

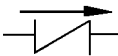
098 年度 12500 建築物室內設計乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：





姓 名：


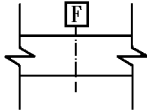



選擇題：

1. (3) 木材合板等易燃性建材，如需具防火性能時應選用？①調合漆②水性水泥漆③防火漆④磁漆。
2. (2) 依「建築技術規則」規定，承受本身重量及本身所受地震力、風力外並承載及傳導其他外壓力及載種之牆壁，稱為①帷幕牆②承重牆③分間牆④外牆。
3. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號  表示①閘閥②逆止閥③過濾器④控制閥。
4. (3) 房間門扇安裝時，門扇啓閉之頂緣、兩側需留 1.5 mm 之淨空隙，門下緣維持之淨空隙為①3 mm②6 mm③9 mm④18 mm。
5. (3) 一般室內常用之 PL、BB 燈管是屬於①白熾燈②石英燈③螢光燈④水銀燈。
6. (2) 依「建築法」規定，下列何者不屬建築物之主要構造①主要梁柱②固定隔屏③承重牆壁④樓地板。
7. (4) 有一廚房流理台邊長為 2 公尺，在圖面上將其繪製成 4 公分，則該圖之比例應如何標示？①20:1②50:1③1:20④1:50。
8. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水及衛生設備符號  代表①屋頂排水口②地板面清潔口③地板下清潔口④地板落水口。
9. (1) 所謂直接照明，是指光源有下列何者比例的光量，直接投射在被照物上①90~100%②60~90%③40~60%④50~80%。
10. (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。
11. (4) 下列加工合成板中，何者最適合用於木地板鋪設前，做為鋪底用之 12 mm 厚底材①石膏板②不含甲醛塑合板③中密度纖維板④防潮夾板。
12. (3) 廠商於工程得標後，為確實計算施工上所需材料、人工、設備等費用之數量、價格而重新詳細估算所需之明細費用，此種估價我們稱為①投標估價②概算估價③成本估價④單價分析。
13. (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？①45 公分②60 公分③75 公分④80 公分。
14. (1) 使用水泥砂漿進行垂直面之馬賽克磁磚鋪貼時，應採用下列何種方式較佳①硬底施工②軟底施工③團漿施工④混漿施工。
15. (4) 集合住宅所排放之雨水經雨水下水道排至河海，雜排水、污水經污水下水道再至污水處理廠，再排放至河海，稱謂①間接排水②直接排水③合流式排水④分流式排水。
16. (4) 排水或通氣管路，全部或部份裝置完成後，應加水壓試驗，若採分段試驗時，應將該段內除最高開口外之所有開口密封，並灌水使該段內管路最高接頭處有①0.1②1.1③2.2④3.3 公尺以上的水壓。
17. (2) 砌磚交丁（錯縫）搭接時至少須達到①1/8B 以上②1/4B 以上③1/2B 以上④1B 以上。
18. (1) 消防撒水頭之迴水板與屋頂板，或天花板之間距，不得小於 8 公分，且不得大於①40 公分②45 公分③50 公分④60 公分。
19. (2) 給水配管不可以使用下列何種管材？①塑膠管②鑄鐵管③銅管④不銹鋼管。
20. (2) 餐廳樓地板最低活載重，依「建築技術規則」規定為①200kg/m²②300kg/m²③400kg/m²④500kg/m²。
21. (1) 浴室所使用之 FRP 浴缸是指①玻璃纖維浴缸②琺瑯浴缸③壓克力浴缸④聚乙烯浴缸。

