



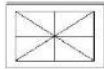
# 114 年建築物室內設計乙級證照輔導班

## 甄試題目

1. ( 1 )依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號表示(1)電動機(2)發電機(3)瓦斯表(4)電熱器。
2. (1)地下室排水、污水抽水幫浦(2)避難方向指示燈(3)照明燈(4)廣播設備。
3. ( 2 )光波長在 750nm 以上者，稱之為(1)可視光(2)紅外光(3)紫外光(4)熱。
4. ( 2 )建築技術規則所規定的室內裝修用耐燃材料之等級等同於中華民國國家標準的(1)耐燃二級(2)耐燃四級(3)耐燃三級(4)耐燃一級。
5. ( 4 )建築技術規則所規定的室內裝修用耐火板之等級等同於中華民國國家標準 CNS 的(1)耐燃一級(2)耐燃四級(3)耐燃三級(4)耐燃二級。
6. ( 2 )光波長在 750nm 以上者，稱之為(1)可視光(2)紅外光(3)熱(4)紫外光。
7. ( 3 )被照面上某點單位面積所受的光通量，以 E 代表，其單位為 Lux 稱為(1)輝度(2)亮度(3)照度(4)光度。
8. ( 3 )打底用水泥砂漿粉刷，一般是指依水泥與粗砂，依何種的容積比例拌合，使其表面平整後，以利貼鋪其他面飾材？(1)1:1(2)1:3(3)1:4(4)1:5。
9. ( 2 )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)蔗板(2)夾板(3)矽酸鈣板(4)纖維板(密迪板)。
10. ( 2 )依 CNS 國家標準規定，空調及機械設備圖說，如右圖代表  (1)平頂回風口(2)牆上出風口(3)檢修口(4)平頂出風口。
11. ( 3 )面層水泥砂漿粉光，一般是指依水泥與粗砂，依下列哪種容積比例拌合，使其表面平整後做為完成面？(1)1:3 或 1:3.5(2)1:1 或 1:1.5(3)1:2 或 1:2.5(4)1:4 或 1:4.5。
12. ( 1 )依中華民國國家標準 CNS 規定，材料及構造圖  說其代表(1)磚牆(2)石材(3)保溫吸音材(4)裝修材。
13. ( 3 )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)五層(2)七層(3)六層(4)十一層。
14. ( 1 )色彩三原色是指(1)紅、黃、藍(2)紅、綠、藍(3)紅、黃、紫(4)紅、綠、紫。
15. ( 4 )排煙設備之排煙口開口位置，應開設在天花板或天花板下幾公分範圍內之外牆，或直接與排煙風道(管)相接？(1)45 公分(2)60 公分(3)75 公分(4)80 公分。
16. ( 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)石灰質與海菜粉(3)碳酸鈣與凝成灰(4)石膏粉與石灰質。
17. ( 4 )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)耐火性(2)遮焰性(3)穩定性(4)阻熱性。
18. ( 1 )依中華民國國家標準之建築製圖規定，建築圖之英文代號為(1)A(2)E(3)I(4)L。
19. ( 2 )外線電路移設或裝設絕緣防護，應由下列那種人員擔任？(1)業主(2)電力公司(3)監工(4)粉刷人員。
20. ( 3 )依據「建築技術規則」規定，辦公室空間室內設計案，其內部茶水間裝修材料之耐燃材料級數應(1)依地下建築物的空間規定處理(2)視為無窗戶居室處理(3)依居室或該使

