

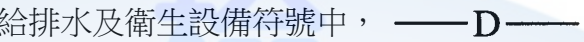


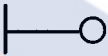





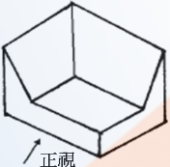
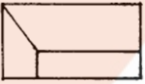
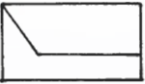




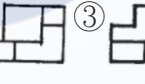
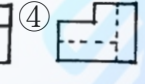

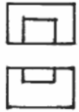




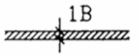
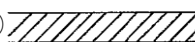
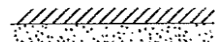
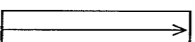
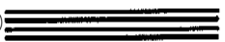
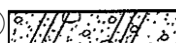
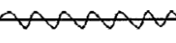
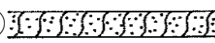



1. (3)  左圖符號係為①轉彎標記②方向標記③剖面標記④立面標記。
2. (3) 施工圖面常用文字簡寫符號中 GL 代表①水平線②天花板線③地盤線④視平線。
3. (3) 施工圖面常用文字簡寫符號中 DW 代表①門②下樓③門連窗④落地窗。
4. (3) 施工圖面常用文字簡寫符號中 ϕ 代表①天花板高度②地平線③中心線④剖面線。
5. (3) 材料構造圖例中  代表①窗簾②輕質牆③鬆軟之保溫吸音材疊席類④地毯。
6. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號中， 代表①消防送水管②排水管③風管④冷水管。
7. (3) 製圖中文字書寫原則採用①正楷字②黑體字③仿宋字④美術字。
8. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備圖中  此符號代表配電系統之①電力總配電盤②電燈分電盤③電力分電盤④電燈總配電盤。
9. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖號及圖樣佈置時，A 是代表①結構圖②空調圖③建築圖④消防設備圖。
10. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在消防設備符號，火警系統管線及播音設備系統管線採用①中實線②細實線③粗實線④虛線 表示。
11. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電信設備圖中， 代表①電話線②共同天線③電視天線用管線④電視出線口。
12. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電信等設備圖中， 代表①電信管線下行②電信管線上行③電信管線接地④電信線出線口。
13. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水等設備圖中， 代表①氧氣管②冷水管③蒸汽管④熱水管。
14. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，電氣設備圖中， 代表①電風扇②吸頂燈③壁式白熾燈④吊燈。
15. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備符號中， 代表①白熾燈②日光燈③吸頂燈④單地板插座。
16. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖樣圖式準則中，尺度線應使用①粗實線②中實線③細實線④虛線。
17. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料構造圖例  表示①石塊②磚③地盤④混凝土。
18. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖樣圖式準則中  左圖符號是①地界線②指示線③截斷線④剖面線。
19. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在設備圖說標準圖例中， 符號表示①火警警報管②廣播系統管③消防水管④自動灑水管 系統。
20. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在電氣設備圖說標準圖例中  表示①電燈總配電盤②分電盤③漏電開關箱④安全開關。
21. (1) 石材於施工前，應繪製施工詳圖，其比例以①1:1~1:50②1:60~1:100③1/100~1/150④1:150~1:200 為宜。
22. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在給排水工程之圖說標準中， 符號代表飲水用之①回水管②排水管③給水管④飲水管。
23. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在圖樣圖式準則中，CL 表示天花板線、FL 表示地板面線而 GL 表示①建築線②視平線③中心線④地盤線。
24. (3) 依中華民國國家標準 CNS 圖例規定，建築物之平面詳圖、立面詳圖，其比例尺不得小於①1/10②1/30③1/50④1/100。
25. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在建築結構圖符號，構材編號「WB」係表示①梁②柱③牆④牆樑。
26. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，在建築結構圖符號，構材編號「C」係表示①梁②柱③牆④牆梁。
27. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築結構圖符號，構造編號「SRC」係表示①鋼筋混凝土造②鋼構造③鋼骨鋼筋混凝土造④磚構造。

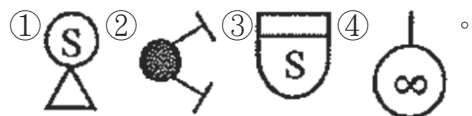
28. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖號中之英文代號「G」代表何種圖面？①瓦斯設備圖②結構圖③電器設備圖④給排水設備圖。
29. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖號中之英文代號「P」代表何種圖面？①瓦斯設備圖②結構圖③電器設備圖④給水、排水及衛生設備圖。
30. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號「_____」是表示①排水管②給水管③通氣管④回水管。
31. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，左圖之消防符號在消防設備圖中代表①火警警鈴②警報發信器③揚聲器④手動報警機。
32. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，左圖之電信、電鈴、電視設備符號在設備中代表①電信管線上行②電信管線下行③電信管線上、下行④電信管線平行。
33. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築圖符號及圖例，左圖之門窗編號符號在配置圖例中代表①落地窗②普通窗③甲種防火窗④氣密窗。
34. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，設備圖例標準，W、D、H 文字簡寫符號代表①高度、長度、深度②深度、寬度、高度③寬度、深度、高度④長度、深度、高度。
35. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，設備圖例標準，—DWR—之給排水及衛生設備圖例中代表飲水用之①回水管②飲水管③給水管④排水管。
36. (2) 凡不能用視圖或尺度表達之資料，用文字表示稱之為①符號②註解③線條④字法。
37. (1) 比例圖中 1：50 之精細度比 1：200 精細度為①高②低③相等④無法比較。
38. (3) 依中華民國國家標準 CNS 規定，建築各層結構平面圖，由各層地板面以上距離多少平切下視①1.0m②1.2m③1.5m④1.8m。
39. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，此符號『#』代表規格號碼；在竹節鋼筋材料#6 代表竹節鋼筋直徑為①6 mm②12 mm③18 mm④19 mm。
40. (2) $\phi 10 \text{ mm}$ 表示？①半徑 10 mm②直徑 10 mm③每邊長 10 mm④圓周長 10 mm。
41. (1) $R10 \text{ mm}$ 表示？①半徑 10 mm②直徑 10 mm③每邊長 10 mm④圓周長 10 mm。
42. (3) 施工圖上之比例尺為 1/50，表示圖形是？①實際比例尺寸②放大比例尺寸③縮小比例尺寸④任意比例尺寸。
43. (2) 本圖的正視圖為①②③④.
44. (2) 本圖的右側視圖為（第三角投影法）①②③④.
45. (4) 左圖為已知俯視圖及正視圖，選擇正確之右側視圖（第三角投影法）①②③④.
46. (2) 實物 40 公尺在比例尺 1/200 之圖樣應表示為多少公分長？①10②20③30④40。
47. (3) 依 CNS11567 之 A1042 規定建築物之平面圖、立面圖，其比例尺不得小於①1/50②1/100③1/200④1/500。
48. (1) 製圖最常採用之鉛筆芯為①HB②2H③3H④6H。
49. (3) 建築圖例 是表示此磚牆的厚度為①一塊磚的磚厚②一塊磚的磚寬③一塊磚的磚長④一塊磚的磚重。
50. (2) 房屋外部主要裝修一般標示於①平面圖②立面圖③剖面圖④透視圖。
51. (3) 施工立面圖上註明“2FL”是指①地盤②中心線③二樓樓版面④地下二樓。




