右側視圖 (2) 仰視圖、正視圖、右視圖 (3) 上視圖、正視圖、左側視圖 (4) 上視圖、正視圖、右側視圖。

43 玻璃面積，以才為計算單位，其每才尺度為 (1) 1cm×1cm (2) 1 台尺×1 台尺 (3) 10cm×10cm (4) 1m×1m。

44 估計木料以才、石為計算單位，1 石等於 (1) 10 才 (2) 100 才 (3) 1000 才 (4) 10000 才。

45 在 AutoCAD 中，設定或取消正交模式，可以用功能鍵 (1) F6 (2) F7 (3) F8 (4) F9。

46 請問若要畫夜間的室內昏暗空間氣氛、通常可利用高反差的表現方法、請問高反差的用筆要用 (1) 彩度和明度較低 (2) 彩度和明度較高 (3) 彩度高明度低 (4) 都可以。

47 AutoCAD 中，下列何者與 Enter 鍵之效能相異 (1) 滑鼠右鍵 (2) 空白鍵 (3) ESC 鍵 (4) 回車鍵。

48



在 AutoCAD 中，繪圖工具列中符號為 (1) LINE (2) ARC (3) CIRCLE (4) PLINE 指令。

49 在 AutoCAD 中繪製圖元可依賴以下何種功能正確交接線條？ (1) 局部放大功能 (2) 抓點鎖點功能 (3) 單點 (4) 正交模式。

50 電腦繪圖圖形可以相當細緻，因為圖面能局部放大、縮小，而在 AutoCAD 中所使用的指令是 (1) STRETCH (2) VI EW (3) WINDOW (4) ZOOM。

交卷時請連同答案卷一起繳回