

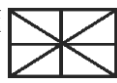



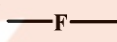






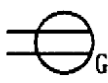


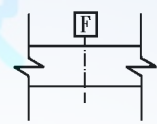



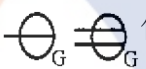
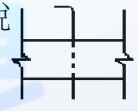


1. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築或室內設計常用文字簡寫符號"ELEV"代表①電扶梯②昇降梯③地板線槽④地板裝潢面線。
2. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築結構圖中，構材符號"SW"代表①樓梯板②懸臂板③剪力牆④牆梁。
3. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列何者為偵煙型火警探測器
 ①  ②  ③  ④ 。
4. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列何者為定溫型火警探測器
 ①  ②  ③  ④ 。
5. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列何者為差動型火警探測器
 ①  ②  ③  ④ 。
6. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備圖  代表①火警警報總機②排煙受信總機③自動撒水受信總機④火警受信總機。
7. (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冷水管②熱水管③熱水回水管④空氣管。
8. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，空調及機械設備圖例  表示①回風管②消音式風管③風管下彎④負壓風管。
9. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備圖中  代表①警報發信器②揚聲器③報警標示燈④火警警鈴。
10. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備圖中  代表①自動撒水水管②播音管線③火警系統管線④消防水管。
11. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中  代表①泡沫自動撒水頭②揚聲器③緊急照明燈④壁式出口標示燈。
12. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖例  代表①發電機②電動機③電熱機④電風扇。
13. (1) 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排水管②通氣管③雨水排水管④冷水管。
14. (2) 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排水管②通氣管③雨水排水管④冷水管。
15. (4) 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排水管②通氣管③雨水排水管④冷水管。
16. (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。
17. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，空調及機械設備符號  表示①回風管②消音式風管③風管上彎④負壓風管。







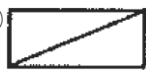






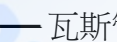







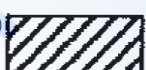






18. (4) 在耐火試驗條件下，建築構件當其一面受火時，能在一定時間內，其非加熱面溫度不超過規定值之能力，稱為①耐火性②遮焰性③穩定性④阻熱性。
19. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號  表示①地板下清潔口②真空吸氣管③瓦斯管④氧氣管。
20. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號  表示①瓦斯表②電動機③發電機④電熱器。
21. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  表示①消防栓箱②火警受信總機③綜合盤④消防水帶箱。
22. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號  表示①球型閥②過濾器③控制閥④逆止閥。
23. (3) 依中華民國國家標準 CNS 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之原則為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。
24. (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電燈、電力分電盤④電力、電燈分電盤。
25. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號如下圖代表①出水口②消防送水口③滅火器④屋頂消防栓。

26. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表①自動撒水管②火警系統管線③消防水管④廣播系統管線。
27. (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裝修材④保溫吸音材。
28. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖符號 HL、VL、CL 分別代表①垂直線、水平線、天花板線②垂直線、天花板線、水平線③水平線、天花板線、垂直線④水平線、垂直線、天花板線。
29. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖號 #、Ø 依序代表①直徑及規格號碼②規格號碼及中心線③中心線及規格號碼④規格號碼及直徑。
30. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，圖說標準，W、SRC、RC 之英文字符號，在構造符號中分別代表①鋼構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土②木構造、鋼筋混凝土、鋼骨鋼筋混凝土③木構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土④磚構造、鋼骨鋼筋混凝土、鋼筋混凝土。
31. (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。
32. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在建築平面圖說中之門窗符號  表示①雙開窗②雙開門③雙向門④雙拉窗。
33. (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雙拉門④折疊門。
34. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料、構造圖例  表示①地面②卵石③級配④粉刷類。
35. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料、構造圖例  表示①地盤②卵石③級配④粉刷類。
36. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖說， 代表①接地型雙連插座②雙連插座③單連插座④接地專用單連插座。
37. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖說， 代表①電力分電盤②電燈總配電盤③電燈動力混合配

電盤④電燈分電盤。

38. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水及衛生設備符號—RD—代表①瓦斯管②排水管③雨水排水管④氮氣管。
39. (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。
40. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號—G—代表①蒸氣管②蒸汽凝水管③瓦斯管④熱水管。
41. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在空調符號之圖說，  代表①回風口②牆上出風口③地上出風口④平頂出風口。
42. (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分歧閘門④手動閘門。
43. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表①綜合盤②火警受信總機③自動撒水受信總機④消防栓箱。
44. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表①揚聲器②緊急照明③滅火器④火警警鈴。
45. (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。
46. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，  圖例中所標示的"2"是代表①標準圖②詳圖的編號③設備圖④門窗號碼。
47. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號，"●_T"代表①鑰匙操作開關②標示燈③時控開關④屋外型開關防水型。
48. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖說，  代表①單連插座及雙連插座②專用雙插座及單插座③單連及雙連接地型插座④專用接地單插座及雙插座。
49. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖例，  代表①電燈分電盤②電力總電盤③電力分電盤④電燈總電盤。
50. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水及衛生設備圖說， —DWS— 代表①飲水回水管②污水管③冷水管④飲水管。
51. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，空調及機械設備圖說  代表①牆上出風口②檢修口③平頂出風口④平頂回風口。
52. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，空調及機械設備圖說  代表①防水閘門②電動閘門③分歧閘門④手動閘門。
53. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表①水霧自動撒水頭②泡沫自動撒水頭③自動撒水頭④自動撒水送水口。
54. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號  代表①排煙設備排煙口②消防出水口③消防送

水口④排煙設備進風口。

55. (2) 依 CNS 規定，工程製圖一律使用①第一、二②第一、三③第一、四④第二、三 角法繪製。
56. (4) 下列何者不是視圖投影的主要投影面①水平投影面②直立投影面③側投影面④斜投影面。
57. (1) 圖面繪製當發生有其他線條重疊時，其應有的優先順序為虛線、實線①中心線、折線、尺寸線②折線、中心線、尺寸線③中心線、尺寸線、折線④尺寸線、中心線、折線 最後是剖線。
58. (2) 依 CNS 規定，建築物之平面圖、立面圖，其比例尺不得小於①1/300②1/200③1/100④1/50。
59. (2) 於建築平面圖上標示剖面線的箭頭，係表示①剖切的位置②剖面圖投影的方向③空間對稱設計的位置④所剖切之物體的輪廓。
60. (3) 依中華民國國家標準 CNS 之建築製圖規定，室內裝修圖之英文代號為①A②E③I④L。
61. (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①A②E③I④L。
62. (3) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，結構圖之英文代號為①E②F③S④T。
63. (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①E②F③G④I。
64. (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①A②C③D④E。
65. (3) 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①A②G③P④W。
66. (2) 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①A②M③N④P。
67. (4) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，污水處理設施圖之英文代號為①M②N③P④W。
68. (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①E②F③G④W。
69. (1) 依中華民國國家標準 CNS 之建築製圖規定，尺度標註方式須與尺度線之面①平行②垂直③相交④重疊。
70. (1) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，尺度標註於尺度線之①上方②下方③左、右側④任意位置。
71. (3) 圖面之比例尺為 1/100，以足尺量得圖上面積 100cm²，則實際面積為①1m²②10m²③100m²④1000m²。
72. (1) 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 GL 代表①地盤線②地板面線③水平線④天花板線。
73. (2) 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 FL 代表①地盤線②地板面線③水平線④天花板線。
74. (4) 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 FFL 代表①地盤線②地板面線③水平線④地板裝飾面線。
75. (3) 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 DW 代表①門②窗③門連窗④防火門。
76. (3) 依中華民國國家標準之建築製圖規定，建築結構圖文字簡寫符號 SRC 代表①鋼筋混凝土②鋼構造③鋼骨鋼筋混凝土造④加強磚造。
77. (2) 一般低壓供電之 1 ϕ 3W220V 代表①單相二線②單相三線③三相三線④三相四線 電壓 220V。
78. (4) 一般低壓供電之 3 ϕ 4W220V 代表①單相二線②單相三線③三相三線④三相四線 電壓 220V。
79. (3) 一般低壓供電之 3 ϕ 3W220V 代表①單相二線②單相三線③三相三線④三相四線 電壓 220V。
80. (4) 室內裝潢圖的結構符號中，標示 RC 是表示為①無筋混凝土②鋼構造③磚造④鋼筋混凝土。
81. (4) 依中華民國國家標準 CNS 之建築製圖規定，符號@表①長度②寬度③厚度④間隔。
82. (3) 施工立面圖上註明“2FL”是指①地盤②中心線③二樓樓板面線④地下二樓。
83. (12) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，虛線的用途為何？①隱藏線②配線③中心線④剖面線。
84. (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配管③中心線④投影線。
85. (24) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，中實線的用途為何？①隱藏線②一般外形線③中心線④截斷線。
86. (14) 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配線③建築線④註解線。
87. (23) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，中單點線的用途為何？①隱藏線②配線③線管④剖面線。
88. (24) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，中雙點線的用途為何？①隱藏線②配線③中心線④地界線。
89. (14) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，常用文字簡寫中「W」可代表什麼？①尺度寬度②門③尺度高度④窗。

90. (23) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，下列對「結構圖基本符號」哪些為正確？①F 代表樓層②C 代表柱③W 代表牆④S 代表詳圖。
91. (13) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，下列對「消防設備符號」哪些為正確？①  泡沫自動灑水頭②  揚聲器③  緊急照明燈④  滅火器。
92. (24) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，下列對「電氣設備符號」哪些為正確？①  單極開關②  電力總配線盤③  電燈總配線盤④  接地型單連插座。
93. (12) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，下列對「電器設備符號」哪些為正確？①  吸頂白熾燈②  嵌頂白熾燈③  壁式白熾燈④  吊頂白熾燈。
94. (34) 依中華民國國家標準 CNS 建築製圖規定，下列對「給排水及衛生設備符號」哪些為正確？①  熱水管②  瓦斯管③  排水管④  排污管。
95. (14) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列哪些屬於電氣設備之分電盤符號？
①  ②  ③  ④  。
96. (23) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列哪些屬於電氣設備之配電盤符號？①  ②  ③  ④  。
97. (124) 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？①1/20②1/30③1/45④1/50。
98. (12) 依中華民國國家標準 CNS 規定，線條粗細為「細」的單點線表示下列何種用途？①中心線②建築線③基準線④地界線。
99. (23) 依中華民國國家標準 CNS 規定，線條粗細為「中」的單點線表示下列何種用途？①接圖線②配線③線管④地界線。
100. (123) 依中華民國國家標準 CNS 規定，索引圖的主要內容是載明各種圖樣之①張號②圖號③名稱④內容。
101. (13) 依中華民國國家標準 CNS 規定，剖面詳圖其主要表達載明各部詳細①尺度②數量③材料④品牌。
102. (14) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中下列那些符號可表示為鑰匙操作開關或時控開關？①  ②  ③  ④  。
103. (34) 一般圖面所標示的： $S = 1/30$ ， $U = \text{cm}$ 之符號，下列敘述那些為正確？①「S」表示為縮尺②「U」表示為開關③「S」表示為比例④「U」表示為單位。
104. (34) 距離 10m 之兩點，洩水坡度斜率為 1/100 以上，其高低落差可選下列哪些項目？①1cm②5cm③10cm④15cm。
105. (234) 依 CNS 規定，建築物之平面圖、立面圖，其比例尺可以選擇下列哪些？①1/300②1/200③1/100④1/50。

12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 02：相關法規

- (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」，從事室內裝修設計業務之室內裝修業，應設置專業設計技術人員①1 人②2 人③3 人④4 人以上。
- (4) 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專業設計技術人員②專業施工技術人員③結構技師④建築師。
- (3) 下列何者非為「建築法」所稱之主要構造①基礎②主要梁柱③分間牆④承重牆壁。
- (4) 「建築法」所稱建築物設備不含①電力②昇降③防空避難④冷凍。
- (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修圖說中之位置圖，下列何者非屬應註明項目①裝修地址②樓層③所在位置④使用用途。

6. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修圖說中之裝修平面圖其比例尺不得小於①1/500②1/300③1/200④1/100。
7. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修圖說中之裝修平面圖，下列何者非屬應註明項目①各部分用途②尺寸③材料④數量。
8. (3) 依「建築技術規則」，下列何者非屬不燃材料①混凝土②磚③塑膠製品④鋁。
9. (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②200 平方公尺③300 平方公尺④400 平方公尺 以下者，其內部裝修材料不受限制。
10. (1) 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①100 平方公尺②200 平方公尺③300 平方公尺④500 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。
11. (4) 依「建築技術規則」，防火構造建築物總樓地板面積在 1500 平方公尺以上者，應按每①100 平方公尺②300 平方公尺③500 平方公尺④1500 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。
12. (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穩定性③阻熱性④散熱性。
13. (3) 依「建築技術規則」設計施工編第七十九條規定，應予區劃範圍內如備有效自動滅火設備者，其區劃面積得放寬為①2000②2250③3000④3750 平方公尺。
14. (2) 依「建築技術規則」，12 層以下之建築物貫穿防火區劃牆壁或樓板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造並應具有①半小時②1 小時③1.5 小時④2 小時 之防火時效。
15. (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。
16. (2) 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？①8 小時②21 小時③36 小時④48 小時。
17. (3) 耐燃材料為經中央主管建築機關認定符合耐燃幾級之材料？①一級②二級③三級④不分級。
18. (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？①0.5 小時②1 小時③1.5 小時④2 小時。
19. (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。
20. (3) 下列何項非屬「建築技術規則」所列不視為居室部份，應受「居室或該使用部份」所列裝修材料之限制？①門廳、走廊②浴室③茶水間④廁所。
21. (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。
22. (1) 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，下列那一項屬避難逃生設備？①標示設備②照明設備③滅火設備④排煙設備。
23. (3) 下列哪項屬「各類場所消防安全設備設置標準」規定之滅火設備？①火警自動警報器②緊急照明設備③室內消防栓④防火區劃。
24. (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。
25. (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。
26. (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。
27. (4) 現行「建築技術規則」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三十④百分之四十五。
28. (3) 依「建築技術規則」規定，下列何者非為給水管路配置應遵守項目？①不得配置於昇降機道內②不得埋設