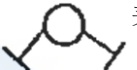
52. (3) 構造物之剖面圖，如右圖上層細線是表示①油漆②敲平③粉刷④不須加工。





53. (124) 依 CNS11567 之 A1042 建築圖符號及圖例規定，下列哪些屬於材料、構造圖例？①②③④。


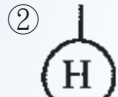


54. (124) 下列圖例表示哪些為正確？①表示鋼筋混凝土②表示網③表示輕質牆④表示石材。


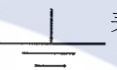

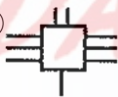
55. (123) 依 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些屬於消防設備符號？

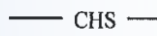
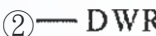








56. (134) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列設備符號表示名稱哪些為不正確？①FHC 表示電燈總配電盤②表示報警標示燈③表示消防栓箱④表示自動灑水送水口。

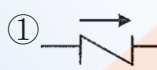
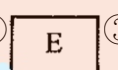
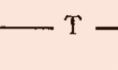
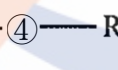
57. (13) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列設備符號表示何者不正確？①表示水霧自動灑水頭②表示避難方向指標③表示接地型單地板插座④表示接地型專用單插座。



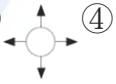

58. (24) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電器設備符號？①②③④。


59. (234) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列電器設備符號表示名稱哪些為正確？①表示電力分配電盤②表示接地③表示風扇出線口④表示地板線槽地線盒。





60. (14) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為空調及機械設備圖例？①CHS ②DWR ③SW ④CWR 。





61. (12) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電信、電鈴、電視設備符號？①②③④。

62. (14) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為給排水及衛生設備符號？①②E ③T ④RD 。

63. (234) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為空調及機械設備圖例之符號？①②③④。
— CHR — 。



64. (134) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為電氣設備圖例標準圖例之符號？①②③④。

65. (123) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為給排水及衛生設備符號？①D ②FD ③④IC 。




66. (234) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為電信、電鈴、電視設備符號？①T ②③PT ④。




67. (123) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些建築圖符號及圖例之常用文字簡寫符號為正確？①W：寬度②




H：高度③DW：門連窗④VL：水平線。

68. (234) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，哪些為空調及機械設備圖例之符號？①  ②  ③ — RD — ④



69. (14) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，哪些為電氣設備符號？①  ②  ③ — V — ④ 。

70. (13) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，哪些為電信、電鈴、電視設備符號？①  ②  ③ — T — ④ 。

71. (124) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，哪些為給排水及衛生設備符號？①  ② — DWR — ③  ④ 。

72. (12) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些建築圖符號及圖例之常用文字簡寫符號為正確？①CL：天花板線②GL：地盤線③XL：最大長度④HL：垂直線。

73. (13) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，有關線條用途種類中，「虛線」之用途為①隱蔽線②中心線③配管④地界線。

74. (14) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些圖號之英文代號原則為錯誤？①X：結構圖②G：瓦斯設備圖③W：污水處理設施圖④D：電氣設備圖。

75. (24) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，有關線條用途種類中，「單點線」之用途為①隱蔽線②中心線③地界線④建築線。

76. (124) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為建築結構圖基本符號用途中之「構造」符號？①SRC：鋼骨鋼筋混凝土造②B：磚構造③F：加強磚造④W：木構造。

77. (123) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為「平面詳圖」之比例尺原則？①1/5②1/10③1/30④1/60。

12600 建築物室內裝修工程管理 乙級 工作項目 02：丈量及放樣

1. (2) 下列何者不是常用的量具①曲尺②墨斗③捲尺④直角尺。

2. (3) 下列何者不是常用的定線工具？①墨斗②錘球③折尺④水平管。

3. (1) 水平管放樣時，管內水面靜止，液面呈曲面狀態，在訂定水面高度時下列何者正確①  ②  ③  ④ 。

4. (3) 墨斗放樣工作先後次序①定點→註記→引線→彈線②註記→定點→引線→彈線③定點→引線→彈線→註記④彈線→定點→引線→註記。

5. (2) 安置物體欲保持水平，最簡便的方法採用①曲尺②水平尺③鉛球④折尺。

6. (3) 檢查三角形是否為直角，常用三邊的比為①1：2：3②2：3：4③3：4：5④4：5：6。

7. (4) 測量上所稱距離，係指兩點間之①高低距離②垂直距離③斜線距離④水平直線距離。



8. (4) 下列敘述，何者為錯誤？①布捲尺測量比鋼尺測量誤差大②放樣工作重要，必須小心謹慎③木材可以「才」作為計算單位④1 甲=3000 坪。

9. (2) 墨斗所使用之墨線應使用何種材質？①尼龍線②棉線③塑膠線④橡膠線。

10. (3) 垂直或水平放樣作業時，應先①拉水線②彈墨線③定位置點④做記號。

11. (3) 使用透明水管來測量水平是利用①畢氏定理②萬有引力定律③連通管原理④虹吸管原理。

12. (2) 在比例尺 1/200 的圖面上，以足尺量得長度為 5 公分的牆面，實際上其長度為①6 公尺②10 公尺③15 公尺④40 公尺。

13. (2) 放樣作業之次序，下列何者為先？①註記②定點③拉線④彈線。
14. (3) 丈量現況柱、梁尺寸的目的，以下敘述何者為錯誤？①判斷建築物結構配置情形②控制其影響空間設計的因素③為計算敲除數量的依據④為分間牆配置的參考依據。
15. (4) 下列何者不是建築物室內裝修常使用的丈量放樣工具①捲尺②雷射測距儀③直角尺④尺二磚。
16. (2) 放樣符號“”是表示①中心線②正確線③錯誤線④轉移線。
17. (4) 下列何者非放樣定線時之重要控制事項①轉角處的稜線②垂直線③水平線④天空線。
18. (1) 在比例尺 1/50 的圖面上，施工人員以捲尺量得長度為 10 公分的牆面，實際代表長度為①5 公尺②10 公尺③15 公尺④20 公尺。
19. (3) 下列何者不能作為直接量測水平的工具？①水準尺②水桶水準器③錘球④連通管水準器。
20. (1) 放樣符號“”是表示①中心線②正確線③錯誤線④轉移線。
21. (2) 下列木材中何者為針葉樹種？①橡木②檜木③柚木④樟木。
22. (2) 木作工程中木質薄片貼合後，進行砂磨工作時應①垂直木紋砂磨②順木紋砂磨③沒有限制方向砂磨④先順木紋後垂直木紋砂磨。
23. (4) 一般抽屜前板與側板的接合，那種強度較差？①鳩尾接②嵌槽接③箱盒接④對接。
24. (3) 下列何種木材無明顯之年輪？①烏心石②杉木③白木④松木。
25. (13) 下列哪些為可直接量測水平的工具？①氣泡式水準尺②垂球③雷射水準儀④墨斗。
26. (124) 下列哪些屬於墨斗放樣之工作內容？①彈線②引線③錄影④定點。
27. (124) 下列哪些非屬透明水管測量水平之原理？①畢氏定理②萬有引力定律③連通管原理④虹吸管原理。
28. (123) 下列哪些屬於室內裝修丈量放樣工具？①捲尺②垂球③墨斗④釘槍。
29. (124) 有關室內裝修一般常見的魯班尺上半部為文公尺，下列哪些為用於陽宅、神位、佛具尺寸之吉凶的度量衡之文字？①財②離③苦④本。
30. (12) 下列哪些為室內裝修垂直放樣工具？①垂球②經緯儀③平板儀④透明水管。
31. (124) 下列哪些為泥作師傅砌磚時常用放樣工具？①捲尺②垂球③鋤刀④墨斗。
32. (134) 室內裝修可用下列哪些方法或工具檢查為直角？①雷射水準儀②水平尺③鋼角尺④畢氏定理。
33. (134) 下列哪些為室內裝修施工時，進場施工前丈量現況柱樑尺寸的目的？①瞭解施工空間②為計算樑柱敲除之數量③確認與設計圖說是否相符④為分間牆放樣之依據。
34. (124) 下列何者為室內裝修工地常用的定線工具？①墨斗②鉛錘③折尺④水平管。
35. (234) 下列何者為室內裝修工地常用的丈量放樣工具①三角板②雷射墨線儀③直角尺(曲尺)④捲尺。
36. (123) 丈量室內裝修工地現場柱、樑尺寸的目的，下列敘述何者正確？①了解建築物結構配置情形②掌握空間設計的影響因素③作為分間牆配置的參考依據④計算拆除數量的依據。
37. (134) 下列何者常作為室內裝修工地直接測量水平的工具？①水準尺②鉛錘③水平管④雷射水平儀。