用部份內部裝修材料的規定處理(4)依非居室空間的規定處理。

21. ( 1 )那一種系統屬於弱電設備？(1)電話設備(2)照明設備(3)警報設備(4)空調設備
22. ( 1 )一般常用之普通型白熾燈泡的色溫度(K)都介於【      】之間(1)3000~4500 k (2)2300~2700 k (3)4500~6500 k (4)1500~2500 k。
23. ( 1 )一般辦公室之平均照度應達到多少(Lux)？(1)300~700(2)700~1500(3)1500~3000(4)150~300。
24. ( 2 )依中華民國國家標準之建築製圖規定，消防設備圖之英文代號為(1)E(2)F(3)G(4)I。
25. ( 3 )依中華民國國家標準之建築製圖規定，瓦斯設備圖之英文代號為(1)E(2)F(3)G(4)W。
26. ( 3 )依相關法規設計建築物室內樓梯時，應檢核樓梯(1)美觀(2)造價(3)淨高(4)工期。
27. ( 1 )100 平方公尺(2)300 平方公尺(3)500 平方公尺(4)1500 平方公尺，以具有一小時以上防火時效之防火設備區劃分隔。
28. ( 4 )緊急用電源插座應裝設於消防隊易於施行救火之處所，且每一層任一處所至插座之步行距離不得超過(1)20 公尺(2)35 公尺(3)30 公尺(4)25 公尺。
29. ( 4 )依「建築技術規則」規定給水管、瓦斯管、配電管及其他管路均應以不燃材料裝成，其貫通防火區劃時，貫穿部位與防火區劃合成之構造應具有多少小時以上之防火時效？(1)0.5 小時(2)1 小時(3)1.5 小時(4)2 小時。
30. ( 2 )色彩三原色是指(1)紅、黃、紫(2)紅、黃、藍(3)紅、綠、紫(4)紅、綠、藍。
31. ( 4 )依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修業應於辦理公司或商業登記後，向下列何機關申請許可(1)勞動部(2)經濟部(3)行政院公共工程委員會(4)內政部。
32. ( 1 )消防的火災起源分類，一般分 A、B、C、D 四類，其中 B 類是指何種火源種類？(1)油類、瓦斯(2)金屬(3)普通火災(4)電器走火。
33. ( 4 )依中華民國國家標準之建築製圖規定，電氣設計圖之英文代號為(1)A(2)C(3)D(4)E。
34. ( 1 )「建築技術規則」總則編第 3 條之 3，定義供旅客等候運輸工具之場所為「運輸場所」，屬那一類別？(1)公共集會類(2)商業類(3)辦公、服務類(4)休閒、文教類。
35. ( 2 )依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說之裝修平面圖須註明各部份之用途、尺寸及材料使用，其比例尺不得小於(1)1/30(2)1/100(3)1/200(4)1/50。
36. ( 4 )耐火板、木絲水泥板、耐燃石膏板等是屬【      】材料(1)耐燃三級(2)防焰(3)耐燃一級(4)耐燃二級。
37. ( 1 )依「建築技術規則」規定，設於地面層之辦公室，樓地板面積在(1)100 平方公尺(2)200 平方公尺(3)300 平方公尺(4)400 平方公尺以下者，其內部裝修材料不受限制。
38. ( 4 )依「建築技術規則」，建築物設置雨水貯留利用或生活雜排水回收再利用設施者，雨水供水管路之外觀應為(1)深藍色(2)深綠色(3)淺藍色(4)淺綠色。
39. ( 1 )不會破壞臭氧層冷媒為(1)HFC134a(2)CFC114(3)CFC12(4)CFC113。
40. ( 4 )玻璃破裂時，碎粒同時散落者之玻璃為？(1)鋼絲網玻璃(2)安全玻璃(3)膠合玻璃(4)強化玻璃。

41. ( 4 )依「建築技術規則」規定，集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備，並具有下列何者住宅單位以上之建築物(1)二個(2)一個(3)四個(4)三個。
42. ( 2 )根據色彩的心理感覺，何種色彩的車輛較容易被後方車輛誤判距離，而追撞造成車禍？(1)白色(2)藍色(3)紅色(4)黃色。
43. ( 2 )依「消防法」規定排煙設備之排煙口、排煙管道、進風口等均應以(1)耐火材料製造(2)不燃材料製造(3)防焰材料製造(4)耐燃材料製造。
44. ( 4 )技術工作分配一般有大工、小工之分其作用為【      】之合理分配(1)控制材料費(2)控制雜支費(3)控制管理費(4)控制勞務費。
45. ( 2 )定溫型自動火警探測器，其裝置點溫度到達探測器定格溫度時即行動作，該探測器之性能，應能在室溫攝氏二十度升至攝氏八十五度時，於【      】內動作(1)5 分鐘(2)7 分鐘(3)3 分鐘(4)10 分鐘。
46. ( 3 )當電流達到某一數值使溫度上升，以致危及導線及設備之絕緣時，能即時切斷電路之裝置，稱為(1)水銀接觸開關(2)電磁開關(3)過電流保護裝置(4)單頭開關。
47. ( 4 )依「建築技術規則」規定，自室內經由陽臺或排煙室始得進入之安全梯，稱為(1)室內安全梯(2)區間梯(3)直通樓梯(4)特別安全梯。
48. ( 1 )建築物之分間牆位置變更，增加或減少經審查機構認定涉及公共安全時，應由下列何者簽證負責(1)建築師(2)專業設計技術人員(3)專業施工技術人員(4)結構技師。
49. ( 3 )家庭用小型電器，其所使用之軟線長度，以不超過下列何者長度為原則，(1)9 公尺(2)6 公尺(3)3 公尺(4)5 公尺。
50. ( 3 )室內裝修專業設計人員，若為領有建築物室內設計乙級以上技術士證者，需再經參加內政部主辦或委託專業機構、團體辦理之建築物室內設計訓練達多少小時以上才具資格？(1)48 小時(2)36 小時(3)21 小時(4)8 小時。
51. ( 3 )依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備圖  代表。  
(1)排煙受信總機(2)火警警報總機(3)自動撒水受信總機(4)火警受信總機
52. ( 1 )塗裝作業之塗料使用硝化棉材質之透明漆，應使用下列何者來當作稀釋劑？(1)香蕉水(2)松香水(3)二甲苯(4)甲苯。
53. ( 2 )一般工程完工後的保固期間的起算日期為(1)開工之日(2)驗收合格之日(3)訂約之日(4)竣工之日。
54. ( 1 )環保署 94 年底公告，我國室內空氣品質建議值，規範項目中的 TVOC 是指(1)總揮發性有機化合物(2)甲醛(3)真菌(4)懸浮微粒。
55. ( 4 )160cm×180cm 之玻璃，其才積估算時應為(1)31 才(2)36 才(3)38 才(4)33 才。
56. ( 1 )高層建築物之結構及防災避難等規定較為嚴格，室內裝修設計時，應特別注意「建築技術規則」所稱高層建築物係指高度在【      】或樓層在 16 層以上之建築  
(1)50m(2)60m(3)30m 物(4)40m。
57. ( 4 )依「建築物無障礙設施設計規範」規定，供行動不便者使用之升降機，其出入口前應設直徑【      】以上之輪椅迴轉空間(1)1.2 公尺(2)1.6 公尺(3)1.4 公尺(4)1.5 公尺。
58. ( 4 )舊牆裂縫 0.5mm 以下，可不需先行填縫，宜選擇【      】即可達到補縫之效果(1)水泥漆(2)乳膠漆(3)噴漆(4)彈性塗料。
59. ( 3 )房間門扇安裝時，門扇啟閉之頂緣、兩側需留 1.5mm 之淨空隙，門下緣維持之淨空隙為(1)3mm(2)6mm(3)9mm(4)18mm。
60. ( 1 )繪製圖說時出現與任一投影面不相垂直，但平行之直線稱為(1)單斜線(2)正垂線(3)投影線(4)構成線。