於排水溝內③與排水溝相交由排水溝底下通過④自備水源給水管路，不得與公共給水管一路相連接。

29. (1) 「建築技術規則」規定樓梯之淨高不得小於 190 公分，所謂淨高為自樓梯何處量至天花板底面、梁底面或上一層樓梯底面之垂直淨空距離？①級面之最外緣②級面之最內緣③梯階板中心之中心處④樓梯底層面。
30. (3) 「建築技術規則」建築設計施工編對防火構造建築物之防火間隔及外牆防火時效有所規定，除基地鄰接寬度多少公尺以上之道路或深度多少公尺以上之永久性空地外？①1.5 公尺以上②3 公尺以上③6 公尺以上④9 公尺以上。
31. (2) 一基地內二幢建築物間之防火間隔未達三公尺範圍內之外牆部份，應具有多少小時以上之防火時效？①半小時②一小時③二小時④無規定 其牆上開口應裝設其同等以上防火時效之防火門或固定式防火窗等防火設備。
32. (2) 下列哪種建築物不是「建築技術規則」所稱特定建築物，不受其建築設計施工編第五章之規定所規範？①演藝場②樓地板面積未達二百平方公尺之集會堂③學校④總樓地板面積超過一千平方公尺之政府機關。
33. (1) 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①1/2②1/3③1/5④1/10。
34. (4) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，下列何項非供行動不便者使用之樓梯①不得使用旋轉梯②不得設置梯級間無垂直板之露空式樓梯③樓梯平台及梯級表面應採用防滑材料④樓梯平台得有梯級或高低差。
35. (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。
36. (4) 按「各類場所消防安全設備設置標準」規定，防災中心樓地板面積不得小於①100 平方公尺②80 平方公尺③60 平方公尺④40 平方公尺。
37. (1) 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？①45 公分②60 公分③30 公分④40 公分。
38. (1) 同一層樓內夾層面積之和，超過該樓層地板多大面積時，得視為另一層樓①三分之一或 100 平方公尺②二分之一或 120 平方公尺③四分之一或 80 平方公尺④五分之一或 60 平方公尺。
39. (4) 下列何者非屬依「各類場所消防安全設備設置標準」規定所設置之消防安全設備？①滅火設備②警報設備③避難逃生設備④避雷設備。
40. (2) 「各類場所消防安全設備設置標準」規定之各類場所使用用途分類，有關集合住宅或辦公室屬於下列何種分類場所？①甲類場所②乙類場所③丙類場所④丁類場所。
41. (2) 各類場所於增建、改建或變更用途時，其增建或改建部分，若僅考量面積因素，按「各類場所消防安全設備設置標準」規定樓地板面積合計超過多少平方公尺以上，或佔原建築物總樓地板面積多少比例以上時，該建築物之消防安全設備適用增建、改建或變更用途後之標準：①1000 平方公尺，三分之一②1000 平方公尺，二分之一③1500 平方公尺，三分之一④1500 平方公尺，二分之一。
42. (3) 按「各類場所消防安全設備設置標準」規定，其總樓地板面積在下列何者以上建築物之居室(學校教室除外)，應設置緊急照明設備？①200 平方公尺②500 平方公尺③1000 平方公尺④1500 平方公尺。
43. (1) 依「建築技術規則」建築設備篇規定，下列何種場所得免裝撒水頭？①洗手間、浴室或廁所②集合住宅之客廳③辦公室④表演場所。
44. (3) 按「各類場所消防安全設備設置標準」規定，開放式自動撒水設備，設有自動啟動裝置時，其感知器應設在裝置面距樓地板面高度下列何者以下，且能有效探測火災處①三公尺②四公尺③五公尺④六公尺。
45. (1) 火災受害人或利害關係人，得向下列那一單位申請火災證明，作為相關用途使用①直轄市、縣(市)消防機關②直轄市、縣(市)民政機關③直轄市、縣(市)消防社政單位④中央消防主管機關。
46. (1) 依「各類場所消防安全設備設置標準」第 75 條建築物使用泡沫滅火設備時，其放射區域①應佔樓地板面積三分之一以上，且至少 200 平方公尺②應佔樓地板面積二分之一以上，且至少 200 平方公尺③應佔樓地板面積四分之一以上，且至少 100 平方公尺④應佔樓地板面積四分之一以上，且至少 200 平方公尺。
47. (4) 乾粉滅火設備應使用下列何種加壓或蓄壓用氣體？①氧氣②氫氣③空氣④二氧化碳。
48. (2) 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②六層③十一層④七層。
49. (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。

50. (3) 依據「消防法」施行細則規定，下述何者不須遴用防火管理人並責成其製定消防防護計畫，報請消防機關核備①指壓按摩場所②國際觀光旅館③總樓地板面積為 150 平方公尺以下之集合住宅④總樓地板面積為 300 平方公尺之餐廳。
51. (4) 依據「消防法」規定，供營業使用場所應設置消防安全設備，其管理權人未依規定設置或維護，於發生火災時致人於死亡者，最高可處幾年以下有期徒刑，得併科新台幣一百萬元以上五百萬元以下罰金①1 年②3 年③5 年④7 年。
52. (1) 「建築物室內裝修管理辦法」係依據下列何項法律授權訂定？①建築法②營造業法③建築師法④公寓大廈管理條例。
53. (2) 依「公寓大廈管理條例」規定，公寓大廈周圍上下、外牆面、樓頂平臺及防空避難室，非依法令規定並經下列何者之決議，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大樓委員會②區分所有權人會議③社區委員會④住戶代表會議。
54. (1) 建築物住宅之居室，其採光面積應不得小於該樓地板面積之①八分之一②九分之一③十分之一④十五分之一。
55. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員經依該辦法第三十六條規定廢止登記證，未滿下列何者年限者，不得重新申請登記？①一年②二年③三年④四年。
56. (2) 依「建築技術規則」規定，一般居室天花板之淨高度以不得小於下列高度為原則①1.9 公尺②2.1 公尺③2.3 公尺④2.5 公尺。
57. (1) 依「建築技術規則」規定，任何建築物自避難層以外之各樓層均應設置幾座以上之直通樓梯(包括坡道)通達避難層或地面？①一座②二座③三座④四座。
58. (3) 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①一個②二個③三個④四個。
59. (2) 下列何者不屬於法規中之居室空間？①工作間②浴室③娛樂間④集會間。
60. (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。
61. (1) 依「建築法」規定，下列何者應維護建築物合法使用與其構造及設備安全？①建築物所有權人、使用人②建築物設計人③建築物承造人④建築物監造人。
62. (1) 依「建築法」規定，建築物室內裝修材料應符合下列何項法規規定①建築技術規則②建築管理規則③營造業管理規則④技師簽證規則。
63. (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。
64. (2) 依「建築技術規則」規定，建築物主要結構構件、防火設備及防火區劃構造遭受火災時，可耐火之時間，稱為①耐燃時效②防火時效③安全時效④避難時效。
65. (3) 依「建築技術規則」規定，具有出入口通達基地地面或道路之樓層，稱為①防火層②屋頂層③避難層④夾層。
66. (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直通樓梯②室內安全梯③區間梯④特別安全梯。
67. (2) 依「建築技術規則」規定，連棟式或集合住宅之分戶牆，應以具有下列何者以上防火時效之牆壁及防火門窗等防火設備與該處之樓板或屋頂形成區劃分隔①半小時②一小時③二小時④三小時。
68. (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②B 類火災③C 類火災④D 類火災。
69. (1) 下列何者為「建築技術規則」對「夾層」的定義①夾於樓地板與天花板之間之樓層，同一樓層內夾層面積未達該層樓地板面積②夾於樓地板與天花板之間之樓層，同一樓層內夾層面積超過該層樓地板面積③夾於樓地板與天花板之間之隔層，同一樓層內隔層面積未達該層樓地板面積④夾於樓地板與天花板之間之隔層，同一樓層內隔層面積超過該層樓地板面積 三分之一或 100m² 者。
70. (3) 結構及材料與建築物結構體不同，可認定為建築物之裝修體的是①夾層②閣樓③隔層④地下層。
71. (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視為無

窗戶居室處理②依非居室空間的規定處理③依居室或該使用部份內部裝修材料的規定處理④依地下建築物的空間規定處理。

72. (2) 依據「建築技術規則」規定，辦公室空間室內設計案，其內部盥洗室裝修材料之耐燃材料級數應①視為無窗戶居室處理②依非居室空間的規定處理③依居室或該使用部分內部裝修材料的規定處理④依主管室的空間規定處理。
73. (3) 室內裝修在不影響結構安全且防火區劃面積符合法令規定的前提下，將兩戶間的分戶牆開設出入口或拆除時①應先申請併戶，再將分戶牆開設出入口或拆除②分戶牆先開設出入口或拆除，再申請併戶③得免向建築主管機關申請合併戶數④不可將分戶牆開設出入口或拆除。
74. (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。
75. (2) 依「建築技術規則」建築設計施工編第 1、179 條規定，同一樓層內夾層面積之和，超過該層樓地板面積 $1/3$ 或① 50m^2 ② 100m^2 ③ 150m^2 ④ 200m^2 者，視為另一樓層。
76. (4) 依「建築技術規則」建築設計施工編規定，防火門窗周邊① 6cm ② 9cm ③ 12cm ④ 15cm 範圍內之牆壁應以不燃材料建造。
77. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說之裝修詳細圖，其比例尺不得小於①十分之一②二十分之一③三十分之一④五十分之一。
78. (1) 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①七日②八日③九日④十日 內指派審查人員審核完畢。
79. (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。
80. (2) 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，生活雜排水回收再利用供水管之外觀應為①深藍色②深綠色③淺藍色④淺綠色。
81. (1) 依「建築技術規則」建築設計施工編直通樓梯之步行距離的相關規定，非防火構造或非使用不燃材料所建造之建築物，不論任何用途，其步行距離均不得超過① 30m ② 40m ③ 50m ④ 60m 。
82. (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 。
83. (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。
84. (2) 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① 60m ② 50m ③ 40m ④ 30m 或樓層在 16 層以上之建築物。
85. (4) 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 50m 或樓層在①24 層②20 層③18 層④16 層 以上之建築物。
86. (1) 「建築技術規則」對各建築物種類應設置之衛生設備均有規定，設計時必須遵守；其中住宅或集合住宅每一居住單位至少設置①大便器 1 個、洗面盆 1 個、浴缸或淋浴 1 個②大便器 2 個、洗面盆 2 個、浴缸或淋浴 2 個③大便器 2 個、洗面盆 2 個、浴缸或淋浴 1 個④大便器 2 個、洗面盆 1 個、浴缸或淋浴 1 個。
87. (3) 公寓大廈之公共走廊、樓梯間、門廳等均屬①專用部分②私用部分③共同部分④區分所有人專用部分，非依法令並經區分所有權人會議決議，住戶不得擅自裝修、開口或變更其構造材質、尺寸。
88. (2) 涉及防火區劃範圍之變更，除依「建築物室內裝修管理辦法」提出申請審核外，尚應循變更①建築執照②使用執照③雜項執照④竣工執照 程序辦理變更使用執照。
89. (1) 耐燃材料使用針對火災閃燃效應，其位置重要性之順序，依序應為①天花板、上方壁面、下方壁面、地板②地板、下方壁面、上方壁面、天花板③地板、天花板、下方壁面、上方壁面④上方壁面、下方壁面、天花板、地板。
90. (1) ①綠建材②生態建材③環保建材④永續建材 係指經中央主管建築機關認可符合生態性、再生性、環保性、健康性及高性能之建材。
91. (3) 依消防安全規定，地面樓層達①6 層②9 層③11 層④16 層 以上之建築物、地下建築物等，其管理權人應使用具有防焰性能之地毯、窗簾、布幕及展示用廣告板等防焰物品來進行裝修。