12600 建築物室內裝修工程管理 乙級 工作項目 03：相關法規

1. (3) 下列何者不是「建築法」所稱之建築設備①防空避難②消雷③兼作廚櫃使用之隔屏④保護民眾隱私權等設備。
2. (2) 「建築法」規定之建築執照，包括下列何者①室內裝修許可②拆除執照③修繕執照④改建執照。
3. (1) 建築物未經申請直轄市、縣（市）（局）主管建築機關之審查許可並發給執照，而擅自使用者，可以處下列何種比例以下之罰鍰，並勒令停工補辦手續①千分之五十②百分之一③百分之二④百分之三。
4. (4) 建築物室內裝修如妨害或破壞保護民眾隱私權設施時，可以處罰室內裝修從業者多少金額至新台幣三十萬間之罰鍰①新台幣一萬元②新台幣二萬元③新台幣三萬元④新台幣六萬元。
5. (3) 所謂室內裝修從業者，不包括下列何者①開業建築師②營造業③室內裝潢業④室內裝修業。
6. (2) 室內裝修業從事室內裝修施工業務者，應置專業施工技術人員至少幾人以上①二人②一人③三人④五人。

7. (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之人員。請問以下何者非規定之審查人員①營造廠之專任工程人員②經內政部指定之專業工業技師③直轄市主管建築機關指派之人員④審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員。
8. (1) 申請室內裝修審核時，檢附之室內裝修圖說中，平面圖及立面圖之比例尺不得小於①一百分之一②二百分之一③三百分之一④無規定。
9. (2) 直轄市、縣（市）主管建築機關或審查機構針對建築物室內裝修進行審核時，下列何者不是必審之項目①申請圖說文件應齊全②建築物所在之土地權利證明文件③裝修材料應符合「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。
10. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」，室內裝修專業技術人員未依審核合格圖說施工者，當地主管機關查明屬實後，得予以多少期限之停止執行職務處分①一個月以上三個月以下②三個月以上六個月以下③一年以上二年以下④六個月以上一年以下。
11. (1) (本題刪題)依據「建築法」第七十三條執行要點之建築物使用分類及使用項目舉列表，視聽歌唱場所（提供伴唱視聽設備，供人唱歌場所），係為下列哪一類組①B1 類組②B2 類組③B3 類組④B4 類組。
12. (2) (本題刪題)依據「建築法」第七十三條執行要點之建築物使用分類，百貨公司係為下列哪一類別①A 類別②B 類別③C 類別④D 類別。
13. (2) 集合住宅為具有共同基地及共同空間或設備，並有幾個住宅單元以上之建築物①二個②三個③五個④十個。
14. (4) 依「建築技術規則」規定，經中央建築機關認定，符合耐燃一級之不因火熱引起燃燒、熔化、破裂變形及產生有害氣體之材料，可視為①防火材料②耐燃材料③耐火板④不燃材料。
15. (2) 建築物之內部裝修材料中，經中央建築主管機關認定符合耐燃三級之材料，可視為①防火材料②耐燃材料③耐火板④不燃材料。
16. (2) 防火構造之建築物，自頂層起算不超過四層之各樓層，其承重牆壁應具有幾小時之防火時效①半小時②一小時③二小時④三小時。
17. (3) 防火構造之建築物，自頂層起算超過第四層至第十四層之各樓層，其柱應具有幾小時之防火時效①半小時②一小時③二小時④三小時。
18. (2) 具有一小時以上防火時效之牆壁，如果為鋼筋混凝土造者，其厚度應達幾公分以上①五公分②七公分③十公分④十二公分。
19. (3) 下列何者不是「建築技術規則」規定之防火設備①防火門②防火窗③室內消防栓④裝設於防火區劃處之撒水幕。
20. (1) 一般的防火構造建築物，如果未備有有效自動滅火設備者且總樓地板面積足夠者，應按多少總樓地板面積，以具有一小時以上防火時效之防火區劃分隔①一千五百平方公尺②五百平方公尺③一千平方公尺④二千平方公尺。
21. (2) 貫穿防火區劃牆壁之風管，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，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④三小時。
22. (2) 貫穿防火區劃牆壁之電力管線，與貫穿部位合成之構造，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④三小時。
23. (4) 集合住宅之分戶牆，其牆壁應具有多少小時防火時效①三小時②半小時③二小時④一小時。
24. (3) 屬供公眾使用之建築物且作商業使用之建築物進行室內裝修時，下列何者其內部裝修材料得不受限制①天花板②內部牆面③天花板周圍之壓條④高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏。
25. (4) 住宅之建築物使用類組為①A-1②C-2③D-5④H-2。
26. (4) 建築物使用類組為 D-3、D-4、D-5 組供教室使用部分，其走廊二側有居室者，其走廊之寬度規定為何？①寬度 1.2 公尺以上②寬度 1.5 公尺以上③寬度 1.8 公尺以上④寬度 2.4 公尺以上。
27. (1) 十四層以下集合住宅之樓面居室之任一點至樓梯口之步行距離最長不得超過①50 公尺②30 公尺③60 公尺④40 公尺。
28. (3) 建築物通達地面上一定層數之樓層以上，且各樓層之樓地板面積均超過一百平方公尺者，依規定均應設置戶外安全梯或特別安全梯。前述所謂一定層數指①六層樓②十層樓③十五層樓④二十五層樓。

