勞動部勞動力發展署桃竹苗分署113年度自辦在職訓練甄試考卷

室內設計 AutoCAD 電腦繪圖班 試卷編號-02

(113年9月14日上午)

專業科目選擇題50題（單選題，1題2分）考試不得使用計算機。

題號	試　　題

01. 正立方體共有幾個平面 (A) 3個 (B)4個 (C)5個 (D)6個。
02. 用手工砂磨木材表面應 (A) 順木理 (B) 橫木理 (C) 斜木理 (D) 交叉 方向。
03. 在電腦繪圖中，下列何者非屬「輸入設備」？ (A) 鍵盤 (B) 繪圖機 (C) 數位板(Tablet) (D) 滑鼠(Mouse)。
04. 色彩的「三原色」是指： (A) 紅、黃、綠 (B) 黃、綠、藍 (C) 紅、黃、藍 (D) 紅、綠、橙
05. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中指令下之抓點模式 Endpoint 為 (A) 抓垂直點 (B) 抓切線點 (C) 抓端點 (D) 抓中間點。
06. 勞工室內作業場所之空氣中二氧化碳容許度為多少 ppm？ (A) 100 (B) 500 (C) 1000 (D) 5000。
07. 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 (A).一層一色 (B).一層多色 (C).多層同一色 (D).全部同一層處理。
08. 依勞動基準法規定，勞工每幾日工作中至少應有一日之休息作為例假 (A) 六 (B) 七 (C) 十 (D) 十四。
09. 屋頂排水 S=1/30 之 S 符號表示 (A).坡度 (B).尺寸 (C).比例 (D).長度。
10. 塗料稀釋的目的在於 (A) 增加份量 (B) 減少用量 (C) 便於塗佈 (D) 增加附著性。
11. 下列何者最為省電與環保 (A) 省電燈泡。 (B) LED 燈。 (C) 日光燈。 (D) T5 燈 管。
12. 請問設計浴室天花板時，需不需要安排瓦斯偵測器 (A) 需要 (B) 視狀況 (C) 不需要 (D) 都可以
13. 以下何者非窗簾所用之計價單位 (A) 碼 (B) 幅 (C) 才 (D) 坪。
14. 取得最佳的建築物透視圖效果，所考慮的因素中，何者為非？ (A).立點與建築物的間距 (B).視點的高度 (C).觀視的角度 (D).建築物的大小。
15. 安全標誌之顏色在消防設備上應該使用 (A) 黃色 (B) 綠色 (C) 紅色 (D) 藍色。
16. 請計算１５０ｃｍ×１８０ｃｍ之玻璃其材積是 (A) 30才 (B) 270才 (C) 27才 (C) 300才。
17. 公司可否在週六下午播放二輪國片給員工免費觀賞作為員工福利? (A).可以，但要付錢給該國片的權利人 (B).可以，但要付錢給著作權委員會 (C).可以，且不必付錢 (D).不可以。
18. 由圓外一點最多只能作 (A) 一條 (B) 二條 (C) 三條 (D) 四條 切線
19. 室內透視圖可以當(A)施工圖用 (B)剖面圖用 (C)大樣圖用 (D)都不可以
20. 下列工業規格中何者為中國國家標準？ (A) ANS (B) CNS (C) JIS (D) ISO。
21. 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： (A) 綠色光 (B) 藍色光 (C) 紫色光 (D) 紅色光。
22. 地面多少層樓以上的建築物，依法應設置緊急用昇降機？ (A) 十層 (B) 十一層 (C) 十五層 (D) 十六層。
23. 一般所謂輕型鋼係指厚度在 (A) 4mm (B) 8mm (C) 10mm (D) 12mm 以下者。
24. 材積一立方公尺等於 (A) 10立方寸 (2) 100立方寸 (C) 1000立方寸 (D) 10000立方寸。
25. 直角三角形中，若兩直角邊長各為3公分及4公分，則斜邊長應為多少公分？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) １２。
26. 圖面完成前，應適當修整線條，並把多餘的線條擦去使圖面乾淨容意辨識 (A) 錯 (B) 對 (C) 不一定 (D) 以上皆是