92. (2) 「建築法」所稱①新建②增建③改建④加建，係指於原建築物增加其面積或高度之建造行為。
93. (2) ①消防設備②防火設備③逃生設備④安全設備 之主要設備內容，可分為防火區劃、防火門及防火閘門等。
94. (3) 建築物火災於室內起火後，火勢逐漸擴大過程中，因燃燒所生之可燃性氣體，蓄積於天花板附近，此種氣體與空氣混合且達到燃燒範圍，一舉引火形成巨大之火勢，使室內頓時成為火海之狀態，稱之①火苗②煙幕③閃燃④氣爆 現象。
95. (2) 依「建築技術規則」規定，防火構造建築物管道間之維修門應具有①0.5 小時②1 小時③1.5 小時④2 小時以上之防火時效。
96. (2) 依「建築技術規則」建築設計施工篇第 97 條規定，安全梯間四周牆壁除外牆另有規定外，應具有①0.5 小時②1 小時③1.5 小時④2 小時 以上防火時效。
97. (4) 建築物之基礎或梁柱，其中任何一種有過半之修理或變更行為者屬「建築法」所稱之①新建②增建③改建④修建。
98. (4) 依「建築物室內裝修工程管理辦法」第三十三條規定，建築物十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在①300 平方公尺以下②200 平方公尺以下③150 平方公尺以下④100 平方公尺以下，未變更防火避難相關設施者得經審查人員查核後，進行施工。
99. (1) 依「建築物室內裝修工程管理辦法」第三十三條規定，建築物十層以下樓層，室內裝修之樓地板面積在①300 平方公尺以下②200 平方公尺以下③150 平方公尺以下④100 平方公尺以下，未變更防火避難相關設施者得經審查人員查核後，進行施工。
100. (2) 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①1.6 公尺②1.5 公尺③1.4 公尺④1.2 公尺 以上之輪椅迴轉空間。
101. (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升降機，在不考慮集合住宅時，其出入口淨寬度不得小於①120 公分②100 公分③90 公分④75 公分。
102. (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廁所，應設置迴轉空間，其直徑不得小於①3 公尺②2.5 公尺③2 公尺④1.5 公尺。
103. (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，應採用橫向拉門，門寬度不得小於①70 公分②80 公分③90 公分④100 公分。
104. (1) 依「建築技術規則」，建築物其避難層通達直上層或直下層之挑空樓梯及其他類似部份，其室內與天花板以①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 材料裝修者，免再與其他部份作防火區劃分隔。
105. (1) 依「建築技術規則」建築設計施工篇第 97 條規定，安全梯間四周牆壁，應具有 1 小時以上防火時效，天花板及牆面之裝修材料應以①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 材料為限。
106. (4) 設置殘障專用廁所時應留設輪椅迴轉空間，其迴轉直徑至少為①100 公分②120 公分③130 公分④150 公分。
107. (1) 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耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級。
108. (3) 依據建築技術規則的規定，建築物的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百分之①5%②15%③45%④70% 以上。
109. (2) 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耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級。
110. (3) 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耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級。
111. (3) 下列何者可歸為「建築技術規則」中之耐火板①耐燃合板②耐燃纖維板③耐燃石膏板④耐燃塑膠板。
112. (4) 當您所承攬的室內裝修個案為供補習班教室使用時，走廊兩側有設置教室者，設計時其走廊寬度至少應為①180cm②200cm③220cm④240cm。
113. (2) 當您所承攬的室內裝修個案為供補習班教室使用時，走廊僅單側設有教室者，設計時其走廊寬度至少應為①160cm②180cm③200cm④240cm。
114. (4) 一般消防排煙中的自然排煙，所指的有效開口率之檢討，是指排煙口應設在天花板下幾公分範圍內？①30 公分②50 公分③60 公分④80 公分。

115. (3) 風管垂直貫穿整個樓層時，應設於管道間內，該管道間之防火時效要求，在四層以上之建築物時需為①半小時②一小時③二小時④三小時。
116. (1) 下列何者不是消防警報設備中之主要內容？①緊急中央控制設備②火警自動警報設備③手動警報設備④廣播設備。
117. (3) 設計高層建築防災中心之隔間時，其構造之防火時效要求需為①無規定②一小時③二小時④三小時。
118. (4) 今有一營業餐廳之裝修設計，當其面積達多少以上時，廚房需設簡易自動滅火設備？①無規定②100 平方公尺③200 平方公尺④300 平方公尺。
119. (2) 下列何者裝修材料，非為「消防法」中所要求規範之防焰物品範圍？①地毯②壁布③窗簾④布幕。
120. (2) 依消防安全設備設置標準之防焰規定，醫療機構在多少面積以下，裝修材料不強制規定使用防焰物品？①100 平方公尺②150 平方公尺③200 平方公尺④300 平方公尺。
121. (3) 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普通火災②電器走火③油類、瓦斯④金屬。
122. (3) 消防火災起源中，電氣設備所引起的火災是屬於下列那一類？①A 類②B 類③C 類④D 類。
123. (4) 室內空氣污染物之種類中，氫氣污染之主要來源是①燃燒行為②清潔劑③合板建材④建築石材。
124. (3) 室內空氣污染物之種類中，甲醛污染之來源主要是①潮濕的地毯②破舊的隔熱建材③木合板建材④家庭使用之油漆。
125. (1) 環保署 94 年底公告，我國室內空氣品質建議值，規範項目中對甲醛濃度的標準是 1 小時值，不大於①0.1ppm②0.15ppm③0.2ppm④0.3ppm。
126. (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。
127. (123) 建築物室內裝修管理辦法所稱室內裝修，指除①壁紙、壁布、窗簾②家具③活動隔屏、地氈④分間牆 等之黏貼及擺設外之行為。
128. (123) 建築物室內裝修管理辦法所稱室內裝修，指①固著於建築物構造體之天花板裝修②內部牆面裝修③高度超過地板面以上一點二公尺固定之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏裝修④分戶牆變更。
129. (134) 建築物室內裝修管理辦法中所稱「室內裝修從業者」，是指①開業建築師②土木技師③營造業④室內裝修業。
130. (134) 建築物室內裝修管理辦法中所稱的室內裝修從業者業務範圍為下列哪些？①依法登記開業之建築師得從事室內裝修設計業務②依法登記開業之土木技師得從事室內裝修設計業務③依法登記開業之營造業得從事室內裝修施工業務④室內裝修業得從事室內裝修設計或施工之業務。
131. (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設計②施工③設計或施工④消防查驗。
132. (124) 依「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查機構，指經內政部指定置有審查人員執行室內裝修審核及查驗業務之①直轄市建築師公會②縣(市)建築師公會辦事處③縣(市)技師公會④專業技術團體。
133. (123) 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直轄市、縣(市)主管建築機關指派之人員③審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員④室內裝修從業人員。
134. (13) 室內裝修業從事室內裝修設計及施工業務者，需設置：①專業設計及專業施工技術人員各一人以上②設計師及監工人員各一人以上③兼具專業設計及專業施工技術人員身分一人以上④不須設置直接開業即可。
135. (24) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修業申請公司或商業登記時，其名稱應標示①室內字樣②室內裝修字樣③室內設計字樣④其公司或商業登記於中華民國 89 年 9 月 2 日前完成者，換證時得免於其名稱標示室內裝修字樣。
136. (123) 室內裝修業應於辦理公司或商業登記後，檢附下列文件，向內政部申請室內裝修業登記許可並領得登記證，未領得登記證者，不得執行室內裝修業務：①申請書②公司或商業登記證明文件③專業技術人員登記證④畢業證書。
137. (23) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員係指向內政部辦理登記，從事室內裝修設計或施工

之人員；依其執業範圍可分為下列哪些人員？①繪圖技術人員②專業設計技術人員③專業施工技術人員④裝潢技術人員。

138. (13) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修專業設計技術人員，應具下列哪些資格之一？①領有建築師證書②領有建築物室內設計乙級以上技術士證③領有建築物室內設計乙級以上技術士證，並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二十一小時以上者④大學畢業者。
139. (123) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修專業施工技術人員，應具下列資格之一？①領有建築師②領有土木技師證書③領有結構工程技師證書④領有水電技師證書。
140. (124) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，申請室內裝修審核時，應檢附下列哪些圖說文件？①申請書②建築物權利證明文件③竣工圖④室內裝修圖說。
141. (123) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，下列室內裝修圖說之敘述那些為正確？①位置圖及裝修平面圖：註明裝修地址、樓層及所在位置②裝修立面圖：比例尺不得小於一百分之一③裝修剖面圖：註明裝修各部分高度、內部設施及各部分之材料，其比例尺不得小於一百分之一④裝修詳細圖：各部分之尺寸構造及材料，其比例尺不得小於一百分之一。
142. (12) 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開業建築師②專業設計技術人員③專業施工技術人員④結構技師。
143. (124) 依據「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應就下列哪些項目加以審核？①申請圖說文件應齊全②裝修材料及分間牆構造應符合建築技術規則之規定③居住成員與人數④不得妨害或破壞防火避難設施、防火區劃及主要構造。
144. (123) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說經審核合格，領得許可文件後，建築物①起造人②所有權人③使用人④施工人員 應將許可文件張貼於施工地點明顯處，並於規定期限內施工完竣後申請竣工查驗。
145. (1234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修施工從業者應依照核定之室內裝修圖說施工；如於施工前或施工中變更設計時，仍應依本辦法申請辦理審核。但不變更下列何者，得於竣工後，備具相關圖說，一次報驗？①防火避難設施②防火區劃③不降低原使用裝修材料耐燃等級④分間牆構造之防火時效。
146. (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申請書②原領室內裝修審核合格文件③室內裝修竣工圖說④其他經內政部指定之文件。
147. (134) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修從業者如有變更登記事項時，未依規定申請換發登記證，經當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部視其情節輕重，予以①警告②罰鍰③六個月以上一年以下停止室內裝修業務處分或④一年以上三年以下停止換發登記證處分。
148. (123) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修從業者如有規避、妨礙或拒絕主管機關業務督導情事者，經當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部視其情節輕重，予以①警告②六個月以上一年以下停止室內裝修業務處分③一年以上三年以下停止換發登記證處分④停業處分。
149. (13) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列情事之一者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部視其情節輕重，予以警告、六個月以上一年以下停止執行職務處分或一年以上三年以下停止換發登記證處分？①受委託設計之圖樣、說明書、竣工查驗合格簽章之檢查表或其他書件經抽查結果與相關法令規定不符②受委託設計之圖樣、說明書、竣工查驗合格簽章之檢查表或其他書件經抽查結果與相關法令規定相符③未依審核合格圖說施工④依審核合格圖說施工。
150. (234) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列情事之一者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部廢止登記許可並註銷登記證？①專業技術人員登記證供所受聘室內裝修業使用②專業技術人員登記證供所受聘室內裝修業以外使用③十年內受停止執行職務處分累計滿二年④受停止換發登記證處分累計三次。
151. (123) 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裝修地址②樓層③所在位置④使用用途。
152. (134) 依建築法規定，下列哪些屬供公眾使用之建築物？①寺廟②都市計畫區內五樓公寓③幼稚園④孤兒院。
153. (124) 依建築法規定，下列哪些屬公有建築物？①公營事業機構之建築物②自治團體之建築物③社會團體之建築物④具有紀念性之建築物。

154. (123) 依建築法規定，下列哪些屬雜項工作物？①招牌廣告②散裝倉③圍牆④草坪。
155. (123) 依建築法規定，下列哪些屬於建築物之主要構造？①樓地板②主要梁柱③承重牆壁④樓梯。
156. (123) 依建築法規定，下列哪些屬於建築物設備？①電力②消防③消雷④冷凍。
157. (34) 下列哪些屬於建築技術規則所定義之「居室」空間？①浴室②儲藏室③廚房④臥室。
158. (134) 下列哪些屬於建築技術規則所定義之「居室」空間？①工作間②門廳③娛樂間④集會間。
159. (123) 下列建築技術用語，哪些敘述為正確？①簷高：自基地地面起至建築物簷口底面或平屋頂底面之高度②地板面高度：自基地地面至地板面之垂直距離③分間牆：分隔建築物內部空間之牆壁④集合住宅：具有共同基地及共同空間或設備，並有二個住宅單位以上之建築物。
160. (123) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定之室內裝修圖說？①位置圖②裝修平面圖③裝修立面圖④裝修透視圖。
161. (34) 下列哪些符合室內裝修圖說之規定：①比例尺二分之一之裝修平面圖②比例尺二分之一之裝修立面圖③比例尺一百分之之一之裝修剖面圖④比例尺十分之一裝修詳細圖。
162. (124) 依建築物室內裝修管理辦法規定，申請室內裝修竣工查驗時，下列檢附之圖說文件哪些為正確？①申請書②原領室內裝修審核合格文件③前次核准使用執照平面圖④室內裝修竣工圖說。
163. (14) 依建築物室內裝修管理辦法規定，申請室內裝修審核時，下列檢附之圖說文件哪些為正確？①申請書②建築物及土地權利證明文件③建築物原始平面圖④室內裝修圖說。
164. (234) 以經由開業建築師簽證符合規定之裝修樓層現況圖替代前次核准使用執照平面圖或室內裝修平面圖時，下列哪為現況圖應載明之圖說？①防空避難設施②消防安全設備③防火區劃④主要構造位置。
165. (134) 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於審核室內裝修申請時，下列哪些項目應加以審核？①申請圖說文件應齊全②裝修材料應符合消防法之規定③分間牆構造應符合建築技術規則之規定④不得妨害或破壞防火避難設施、防火區劃及主要構造。
166. (34) 依據建築技術規則規定，下列建築物內之哪些設備應接至緊急電源？①升降機②電源插座③出口標示燈④緊急廣播設備。
167. (12) 依據建築技術規則規定，下列建築物內之哪些設備應接至緊急電源？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。
168. (124) 依據建築技術規則規定，下列組別哪些屬於商業類(B 類)？①娛樂場所②餐飲場所③店舖診所④旅館。
169. (13) 依據建築技術規則規定，下列組別哪些屬於辦公、服務類(G 類)？①金融證券②健身休閒③店舖診所④社福機構。

12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 03：繪製圖說

1. (2) 屋內排水配管之斜度，一般標準口徑 100mm 以上者，其排水管斜度應為①1/50②1/100③1/150④1/200。
2. (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④100 公分。
3. (4) 光波長在 380nm 以下者，稱之為①可視光②紅外光③熱④紫外光。
4. (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。
5. (1) 色彩三原色是指①紅、黃、藍②紅、綠、藍③紅、黃、紫④紅、綠、紫。
6. (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。
7. (3) 依色相環的關係中黃色的補色是為①綠色②藍色③紫色④紅色。
8. (3) 關於「均衡」的配色，下列何者較易保持均衡？①高彩度的色彩，在面積比例上要大於低彩度的色彩②純色在面積比例上要大於濁色③明度高的色彩在上，明度低的色彩在下④寒色調的色彩，在面積比例上要大於暖色調的色彩。
9. (2) 高明度的暖色及白色具有何種色彩的心理特質？①收縮色②前進色③消極色④後退色。