29. (1) 醫院、戲院、電影院、歌廳、演藝場，營業面積在一千五百平方公尺之商場，舞廳、遊藝場、集會堂、市場等用途之建築物、其樓梯級高與級深規定分別為①18公分以下、26公分以上②20公分以下、21公分以上③20公分以下、24公分以上④12公分以下、25公分以上。
30. (2) 十層以上露臺、陽臺、室內天井之欄桿設置高度不得小於①3公尺②1.2公尺③1.1公尺④90公分。
31. (4) 利用天窗採光，有效採光面積按其採光面積之幾倍計算①五倍②二倍③四倍④三倍。
32. (4) 除以厚十公分以上金屬以外之不燃材料包覆者以外，金屬製造之煙囪應離開木料等易燃物多少公分以上①10②25③30④15。
33. (1) 除了高低不同之天花板外，一般居室及浴廁之天花板淨高不得低於多少公尺？①2.1②2.4③1.9④2。
34. (2) 下列何者非避難器具？①緩降機②出口標示燈③避難繩索④滑台。
35. (1) 下列何者並非「消防法」中規定的供公眾使用場所？①總樓地板面積小於三百平方公尺的餐廳②總樓地板面積大於五百平方公尺的旅館③醫院④總樓地板面積大於二百平方公尺的補習班。
36. (2) 建築物管理權人未依規定設置或維護消防安全設備，於發生火災致人於死者，須接受何種處罰？①六個月以上六年以下有期徒刑②一年以上七年以下有期徒刑③二年以上八年以下有期徒刑④三年以上九年以下有期徒刑。
37. (1) 未依規定設置、維護消防安全設備，經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人多少新台幣罰鍰？①六千元以上三萬元以下②五千元以上二萬元以下③一萬元以上四萬元以下④二萬元以上六萬元以下。
38. (1) 下列何者非正確規定？①學校教室為公共場所，屬於消防法中的甲類場所②商場為消防法中的甲類場所③幼兒園為乙類場所④三溫暖為甲類場所。
39. (3) 以下何者非屬「消防法」中定義的消防安全設備？①高樓緩降機②滅火器③防火區劃④警報設備。
40. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員登記證供所受聘室內裝修業以外使用者，當地主管建築機關應於查明屬實後，報請內政部①予以警告②予以六個月以上停止執行業務處分③予以一年以下停止執行業務處分④廢止其登記許可並註銷登記證。
41. (2) 下列何者非「建築物室內裝修管理辦法」所稱之室內裝修從業者？①開業建築師②消防設備師③營造業④室內裝修業。
42. (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。
43. (2) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修不得妨害或破壞消防安全設備，其申請審核之圖說涉及消防安全設備變更者，應依「消防法規」規定辦理，並應於①申請設計圖說審核前②施工前③竣工前④申請竣工查驗前 取得當地消防主管機關審核合格之文件。
44. (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規定廢止登記證，未滿①一年②二年③三年④四年 者，不得重新申請登記。
45. (3) 下列何者非「建築法」所稱之建築物主要構造？①基礎②主要梁柱③非承重牆壁之分間牆④樓地板。
46. (1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，從事室內裝修施工業務之室內裝修業者，應置①專業施工技術人員一人以上②專業設計技術人員一人以上③專業工地管理人員一人以上④專業繪圖人員一人以上。
47. (1) 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職務處分累計滿二年者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部①廢止登記許可並註銷登記證②予以警告③處新台幣6萬元以上罰鍰④處新台幣30萬元以下罰鍰。
48. (2) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列何項情事者，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，予以警告或6個月以上一年以下停止執行職務處分？①逾期未申領登記證②未依審核合格圖說施工③未如期完工④處新台幣30萬元以下罰鍰。
49. (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①消防主管機關②主管建築機關③商業主管機關④勞工主管機關 於核發室內裝修合格證明前，完成消防安全設備竣工查驗。
50. (3) 「建築法」所稱建築執照不包含下列何者？①建造執照②使用執照③開工執照④雜項執照。
51. (4) 依「建築法」規定，建築物之基礎、梁柱、承重牆壁、樓地板、屋架或屋頂，其中任何一種有過半之修理或

變更者，稱為①新建②增建③改建④修建。

52. (2) 依「建築法」規定，建築物應依核定之使用類組使用，其有變更使用類組或有「建築法」第9條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，應申請變更①建造執照②使用執照③拆除④處新台幣30萬元以下罰鍰。
53. (1) 依「建築法」規定，建築物非經領得①使用執照②建造執照③雜項執照④拆除執照，不得接水、接電及使用。
54. (3) 依「建築法」規定，建築物之室內裝修材料應合於①消防法②電業法③建築技術規則④營造業法之規定。
55. (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。
56. (4) 依「建築法」規定，室內裝修從業者應經①法務部②勞動部③行政院公共工程委員會④內政部登記許可，並依其業務範圍及責任執行業務。
57. (3) 「建築物室內裝修管理辦法」所稱室內裝修不包含下列何者？①固著於建築物構造體之天花板②內部牆面③活動隔屏④分間牆之變更。
58. (2) 依規定，在屋頂內之樓層，且其樓地板面積未達該建築物建築面積三分之一者，稱為①夾層②閣樓③地下層④屋頂層。
59. (1) 依「建築技術規則」規定，承受本身重量及本身所受地震、風力外並承載及傳導其他外壓力及載重之牆壁，稱為①承重牆②帷幕牆③非承重牆④防火牆。
60. (4) 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耐燃材料②耐火板③不燃材料④防火時效。
61. (1) 依「建築技術規則」規定，在標準耐火試驗條件下，建築構造當其一面受火時，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阻熱性②耐燃性③不燃性④防焰性。
62. (1) 依「建築技術規則」規定，不燃材料係指混凝土、磚或空心磚、瓦、石料、鋼鐵、鋁、玻璃…及其他經中央主管建築機關認定符合①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級之不因火熱引起燃燒、熔化、破裂變形及產生有害氣體之材料。
63. (4) 依「建築技術規則」規定，學校教室天花板之淨高不得小於多少公尺①2②2.1③2.5④3。
64. (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①一個②二個③三個④四個住宅單位以上之建築物。
65. (2) 依「消防法」規定，地面樓層十一層以上建築物、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①耐燃標示②防焰標示③不燃標示④防火時效標示之地氈、窗簾、布幕。
66. (2) 依「各類場所消防安全設備設置標準」規定，室內消防栓設備屬於①警報設備②滅火設備③避難逃生設備④消防搶救上之必要設備。
67. (4) 下列何者非屬「各類場所消防安全設備設置標準」規定之滅火設備？①滅火器②室外消防栓設備③自動撒水設備④緊急廣播設備。
68. (1) 下列何者非屬各類場所消防安全設備設置標準規定之各類場所消防安全設備？①防空避難設備②滅火設備③警報設備④避難逃生設備。
69. (3) 下列何者非屬各類場所消防安全設備設置標準規定之避難逃生設備？①標示設備②避難器具③特別安全梯④緊急照明設備。
70. (1) 依「消防法施行細則」規定，室內裝修施工時，應另定①消防防護計畫②防空避難計畫③勞工安全計畫④施工管理計畫，以監督施工單位用火、用電情形。
71. (3) 依「空氣污染防制法」規定，各級主管機關得對排放空氣污染物之固定污染源及移動污染源徵收①噪音防制費②污水防制費③空氣污染防制費④廢棄物處理費。
72. (4) 依「建築技術規則」規定，管道間之維修門應具有①1/4小時②1/2小時③3/4小時④1小時以上之防火時效。
73. (1) 依「建築技術規則」規定，特別安全梯之樓梯間及排煙室之四週牆壁，應具有一小時以上防火時效，其天花板及牆面之裝修，應為①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級材料。

