

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，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。

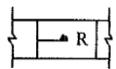
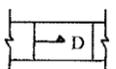
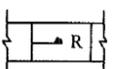
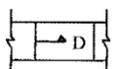
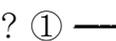
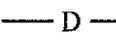
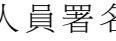
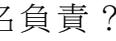
准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 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第三角法③第四角法④第二角法。
2. (1) 依中華民國國家標準 CNS 之建築製圖規定，空調及機械設備圖之英文代號為①M②P③A④N。
3. (3) 「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查人員，係指辦理審核圖說及竣工查驗人員，試問下列何者非規定之審查人員？①審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員②經內政部指定之專業工業技師③營造廠之專任工程人員④直轄市主管建築機關指派之人員。
4. (1) 依空氣調節及通風設備之安裝設置規定，風口應採①不燃材料②耐燃材料③可燃材料④可燃材料 製造。
5. (2) 給水配管不可以使用下列何種管材？①銅管②鑄鐵管③不銹鋼管④塑膠管。
6. (3) 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高度超過 1.2M 固定於地板之隔屏②固著於建築物構造體之天花板③地氈之黏貼及擺設④分間牆之變更。
7. (4) 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真空吸氣管②瓦斯管③氧氣管④地板下清潔口。
8. (3) 接地線的絕緣皮顏色應為①紅②白③綠④灰。
9. (1) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，給水、排水及衛生設備圖之英文代號為①P②A③G④W。
10. (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專業施工技術人員③結構技師④專業設計技術人員。
11. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定， 此符號在平面圖中代表①橫拉窗②上下拉窗③折疊門④雙拉門。
12. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖說  ，依序代表①電燈、電力總配電盤②電力、電燈總配電盤③電力、電燈分電盤④電燈、電力分電盤。
13. (2) 一和室推拉門框寬 3.6 公尺高 2.1 公尺，四邊均使用標準 3.5 寸×1.5 寸規格花旗松製作，其木料才積應為①約 16 才②約 20 才③約 42 才④約 24 才。
14. (1) 下列何種管材，不適用於熱水管路？①PVC 管②銅管③不銹鋼管④鍍鋅鋼管。
15. (2) 一般所謂之「色調」是指①互補及明暗效果②冷暖及明暗效果③彩度及色相效果④單色及互補色效果。
16. (2) 膠合安全玻璃係由 2 片或 2 片以上之平板玻璃，中間夾以何種透明薄膜膠合而成？①PVE②PVB③PE④PVC。
17. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，直轄市、縣(市)主管建築機關或審查機構受理室內裝修圖說文件之審核，應於收件之日起①九日②八日③十日④七日 內指派審查人員審核完畢。
18. (1) 下列何者不算是光源？①鏡子②閃電③燭光④太陽。
19. (2) 下列何者非為「建築法」所稱之主要構造①承重牆壁②分間牆③基礎④主要梁柱。
20. (4) 施工立面圖上註明“2FL”是指①地下二樓②地盤③中心線④二樓樓板面線。
21. (3) 飾板、框條等之材料是以①重量②體積③長度④面積 為估算單位。