10. (3) 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紅色②黃色③藍色④白色。
11. (1) 下列何者不算是光源？①鏡子②太陽③燭光④閃電。
12. (1) 給人統一，溫和、愉快感的是何種明度之配色？①類似明度②對比明度③低明度④中高明度。
13. (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。
14. (1) 色彩的面積對比調和中，面積比例是依據什麼來決定的？①明度②輪廓③色相④彩度。
15. (3) 色彩或造形上具有反覆性、漸變性的形式原理，即是①統一②對比③律動④平衡。
16. (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。
17. (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。
18. (3) 下列何種色彩配色屬於補色對比？①紅色與黃色②藍色與白色③綠色與紅色④黑色與白色。
19. (3) 光的物理性質決定於振幅與波長兩因素，而波長的差異則造成何者的區別？①色調②明度③色相④彩度。
20. (4) 下列關於色彩心理感覺的敘述何者有誤？①紅、橙、黃等色稱為暖色，綠、藍等色稱為寒色②高明度的色彩具有輕色、柔軟色的感覺，低明度的色彩具有重色、堅硬色的感覺③暖色也同時具有前進色、膨脹色、興奮色的感覺，寒色則具有後退色、收縮色、沈靜色的感覺④無彩色中，黑色的意象屬於寒色，白色的意象屬於暖色。
21. (4) 在一純色中加入白色會使色彩產生何種變化？①明度提高、彩度提高②明度降低、彩度降低③明度降低、彩度提高④明度提高、彩度降低。
22. (4) 地坪天然石材鋪貼工程，為考量水氣影響，一般而言會採用幾面防護作業？①1 面②2 面③4 面④6 面。
23. (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？①1:1②1:3③1:4④1:5。
24. (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。
25. (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？①0.8 公尺②1 公尺③1.5 公尺④1.8 公尺。
26. (3) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，廁所盥洗室空間內應設置迴轉空間，其直徑不得小於①1.1 公尺②1.3 公尺③1.5 公尺④1.7 公尺。
27. (1) 緊急用電源插座裝設高度應離樓地板面①1~1.5 公尺②0.3~0.75 公尺③0.6~1.2 公尺④1.2~1.8 公尺。
28. (2) 依「建築物無障礙設施設計規範」規定，輪椅觀眾席位可由前方或後方進入時，其席位之空間深度不得小於①1.1 公尺②1.2 公尺③1.3 公尺④1.4 公尺。
29. (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。
30. (2) 消防撒水頭迴水板與其下方隔間牆頂或櫥櫃頂之間距，不得小於①四十公分②四十五公分③五十公分④六十公分。
31. (2) 垂直風管貫穿整個樓層時，風管應設於管道間內，當建物為三層以下建築物，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。
32. (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。
33. (1) 對於檢討必需設置排煙設備之空間，於該層樓地板面積在多少範圍以內，得以防煙壁區劃？①500 平方公尺②1000 平方公尺③1500 平方公尺④2250 平方公尺。
34. (3) 依規定應設置之排煙設備於區劃範圍內，任一部份至排煙口之水平距離，不得超過①25 公尺②50 公尺③30 公尺④45 公尺。
35. (3) 排煙設備之排煙口開口面積，不得小於防煙區劃部分樓地板面積的①百分之十②百分之五③百分之二④百分之七。
36. (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。

37. (3) 空調的冷凍能力以噸為單位，一噸空氣調節器，表示每小時有多少的冷凍能力？①8400BTU②5600BTU③12000BTU④14000BTU。
38. (4) 下列何者不屬於建築之弱電設備？①電話系統②網路資訊系統③保全監視系統④低瓦數照明設備。
39. (3) 在用電安全設計上，一般分路連續供應 3 小時以上之長時間負載，其負載容量應不超過分路額定之①60%②70%③80%④90%。
40. (3) 室內給水管完成後，應加水壓試驗，試驗壓力不得小於該管路通水後所承受最高水壓幾倍？①0.5 倍②1.0 倍③1.5 倍④2.0 倍。
41. (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。
42. (1) 接地線的絕緣皮顏色應為①綠②紅③白④灰。
43. (2) 台灣電力之電壓 110V 時，週率為 60Hz，若電壓 220V 時，則其週率①30Hz②60Hz③120Hz④220Hz。
44. (3) 內徑 100 公厘管之斷面積，約為內徑 50 公厘管之①2②3③4④5 倍。
45. (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。
46. (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。
47. (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。
48. (1) 排水設備與排水系統非直接連接，其中並另加設排水設施處理再行排出者，稱謂①間接排水②直接排水③合流式排水④分流式排水。
49. (3) 凡用以啟斷、閉合電路之裝置統稱為開關，而開關依電路區分為接戶開關與①合路開關②單路開關③分路開關④多路開關。
50. (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。
51. (3) 依「屋內線路裝置規則」規定，住宅用之小型電器應裝一個以上①10A②15A③20A④25A 之分路，以供應廚房、洗衣房及餐室等小型電器，該分路不得與其他出線口併用。
52. (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。
53. (3) 高樓層大樓或坡度較陡落差較大的地區，為保護下游管路需裝設①洩壓閥②持壓閥③減壓閥④壓力開關。
54. (3) 電源變壓器可用以改變①直流電壓②交流電壓③交流或直流電壓④無法變壓。
55. (2) 洗臉盆冷熱水龍頭之給水管裝設應為①冷水在左、熱水在右②冷水在右、熱水在左③冷水在上、熱水在下④熱水在上、冷水在下。
56. (2) 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單頭開關②過電流保護裝置③電磁開關④水銀接觸開關。
57. (3) 衛生設備使用之存水彎其主要功能為①防熱②防水滿溢③防臭防蟲④防音。
58. (4) 配(分)電箱應裝設開關、過電流保護裝置、匯流排槽及儀表等設備，且只供多少以下之場所使用？①900v②800v③700v④600v。
59. (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。
60. (3) 分電箱之分岐迴路長度以不超過多少公尺為原則？①10②20③30④40。
61. (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。
62. (2) 照明分路係指只對燈具供給電力之路，一般供應電流大多只在 15A 以下，最多亦不超過？①20A②25A③30A④35A。
63. (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。
64. (3) 下列何者不是台電公司之用電種類？①電燈用電②電力用電③商業用電④綜合用電。
65. (1) 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？①30mm②35mm③40mm④45mm。

66. (2) 安裝強制排氣式瓦斯熱水器之排氣管頂罩時，為防止廢氣流回室內，除排氣之吹出方向應保持 600mm 之距離，其左右兩側以保持多少 mm 之距離為宜？①100②150③200④300。
67. (3) 使用電流 20A 之單向二線式幹線一回路，以金屬管施工應使用之線徑最少為多少 mm？①1.2②1.6③2.0④2.6。
68. (4) 下列各項設備與配管材料之組合，何者錯誤？①給水設備：銅管②排水設備：塑膠管③熱水給水設備：不銹鋼管④蒸氣配管：塑膠管。
69. (2) 一般住宅室內照明用電，主要配線最小線徑尺寸為①1.2mm②1.6mm③1.8mm④2.0mm。
70. (3) 安裝瓦斯熱水器，測試瓦斯連接管是否漏氣時，不宜使用的方法為①泡沫檢查法②瓦斯偵測器檢查法③火焰檢查法④壓力計檢查法。
71. (2) 給水進水管之管徑最小不得小於①15mm②19mm③25mm④30mm。
72. (2) 英制 1 冷凍噸等於①12500Btu/hr②12000Btu/hr③10000Btu/hr④8000Btu/hr。
73. (3) 1 美(英)制冷凍噸等於①3300Kcal/hr②3200Kcal/hr③3024Kcal/hr④3000Kcal/hr。
74. (1) 破壞地球臭氧層的可能性較高冷媒為①CFC②HCFC③HFC④DHC。
75. (4) 不會破壞臭氧層冷媒為①CFC12②CFC113③CFC114④HFC134a。
76. (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。
77. (2) 比例 1：1 放樣的主要功用是①展現個人製圖能力②求取正確接合形狀、尺寸、角度③增加美觀④增加製圖張數。
78. (2) 下列敘述何者與玻璃無關？①廣泛用於家具、嵌壁、櫥櫃上②為高分子樹脂材料③耐熱、耐酸、耐鹼及耐磨④有易碎之缺點。
79. (2) 木皮薄片貼合後，進行研磨工作時應如何？①垂直木紋研磨②順木紋研磨③沒有限制方向研磨④先順木紋後垂直木紋研磨。
80. (3) 業界對木皮薄片稱呼為"20 條"時，表示該薄片的厚度為？①20mm②2mm③0.2mm④0.02mm。
81. (4) 使用氣動釘槍進行 2 分實木封邊工作時，為避免產生粗釘孔眼，應選用下列何種釘子較適宜？①T 型釘②T 型釘③小 T 型釘④蚊釘。
82. (2) 下班時間已到而板料已佈膠，但木薄片尚未貼合完成，應如何處置？①放置不管，準時下班②薄片貼合完成後再下班③將未貼合之薄片浸泡水裡④清除已塗佈的膠。
83. (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。
84. (4) 為了改善纖維板等木質板材不具有天然木材紋理的缺點，下列何種塗料較不適合採用？①聚酯白底漆②裂紋漆③絨毛漆④透明漆。
85. (2) 使用木材封閉底漆(頭度底漆)之主要目的是①節省面漆用量②抑制木材吸入性及木脂滲出③填平導管及裂縫④增加塗膜厚度。
86. (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。
87. (3) 塗料使用之溶劑下列何者毒性最大？①松香水②香蕉水③甲苯④煤油。
88. (3) 使木紋鮮明之木材表面的著色劑是？①顏料②油性染料③水性著色劑④噴漆色母。
89. (2) 選用較暗且明度低的色彩，會使房間顯得？①較大②較小③較寬④較高。
90. (4) 舊牆裂縫 0.5mm 以下，可不需先行填縫，宜選擇①噴漆②水泥漆③乳膠漆④彈性塗料 即可達到補縫之效果。
91. (2) 選用防火塗料可不考慮①火焰蔓延速率②塗料比重③煙霧濃度④燃燒後溢散氣體毒性。
92. (3) 何種塗裝方法之溶劑用量最多？①刷塗②滾塗③噴塗④鏝塗。
93. (2) 以結點來表示作業，以直線來連結並表現作業間的先後關係，此種網狀圖技術稱為①箭線式網狀圖(ADM)②結點式網狀圖(PDM)③橫線式進度圖(Barchart)④時間標尺(Timescale)。
94. (2) 用水器具存水彎之水封深度，以下列何者為佳？①1~5②5~10③10~15④20~30 公分。
95. (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。
96. (3) 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？①PE②PVE③PVB④PVC。























97. (1) 依「建築技術規則」規定，分隔建築物內部空間之牆壁，稱為①分間牆②分戶牆③外牆④帷幕牆。
98. (2) 依據「建築技術規則」規定，分隔住宅單位與住宅單位或住宅與住宅或不同用途區劃間之牆壁，稱之為①分間牆②分戶牆③外牆④帷幕牆。
99. (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。
100. (2) 石材鋪貼施工前，所繪之細部詳圖為①結構圖②施工大樣圖③建築圖④設備圖。
101. (2) 業主將全部工程依其專業技術性或設備關係，分別與各專業廠商訂約發包，謂之①轉包制②分包制③總包制④實費計酬制。
102. (3) 餐廳廚房常因小型電器用品之需求而加設插座時，應加裝下列何種安培之插座分路以避免危險①10 安培②15 安培③20 安培④30 安培。
103. (3) 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松香水②甲苯③香蕉水④二甲苯。
104. (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。
105. (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%。
106. (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。
107. (2) L 型之廚具檯面容易產生一道接合線，下列何種檯面可以避免這種情況發生①不銹鋼檯面②人造石檯面③美耐板檯面④珍珠板檯面。
108. (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。
109. (3) 下列何者不屬於明、清硬木家具所使用之材種①紫檀木②花梨木③山毛櫸④酸枝木。
110. (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。
111. (1) 物體顏色受到不同的光源照射時，會產生不同的色彩變化，有時卻感覺色彩不變，這是由於顏色的感覺不單是靠眼睛來記錄，同時也受心理的影響，產生視覺的調整作用，這種現象稱為色彩的①恆常性②可變性③光變性④傳達性。
112. (3) 色彩中之灰色是指①無色相、低彩度②低明度、無彩度③無彩度、無色相④無色相、無明度。
113. (2) 燈具中之一般燈泡、反射燈泡及鹵素燈泡等三大類，皆屬於①球型燈②白熾燈③投射燈④光束燈。
114. (3) 辦公室所使用光源之演色性評價指數(Ra)值最好在①40~50 之間②60~70 之間③80~90 之間④100 以上。
115. (3) 木製家具染色前最好先經過漂白的過程，此染色前的漂白劑以何為佳？①鹽酸②阿摩尼亞③草酸④醋酸。
116. (2) 以決定設計之主色調，再從色環中找出鄰近的顏色來搭配之配色法稱為①對比色配色②協調色配色③互補色配色④單色群配色。
117. (3) 供行動不便者使用之避難層出入口、室內出入口，其淨寬度不得小於幾公分？①75cm②90cm③80cm④85cm。
118. (4) 加入硝化棉塗料中之防白香蕉水，其功能是為①增加塗料粘度成分②降低塗料粘度③加速溶劑揮發④減慢溶劑揮發。
119. (4) 木質人造板的正面貼合美耐板時，其背面貼合底板之主要目的為①適合膠合加工②增加厚度及美觀③增加防火功能④平衡彎曲應力。
120. (1) 為防止水分破壞木構造，樁頭接合時，其膠合材料應選用①尿素膠②PVCA 白膠③動物骨膠④強力膠。
121. (1) 廚房所使用之人造石檯面，平常消毒保養時，可選用稀釋過之①漂白水②強效清潔劑③檸檬水④強鹼。
122. (1) 依木薄皮之定義而言，下列何者屬於木理走向而發生的木紋？①交錯木紋②弦切木紋③徑切木紋④橫切木紋。
123. (1) 下列何種板料因材料之加工特性，又有粒片板之稱①塑合板②木絲水泥板③木質板④木心板。
124. (2) 一般常用美耐板最適當之厚度為①0.1~0.4mm②0.8~1.2mm③1.6~2.0mm④0.2~0.6mm。
125. (4) 下列何者不適合用於塗裝作業，進行噴塗面漆前之砂磨材料①#120 砂布②#150 砂布③#120 水砂紙④#320 水砂紙。
126. (4) 下列何者不屬於照明目的分類中，作業用照明場所①學校②工場③辦公室④商業空間。