61. ( 4 )磚造圍牆高度不得超過(1)1.1 公尺(2)1.3 公尺(3)1.5 公尺(4)1.7 公尺。
62. ( 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)石灰質與海菜粉(3)碳酸鈣與凝成灰(4)石膏粉與石灰質。
63. ( 3 )緊急用電源插座應裝設於消防隊易於施行救火之處所，且每一層任一處所至插座之步行距離不得超過(1)30 公尺(2)20 公尺(3)25 公尺(4)35 公尺。
64. ( 2 )下列何者不屬於建築之弱電設備？(1)電話系統(2)低瓦數照明設備(3)網路資訊系統(4)保全監視系統。
65. ( 4 )依據「建築技術規則」規定，撒水頭迴水板下方幾公分內應保持淨空，不得有障礙物？(1)30 公分(2)60 公分(3)40 公分(4)45 公分。
66. ( 3 )依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說應由開業建築師或專業設計技術人員署名負責，但建築物之分間牆位置變更、增加或減少經審查機構認定涉及公共安全時，應經【      】簽證負責(1)結構技師(2)監工(3)開業建築師(4)專業設計人員。
67. ( 2 )耐燃纖維板、耐燃合板、石膏板等是屬【      】材料(1)耐燃一級(2)耐燃三級(3)防焰(4)耐燃二級。
68. ( 4 )下列何者可不載明於室內設計契約書中？(1)簽約日期(2)設計費用(3)設計圖的內容(4)工程保固。
69. (4)供行動不便者使用之輪椅觀眾席位，如僅可由側面進入者，則深度必須為多少公分以上？(1)90(2)120(3)140(4)150。
70. ( 1 )施工圖為了表達家具內部結構及細部尺寸，必須繪製下列哪一種圖？(1)剖面圖(2)平面圖(3)透視圖(4)立面圖。
71. ( 3 )綠建材標章中對於綠建材評定內容的定義：能有效防止噪音影響生活品質的建材是(1)生態綠建材(2)健康綠建材(3)高性能綠建材(4)再生綠建材。
72. ( 3 )設計圖比例 1/200，空間面積為 5 公分×5 公分，其實際面積為(1)3.25 坪(2)30.25m<sup>2</sup>(3)30.25 坪(4)3.25m<sup>2</sup>。
73. ( 3 )下列哪些不屬於建築物室內裝修管理辦法規定之室內裝修圖說？(1)裝修平面圖(2)位置圖(3)裝修透視圖(4)裝修立面圖。
74. ( 4 )在無彩色的領域中，把理想的黑色之明度定為 0，把理想的白色之明度定為 10，當明度為 8 的白色時，將會以下列何種數值來代表？(1)R8(2)PB8(3)YR8(4)N8。
75. ( 3 )住宅配線時 20A 的分路導線之線徑不得小於(1)0.75mm(2)1.6mm(3)2mm(4)3.5mm。
76. ( 1 )4 尺×8 尺木心板 8 片，雙面各膠貼胡桃木薄片，不計損耗時共需使用多少木薄片(1)約 512 才(2)約 412 才(3)約 256 才(4)約 150 才。
77. ( 1 )圖面之比例尺為 1/100，以足尺量得圖上面積 100cm<sup>2</sup>，則實際面積為(1)100m<sup>2</sup>(2)1m<sup>2</sup>(3)1000m<sup>2</sup>(4)10m<sup>2</sup>。
78. ( 1 )玻璃纖維屬於「建築技術規則」所稱(1)耐燃一級(2)耐燃二級(3)耐燃三級(4)耐燃四級之材料。
79. ( 4 )灰色的圖形位於黑色的底色上會顯得比實際上(1)小且明亮(2)大且黑暗(3)小且黑暗(4)大且明亮。
80. ( 1 )一般照明於照度所謂的作業面，在室外或走廊是指(1)地面、地坪(2)牆面(3)天花板(4)地面起 85 公分高之心平面。