22. (2) 「建築技術規則」總則編第 3-3 條規定，請問下列何項組別不屬於商業類(即 B 類)? ①娛樂場所②金融證券③旅館④商場百貨。
23. (3) 依據「建築物室內裝修管理辦法」第 20 條，申請室內裝修審核時，應檢附：申請書、建築物權利證明文件、核准之使用執照平面圖(建築執照圖)或室內裝修平面圖及①水電圖②立面圖③室內裝修圖說④現況圖。
24. (4) 下列何種管材，不適用於熱水管路? ①不銹鋼管②銅管③鍍鋅鋼管④PVC 管。
25. (2) 依據「消防法」第十一條規定，地面樓層達下列何者以上之建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有防焰標誌之防焰物品①七層②十一層③十三層④十五層。
26. (3) 下列何者是屬一級耐燃材? ①木絲水泥板②石膏板③空心磚④耐燃纖維板。
27. (2) 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? ①1:1 或 1:1.5②1:2 或 1:2.5③1:3 或 1:3.5④1:4 或 1:4.5。
28. (3) 插座係指自各分路引出之出線口，以供應各電器電力之裝置，其依結構方式除明插座外及何種插座? ①單插座②普通插座③暗插座④雙插座。
29. (3) 工程圖面上標示比例 1/100 時，表示實測值是圖面表示值的①0.01 倍②1 倍③100 倍④1000 倍。
30. (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纖維板(密迪板)④矽酸鈣板。
31. (4) 繪製細部大樣圖時，若圖面標示 1:2 係為①放大 2 倍尺寸②放大 1/2 倍尺寸③縮小 4 倍尺寸④縮小 1/2 倍尺寸 繪製。
32. (3) 污工構造通常指的是那一種構造? ①木②玻璃③磚石④鋼。
33. (4) 會使人覺得刺眼、不舒服而導致眼睛疲勞之光線稱為①耀光②強燭光③反射光④眩光。
34. (2) 一般辦公室之平均照度應達到多少(Lux)①150~300②300~700③700~1500④1500~3000。
35. (4) 於照明環境中，下列何種室內建材之反射率為最低①銀、鋁本色材質②淡色壁紙③亮面不銹鋼板④深色壁紙。
36. (1) 現有一支壁紙之長寬為 1.7 台尺x33 台尺，有一面牆長 590 cm、高 330 cm，不考慮對花及損料，共需用壁紙幾支? ①4 支②5 支③7 支④8 支。
37. (3) 下列何者屬於石灰變質岩①花崗岩②石英岩③大理石④砂岩。
38. (4) 下列何項不屬於「建築物室內裝修管理辦法」規定之室內裝修行為? ①固著於建築物構造體之天花板②分間牆之變更③高度超過 1.2M 固定於地板之隔屏④地氈之黏貼及擺設。
39. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，屋內配線設計圖開關類符號  代表①隔離開關②熔斷開關③電磁開關④安全開關。
40. (1) 餐廳採用何種光源可增加食物可口美味的色彩效果? ①高演色性②中演色性③低演色性④不受影響。
41. (4) 現行「建築技術規則」建築設計施工編有關 G 類供辦公用途之建築物其走廊之設置規定，於單側有居室時走廊寬度至少為①90 公分②100 公分③110 公分④120 公分。
42. (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。
43. (1) 注視一高彩度之色彩約 20~30 秒後，將視線轉移至白色牆壁上，此時眼睛所看到的色彩稱為①補色殘像②殘色③對比補色④殘像。
44. (2) 比例 1:50 之平面圖上，量得一居室空間長 7.8 公分;寬 10.6 公分，今該室擬滿舖木地板，其實際面積為①18.6②20.67③41.34④82.68 平方公尺。
45. (1) 在實施都市計劃區內，幾樓以上之集合住宅，屬於公眾使用建築物①六層樓以上②七層樓