27. 1 公尺等於 （ A ）10 （ B ）100 （ C ）1000 （ D ）10000 公釐
28. 比例尺上 1/100m 表示其刻度上之數值單位為 （ A ）m2 （ B ）m （ C ）cm （ D ）mm
29. 欲測量圓柱的外徑用 （ A ）游標卡尺 （ B ）半徑規 （ C ）內卡 （ D ）中心規
30. 正八邊形每一內角為 （ A ）108° （ B ）120° （ C ）135° （ D ）150°
31. CAD 的含義是 （ A ）電腦輔助繪圖 （ B ）電腦輔助製造 （ C ）計算與輔助設計 （ D ）電腦工程分析。
32. 正 12 面體是由 12 個 （ A ）正三角形 （ B ）正四邊形 （ C ）正五邊形 （ D ）正六邊形 在表面所構成。
33. 由圖面算得基地面積為２５ｃｍ， 假設此圖之比例尺為１／２００， 請問實際面積應為 （ A ） ２５ｍ （ B ） １００ｍ （ C ）７５ｍ （ D ） ５０ｍ。
34. 一般心材為靠近隨心之木材，其顏色與邊材 （ A ）相同 （ B ）較淡 （ C ）較濃 （ D ）不一定。
35. 圖面上 fy=2800 kg/cm 2g 是表示鋼筋之 （ A ）抗壓強度 （ B ）降伏強度 （ C ）抗拉強度 （ D ）抗剪強度
36. 6 尺x2 寸x1 寸的木料 5 支，3 尺x1 寸 5x1 寸 5 的材料 8 支共為 （ A ）0.114 才 （ B ）1.14 才 （ C ）11.4 才 （ D ）114 才。
37. 配(分)電箱如裝置於潮濕處所者，應屬 （ A ）防震型 （ B ）防水型 （ C ）防爆型 （ D ）防塵型。
38. 下列那種塗料最適合木質地板的透明塗裝 （ A ）清噴漆 （ B ）優力但塗料 （ C ）調合 （ D ）漆洋干漆。
39. 依消防第六條第一項應設置消防安全設備之場所,其消防安全設備之定期檢修,下列敘述何者正確 （A）其管理權人應委託消防設備師辦理 （ B ）其管理權人應委託消防設備士辦理 （ C ）其檢修結果應依限報請當地消防機關備查，消防機關得視需要派員複查 （ D ）以上皆是。
40. 火警逃生方法，何者有誤？ （ A ）搭電梯 （ B ）走安全梯 （ C ）使用緩降機 （ D ）使用滑袋。
41. 各樹種木皮黏貼時要注意 （ A ）正反面 （ B ）雙面均可 （ C ）一正一反 （ D ）乾濕度。
42. 下列何者非緊急用昇降機應具備之功能？ （ A ）緊急呼返裝置 （ B ）連接緊急電源 （ C ）設置排煙室 （ D ）無障礙語音系統。
43. 勞工安全衛生法之中央主管機關為何？ （ A ）內政部 （ B ）行政院經濟建設委員會 （ C ）行政院勞動部 （ D ）行政院衛服部。
44. 防水夾板天花板，其使用材料有 甲-防水夾板 乙-雙向水平筋 丙-垂直吊筋 丁-預埋鐵件，其正確之施工程序為（ A ）.(甲己丙丁)（ B ）.(甲丙乙丁)（ C ）.(丁丙乙甲)（ D ）.(丙丁乙甲)。
45. 樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為（ A ）.18/100（ B ）.24/100（ C ）.3/4（ D ）.4/3。
46. 在成角透視圖中，視中心一定是在（ A ）.傾斜線上（ B ）.鉛直線上（ C ）.視平線上（ D ）.任意水平線上。
47. 若估計木料以石為計算單位時，1 石等於（ A ）.1000 才（ B ）.100 才（ C ）.10 才（ D ）.9 才。
48. 在建築材料中，所謂的「GIP」是指（ A ）.鑄鐵管（ B ）.鍍鋅鋼管（ C ）.黑鋼管（ D ）.瓦斯管。
49. 依規定設置供殘障者使用的室外引導通路之淨寬不得小於（ A ）.100 公分（ B ）.130 公分（ C ）.150 公分（ D ）.200 公分。
50. 學校內各幢建築物間之通路，稱為（ A ）.道路（ B ）.類似通路（ C ）.私設通路（ D ）.計劃道路。

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 AutoCAD 電腦繪圖班 答案卷編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

D	A	B	C	C	D	A	B	A	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

B	C	D	D	C	A	A	B	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

C	B	A	C	A	B	C	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

A	C	B	C	B	C	B	B	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

A	D	C	C	C	C	B	B	B	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50