22. (2) 餐廳採用何種光源可增加食物可口美味的色彩效果？①中演色性②高演色性③不受影響④低演色性。
23. (3) 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懸浮微粒②甲醛③總揮發性有機化合物④真菌。
24. (1) 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包工業②開業建築師③室內裝修業④營造業。
25. (3) 台灣電力之電壓 110V 時，週率為 60Hz，若電壓 220V 時，則其週率①30Hz②220Hz③60Hz④120Hz。
26. (4) 有一隔間牆長 24 公尺高 3.6 公尺，表面欲鋪設 4 尺×8 尺之石膏板時，共需使用多少片？①40 片②42 片③36 片④30 片。
27. (4) 下列何者不是視圖投影的主要投影面①側投影面②水平投影面③直立投影面④斜投影面。
28. (1) 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藍色②黃色③白色④紅色。
29. (2) 排水系統個別通氣管管徑不得小於排水管徑之半數，並不得小於？①45mm②30mm③40mm④35mm。
30. (2) 有一木料尺寸為 9cm×9cm×180cm，其才積約為①8.1 才②5.4 才③2.7 才④10.8 才。
31. (3) 技術工作分配一般有大工、小工之分其作用為①控制管理費②控制雜支費③控制勞務費④控制材料費 之合理分配。
32. (4) 依「建築技術規則」，非設於地面層之補習班，按其樓地板面積每①300 平方公尺②500 平方公尺③200 平方公尺④100 平方公尺 範圍內，以具有 1 小時以上防火時效之防火設備及防火構造區劃分隔者，其內部裝修材料不受限制。
33. (3) 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大且明亮④小且黑暗。
34. (2) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，坡道之坡度（高度與水平長度之比）不得大於 1/12；其高低差在 3 公分以下者，其坡度不得超過①1/5②1/2③1/3④1/10。
35. (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。
36. (2) 圓木經由製材廠使用何種切法，可鋸出木材材面紋路，呈現直紋或平行紋？①橫切法②徑切法③弦切法④旋刨法。
37. (3) 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？①50~80%②60~90%③90~100%④40~60%。
38. (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殘像③殘色④對比補色。
39. (3) 依建築法規定，建築物有建造行為以外之主要構造、防火區劃、防火避難設施、消防設備、停車空間及其他與原核定使用不合之變更者，應申請①雜項執照②拆除執照③變更使用執照④建造執照。
40. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備圖例 ——...—— 代表①空氣管②熱水管③熱水回水管④冷水管。
41. (4) 下列何者非為空調室內送風機之主要構成？①風機②盤管③過濾器④加濕器。
42. (1) 公寓大廈內住戶之在室內裝修行為，可藉由①規約②私相約定③保證切結④管委會主委的方式加以約束。
43. (1) 一般可燃物所發生的火災，如：木材、紙類、纖維等是為①A 類火災②C 類火災③B 類火災④D 類火災。
44. (4) 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光度③亮度④照度。

45. (2) 光波長在 750nm 以上者，稱之為①熱②紅外光③可視光④紫外光。
46. (3) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，供行動不便者使用之廁所，應設置迴轉空間，其直徑不得小於①2.5 公尺②2 公尺③1.5 公尺④3 公尺。
47. (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①100 平方公尺②300 平方公尺③200 平方公尺④400 平方公尺 以下者，其內部裝修材料不受限制。
48. (3) 空調系統中，以送水方式至空調空間才進行熱量交換者，該室內送風機系統，稱為①全風系統②直膨系統③全水系統④氣水系統。
49. (4) 下列何者可歸為「建築技術規則」中之耐火板①耐燃塑膠板②耐燃纖維板③耐燃合板④耐燃石膏板。
50. (1) 台灣的磁磚工程常使用於水泥砂漿的添加劑是甲基纖維素(俗稱海菜粉)，它的作用是①延長水泥的初凝時間②增加水泥砂漿的黏著度③增加水泥砂漿的強度④加速水泥的初凝時間。
51. (2) 建築技術規則所規定的室內裝修用不燃材料之等級等同於中華民國國家標準的①耐燃二級②耐燃一級③耐燃三級④耐燃四級。
52. (4) 依「建築技術規則」，下列何者非屬不燃材料①混凝土②鋁③磚④塑膠製品。
53. (3) 依色相環的關係中黃色的補色是為①綠色②紅色③紫色④藍色。
54. (4) 下列何者不是造成木材之腐朽菌類生存活動的四個條件之一？①必須有少量的空氣②必須有可供分解及做為養分之木材③必須有適當的溫度④必須有適當的活動空間。
55. (1) 在色彩學上，能調和任何色相的是下列那二種色彩？①黑、白②灰、白③藍、紅④黃、橙。
56. (2) 描述色彩變化的三種特性是指①灰度、明度、飽合度②色相、彩度、明度③色相、飽合度、彩度④彩度、飽合度、明度。
57. (3) 依「建築技術規則」，防火構造建築物以一小時以上防火時效之防火設備區劃分隔時，該防火設備並應具有一小時以上之①遮焰性②散熱性③阻熱性④穩定性。
58. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖例，代表①電燈總電盤②電力總電盤③電力分電盤④電燈分電盤。
59. (3) 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，今該室擬滿鋪木地板，其實際面積為①18.6②41.34③20.67④82.68 平方公尺。
60. (3) 一般室內常用之 PL、BB 燈管是屬於①水銀燈②石英燈③螢光燈④白熾燈。
- 複選題：
61. (23) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列空調及機械設備圖例哪些為正確？① ：冷媒管② ：風管下彎③ ：風管上彎④ ：排水管。
62. (14) 依據消防法規定，下列哪些場所應使用防焰物品？①地面樓層達十一層以上之建築物②二百平方公尺之展覽場③二百平方公尺之咖啡廳④地下建築物。
63. (123) 依建築物室內裝修管理辦法相關規定，室內裝修從業者之業務範圍有下列哪些？①施工②設計或施工③設計④消防查驗。
64. (134) 下列哪些材料可以在裝修現場由施工者自行貼合使用？①塑鋁板②美耐皿③壓克力④美耐版。
65. (12) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號下列哪些為正確？①  ·  代表「冷水管」②  ·  代表「熱水管」③  ·  代表「冰水管」④  - D -  代表「飲水管」。
66. (14) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說應由哪些人員署名負責？①專業設計技術人員②專業施工技術人員③結構技師④開業建築師。
67. (234) 混凝土牆面的底地處理，下列哪些處理方式為正確？①光滑的牆面應鏝塗純水泥漿②清除