127. (3) 下列何者不屬於利用電通過真空燈泡之碳絲或鎢絲而產生燈光的燈具？①一般燈泡②鹵素燈③日光燈④石英燈。
128. (3) 照明用語中，所謂單位面積上所投射之光束稱之為①光度②光束③照度④燭光。
129. (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。
130. (3) 用來以澆式工法鋪設地板之天然石材厚度至少應達到①1.2cm 以上②1.5cm 以上③1.8cm 以上④3.0cm 以上。
131. (3) 一般塗裝作業，發生塗料表面出現白色霧狀的情形，稱為①白華現象②白膜現象③白化現象④白皮現象。
132. (2) 電話設置配管及配線時，須與高壓線之間隔至少達到多少 mm 以上？①300mm②500mm③800mm④1200mm。
133. (1) 在彩度與其他配色因素的關係中，彩度差與明度差成下列何種關係？①反比②正比③同時對比④繼續對比。
134. (3) 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必須有適當的溫度②必須有少量的空氣③必須有適當的活動空間④必須有可供分解及做為養分之木材。
135. (2) 透明塗裝中，二度底漆的功能為①防止木材吐油②研磨後成光滑漆膜便利面漆施工③膠固木面④防止上層漆液被木材吸收。
136. (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？①R8②PB8③YR8④N8。
137. (4) 當裝修作業過程中發現強力膠已略發生濃稠現象時，常用下列何種稀釋劑將其調稀？①松香水②香蕉水③凡立水④甲苯。
138. (3) 塗裝作業最佳的時間，是空氣中之相對濕度保持在下列何者範圍內①25~40%②30~50%③50~75%④75~90%。
139. (1) 在玻璃管中封入不活性氣體(主要為 neon 及 argon)，或混入微量氫氣之水銀，利用冷陰極放電之燈管，稱為①霓虹燈②放電燈③水銀燈④鈉氣燈。
140. (2) 走廊及居室通路誘導燈，應設於通路側牆面多少高度以下？①0.6m②1m③1.2m④2.1m。
141. (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。
142. (4) 由光源輸出之光束到達作業面者所佔的百分比，稱為①室指數②眩光指數③反射率④照明率。
143. (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。
144. (2) 一般木構造建築物中應用於結構上之斜角撐，又稱為①水平隅撐②垂直隅撐③斜柱④平斜撐。
145. (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①3mm②6mm③9mm④18mm。
146. (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。
147. (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。
148. (1) 在透視圖繪製過程中之"駐點"，及觀察者眼睛所在的位置，均以①S.P 表示②H.P 表示③V.P 表示④P.P 表示。
149. (4) 下列何者不屬於墁灰工程項目之一？①洗石子②斬石子③水泥砂漿粉刷④砌磚工程。
150. (2) 一般使用於塗裝用途之銀粉是來自①銀的粉末②鋁的粉末③錫的粉末④鎳的粉末。
151. (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%。
152. (1) 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，①3 公尺②5 公尺③6 公尺④9 公尺。
153. (4) 當紅色上面的橙色會偏黃，而黃色上面的橙色偏紅時，是因為何種緣故所產生？①視覺殘像②色相移轉③彩度交錯④互相比較。
154. (3) 被照體單位受照面積上所反射的光通量，稱為①照度②光度③亮度④透射。
155. (1) 照度的單位為①勒克斯(Lux，流明/平方公尺)②燭光(Cd)③流明(Lm)④尼都(Nit，燭光/平方公尺)。
156. (4) 依國際照明委員會設計標準，住宅照明光源之演色性應為① $Ra \geq 65$ ② $50 \leq Ra < 80$ ③ $Ra \geq 70$ ④ $Ra \geq 85$ 。
157. (1) 燈管之色溫度在 6500k 時，通常較 2500k 之色溫度感覺較①冷②暖③舒適④刺眼。
158. (3) 下列何種木材屬於硬木類？①側柏②雲杉③酸枝④花旗松。
159. (3) 排煙設備之防煙垂壁材料，應採用下列何種材料？①木絲水泥板②石膏板③金屬網玻璃④耐燃合板。













160. (3) 住宅配線時 20A 的分路導線之線徑不得小於①0.75mm②1.6mm③2mm④3.5mm。
161. (3) 在用電安全設計上，一般分路連續供應 3 小時以上之長時間負載，其負載容量應不超過分路額定之①60%②70%③80%④90%。
162. (2) 一般辦公室之平均照度應達到多少(Lux)？①150~300②300~700③700~1500④1500~3000。
163. (4) 一般常用之碳鋼是何種材料之合金①碳與鋼②鋼與鐵③鐵與合金④鐵與碳。
164. (4) 磚造圍牆高度不得超過①1.1 公尺②1.3 公尺③1.5 公尺④1.7 公尺。
165. (4) 繪製工程圖說如產生多種線條互相重疊時，其優先順序以下列何者為正確①尺寸線→中心線→輪廓線→隱藏線→剖面線②輪廓線→剖面線→中心線→隱藏線→尺寸線③剖面線→隱藏線→輪廓線→中心線→尺寸線④輪廓線→隱藏線→中心線→尺寸線→剖面線。
166. (1) 會使玻璃加工後呈綠色現象，是其石英砂中含有過量之①氧化鐵②氧化鎂③氧化鋁④氧化鋅。
167. (1) 實木門框採用 45 度斜口接合，當外角產生開口裂縫而內角仍密合時，代表木材發生何種現象？①膨脹②收縮③脫膠④漆裂。
168. (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。
169. (2) 金屬為避免塗裝後出現生銹之現象，應在完成表面塗裝時先行以何種塗料進行防銹①刷塗凡立水②刷塗紅丹漆③刷塗調和漆④刷塗釉彩漆。
170. (4) 油漆塗裝過程中，常發生塗膜出現針孔、鼓起之現象，下列何者非為塗裝技術不佳而發生的原因？①塗料粘度太高②一次塗膜太厚③噴塗距離太近④用錯塗料稀釋劑。
171. (1) 依規定室內配線之分路額定 20 安培時，其所裝插座額定應為①10 至 20②20 至 30③不得超過 5④不得超過 36 安培。
172. (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。
173. (4) 下列何者非明式傳統家具所使用的材料①紫檀、花梨②酸枝、榆木③雞翅、酸枝④雞油、花檀。
174. (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。
175. (1) 石材中，強度較低、吸水率高、易風化與變色，屬於沉積岩之一種的石材是指①凝灰岩②安山岩③大理石④板岩。
176. (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。
177. (4) 一般可視光之波長範圍是①250~650nm②350~900nm③350~1100nm④400~700nm。
178. (1) 在木構造建築中之木構架分為構架及桁架兩種，下列何者屬於東洋式桁架？①抬梁式與穿斗式②抬梁式與中柱式③穿斗式與中柱式④穿斗式與複斜式。
179. (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。
180. (4) 木材中，春材與秋材為構成何種組織的要素？①木質部②邊材③心材④年輪。
181. (4) 在色彩學上，能調和任何色相的是下列那二種色彩？①灰、白②黃、橙③藍、紅④黑、白。
182. (2) 具有防止木材吐油、膠固木面、防止上層漆液被木材吸收等功能的是①二度底漆②頭度底漆③PU 塗料④生漆。
183. (2) 明式家具之圈椅，其圈狀扶手一般分成幾段接合後，再行加工使成圓圈狀？①1~2 段②3~5 段③6~8 段④9 段。
184. (1) 家具表面之透明塗裝受刮傷後可再行修復之塗料為①硝化纖維素塗料②優麗坦塗料③兩液型硬化性塗料④油性水泥漆塗料。
185. (3) 屋內排水配管之坡度，一般標準口徑 75mm 以下者，排水管坡度不得小於①1/30②1/40③1/50④1/100。
186. (3) 屋內排水配管之坡度，一般標準口徑①80mm②90mm③100mm④110mm 以上者，排水管坡度為 1/100。
187. (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。
188. (2) 所謂 EER 是指能源效率比值，代表的意義是每瓦特的電力，使用①0.5 小時②1 小時③1.5 小時④2 小時 可

提供多少造冷量。

189. (1) 換氣的目的在確保室內空氣之衛生條件，將新鮮空氣引入室內，排除室內不良空氣，控制室內①CO₂②O₃③C₂④H₂O 之濃度及各種有害之氣體。
190. (1) 混凝土、空心磚、石、瓦、鋼鐵、礦綿、陶瓷等是屬①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 材料。
191. (2) 耐火板、木絲水泥板、耐燃石膏板等是屬①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 材料。
192. (3) 耐燃纖維板、耐燃合板、石膏板等是屬①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 材料。
193. (1) 左右對稱之物體，通常只繪出中心線之一側，此種視圖稱為①半視圖②剖視③立面④側面。
194. (2) 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①20公尺②25公尺③30公尺④35公尺。
195. (1) 緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，不得小於①1Lux②5Lux③10Lux④50Lux，但在走廊曲折點處，應加設緊急照明燈。
196. (3) 供行動不便者使用之輪椅觀眾席位，有多個輪椅觀眾席位時，每個空間寬度不得小於①0.7公尺②0.75公尺③0.85公尺④0.9公尺。
197. (3) 供行動不便者使用之輪椅觀眾席位，寬度應在1公尺以上，且深度必需在①1公尺②1.2公尺③1.4公尺④1.6公尺 以上，地板面應保持順平，並加設扶手。
198. (3) 供行動不便者使用之升降機，應裝設點字、語音系統及供其使用之操作盤，其出入口淨寬度不得小於①70公分②75公分③80公分④90公分，並應留設直徑1.5公尺以上之輪椅迴轉空間。
199. (3) 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昇至攝氏八十五度時，於①3分鐘②5分鐘③7分鐘④10分鐘 內動作。
200. (2) 差動型自動火警探測器，其當裝置點溫度以平均每分鐘攝氏十度上昇時，應能在四分半鐘以內即行動作，但通過探測器之氣流，較裝置處所室溫高出攝氏二十度時，該探測器亦應能在①15秒②30秒③45秒④60秒 內動作。
201. (2) 偵煙型自動火警探測器，其裝置點，煙之濃度到達百分之八遮光程度時，探測器應能在①10秒②20秒③30秒④60秒 內動作。
202. (2) 火警自動警報器之配線，應採用電線配線者，應為耐熱600伏特塑膠絕緣電線，其線徑不得小於①0.8公厘②1.2公厘③1.6公厘④2公厘，或採用同斷面積以上之絞線。
203. (1) 給水管出口最低水壓每平方公分不得小於①0.56公斤②1公斤③1.56公斤④2公斤。
204. (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。
205. (13) 下列哪些屬於正投影圖？①俯視圖②一點透視圖③正視圖④二點透視圖。
206. (123) 下列哪些工具，可做水平的量測？①水平管②水平尺③雷射墨線儀④鉛垂。
207. (234) 下列哪些工具，可做垂直的量測？①水平管②水平尺③雷射墨線儀④鉛垂。
208. (123) 下列哪些屬於立面圖？①前視圖②右側視圖③左側視圖④俯視圖。
209. (134) 以下哪些是水性塗料之特性？①較慢乾②須遠離火源③無味或有香味④用水稀釋。
210. (124) 室內設計之平面規劃圖，主要在表達：①活動空間安排②交通路線③牆面裝飾④家具擺放的位置。
211. (123) 下列哪些敘述為木材變形的原因？①木理不順②水分蒸發③堆積不當④發生褐色。
212. (124) 下列哪些材料屬於針葉樹材？①柳杉②肖楠③烏心石④花旗松。
213. (234) 下列哪些是壓克力材質的特性？①高耐熱材②電絕緣性佳③具透明性④吸水性小。
214. (23) 下列哪些是兩點透視圖中較易失真的作法？①左消失點遠於右消失點②左消失點高於右消失點③左消失點低於右消失點④右消失點遠於左消失點。
215. (124) 下列哪些是室內設計圖說的相關項目？①水電配置②空調線路③配筋圖④弱電線路。
216. (134) 色光的三原色係指①紅②黃③綠④藍。
217. (234) 色料的三原色是係指①紫②洋紅③黃④青。
218. (124) 色彩三屬性是係指①色相②明度③色環④彩度。
219. (123) 下列哪些色彩屬於寒色？①藍色②青色③綠色④橙色。