74. (2) 依「建築技術規則」規定，下列何種防火門應可隨時關閉，並應裝設利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使於火災發生時自動關閉？①常時關閉式防火門②常時開放式防火門③定時關閉式防火門④定時開放式防火門。
75. (4) 依「建築技術規則」規定，各級政府機關建築物其各防火區劃內之分間牆應以①耐燃二級材料②耐燃三級材料③耐火板④不燃材料 建造。
76. (4) 依「建築技術規則」規定，自室內經由陽台或排煙室始得進入之安全梯，稱為①戶外安全梯②室內安全梯③一般安全梯④特別安全梯。
77. (4) 依「建築技術規則」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①百分之十二②百分之二十三③百分之三十四④百分之四十五 以上。
78. (2) 依「建築技術規則」規定，綠建材係指經①中央衛生主管機關②中央主管建築機關③中央勞工主管機關④中央消防主管機關 認可符合生態性、再生性、環保性、健康性及高性能之建材。
79. (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。
80. (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①半小時②一小時③二小時④三小時 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。
81. (2) 依「空氣污染防制法」規定，營建工程之空氣污染防制費由下列何者徵收？①中央主管機關②直轄市、縣(市)主管機關③鄉、鎮、市公所④村里長辦公室。
82. (1) 建築物室內裝修法規之管理係為確保①公共安全②公共衛生③公共交通④都市觀瞻。
83. (2) 室內裝修指固著於構造體之天花板、內部牆面或高度超過①一公尺②一點二公尺③一點五公尺④二公尺 固定之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏裝修。
84. (4) 室內裝修從業者指不包括①開業建築師②營造業③室內裝修業④土木技師。
85. (2) 室內裝修專業技術人員依其執業範圍可分為①設計與監造②設計與施工③設計與管理④施工與管理。
86. (3) 建築物室內裝修審核圖說合格後，並領得①合格證明②變更使用執照③許可文件④室內裝修執照 後，始得施工。
87. (2) 建築物室內裝修工程完竣後，經竣工查驗合格後，核發①許可文件②合格證明③使用執照④室內裝修執照。
88. (3) 建築物室內裝修之分間牆位置變更增加或減少應經①建築師②專業設計技術人員③開業建築師④專業施工技術人員 之簽證負責。
89. (2) 室內裝修業將登記證供他人從事室內裝修業務者，依法①撤銷②廢止③作廢④扣留 其室內裝修業登記許可證並註銷登記證。
90. (3) 建築物室內裝修審核圖說時，若無前次使用執照或室內裝修平面圖屬實者得以①建築師②專業設計技術人員③開業建築師④專業施工技術人員 之簽證符合規定之現況圖替代之。
91. (3) 開業建築師所簽證符合規定之替代現況圖之比例尺不得小於①五十分之一②一百分之一③二百分之一④五百分之一。
92. (2) 建築物非屬室內裝修申請人所有，其申請室內裝修審核圖說時應檢附①土地使用權同意書②建築物使用權同意書③室內使用權同意書④租賃使用權同意書。
93. (2) 申請室內裝修審核圖說時之裝修平面圖之比例尺不得小於①五十分之一②一百分之一③二百分之一④五百分之一。
94. (2) 申請室內裝修審核圖說時之裝修立面圖之比例尺不得小於①五十分之一②一百分之一③二百分之一④五百分之一。
95. (2) 申請室內裝修審核圖說時之裝修剖面圖之比例尺不得小於①五十分之一②一百分之一③二百分之一④五百分之一。
96. (1) 申請室內裝修審核圖說時之裝修詳細圖之比例尺不得小於①三十分之一②五十分之一③一百分之一④二百分之一。
97. (1) 不燃材料相對於①耐燃一級材料②耐燃二級材料③耐燃三級材料④耐火材料。
98. (2) 耐火板包括①耐燃一級材料②耐燃二級材料③耐燃三級材料④耐火材料。
99. (3) 耐燃材料包括①耐燃一級材料②耐燃二級材料③耐燃三級材料④耐火材料。

100. (3) 分隔建築物內部空間之牆壁稱為①分界牆②分戶牆③分間牆④分室牆。
101. (2) 分隔住宅單位與住宅單位區劃間之牆壁稱為①分界牆②分戶牆③分間牆④分室牆。
102. (2) 高層建築物之防火區劃自第十一層以上部分，如備有效自動滅火設備者，得免計算其有效範圍樓地板面積之①三分之一②二分之一③四分之一④十分之一。
103. (3) 建築物使用類組為 A-1、B-1、B-2、D-1、D-2 組者，在避難層之每處出入口寬度不得小於①一公尺②一點二公尺③二公尺④二點一公尺。
104. (3) 建築物之直通樓梯為安全梯者，其步行距離得計算至進入樓梯間之①第一階②平台③防火門④最後一階。
105. (2) 政府機關設置供行動不便者使用設施，其避難層出入口淨寬度不得小於①七十五公分②八十公分③九十公分④一百二十公分。
106. (2) 施工之工作場所高度在①一公尺②二公尺③三公尺④四公尺 以上者，應採取適當之墜落災害防止設施。
107. (3) 建築物專有部分之樓地板維修費用，由該樓地板①上方②下方③上下方④無規定 之區分所有權人共同負擔。
108. (4) 管理權人可不使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板之場所為何？①地面樓層達十一層以上之建築物②地下建築物③中央主管機關指定之場所④公共廁所。
109. (2) 「消防法」之主管機關在中央為①營建署②內政部③消防署④警政署。
110. (2) 室內裝修管理辦法之主管機關在中央為①營建署②內政部③消防署④警政署。
111. (2) 下列何者不屬於避難逃生設備①緩降機②升降機③避難梯④避難橋。
112. (2) 依「建築技術規則」規定，耐火板係指：木絲水泥板、耐燃石膏板及其他經中央主管建築機關認定符合①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級之材料。
113. (3) 依「建築技術規則」規定，耐燃材料係指：耐燃合板、耐燃纖維板、耐燃塑膠板、石膏板及其他經中央主管建築機關認定符合①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級之材料。
114. (3) 依「建築技術規則」規定，特別安全梯之梯間裝修四週牆壁及天花裝修材料要求為何？①耐火板②耐燃材料③不燃材料④防焰材料。
115. (2) 下列何者室內裝修工程，應受建築物室內裝修管理辦法規範，不得隨意施作①地毯②天花板③木地板④牆面油漆。
116. (2) 滅火設備中之滅火器，於規定場所內，步行距離①10 公尺②20 公尺③30 公尺④40 公尺 以內，必須配置。
117. (1) 建築物達十一層以上之樓層，其火警自動警報設備之設置，以①偵煙型②差動型③定溫型④補償型 為原則。
118. (3) 建築物所有權人、使用人未維護建築物合法使用與其構造及設備安全者，應依法處新台幣①二萬元②四萬元③六萬元④十萬元 以上三十萬元以下罰鍰。
119. (2) 樓地板面積達①200②300③500④1500 平方公尺以上之餐飲業廚房，必須以防火時效一小時以上之防火牆及防火門窗區劃分隔。
120. (4) 下列何者為建築物室內裝修管理辦法所規範之「室內裝修」行為？①張貼壁布②牆面油漆③施作家具④拆除室內分間牆。
121. (24) 室內裝修施工由非專業技術人員從事室內裝修施工業務時，當地主管建築機關查明屬實後，將予以下列何種處分？①告誡②警告③註銷登記證④六個月以上一年以下停止室內裝修業務。
122. (24) 進行室內裝修時，依「各類場所消防安全設備設置標準」之消防安全設備施工，消防設備士可以辦理哪些工作？①設計②裝置③監造④檢修。
123. (123) 滅火設備種類包括有哪些？①自動灑水設備②消防砂③室內消防栓④消防專用蓄水池。
124. (14) 警報設備種類包括有哪些？①緊急廣播設備②室內消防栓設備③避難方向指示燈④手動報警設備。
125. (124) 避難逃生設備包括有哪些？①滑竿②緊急照明設備③排煙設備④出口標示燈。
126. (34) 消防搶救上之必要設備包括有哪些？①自動灑水設備②室內消防栓設備③消防專用蓄水池④排煙設備。
127. (234) 地面樓層達十一層以上建築物室內裝修，下列哪些材料應使用附有防焰標示？①桌布②地毯③窗簾④布幕。
128. (234) 避難逃生設備之避難器具包括有哪些？①避難指標②滑台③救助袋④緩降機。
129. (134) 避難逃生設備之標示設備包括有哪些？①出口標示燈②緊急照明燈③避難方向指示燈④避難指標。