黏附的木板、鐵線③潤濕牆面④油污部份應洗淨。

68. (23) 下列哪些屬於耐燃三級材料？①木絲水泥板②石膏板③耐燃合板④玻璃纖維。
69. (124) 下列哪些為裝修工程總價所涵蓋的範圍？①運什費②管理費③圖說費④利潤。
70. (124) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說中「位置圖」應註明下列哪些？①所在位置②樓層③使用用途④裝修地址。
71. (123) 下列哪些為計算壁紙數量需考慮之因素？①面積②開口部③花樣④產地。
72. (13) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，細單點線的用途為何？①建築線②投影線③中心線④配管。
73. (23) 依照中華民國國家標準 CNS 「建築製圖」中，常用的比例尺有：①1/80②1/200③1/100④1/150。
74. (12) 一般建築物室內裝修審查許可程序，概可分為：①竣工查驗②圖說審核③消防檢查④執照查驗 兩個階段。
75. (14) 今有一長 12 尺，寬 12 尺，高度 7.3 尺空間，將於牆面下方釘 0.3 尺高踢腳板，踢腳板上貼明鏡，在不考慮損耗、開口及梁柱等情形下，則需①明鏡 336 才②明鏡 9 坪③明鏡 3 0.24 平方尺④明鏡 336 平方尺。
76. (12) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，細實線的用途為何？①尺度線②註解線③配線④建築線。
77. (124) 依「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查人員，係指下列辦理審核圖說及竣工查驗之哪些人員？①經內政部指定之專業工業技師②審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員③室內裝修從業人員④直轄市、縣(市)主管建築機關指派之人員。
78. (1234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修申請竣工查驗時，應檢附下列圖說文件？①其他經內政部指定之文件②申請書③室內裝修竣工圖說④原領室內裝修審核合格文件。
79. (12) 設計圖比例 1/200，空間面積為 5 公分×5 公分，其實際面積為①30.25 坪②100m²③10m²④3.25 坪。
80. (134) 依中華民國國家標準 CNS 規定，常用比例有 18 種，分別是下列哪些？①1/20②1/45③1/50④1/30。