
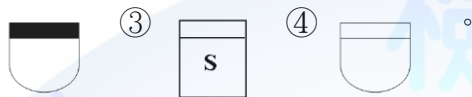


12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 01：圖說判讀

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"EL EV"代表 ①電扶梯 ②昇降機 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 CNS 國家標準規定，下列何者為偵煙型火警探測器 ①  ②





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



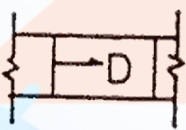
5. (4) 依 CNS 國家標準規定，下列何者為差動型火警探測器 ①  ②



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，空調及機械設備如下圖表示 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



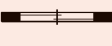







②揚聲器 ③報警標示燈 ④火警警鈴。






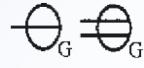




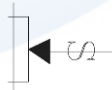
10. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，消防設備圖中  代表 ①自動撒水水管 ②播音管線 ③火警系統管線 ④消防水管。

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 #、 \varnothing 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 CNS 國家標準規定，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 CNS 國家標準規定，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如下圖代表 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分岐閘門 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，""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 CNS 國家標準規定，電氣設備圖說，如下圖依序代表 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 CNS 國家標準規定，空調及機械設備圖說，如下圖代表 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，空調及機械設備如下圖代表 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 ①1/300 ②1/200 ③1/100 ④1/50。
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 ①A ②E ③I ④L。
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 ①A ②E ③I ④L。
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 ①E ②F ③S ④T。
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 ①E ②F ③G ④I。
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 ①A ②C ③D ④E。
65. (3) 依 CNS 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 ①A ②G ③P ④W。
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 ①A ②M ③N ④P。
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 ①M ②N ③P ④W。
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 ①E ②F ③G ④W。
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 ①1m² ②10m² ③100m² ④1000m²。
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 FF 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 D W 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 $1\phi 3W220V$ 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 $3\phi 4W220V$ 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 $3\phi 3W220V$ 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) 室內裝修圖的結構符號中，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 CNS 國家標準建築製圖規定，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注解線。
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 \bullet_2 單極開關 ②  電力總配線盤 ③  電燈總配線盤 ④ \ominus_G 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 —^s— 瓦斯管 ③ —^p— 排水管 ④ —^{sw}— 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？ ① 1/20 ② 1/30 ③ 1/45 ④ 1/50。
98. (12) 依 CNS 國家標準規定，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： $S=1/30$ ， $U=cm$ 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？ ① 1cm ② 5cm ③ 10cm ④ 15cm。
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？ ① 1/300 ② 1/200 ③ 1/100 ④ 1/50。

12500 建築物室內設計 乙級 工作項目 02：相關法規

1. (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 ① 1 人 ② 2 人 ③ 3 人 ④ 4 人以上。

2. (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. (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. (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。
5. (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 ①1/500 ②1/300 ③1/200 ④1/100。
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 ①2000 ②2250 ③3000 ④3750 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) (本題刪題)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) (本題刪題)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 ①1/2 ②1/3 ③1/5 ④1/10。
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間之樓層；同一樓層內夾層面積之和，超過該層樓地板面積三分之一或一百平方公尺者，視為另一樓層 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屋頂內之樓層，樓地板面積在該建築物建築面積三分之一以上時，視為另一樓層。

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 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 ①50m² ②100m² ③150m² ④200m² 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 ①6cm ②9cm ③12cm ④15cm 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水供水管之外觀應為 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 ①30m ②40m ③50m ④60m。
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 ①2m² ②3m² ③4m² ④5m²。

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 ①60m ②50m ③40m ④30m 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昇降機，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昇降機，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% ③60% 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 ①180cm ②200cm ③220cm ④240cm。
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 ①160cm ②180cm ③200cm ④240cm。
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 ①0.08ppm ②0.15ppm ③0.2ppm ④0.3ppm。
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領有建築師證書者 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領有土木技師證書者 ③領有結構工程技師證書者 ④領有水電技師證書者。
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比例尺二百分之一之裝修平面圖 ②比例尺二百分之一之裝修立面圖 ③比例尺一百分之一之裝修剖面圖 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 ①1/50 ②1/100 ③1/150 ④1/200。
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？ ①1:1 ②1:3 ③1:4 ④1:5。
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 1:1.5 ②1:2 或 1:2.5 ③1:3 或 1:3.5 ④1:4 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) (本題刪題)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 ①四十分公分 ②四十五公分 ③五十分公分 ④六十分公分。
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？ ①8400BTU ②5600BTU ③12000BTU ④14000BTU。

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 ①30Hz ②60Hz ③120Hz ④220Hz。
44. (3) 內徑 100 公厘管之斷面積，約為內徑 50 公厘管之 ①2 ②3 ③4 ④5 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 ①10A ②15A ③20A ④25A 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 ①0.1 ②1.1 ③2.2 ④3.3 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？ ①900v ②800v ③700v ④600v。
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？ ①10 ②20 ③30 ④40。
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？ ①20A ②25A ③30A ④35A。
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？ ①30mm ②35mm ③40mm ④45mm。
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？ ①100 ②150 ③200 ④300。
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？ ①1.2 ②1.6 ③2.0 ④2.6。
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 ①1.2mm ②1.6mm ③1.8mm ④2.0mm。
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 ①15mm ②19mm ③25mm ④30mm。
72. (2) 英制 1 冷凍噸等於 ①12500Btu/hr ②12000Btu/hr ③10000Btu/hr ④8000Btu/hr。
73. (3) 1 美(英)制冷凍噸等於 ①3300Kcla/hr ②3200Kcla/hr ③3024Kcla/hr ④3000Kcla/hr。
74. (1) 破壞地球臭氧層的可能性較高冷媒為 ①CFC ②HCFC ③HFC ④DHC。
75. (4) 不會破壞臭氧層冷媒為 ①CFC12 ②CFC113 ③CFC114 ④HFC134a。