1. (3) 從事磁磚黏貼工作，利用石材或磁磚切割機切割磁磚，請問下列哪一項不是必要護具？①耳罩②護目鏡③手套④防塵口罩。
2. (4) 下列手部防護的敘述何者錯誤？①從事電弧工作時宜戴軟皮手套②從事電器接線工作時宜戴橡膠皮質手套③退火過程宜戴無背皮質掌墊④從事鑽床工作宜戴棉手套。
3. (2) 為防止意外事件發生，各種安全設備、器材及消防等其它防護設備位置均需標註規定的顏色，其中表示安全和急救設備存放位置的顏色是①紅色②綠色③橙色④黃色。
4. (3) 在潮濕工作場所使用電動工具時，應優先考量防止下列何種災害發生？①撞擊②刺痛③感電④扭傷。
5. (2) 餐廳廚房於營業期間暫停營業整修廚房，為避免感電意外，下列哪一個措施對感電無幫助？①廚房牆面、地面應保持乾燥②裝修工人應穿著整齊、清潔③廚房用電非帶電金屬部份應接地及裝置漏電斷電器④電器設備應經常檢修，如發現漏電，應即停止用，要求修理。
6. (2) 雇主對下列那種勞工要實施有機溶劑特別危害健康檢查？①新進勞工②油漆工③水泥工④木工。
7. (1) 裝有危害物質之容器，應依照勞工安全衛生法規定予以明顯標示。有關該物質的來源、供應商資料是①由該事業單位的雇主提供、標示②由該物質供應商提供、標示③由該物質製造商提供、標示④該物質大盤商提供、標示。
8. (1) 在生產機械中使用於緊急停止裝置之顏色為①紅色②藍色③綠色④白色。
9. (4) 安全標示之外形為圓形者，通常用於何處？①一般安全之說明事項②警告事項③注意事項④禁止事項。
10. (3) 工業安全標示中警告事項之外形為下列何種形狀？①正方形或長方形②圓形③尖端向上之正三角形④尖端向下之正三角形。
11. (1) 高壓氣體之貯存，依規定在其周圍多少距離內不得放置有煙火及著火性、引火性物質？①2 公尺②3 公尺③4 公尺④5 公尺。
12. (3) 勞工於礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業，為防止勞工踏穿墜落，規劃安全通道時，於天花板支架上架設適當強度且寬度在多少公分以上之踏板？①10②20③30④40。
13. (2) 作業場所中，噪音超過多少分貝，即應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工皆知？①85②90③95④100 分貝。
14. (3) 雇主僱用勞工於二公尺以上高度之開口部分所設置護欄，下列何者錯誤？①高度應在 90 公分以上②除必須之進出口外，護欄應圍繞所有危險之開口部分③上欄杆任何一點於任何方向加四十五公斤之荷重而無顯著變形之強度④護欄應有上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱等構材。
15. (3) 勞工於室內工作場所主要人行道寬度至少應有多少公分？①60②80③100④120。
16. (3) 作為危險物品倉庫使用之建築物，其高度在多少公尺以上，即應裝設適當避雷裝置？①一公尺②二公尺③三公公尺④無限制。
17. (3) 勞工使用之移動梯，下列敘述何者有錯誤？①需有堅固之構造②材質不得有顯著之損害、腐蝕③寬度應在 20 cm 以上④應安置防止溜滑或其他防止轉動之必要設備。
18. (3) 下列何項不是制定「職業安全衛生法」之主要目的①防止職業災害②保障勞工安全③保障勞工就業④保障勞工健康。
19. (4) 下列何項不是手工具所造成傷害的直接因素①衝擊②割切③電擊④場所零亂。
20. (3) 事業單位工作場所發生死亡災害時，雇主應於幾小時內報告檢查機構①二十四時②十二時③八時④三十六時。
21. (2) 事業單位工作場所發生災害之罹災人數多少人以上，雇主應報告檢查機構①二人②三人③四人④五人。
22. (4) (本題刪題)下列何者不屬於「職業安全衛生法」所稱之危險物①著火性物質②氧化性物質③引火性物質④有機溶劑。
23. (4) 下列何者不屬於安全使用手工具的原則①選擇良好的材質②工作前應配戴適當的防護設備③選擇適合工作所