以上③十一層樓以上④十二層樓以上。

46. (3) 一般照明於照度所謂的作業面，在室內是指地面起幾公分高之水平面①0公分②50公分③75公分④90公分。
47. (3) 以「視點」→「投影面」→「物體」之關係而投影視圖的圖法，稱為①第一角法②第二角法③第三角法④第四角法。
48. (1) 12尺×1.2寸×1寸之角材共12支，其才積應為①17.28才②21.6才③172.8才④216才。
49. (3) 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耐燃材料製造②防焰材料製造③不燃材料製造④耐火材料製造。
50. (4) 下列何項不屬「公寓大廈管理條例」第八條第一項規定「.....非依法令規定並經區分所有權人會議之決議，不得有變更構造、顏色、使用目的、設置廣告物或其他類似之行為」①公寓大廈樓頂平台②公寓大廈防空避難室③一樓出入大廳之內外牆④一樓商業使用第一層的騎樓內側住戶之外牆。
51. (2) 一般砌磚用水泥砂漿配合比之比例為①1:1②1:3③1:4④1:5。
52. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列何者為偵煙型火警探測器①  ② 
③  ④ 。
53. (3) 按「建築技術規則」自民國98年7月起施行有關綠建材之規定，建築物之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多少以上？①百分之五②百分之十③百分之三十④無限制。
54. (1) 所謂 EER 是指①冷凍能力/輸入功率②冷凍能力/輸出功率③輸入功率/冷凍能力④輸出功率/冷凍能力。
55. (4) 玻璃破裂時，碎粒同時散落者之玻璃為？①膠合玻璃②鋼絲網玻璃③安全玻璃④強化玻璃。
56. (1) 下列何者不是常用的玻璃工程估價的單位①坪②式③尺④才。
57. (1) ①A類②B類③C類④D類 火災，指因紙類、木材、纖維等一般可燃物所發生之火災。
58. (3) 依 CNS 中華民國國家標準建築製圖規定，建築物規模較大，為方便索引起見，平面圖常加註構架座標號碼①水平方向由左而右用英文 A.B.C...表示②水平方向由右而左用數字 1、2、3.....表示③垂直方向由下而上用英文 A.B.C.....表示④垂直方向由上而下用數字 1、2、3.....表示。
59. (3) 分電箱之分岐迴路長度以不超過多少公尺為原則？①10②20③30④40。
60. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」，下列何者非為室內裝修從業者①開業建築師②營造業③室內裝修業④包工業。
61. (3) 一般低壓供電之 $3\phi 3W220V$ 代表①單相二線②單相三線③三相三線④三相四線。
62. (1234) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，建築圖號及圖例文字簡寫符號 EVEL 代表①樓梯②逃生梯③升降機④電扶梯。
63. (2) 依「建築技術規則」建築設計施工編規定，常時關閉式之防火門，單一門扇面積不得超過① $2m^2$ ② $3m^2$ ③ $4m^2$ ④ $5m^2$ 。
64. (3) 一般而言平面圖，是指在地坪面上幾公尺的高度，取橫剖向下投影所呈現之圖說？①1公尺②1.2公尺③1.5公尺④1.8公尺。
65. (234) 市售石膏板材之尺寸規格，其厚度選擇一般有下列何種厚度？①2、4、6、8分②3、4、5、6分③3、4、5、8分④3、4、6、8分。
66. (2) 依 CNS 中華民國國家標準之建築製圖規定，空調及機械設備圖之英文代號為①A②M③N④P。

67. (3) 由發包單位根據設計圖說來計算工程費用之估價，稱為①成本估價②概略估價③預算估價④市場估價。
68. (4) 依據「建築物室內裝修管理辦法」第 10 條，室內裝修業應於內政部許可後幾個月內辦理公司或商業登記；如有正當理由者，得申請延期一次。但不得超過三個月；逾期末辦理公司或商業登記者，內政部應廢止其許可？①三個月內②四個月內③五個月內④六個月內。
69. (4) 估價作業與下列何者無關①設計圖②施工說明書③投標須知④工程承攬手冊。
70. (3) 人工光源（燈具設備）每瓦(W)所產生的流明效率稱為①燈具效率②反射效率③發光效率④照明效率。
71. (4) 垂直風管貫穿整個樓層時，風管應設於管道間內，當建物為四層以上建築物，其管道間之防火時效不得小於①0.5 小時②1 小時③1.5 小時④2 小時。
72. (2) 一般住宅，室內照明用電主要配線最小線徑尺寸為①1.2 mm②1.6 mm③1.8 mm④2.0 mm。
73. (1) 描述色彩變化的三種特性是指①色相、彩度、明度②彩度、飽合度、明度③色相、飽合度、彩度④灰度、明度、飽合度。
74. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料、構造圖例  代表①磚②裝修材③石材④鬆軟保溫吸音材疊蓆類。
75. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在空調符號之圖說， 代表①電動閘門②防火閘門③分岐閘門④手動閘門。
76. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，、、，依序代表①電燈分電盤、單連插座、接線盒及出線口②電燈總配電盤、雙連插座、接線盒③電燈分電盤、雙連插座、接線盒及出線口④電燈總配電盤、單連插座、接線盒。
77. (1) 一般已取代大多數之開關及保險絲，而通常將其裝置於總開關箱集各分路之開關上，稱謂①無熔絲開關②低壓熔絲開關③管形熔絲開關④銀質熔絲開關。
78. (2) 消防安全設備設置、維護或防焰物品之使用，若違反消防法規定，經消防機關通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新台幣多少之罰鍰①5 千元以上 2 萬元以下②6 千元以上 3 萬元以下③6 千元以上 2 萬元以下④6 千元以上 4 萬元以下。
79. (3) 室內 20A 分路以供應普通電燈及小型電器具為限，其中移動電器具之最大使用應不得超過分路額定之①60%②70%③80%④90%。
80. (2) 櫥櫃之鑲板門構造是屬於①平板結構②框架結構③腳柱結構④搭接結構。