220. (123) 下列哪些色彩屬於暖色？①紅色②橙色③黃色④藍色。
221. (134) 綠建材係指符合下列哪些條件？①生態性②經濟性③環保性④健康性。
222. (14) 依據消防法規定，下列哪些場所應使用防焰物品？①地下建築物②二百平方公尺之展覽場③二百平方公尺之咖啡廳④地面樓層達十一層以上之建築物。
223. (124) 依據消防法相關規定，防焰物品係指①窗簾②地毯③壁布④展示用廣告板及其他指定之防焰物品。
224. (14) 依照中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，A4 圖紙之尺度，下列何者正確？①縱向 210mm、橫向 297mm②縱向 420mm、橫向 297mm③縱向 297mm、橫向 420mm④縱向 297mm、橫向 210mm。
225. (24) 依照中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用的比例尺有：①1/80②1/100③1/150④1/200。
226. (123) 依照中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，圖號的英文代號，下列哪些為正確？①A 代表建築圖②S 代表結構圖③I 代表室內裝修圖④F 代表水電圖。
227. (123) 依照中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，圖號的英文代號，下列哪些為正確？①E 代表電器設備圖②P 代表給水、排水及衛生設備圖③I 代表室內裝修圖④G 代表地坪圖。
228. (12) 建築圖基準線的編號原則，下列哪些為正確？①橫座標由左至右以 1、2、3…表示②縱座標由下而上以 A、B、C…表示③橫座標由左至右以 A、B、C…表示④縱座標由下而上以 1、2、3…表示。
229. (12) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列電氣設備圖說哪些為正確？①：電燈總配電盤②：電力總配電盤③：電力分電盤④：電燈分電盤。
230. (13) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列消防設備符號、 哪些為正確？①：測試出水口②：滅火器③：消防送水口④：屋頂消防栓。
231. (124) 台制長度的計算，下列哪些為正確？①1 台尺=30.3 公分②1 公分=0.33 台寸③1 台寸=2.54 公分④1 台尺=10 台寸。
232. (34) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列給排水及衛生設備圖例哪些為正確？①—·—表示通氣管②—··—表示雨水排水管③—·—表示冷水管④—··—表示熱水回水管。
233. (24) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列給排水及衛生設備符號哪些為正確？①—G—蒸氣管②—G—瓦斯管③—D—熱水管④—D—排水管。
234. (12) 施工圖為了表達家具內部結構及細部尺寸，必須繪製下列哪些圖樣？①剖面圖②大樣圖③透視圖④等角圖。
235. (24) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築結構圖之中，下列構材符號哪些為正確？①SW 為懸臂板②SW 為剪力牆③BW 為牆梁④BW 為承重牆。
236. (13) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列消防設備符號哪些為正確？①：排煙設備排煙口②：消防出水口③：排煙設備進風口④：消防送水口。
237. (12) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列符號哪些正確？① 為偵煙型火警探測器② 為差動型火警探測器③ 為偵煙型火警探測器④ 為差動型火警探測器。
238. (123) 一建築物長 50 公尺，以比例尺換算繪於圖紙，下列敘述哪些為正確？①以 1/50 繪製，長為 100 公分②以 1/100 繪製，長為 50 公分③以 1/200 繪製，長為 25 公分④以 1/20 繪製，長為 1000 公分。
239. (12) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列空調及機械設備圖說哪些為正確？①：平頂出風口②：牆上出風口③：檢修口④：平頂回風口。
240. (23) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列消防設備符號哪些為正確？①—FA—：自動撒水管②—FA—：火警系統管線③—F—：消防水管④—F—：廣播系統管線。

241. (34) 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 ：排水管② ：冷煤管③ ：風管下彎④ ：風管上彎。
242. (123) 工地放樣打墨線時，下列哪些為正確？①使用墨斗並加添墨汁②可畫出各種直線③墨線彈在壁面或地上④可放樣出各種弧線。
243. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用文字簡寫符號，下列哪些為正確？①C.C.代表「中間間隔」② 代表「中心線」③BM 代表「水準點」④GL 代表「天花板線」。
244. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用文字簡寫符號，下列哪些為正確？①D 代表「直徑」②R 代表「半徑」③@代表「間隔」④CL 代表「中心線」。
245. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用文字簡寫符號，下列哪些為正確？①1F 代表「一樓地板面」②PH 代表「屋頂突出物」③FL 代表「地板面線」④RF 代表「地下樓層」。
246. (34) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」中，常用文字簡寫符號，下列哪些為正確？①H 代表「樓梯總高」②S 代表「樓梯斜率」③T 代表「樓梯級深」④R 代表「樓梯級高」。
247. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，常用文字簡寫符號之「門窗」項目中，下列哪些為正確？①D 代表「門」②W 代表「窗」③DW 代表「門連窗」④SW 代表「天窗」。
248. (14) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，常用文字簡寫符號之「材料」項目中，下列哪些為正確？①W 代表「寬緣 I 型鋼」②H 代表「方型鋼」③Z 代表「工型鋼」④S 代表「標準 I 型鋼」。
249. (234) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，常用文字簡寫符號之「材料」項目中，下列哪些為正確？①R 代表「螺栓」②SSP 代表「不鏽鋼管」③GIP 代表「鍍鋅鋼管」④PL 代表「鋼板」。
250. (134) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，常用文字簡寫符號之「材料」項目中，下列哪些為正確？①CIP 代表「鑄鐵管」②RCP 代表「不鏽鋼管」③GIS 代表「鍍鋅鋼板」④# 代表「規格號碼」。
251. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，常用文字簡寫符號之「材料」項目中，下列哪些為正確？①FB 代表「扁鋼」②PL 代表「鋼板」③R 代表「鉚釘」④B 代表「角鋼」。
252. (123) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，下列平面圖門窗表示及說明哪些為正確？① 代表「普通門」② 代表「防爆門」③ 代表「具一小時防火時效及半小時阻隔性防火窗」④ 代表「防火窗」。
253. (124) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，「建築結構圖基本符號」項目中，下列哪些為正確？①RC 代表「鋼筋混凝土造」②S 代表「鋼構造」③B 代表「竹構造」④W 代表「木構造」。
254. (12) 根據中華民國國家標準 CNS「建築製圖」，「建築層別基本符號」項目中，下列哪些為正確？①R 代表「屋頂」②P 代表「屋頂突出物」③C 代表「地下層」④M 代表「避難層」。
255. (123) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號下列哪些為正確？① 代表「手動報警機」② 代表「火警警鈴」③ 代表「報警標示燈」④ 代表「灑水器」。
256. (123) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號下列哪些為正確？① — F — 代表「消防水管」② — FA — 代表「火警系統管線」③ — Sp — 代表「播音管線」④ — AS — 代表「弱電管線」。
257. (23) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備符號下列哪些為正確？① 代表「火警受信總機」② 代表「自動灑水受信總機」③ 代表「火警受信總機」④ 代表「自動灑水受信總機」。
258. (13) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號下列哪些為正確？① 代表「電燈分電盤」② 代表「電燈分電盤」③ 代表「電力總配電盤」④ 代表「電力總配電盤」。

259. (13) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備符號下列哪些為正確？①  代表「發電機」②  代表「發電機」③  代表「電熱器」④  代表「電熱器」。
260. (123) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電器設備符號下列哪些為正確？①  代表「單連插座」②  代表「雙連插座」③  代表「三連插座」④  代表「四連插座」。
261. (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  代表「飲水管」。

12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 04：工程估算

1. (3) 下列那一項不是估價人員應具備的基本知識？①對於工程設計與施工具有專門學識及經驗②對於設計圖說有完全理解的能力③必須具備結構的設計能力④工料供應及工料行情之熟悉。
2. (1) 室內裝修施工之契約書中，一般所稱甲方為①業主②設計者③施工者④主管機關。
3. (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。
4. (1) 公制的材積單位①立方公尺②才③板呎④加侖。
5. (4) 技術工作分配一般有大工、小工之分其作用為①控制材料費②控制雜支費③控制管理費④控制勞務費 之合理分配。
6. (4) 1 坪等於多少平方台尺？①10②16③24④36。
7. (3) 飾板、框條等之材料是以①體積②面積③長度④重量 為估算單位。
8. (1) 搭架費在估價中①應另算併在估價內②分攤在塗裝工資中③分攤在表面處理中④不算。
9. (3) 窗簾工程之估價，鋁合金百葉簾及直立簾，以實際才計價，但有基本才①5 才②10 才③15 才④20 才 的下限。
10. (2) 塊狀塑膠地磚，一般以一盒為一坪來做估價，今有 21.5 平方公尺的地坪需鋪貼，其所需估算之數量為①6 坪②7 坪③8 坪④9 坪。
11. (3) 225 公分×320 公分的廁所天花，計劃以 30 公分寬之條狀 2 分厚矽酸鈣板面貼美耐板方式施作，其所需之美耐板數量最少需為？①2 片②2.5 片③3 片④4 片。
12. (1) 現有一支壁紙之長寬為 1.7 台尺×33 台尺，有一面牆長 590cm、高 330cm，不考慮對花及損料，共需用壁紙幾支？①4 支②5 支③7 支④8 支。
13. (3) 臺灣民間買賣木材實際上以台尺才為計算單位，當有 12 尺×6 寸×2.5 寸木料 15 支時，試問共計多少才數①180 才②228 才③270 才④370 才。
14. (1) 依砌玻璃磚之標準計算，某大型牆面中央，寬砌 20 塊、高砌 12 塊，19×19cm 之玻璃磚時，其牆面開口應預留多少①401×241cm②380×218cm③410×231cm④384×228cm。
15. (2) 進口木材一批其規格為 12 板呎×1 板呎×1.5 吋共 100 片，其才積應為①180 板呎②1800 板呎③216 板呎④2160 板呎。
16. (3) 依木材積計算規則，檜木厚 4.5 公分寬 45 公分長 240 公分時，其材積應為①12 才②15 才③18 才④24 才。
17. (2) 所謂競標估價或比價估價，是由哪一單位決定提出承包工程費？①設計單位②承包單位③發包單位④業主。
18. (4) 一樁 270cm×90cm 之實木門扇，框之寬厚為 9cm×3cm，其它部分放置玻璃，試問該門框之總才積應約為①6 才②8 才③9 才④7.2 才。
19. (2) 一室內空間長為 12 公尺寬為 9 公尺，今欲沿牆四周鋪貼 60cm 寬之崗岩，其餘中央部份鋪木地板，試問崗岩共需多少數量①約 21.2m²②約 23.8m²③約 25.2m²④約 28.6m²。

20. (1) 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？①30 片②36 片③40 片④42 片。
21. (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 24 才④約 42 才。
22. (2) 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 256 才②約 512 才③約 150 才④約 412 才。
23. (2) 鋪設和室高架地板長為 7.2m×寬為 4.5m，試問底板用 3 尺×6 尺之防潮夾板共需多少片？①16 片②20 片③24 片④32 片。
24. (2) 天花板工程中需使用 6mm 矽酸鈣板，面積大小為長 16.2M×寬為 7.2M，試問若使用 3 尺×6 尺之規格板料，共需使用多少片？①66 片②72 片③84 片④102 片。
25. (2) 依立體天花板，長為 6m×6m，正中央 4 公尺正方處升高 40cm，試問這天花板共需鋪設多少平方公尺之板料？①36m²②42.4m²③48.6m²④52m²。
26. (2) 玻璃工程之估價，如有磨邊需另加加工費，且該計價以①才②尺③寸④呎 為進位單位。
27. (2) 計算木材材積時，一板才的材積，等於①1 台尺×1 台尺×1 台尺②1 台尺×1 台尺×1 台寸③1 台尺×1 台寸×1 台寸④1 台寸×1 台寸×1 台寸。
28. (3) 計算木材材積時，一角才的材積，等於①1 台寸×1 台寸×1 台尺②1 台尺×1 台尺×10 台尺③1 台寸×1 台寸×10 台尺④1 台寸×1 台尺×10 台尺。
29. (3) 市售石膏板材之厚度尺寸規格，一般有下列幾種？①2、4、6、8 分②2、4、5、7 分③3、4、5、8 分④2、4、6、9 分。
30. (4) 木地板高架工程，尺度為 6m×7.2m，若使用 4 尺×8 尺防潮夾板當底板時，共需①8 片②10 片③12 片④15 片。
31. (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。
32. (4) 工程未承攬前，由計劃參與的承包單位依據設計圖說內容，所製作承包工程費用之估價，可稱為①預算估價②計價估價③概略估價④競標估價。
33. (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。
34. (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，今該室擬滿鋪木地板，其實際面積為①18.6②20.67③41.34④82.68 平方公尺。
35. (4) 有承包單位取得一設計平面圖說，將進行估價，其圖示比例為 1:200，試問圖上量得尺寸為 3.8 公分，則其實際尺寸應為①1.9 公尺②3.8 公尺③6.4 公尺④7.6 公尺。
36. (3) 估價時計算玻璃數量，有一長 2.55m 寬 0.9m 厚 12mm 的玻璃，其才數應計算為①25 才②25.24 才③25.5 才④26 才。
37. (4) 設計圖圖面比例為 1：200，空間面積為 5cm×5cm，其實際面積應為①250m²②200m²③150m²④100m²。
38. (2) 160cm×180cm 之玻璃，其才積估算時應為①31 才②33 才③36 才④38 才。
39. (3) 有一木料尺寸為 9cm×9cm×180cm，其才積約為①10.8 才②8.1 才③5.4 才④2.7 才。
40. (1) 在比例為 1/50 的圖面上，一公分長度等於實際長度①50 公分②1 公分③100 公分④5 公分。
41. (3) 一室內地坪長為 7.2 公尺，寬為 3.6 公尺，欲鋪設連工帶料每才為 425 元的阿爾卑斯山產的西班牙紅大理石，其總價為①110,160②12,240③122,400④11,016 元。
42. (3) 工程辦理變更設計後，有部份工料會增加或是減少，合計之後，即可算出變更後之工程款，謂之①追加②追減③加減帳④尾款。
43. (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。
44. (3) 試問 5 尺×6 尺×3 尺的木塊，其才積為①9②90③900④9000 才。
45. (4) 有一室內空間經實地丈量為長 28 公尺、寬 4.2 公尺，則此空間的坪數為①42.5 坪②11.76 坪③23.52 坪④35.57 坪。
46. (4) 布料長度的計算，下列何者是正確的①3 碼＝1 英呎②1 呎＝25.4 公分③1 呎＝10 吋④1/3 碼＝1 英呎。
47. (1) 在比例尺為 1/300 的圖面上，以足尺量得 6 公分長度的物體，其實際長度為①18 公尺②180 公分③20 公尺④