需④開關及保險絲不可裝置於接地線上。

24. (1) 「職業安全衛生法」所稱中央主管機關是指①勞動部②環境保護署③內政部④衛生福利部。
25. (3) 下列何項不是制定「廢棄物清理法」之主要目的①維護國民健康②處理廢棄物③增進市容美觀④改善環境衛生。
26. (2) 「廢棄物清理法」所稱中央主管機關是指①勞動部②環境保護署③內政部④衛生福利部。
27. (2) 下列何項不是「廢棄物清理法」中執行機關之主要辦理工作①回收②美化③清除④廢棄物稽查。
28. (1) 拒絕、規避或阻撓依「勞動檢查法」規定之檢查可以處①新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰②新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰③新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰④新臺幣五萬元以上二十萬元以下罰鍰。
29. (3) 雇主對於勞工就業場所之通道、地板、階梯或通風、採光、照明若未妥為規劃，並採取必要之措施，經通知限期改善而不如期改善可以處①新臺幣一萬元以上六萬元以下罰鍰②新臺幣二萬元以上五萬元以下罰鍰③新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰④新臺幣四萬元以上四十萬元以下罰鍰。
30. (4) 室內裝修施工前，為確保人員免於感電，需採取斷電，下列何者不是其主要危害來源①供電設備②手工具③電源線④清理搬運。
31. (2) 室內裝修施工中較常遭遇倒塌災害的工作是①供電設備斷絕②清理搬運③放樣④配管。
32. (4) 室內裝修施工中較常遭遇物體飛落災害的工作是①供電設備斷絕②貼壁紙③供水設備斷絕④貼磁磚。
33. (1) 室內裝修施工中較常遭遇感電災害的工作是①電動破碎機破除②貼磁磚③清理搬運④框架拆除。
34. (3) 下列何項不是造成感電危害之主要原因①警示系統不當②防護不足③介面組合良好④人員認知不足。
35. (1) 樓梯拆除時，較不會發生下列哪項災害①感電②倒塌③物體飛落④墜落滾落。
36. (2) 貼磁磚時，較不會發生下列哪項災害①倒塌②異常出水③物體飛落④墜落滾落。
37. (2) 裝設樓梯時，較會發生下列哪項災害①倒塌②墜落滾落③物體飛落④感電。
38. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於室內工作場所，應依規定設置足夠勞工使用之通道，下列哪些為不正確？①應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於 0.9 公尺②各機械間或其他設備間通道不得小於 60 公分③自路面起算 1.5 公尺高度之範圍內，不得有障礙物但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限④主要人行道及有關安全門、安全梯應有明顯標示。
39. (124) 依高架作業勞工保護措施標準規定，使勞工從事不同高架作業時，應減少工作時間，每連續作業 2 小時，應給予作業勞工多少休息時間，下列哪些為正確？①高度在 2~5 公尺者，至少有 20 分鐘休息②高度在 5~20 公尺者，至少有 25 分鐘休息③高度在 20 公尺以上者，至少有 30 分鐘休息④高度在 30 公尺以上者，至少有 35 分鐘休息。
40. (124) 依營造安全衛生設施標準規定，下列哪些為正確？①進入營繕工程工作場所作業人員，應正確戴用安全帽②工作場所儲存有易燃性物料時，應有防止太陽直接照射之遮蔽物③高度 1.5 公尺之工作場所，應訂定墜落災害防止計畫④對廢止使用之開口部分應予封閉，以防止勞工墜落。
41. (14) 依營造安全衛生設施標準規定，施工中對於施工場所材料之堆放，應置放於穩固、平坦之處，整齊緊靠堆置及下列哪些為正確？①磚堆置高度不得超過 1.8 公尺②瓦堆置高度不得超過 2 公尺③材料儲存位置鄰近開口部分時，應距離該開口部分 1.8 公尺④管料之置放，避免在電線上方或下方。
42. (14) 依營造安全衛生設施標準規定，施工中對於袋裝材料之儲存，為保持其穩定，下列哪些為正確？①堆放高度不得超過 10 層②至少每 3 層交錯一次方向③6 層以上部分應向內退縮，以維持穩定④交錯方向易引起材料變質者，得以不影響穩定之方式堆放。
43. (12) 勞工於高度 2 公尺以上施工架上從事作業時，下列哪些為正確？①活動式踏板使用木板時，寬度應在 20 公分以上②活動式踏板厚度應在 3.5 公分以上③板長方向重疊時，應於支撐點處重疊，其重疊部分之長度不得小於 10 公分④工作臺應高於施工架立柱頂點 1 公尺以上。
44. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之合梯，下列哪些為正確？①具有堅固之構造②其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等③梯腳與地面之角度應在 45 度以內④有安全之梯面。
45. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之移動梯，下列哪些為正確？①具有堅固之構造②其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象③寬度應在 16.5 公分以上④應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。
46. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主設置之固定梯子，下列哪些為正確？①具有堅固之構造②應等間隔設置

踏條③踏條與牆壁間應保持 16.5 公分以上之淨距④梯子之頂端應突出板面 45 公分以上。

47. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之移動梯，下列哪些為正確？①具有堅固之構造②其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象③寬度應在 25 公分以上④應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。
48. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於勞工工作場所之採光照明，應依下列何規定辦理？①光線應分佈均勻，明暗比並應適當②應避免光線之刺目、眩耀現象③採光以自然採光為原則④各工作場所之窗面面積比率不得小於室內地面面積十五分之一。
49. (14) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主依規定設置之護欄以木材構成者，其規格下列哪些為正確？①上欄杆應平整，且其斷面應在三十平方公分以上②中間欄杆斷面應在二十平方公分以上③腳趾板高度應在五公分以上，厚度在一公分以上，並密接於地盤面或樓板面鋪設④柱杆斷面應在三十平方公分以上，相鄰間距不得超過二公尺。
50. (134) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於磚、瓦、木塊或相同及類似材料之堆放，下列哪些為正確？①置放於穩固、平坦之處②整齊緊靠堆置，其高度不得超過 1.5 公尺③整齊緊靠堆置，其高度不得超過 1.8 公尺④儲存位置鄰近開口部分時，應距離該開口部分 2 公尺以上。
51. (23) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主使勞工於高度 2 公尺以上施工架上從事作業時，應供給足夠強度之工作臺，工作臺設置哪些為正確？①工作臺寬度應在 30 公分以上並鋪滿密接之踏板②工作臺寬度應在 40 公分以上並鋪滿密接之踏板③工作臺應低於施工架立柱頂點 1 公尺以上④工作臺應低於施工架立柱頂點 1.2 公尺以上。
52. (24) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主使勞工於高度二公尺以上施工架上從事作業時，應供給足夠強度之工作臺，工作臺之活動式踏板使用木板時，哪些為正確？①木板寬度應在 20 公分以上，厚度應在 2.5 公分以上②木板寬度應在 20 公分以上，厚度應在 3.5 公分以上③木板寬度大於 30 公分時，厚度應在 5 公分以上④木板寬度大於 30 公分時，厚度應在 6 公分以上。
53. (134) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於懸吊式施工架之懸吊鋼索，下列何情形不得使用①鋼索一撚間有百分之十以上素線截斷者②直徑減少達公稱直徑百分之三者③有顯著變形或腐蝕者④已扭結者。
54. (24) 某室內裝修公司置有專業施工技術人員及專業設計技術人員各一名，其不可執業之範圍為①室內裝修設計之業務②建築物設計之業務③室內裝修施工之業務④變更使用執照之業務。
55. (12) 辦理室內裝修專業施工技術人員登記證時，應具備①規定之乙級技術士證②講習結業證書③畢業證書④駕照。
56. (23) 室內裝修業有下列哪些情事者，其登記證會被註銷？①受停業處分累積滿二年②受停止換發登記證處分累計三次③受停業處分累計滿三年④受停止換發登記證處分累計二次。
57. (34) 室內裝修專業技術人員有下列哪些情事者，將註銷其登記證？①五年內受停止執行職務處分累計滿一年②受停止換發登記證處分累計二次③受停止換發登記證處分累計三次④十年內受停止執行職務處分累計滿二年。
58. (14) 不燃材料不因大火引起①燃燒、熔化②火焰、閃光③噪音、震動④破裂、變形之現象。
59. (24) 下列那種材料屬於耐燃一級①耐火板②玻璃③耐燃材料④空心磚。
60. (13) 下列那種材料非屬於耐燃一級①耐火板②玻璃③耐燃材料④空心磚。
61. (13) 垂直貫穿樓板之管道間應以具有一小時防火時效之①牆壁②隔屏③防火門窗④鐵捲門與防火樓地板形成區劃分隔。
62. (23) 風管貫穿具有一小時防火時效之分間牆處時，製造防火閘板應以①鐵板②不燃材料③並有一小時以上之防火時效④並應具有半小時以上之防火時效。
63. (24) 常時關閉式防火門之規定①不得裝設門鈴②自行關閉之裝置③標示常時開放防火門等文字④不得裝設門止。
64. (123) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之①電力管線②通訊管線③給排水管線④牆面線，與貫穿部位合成之構造，應具一小時以上之防火時效。
65. (34) 排煙風道(管)貫穿防煙壁部分之空隙應以①耐燃材料②耐火板材料③不燃材料④水泥砂漿。
66. (24) 營造用各類物材之儲存、堆積及排列，不得儲存於距①廁所②庫門③窗檯④升降機 等二公尺範圍以內。
67. (23) 高度二公尺以上工作場所、勞工作業有墜落之虞者，何者不是適當之防止設施①安全帶及安全網②工作燈③對講機④護欄、護蓋。
68. (12) 為防止物體飛落，且置於高處之位能超過 12 公斤・公尺之物件有飛落之虞者，應予以①物件固定之②使勞工