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？ ①20mm ②2mm ③0.2mm ④0.02mm。
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 ②口型釘 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(Timesoale)。
94. (2) 用水器具存水彎之水封深度，以下列何者為佳？ ①1~5 ②5~10 ③10~15 ④20~30 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？ ①PE ②PVE ③PVB ④PVC。
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？ ①75cm ②90cm ③80cm ④85cm。
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 ①0.1~0.4mm ②0.8~1.2mm ③1.6~2.0mm ④0.2~0.6mm。
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) 用來以濕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？ ①300mm ②500mm ③800mm ④1200mm。















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 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？ ①R8 ②PB8 ③YR8 ④N8。
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？ ①0.6m ②1m ③1.2m ④2.1m。
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 ①3mm ②6mm ③9mm ④18mm。
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 $0 \leq Ra < 80$ 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 ①0.75mm ②1.6mm ③2mm ④3.5mm。
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)？ ①150~300 ②300~700 ③700~1500 ④1500~3000。
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。





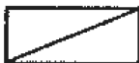



170. (4) 油漆塗裝過程中，常發生塗膜出現針孔、鼓起之現象，下列何者非為塗裝技術不佳而發生的原因？ ①塗料粘度太高 ②一次塗膜太厚 ③噴塗距離太近 ④用錯塗料稀釋劑。
171. (1) 依規定室內配線之分路額定 20 安培時，其所裝插座額定應為 ①10 至 20 ②20 至 30 ③不得超過 5 ④不得超過 36 安培。
172. (3) 一般室內常用之 PL、BB 燈管是屬於 ①白熾燈 ②石英燈 ③螢光燈 ④水銀燈。
173. (4) 下列何者非明式傳統家具所使用的材料 ①紫檀、花梨 ②酸枝、榆木 ③雞翅、酸枝 ④雞油、花檀。
174. (3) 下列何者屬於石灰變質岩？ ①花崗岩 ②石英岩 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 ①250~650nm ②350~900nm ③350~1100nm ④400~700nm。
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 ①1/30 ②1/40 ③1/50 ④1/100。
186. (3) 屋內排水配管之坡度，一般標準口徑 ①80mm ②90mm ③100mm ④110mm 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 ①CO₂ ②O₃ ③C₂ ④H₂O 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 ①1Lux ②5Lux ③10Lux ④50Lux ，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相鄰時，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. (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？ ①90 ②120 ③140 ④150 。
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，較裝置處所室溫度高出攝氏二十度時，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水平連通管 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水平連通管 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尚楠 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 297mm ②縱向 420mm、橫向 297mm ③縱向 297mm、橫向 420mm ④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： ①1/80 ②1/100 ③1/150 ④1/200 。
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 、那些為正確？ 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=0.3 3 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 CNS 國家標準規定，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 ：自動撒水管 ② ：火警系統管線 ③ ：消防水管 ④ ：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 ：冷媒管 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 C 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 \textcircled{D}_n 代表「普通門」 ② \textcircled{D}_n 爆代表「防爆門」 ③ \textcircled{W}_n f(60/30A)代表「具一小時防火時效及半小時阻隔性防火窗」 ④ \textcircled{W}_n 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 \textcircled{P} 代表「手動報警機」 ② \textcircled{B} 代表「火警警鈴」 ③ \textcircled{L} 代表「報警標示燈」 ④ \textcircled{C} 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 CNS 國家標準規定，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？ ①10 ②16 ③24 ④36。
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 ①401×241cm ②380×218cm ③410×231cm ④384×228cm。
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 21.2m² ②約 23.8m² ③約 25.2m² ④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？ ①36m² ②42.4m² ③48.6m² ④52m²。
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 ①18.6 ②20.67 ③41.34 ④82.68 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 ①250m² ②200m² ③150m² ④100m²。
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 ①110,160 ②12,240 ③122,400 ④11,016 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 ①9 ②90 ③900 ④9000 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 ④200 公分。
48. (3) 10 公尺長的隔間牆，其長度約等於幾台尺？ ①25.4 ②30 ③33 ④45。
49. (24) 請問下列哪些為正確？一坪等於 ①3M² ②3.3058M² ③12 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？ ①42.12M² ②10.53M² ③12.74 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 ②m² ③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 21.65m² ④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 5.4M² ③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 英尺 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 243m² ②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？ ①68 ②65 ③55 ④70 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稅金。

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 ①100m²
②10m² ③30.25 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/
50 ②1/100 ③1/200 ④1/500。
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 ①1/30 ②1/50
③1/100 ④1/200。
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 ①
1/20 ②1/30 ③1/50 ④1/100。
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 ①1/20 ②1/30 ③1/50 ④1/100
。
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x高之尺寸，至少應在幾公分以上： ①75x180cm ②85x180cm ③90x186cm ④105x190cm。
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 ①AX ②EX ③LX ④UX 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 ①Ex ②Uv ③Rx ④Ra 值越高時，越容易讓視覺對觀察物體色彩時產生更佳之真實性。
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 ①1mm ②3mm ③6mm ④8mm。
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？ ①10A ②15A ③20A ④25A。
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 ①5 ②10 ③12 ④15 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，粉粒半熔合者，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 ①1:1 ②1:3 ③1:4 ④1:5。
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) 下列何者可不必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？ ①20:1 ②50:1 ③1:20 ④1:50。
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型式？ 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 ③LB ④BF。
108. (234) 依據中華民國國家標準 CNS(442-O1001)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=0.033 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。