200 公分。

48. (3) 10 公尺長的隔間牆，其長度約等於幾台尺？①25.4②30③33④45。
49. (24) 請問下列哪些為正確？一坪等於①3M²②3.3058M²③12 平方台尺④36 平方台尺。
50. (13) 一室內地坪長 12 公尺，寬 7.2 公尺，欲鋪貼 30cm×60cm 磁磚，若不計損耗，請問下列敘述哪些為正確？①面積為 26.136 坪②面積為 86.4 坪③需磁磚 480 片④需磁磚 240 片。
51. (24) 比例 1/50 之平面圖，量得一居室長 7.8 公分，寬 5.4 公分，今擬滿鋪木地板，其實際面積下列哪些為正確？①42.12M²②10.53M²③12.74 坪④3.186 坪。
52. (123) 台制長度計算，請問下列哪些為正確？①一台尺=30.3 公分②1 公分=0.33 台寸③1 台尺=10 台寸④1 台寸=2.54 公分。
53. (23) 在比例 1/300 的圖面上，以足尺量得 9 公分長度的物體，其實際長度下列哪些為正確？①2.7 公尺②2700 公分③27 公尺④270 公分。
54. (234) 下列哪些可列入假設工程範圍？①分間牆②施工圍籬③施工鷹架④臨時隔間。
55. (123) 下列哪些為常用的玻璃裝修工程估價單位？①式②尺③才④公斤。
56. (123) 下列哪些為裝修工程總價所涵蓋的範圍？①管理費②運什費③利潤④圖說費。
57. (234) 下列哪些為馬賽克磚計算數量常用之面積單位？①箱②m²③才④坪。
58. (123) 投標工程估價參考與下列哪些有關？①投標須知②施工規範③設計圖④工程承攬手冊。
59. (14) 今有一空間長 2.4 公尺，寬 1.8 公尺，高 2.4 公尺，若以 30×60 磁磚鋪貼內部四週牆面，在不考慮損耗、開口及梁柱等情形下，下列敘述哪些為正確？①需磁磚 112 片②鋪貼面積 6.55 坪③鋪貼面積 21.65m²④鋪面面積 20.16m²。
60. (234) 下列哪些為油漆估算單位？①磅②尺③坪④平方公尺。
61. (13) 牆面踢腳板之估價，通常以哪些為計算單位？①公尺②坪③台尺④平方公尺。
62. (123) 下列哪些為計算壁紙數量需考慮之因素？①面積②花樣③開口部④產地。
63. (124) 廠商於工程得標後，為確實計算施工上所需材料、人工、設備等費用數量、價格而重新詳細估算所需之明細費用，此種估價稱為①工料分析②投標估算③成本估價④單價分析 以上哪些為錯誤。
64. (123) 今有長 3.6 公尺寬、2.4 公尺地坪空間，將以 30cm×60cm 磁磚滾邊，滾邊寬度 30 公分(以整磚鋪貼)，中央以木地板鋪設，則下列敘述那些為正確？①滾邊需磚 18 片②木地板 5.4M²③木地板 1.63 坪④滾邊磚 20 片。
65. (1234) 下列哪些屬於玻璃工程估算項目？①磨邊②開孔③按裝④填縫。
66. (124) 下列哪些屬於直接成本？①油漆②五金③砂布④木料。
67. (123) 地坪面積長 7.2 公尺，寬 9.6 公尺，表面欲貼 30cm×30cm/片之馬賽克磁磚，若不考慮損耗，請問下列敘述哪些為正確？共約需①768 片②20.9 坪③768 才④72.12 坪。
68. (134) 布料長度計算，下列敘述哪些為錯誤？①1 呎=25.4 公分②1 碼約=3 英呎③3 碼=1 尺④1 呎=10 吋。
69. (123) 工程估價通常包括①成本估價②預算估價③計價估價④統包估價。
70. (23) 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，踢腳板上方貼明鏡，在不考慮損耗、開口及梁柱等情形下，則需①明鏡 30.24 平方尺②明鏡 336 才③明鏡 336 平方尺④明鏡 9 坪。
71. (134) 依木材計算才積之算法，下列哪些為通用單位？①才②碼③板呎④立方公尺。
72. (123) 在比例尺上為 1/300 圖面上，量得長 6 公分，寬 4.5 公分空間，空間內有一長 2 公分櫥櫃，則下列敘述哪些為正確？①實際空間面積為 243m²②實際空間面積為 73.5 坪③櫥櫃實際長度 6 公尺④櫥櫃實際長度 18 台尺。
73. (23) 一室內空間無熔絲開關設定為 20 安培，假設燈具為 33W/顆，使用電壓為 110V，不考慮其他因素之情形下，試問該居室可增加燈具數量，下列哪些為正確？①68②65③55④70 顆。
74. (34) 長 8m、寬 7m、高 3m 之室內空間，在不計算其門窗、梁柱及遮蔽物與地板面積外，其油漆塗裝之面積數，哪些為錯誤？①44.17 坪②146 平方公尺③30 坪④168 平方公尺。
75. (123) 下列哪些為工程計價中常用的計價單位？①檯②組③式④牛頓。
76. (12) 下列哪些為正確面積計算？①1 才=1 平方台尺②1 才=100 平方台寸③1m²約為 12.11 才④1 才約為 10 平方台尺。

77. (123) 某工地貼 30cm×30cm 面磚，每平方公尺之工料分析表可包括①填縫劑②水泥砂③搬運工④税金。
78. (14) 下列哪些為正確？①10 平方公尺約 3.025 坪②1 平方公尺約=13.11 才③1 平方公尺約為 3 才④1 坪約為 3.3 平方公尺。
79. (13) 設計圖比例 1/200，空間面積為 5 公分×5 公分，其實際面積為①100m²②10m²③30.25 坪④3.25 坪。
80. (23) 鋪設架高地板為 7.2m×寬 4.5m，請問底下用 3 呎×6 呎防潮板，需用多少數量？①24 片②20 片③9.801 坪④10.801 坪。
81. (124) 下列敘述哪些為正確？①5 尺×6 尺×3 尺的木塊才積為 900 才②玻璃工程其磨邊加工計價常以尺為單位③10 公尺的隔間牆其長度約為 30 台尺④飾板框條是以長度為計價單位。

12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 05：工程實務

1. (3) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，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。
2. (3) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，申請室內裝修審核時所應檢附之圖說文件第三款，所稱現況圖為載明裝修樓層現況防火避難設施、消防安全設備、防火區劃、主要構造位置之圖說，其比例尺不得小於①1/50②1/100③1/200④1/500。
3. (3) 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①1/30②1/50③1/100④1/200。
4. (4) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修圖說之裝修剖面圖須註明裝修各部份高度、內部設施及各部份之材料，其比例尺不得小於①1/20②1/30③1/50④1/100。
5. (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詳細圖為各部份之尺寸及材料，其比例尺不得小於①1/20②1/30③1/50④1/100。
6. (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①結構技師②專業設計人員③開業建築師④監工 簽證負責。
7. (3) 依據「建築物室內裝修管理辦法」規定，申請室內裝修審核之圖說，涉及消防安全設備之變更者，應依消防法規規定辦理，並應於下列何者時間取得當地消防主管機關審核合格之文件①設計前②竣工前③施工前④使用前。
8. (1) 「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營造廠之專任工程人員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經內政部指定之專業工業技師④直轄市主管建築機關指派之人員。
9. (3) 室內裝修造成鄰房損害問題於私下無法達成協議時，得提請處理解決之機構為①都市計畫委員會②建築懲戒委員會③建築爭議事件評審委員會④室內裝修同業公會。
10. (2) 以下何種行為需要委請建築師辦理變更使用執照？①室內電路更新②店舖欲作為 KTV 使用③室內粉刷工程④辦公事增添新桌椅。
11. (2) 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建造執照②變更使用執照③雜項執照④拆除執照。
12. (3) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，下列何者非屬申請室內裝修審核時，應檢附之圖說文件①申請書②建築物權利證明文件③土地權利證明文件④室內裝修圖說。
13. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，下列何者非屬申請室內裝修審核時，應檢附之室內裝修圖說？①位置圖②裝修平面圖③裝修立面圖④透視圖。
14. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修涉及消防安全設備者，應由下列何者於核發室內裝修合格證明前，完成消防安全設備竣工查驗①消防主管機關②建築主管機關③商業主管機關④勞工主管機關。
15. (3) 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經

濟部②勞動部③內政部④行政院公共工程委員會。

16. (2) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員十年內受停止執行業務處分累計滿下列何者時間者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部廢止登記許可並註銷登記證①一年②二年③三年④四年。
17. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，所稱室內裝修從業者不包括下列何者？①消防設備師②開業建築師③營造業④室內裝修業。
18. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修業從事室內裝修設計及施工業務者，應設置①專業設計技術人員一人以上②專業施工技術人員一人以上③專業設計技術人員二人以上④專業設計及專業施工技術人員各一人以上，或兼具專業設計及專業施工技術人員身分一人以上。
19. (1) 防火門之門扇寬×高之尺寸，至少應在幾公分以上：①75×180cm②85×180cm③90×186cm④105×190cm。
20. (1) 所謂空調系統之冷凍能力，係指冷凍機單位時間內①吸除物體熱量②製造物體熱量③調節空間溫度④產生熱交換，的能力。
21. (2) 一般夾板為保持板面平衡不易變形，故均將薄木片採①雙數層②單數層③多層數④不限層數 互相膠合加壓而成。
22. (1) 木材膨脹與收縮的一般趨勢是①邊材>心材；闊葉樹材>針葉樹材②心材>邊材；闊葉樹材>針葉樹材③邊材>心材；針葉樹材>闊葉樹材④心材>邊材；針葉樹材>闊葉樹材。
23. (2) 依光源色區分，屬於三波長之日光燈，通常以英文字母①AX②EX③LX④UX 來表示。
24. (2) 依空氣調節及通風設備之安裝設置規定，風口應採①耐燃材料②不燃材料③可燃材料④易燃材料 製造。
25. (3) 一般稱建築單層之樓層高度是指①樓地板上至上層樓地板下②樓地板上至上層梁下③樓地板上至上層樓地板上④樓地板上至天花板下 之尺寸。
26. (3) 具有防止因為微小火源，而起火或迅速延燒性能的裝修材料，稱為①防火材料②耐燃材料③防焰材料④防煙材料。
27. (1) 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徑切法②弦切法③旋刨法④橫切法。
28. (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山形紋，且成材率高？①徑切法②弦切法③旋刨法④斜切法。
29. (2) 下列何種玻璃是採用無波紋的浮式平板玻璃，並在其背面鍍上銀膜、銅膜，以及二層保護漆等三重加工程序而成？①反射玻璃②鏡板玻璃③烤漆玻璃④墨玻璃。
30. (1) 鐵絲網玻璃係於兩片玻璃間夾以①鐵鎳合金②銅鎳合金③鐵鉛合金④鎳鉻合金 等膨脹係數與玻璃相近之金屬網。
31. (4) 燈具之①Ex②Uv③Rx④Ra 值越高時，越容易讓視覺對觀察物體色彩時產生更佳真實性。
32. (3) 裝修作業時，非訂製品，而可於一般市場供應取得之木心板厚度為①4分②5分③6分④8分 規格。
33. (3) 下列何種不屬於闊葉樹種材？①大葉楠②黃肉楠③肖楠④柳安木。
34. (1) 下列何種屬於針葉樹種材？①肖楠②黃肉楠③大葉楠④柳安木。
35. (3) 依 CNS 標準，空心合板門不論採用貼木皮或貼美耐板方式，其收邊採用實木收邊時，其收邊厚度不得小於①1mm②3mm③6mm④8mm。
36. (2) 依規定於室內電路配線時，永久性之分路配線應採用①花線②絞線③電纜線④軸銅線。
37. (3) 一般住宅內電源迴路之分路，通常以多少安培為一個分路負載為原則？①10A②15A③20A④25A。
38. (3) 一般住宅內電源迴路之分路，下列何者非為一般之區分線路①照明線路②插座線路③弱電線路④電器個別線路。
39. (4) 應用於塗裝工程中之金漆是來自①鋁②鐵③鉛④銅 的粉末。
40. (2) 一般常用之普通型白熾燈泡的色溫度(K)都介於①1500~2500 k ②2300~2700 k ③3000~4500 k ④4500~6500 k 之間。
41. (2) 塗裝材料中之生漆，是屬於何種塗料？故常易產生過敏之現象①化學合成②天然原料③石化副產品④生化產品。

42. (1) 茲有一餐廳欲申請裝修工程，其處所位置於何處時，1.2 公尺以下牆面、窗台及天花板四周壓條等裝修材料，可不受限制①地面層臨街面之空間②地下商店街③地面層無開口之空間④高鐵地下乘車站。
43. (3) 地面樓幾層以上建築物，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品？①六層②十層③十一層④十二層。
44. (3) 公寓大廈內住戶之在室內裝修行為，可藉由①私相約定②管委會主委③規約④保證切結 的方式加以約束。
45. (4) 建築物排水中含有油脂、沙粒、易燃物、固體物等有害排水系統或公共下水道之操作者，應在排入公共排水系統前，裝設截留器或分離器，砂或較重固體之截留器，其水封深度不得小於①5②10③12④15 公分。
46. (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。
47. (2) 綠建材標章中對於綠建材評定內容的定義：針對國內較為普遍使用的化學物質限制其含量，是對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 的評估依據。
48. (3) 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增加水泥砂漿的黏著度②增加水泥砂漿的強度③延長水泥的初凝時間④加速水泥的初凝時間。
49. (2) 依據中華民國國家標準(CNS)對磁磚的分類，石質磁磚之坯土經多少高溫燒製後，粉粒半融合者，吸水率在6%以下之磁磚稱之①800~900℃②1100~1200℃③1300~1400℃④1500~1600℃。
50. (2) 一般砌磚用水泥砂漿配合比之比例為①1:1②1:3③1:4④1:5。
51. (3) 色溫度是指色光的①頻率②明暗③色彩④溫度。
52. (3) 可見光中，下列哪種色光的波長最短①紅光②黃光③紫光④橙光。
53. (4) 對於色光的明暗與色彩，下列哪種感覺較快？①無法分辨②一樣快③色彩④明暗。
54. (2) 區分色彩不同的明暗程度，是依據色彩的①色感②明度③彩度④色相。
55. (1) 有關『色料混合』，下列何種敘述錯誤①稱為加法混合②補色相混形成灰色③混合後彩度降低④混合後明度降低。
56. (1) 有關帷幕玻璃之彎曲強度、耐衝擊性及耐熱性之性能檢查，應在①工廠檢查②現場安裝前檢查③現場安裝後檢查④竣工前檢查。
57. (4) 有關合約文件中之「施工說明書」下列何者敘述是錯誤的①由業主一方人員所釐訂②可輔助圖樣之不足③作為督造工程之樣本④明訂完工日期。
58. (3) 廠商於標到工程之後，在工程價款中扣收權利金後，經工程全部或部份轉讓給他人施工，謂之①下包②發包③轉包④包工。
59. (2) 下列何者非假設工程的範圍？①工務所②管道間③圍籬④臨時廁所。
60. (3) 下列何者可不載明於室內設計契約書中？①設計圖的內容②簽約日期③工程保固④設計費用。
61. (1) 主辦工程招標之機關應備的文件，下列何項為非①參加投標廠商名冊②工程圖說③工程、材料之規範④契約樣稿。
62. (4) 參與公營事業機構投標之廠商，不須具備下列哪項資料①當年度公會會員證②營利事業登記證③最近一期營業稅繳款書收據聯④銀行財力證明書。
63. (1) 一般工程完工後的保固期間的起算日期為①驗收合格之日②竣工之日③開工之日④訂約之日。
64. (4) 室內設計一般作業流程，包括了業務開發、初步設計、細部設計、發包階段、施工管理和①請領執照②佈置裝飾③工料估價④驗收保固 等六個階段。
65. (3) 在調色、塗裝油性漆料時，下列敘述何者正確①將剩餘溶劑傾倒至排水管，避免污染②嚴禁煙火，避免空氣流通③地面加墊防污層，防止塗料污染滲透④油漆調製時須節省，可分批逐次，以符合環保。
66. (4) 避免排水中的有害物質或穢物進入排水系統，須裝設①濾網②存水彎③分流管④截留器。
67. (4) 室內裝修施工從業者應依照核定之室內裝修圖說施工，但下列何種情形准予修改竣工圖，一次報驗①增設室內梯②變更分間牆③增設自動灑水設備④提升天花板之耐燃級數。
68. (4) 一般建築物室內裝修審查許可程序，概可分為「圖說審核」和①「執照查驗」②「資格查驗」③「消防檢查」④「竣工查驗」 兩個階段。

69. (1) 裝修材料在火災初期及高溫時，不易著火延燒，且發熱、發煙及有毒氣體的生成量均有限者，可稱為①耐燃材料②不燃材料③防焰材料④防火時效。
70. (1) 繪製室內設計圖樣時，對於室內空間中某些部份被遮蔽的輪廓線應使用何種線型表示？①虛線②剖面線③實線④中心線。
71. (4) 當我們站在一條筆直的馬路中間時，會看到道路兩旁的線條彷彿會於道路延伸的遠處交會於一點，此點在透視投影中稱為①視點②駐立點③輔助點④消失點。
72. (4) 將玻璃板經熱處理至臨近軟化點溫度(約 600 度 C)，再迅速將其冷卻所製成的玻璃為①彩色玻璃②吸熱玻璃③紫外線可穿透玻璃④強化玻璃。
73. (1) 一般而言下列何種建築裝潢材料耐火性最差？①木心板②美耐板③石膏板④矽酸鈣板。
74. (2) 透視圖中有一消點、二消點、三消點等，消點數的決定與下列何者有關？①立點與畫面之距離②建築物可視面與畫面之角度③視平線之高度④立點與建築物之距離。
75. (4) 台灣傳統木造建築與木製家具，大都以哪一種接合方式為主？①膠接②滑接③熔接④榫接。
76. (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？①20:1②50:1③1:2④1:50。
77. (1) 下列何種玻璃在遭受撞擊破裂時，會碎裂成小顆粒而不是尖銳之碎片，可避免刺傷人體？①強化玻璃②膠合玻璃③硼酸玻璃④水玻璃。
78. (1) 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照度②光度③亮度④輝度。
79. (4) 工地放樣打墨線時，下列何項是錯誤的①使用墨斗並加添墨汁②可畫出各種直線③彈在壁面或地上④可放樣出各種弧線。
80. (2) 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全水系統③氣水系統④直膨系統。
81. (4) 空調系統中，以冷媒系統之蒸發器直接和室內空氣進行熱量交換，以吸收室內熱負荷者，稱為①全風系統②全水系統③氣水系統④直膨系統。
82. (2) 下列何者非為空調室內送風機之主要構成？①盤管②加濕器③過濾器④風機。
83. (2) 空調風管配備按裝於防火區劃上，以阻隔火燄之閘門，稱為①防燄風門②防火閘門③防煙風門④阻風閘門。
84. (24) 下列哪些是屬於氣動工具？①手電鑽②氣動釘槍③手提線鋸機④氣動砂磨機。
85. (13) 下列哪些是裝修工程現場的畫線工具？①墨斗②鐵釘③長角尺④捲尺。
86. (123) 下列哪些裝修建材含有木質材料？①木心板②纖維板③夾板④矽酸鈣板。
87. (124) 下列人造板材規格(寬×長)是現有市面上常用的？①4 英呎×8 英呎②3 英呎×7 英呎③3 英呎×5 英呎④3 英呎×6 英呎。
88. (23) 下列裝修木質角材規格(寬×厚)是現有市面上常用的？①5 寸×1 寸②1.2 寸×1 寸③2 寸×1 寸④4 寸×1 寸。
89. (23) 下列哪些漆是屬於不透明性漆？①拉卡塗料②有色水泥漆③乳膠漆④優麗旦塗料。
90. (124) 下列哪些屬於美耐板的特性？①耐磨性高②防水性高③彎曲施工容易④具多種紋理。
91. (24) 下列各種材料那一種較常使用於水泥粉刷表面塗裝？①瓷漆②水泥漆③調合漆④乳膠漆。
92. (123) 砌磚過程中，下列敘述哪些為正確？①磚塊應先浸水才可砌築②砂漿不可放置太久③灰縫需滿漿④一天可砌到一層樓高度。
93. (13) 下列哪些屬於耐燃三級材料？①耐燃合板②木絲水泥板③石膏板④玻璃纖維。
94. (234) 下列哪些屬於耐燃二級材料？①玻璃纖維②木粒片石膏板③化妝鋁板④木絲水泥板。
95. (12) 下列哪些屬於耐燃一級材料？①人造石②玻璃纖維③木絲水泥板④石膏板。
96. (123) 下列哪些屬於光源？①太陽②閃電③燭光④鏡子。
97. (123) 進行單價分析時，需考慮下列哪些？①工資②材料③搬運④稅金。
98. (134) 下列管材哪些可以使用做為給水配管？①塑膠管②鑄鐵管③銅管④不鏽鋼管。
99. (123) 下列哪些屬於玻璃加工的类型？①磨光邊②磨斜邊③鑽圓孔④切方孔。
100. (234) 下列哪些屬於利用電通過真空燈泡之碳絲或鎢絲而產生燈光之燈具？①日光燈②一般燈泡③鹵素燈④石英

燈。

101. (123) 下列哪些屬於建築之弱電設備？①電話設備②自動火警探測設備③電器時鐘設備④低瓦數照明設備。
102. (123) 下列哪些屬於墁灰工程項目？①洗石子②斬石子③水泥砂漿粉刷④砌磚。
103. (124) 下列哪些材料可以在裝修現場由施工者自行貼合使用？①美耐版②塑鋁板③美耐皿④壓克力。
104. (124) 下列哪些屬於明清硬木家具所使用的材種？①紫檀木②花梨木③山毛櫸④酸枝木。
105. (24) 下列哪些木材屬於硬木類？①花旗松②櫟木③雲杉④紫檀。
106. (13) 下列有關原木材積的敘述，哪些為正確？①1 台才=100 立方台寸②1BF=100 英吋③1 立方公尺=1,000,000 立方公分④1 立方公尺=300 台才。
107. (124) 下列哪些為原木材積的計算標準？①立方公尺②才③LB④BF。
108. (234) 依據中華民國國家標準 CNS(442-01001)之規範，製材之材種區分為：①構材類②板材類③割材類④角材類。
109. (123) 依消防法規之規定，對防災中心的構造下列敘述哪些為正確？①冷暖、換氣等空調系統為專用②防災監控系統相關設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定③防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔④天花板及室內牆面包括其底材，均應使用耐燃材料裝修。
110. (124) 下列哪些為現有市售常用之木心板的規格？①4 呎x8 呎②3 呎x6 呎③4 呎x6 呎④3 呎x7 呎。
111. (12) 台制長度的計算，下列哪些正確？①1 台尺=30.3 公分②1 公分=0.33 台尺③1 台寸=2.54 公分④1 台尺=12 台寸。
112. (123) 有關砌築紅磚牆時，下列哪些做法為正確？①砌牆位置須按圖先彈畫線於地上，並逐皮繪於尺規(皮數桿)上，然後據以施工②清除施工面之污物、油脂及雜物③確認所有管線開孔及埋設物的位置④磚塊砌築時應保持乾燥。
113. (124) 下列哪些為紅磚品質的檢驗項目？①吸水率②尺寸③伸長率④抗壓強度。
114. (13) 水泥的主要原料是①黏土②石英③二氧化矽④石灰。
115. (134) 下列哪些為砌磚用之材料？①水泥②石子③石灰④砂。
116. (234) 下列哪些屬於水泥砂漿拌合的器具？①刮尺②方鏟③拌合鐵板④量斗。
117. (123) 下列有關施作磚縫之敘述哪些為正確？①密不透水②有適當之厚度③硬化後仍不失其黏著性④具有透水性。
118. (124) 下列哪些是決定底層粉刷定線的因素？①開口的位置②面材尺寸③底地的材質④飾縫的大小。
119. (123) 鋪貼定線時，須考慮磁磚之①尺寸②形狀③縫寬④顏色。
120. (134) 粉刷水泥砂漿作業上，必要的設備是①砂漿拌合機②混凝土震動棒③砂漿桶④方鏟、拌合板。
121. (124) 下列有關鋼筋混凝土牆面施作底層粉刷的敘述，哪些為正確？①底地清理及放樣定線②底地需充份灑水濕潤③水泥漿至少鏝塗 1 cm 厚④應以棕刷劃毛。
122. (123) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因哪些為正確？①牆面太濕②水泥砂漿之水灰比太大③水泥砂漿太厚④細骨材篩過。
123. (124) 粉刷水泥砂漿前其打毛之目的，下列哪些敘述為正確？①可增加接著面積②可減少龜裂③塗刷增加困難④水濕潤較可平均。
124. (124) 牆面粉刷發生龜裂之原因中，下列哪些敘述為正確？①牆面不潔②牆面過於平滑③牆面凹凸不平④水泥砂漿之成份不佳。
125. (123) 混凝土牆面的底地處理，下列哪些處理方式為正確？①清除黏附的木板、鐵線②潤濕牆面③油污部份應洗淨④光滑的牆面應鏝塗純水泥漿。
126. (123) 有關浴室底層粉刷，下列哪些處理方式為正確？①可加防水劑②防水粉刷須高出浴盆③可加少許寒水石④浴盆底面應比浴室地面為低。
127. (234) 外牆鋪貼磁磚時，下列哪些敘述為正確？①宜不留縫②需留灰縫③應先定線④宜由上向下鋪貼。
128. (124) 下列有關牆面面材鋪貼，下列哪些敘述為正確？①軟底貼法不必加海菜粉②硬底法可加海菜粉③軟底貼法之防水性較硬底法為佳④馬賽克不適合用軟底貼法。
129. (234) 有關面磚脫落的原因，下列哪些為正確？①施工面過於粗糙②施工面欠清潔③施工面於施工前未濕潤④水泥或黏著劑成分不足。
130. (124) 下列敘述哪些為正確？①軟底施工較易生白華②硬底施工效率較高③馬賽克黏貼前應先浸水④軟底鋪貼較

不適用於外牆面。

131. (234) 主辦工程之機關招標時應備的文件，下列哪些為正確？①參加投標廠商名冊②工程圖說③工程、材料之規範④契約樣稿。
132. (34) 室內設計統包模式的流程，包括了業務開發、初步設計、細部設計、發包階段和①請領執照②佈置裝飾③施工管理④驗收保固。
133. (24) 一般建築物室內裝修審查許可程序，概可分為：①執照查驗②圖說審核③消防檢查④竣工查驗 兩個階段。