戴用安全帽③設廣播喇叭④設照明燈具。

69. (134) 勞工以電焊、氣焊從事熔接、熔斷等作業時，何者為應置備之護具？①安全面罩②耳塞③防護眼鏡④防護手套。
70. (34) 使用對地電壓在一百五十伏特以上之移動式電動機具，為防止因漏電而生感電危害，下列敘述哪些可有效預防感電危害？①裝設溼度計②裝設溫度計③裝設漏電斷路器④採用接地線連接於接地極。

12600 建築物室內裝修工程管理 乙級 工作項目 05：施工機具

1. (2) 現場切割薄板玻璃時要用①水刀切割刀②玻璃切割刀③雷射切割刀④電熱線切割刀。
2. (1) 面貼二丁掛磁磚為強調水平線(條)，要用①勾縫刀②金屬鏟刀③平頭鏟刀④圓角鏟刀 將填縫砂漿壓入並勾平。
3. (4) 鋼筋混凝土牆面在法規及結構容許情況下，要打開一片採光窗，為避免日後造成漏水現象宜採用①大鐵鎚敲打破碎②電動打石機打除③混凝土鑽孔機連續鑽孔④混凝土切割機切割。
4. (2) 為達成玻璃或鏡面接縫填補效果良好，宜將灌裝於筒狀容器之矽力康膠，於施打時配合用①空壓機②填縫槍③噴槍④罐裝瓦斯 將矽力康膠均勻壓出至接縫處，再以刮刀修平。
5. (3) 輕鋼架明架礦纖板天花施工，遇到邊緣不足一塊礦纖板寬度時，要將板材切割時宜用①鏟刀②電鑽③美工刀④鐵板剪 裁切。
6. (4) 下列工具組，何者不是砌磚施工時之工具①墨斗、水線、下振垂球、木竹筆②桃型鏟刀、填縫鏟刀、土棒、方錘③角尺、捲尺、磚樣標尺、氣泡水平儀④金屬鏟刀、內外角鏟刀、木槌、圓錘。
7. (1) 下列工具組何者不是木作施工時之主要工具①20 磅鐵鎚、活動扳手②平鉋刀、平頭鑿③修邊機、砂磨機④弓形鑽、弓鋸。
8. (3) 下列何者為錯誤①蹬緊器是滿鋪地毯之工具②佈膠機是貼壁紙之工具③噴霧器是貼壁布的工具④滾壓輪是鋪設塑膠地磚的工具。
9. (2) 現場木作裝修工程，木工多會採用下列何者電動工具作為現場工作鋸台，以利裁、切、鋸使用①角度切斷機②電動切溝機③手提電動鉋④電動鑽孔機。
10. (2) 電動機外殼接地的目的主要是為防止①斷電②感電③通電④充電。
11. (1) 控制電動機械緊急停止之按鈕，其工業安全顏色應以何者表示為正確①紅②黃③綠④藍 色。
12. (4) 木工磨刀用之砂輪機新換裝之砂輪，起動時應試轉①0.5②1③2④3 分鐘。
13. (4) 下列敘述何者為不正確？①工地吊掛料件應估計重量②吊起料件之重心應在吊鉤正下方③吊起時應注意工件是否滑脫④吊掛作業範圍內容許工作人員自由進出。
14. (1) (本題刪題)基於保護勞工安全，勞工手工具的攜帶最好是①放在工具箱②放在口袋③繫在腰帶④放在麻布袋。
15. (2) 水泥牆面面層粉刷的工具為①外角鏟刀②金屬鏟刀③板尺④內角鏟刀。
16. (1) 塗裝作業常用來作為大面積刷塗之羊毛刷稱為①排筆②鬃毛刷③水彩筆④塗裝筆。
17. (3) 使用空氣釘槍釘薄夾板，強度較佳之釘為①鋼釘②單腳直釘③雙腳ㄇ型釘④浪型釘。
18. (2) 主要用於鋸割曲線及不規則形，尤其是內封閉曲線的機具是①手提圓鋸機②手提式線鋸機③手電鉋④手電鑽。
19. (3) 水泥牆面粉刷時刮平的工具①刮刀②鏟刀③板尺④砂紙。
20. (2) 泥作施工打底用之工具為何？①鐵鏟刀②木鏟刀③鋸齒鏟刀④嵌縫刀。
21. (2) 下列何者釘槍操作時需加裝安全扣？①雙腳ㄇ型釘槍②鋼釘槍③單腳直釘槍④蚊釘槍。
22. (2) 曲尺係指①直尺②直角尺③折尺④曲線尺。
23. (4) 下列何者，不是屬於現場水泥砂漿拌合的器具？①量斗②方鏟③拌合鐵板④刮尺。
24. (3) 砌磚拌漿的工具是以①方鏟②磚鏟③桃形鏟刀④水杓最好。
25. (2) “”左圖之砌磚工具是①菱形鏟刀②桃形鏟刀③粉刷鏟刀④磚鏟。

26. (2) 泥工工具中之磚鑿是用來①砌磚②切磚③粉刷④刮縫。
27. (1) 下列何者非屬放樣使用之工具？①刮尺②水準器③垂球④墨斗。
28. (1) 測定水平線，如無水準儀，可用什麼工具代替？①透明水管②垂球③角尺④板尺。
29. (4) 使用透明 PVC 膠管測水平時，下列何者對其測定結果沒有影響？①管內有氣泡②管內水位未靜止③管內堵塞④管內盛水量多寡。
30. (3) 檢查牆面內角是否直角宜採用①量角器②六折尺③曲尺④游標卡尺。
31. (1) 安裝燈具的孔，適用下列何種鑽頭鑽取？①擴孔鑽頭②沉孔鑽頭③麻花鑽頭④長桿鑽頭。
32. (4) 一般裝潢木工較常使用何種手工之鋸切工具？①美式板鋸②框鋸③鋼鋸④折合鋸。
33. (4) 板面貼覆有美耐板之工作物，以何種手工工具修整邊緣較適合？①粗平鉋②細平鉋③長鉋④美耐板專用鉋刀。
34. (3) 捲尺前端附有鋼鉤，用畢捲返時其前後移動距離是多少？①2 mm②5 mm③視鋼鉤厚度而定④不一定。
35. (4) 下列那一種量具，可用來量取圓柱之周長？①鋼尺②游標卡尺③自由角規④捲尺。
36. (23) 下列施工機(器)具之功能，哪些為不正確？①手電鑽為木工工作鑽孔用②震動電鑽為鑽頭前端迴轉的同時，鑽軸同時作高速往復震動，此種手電鑽最適合在硬質木板上作鑽孔操作③手提式電動圓鋸機，又稱為電動手鋸，可用於多種鋸割，尤其適用於小面積的嵌板鋸割④手提式電動線鋸機機不但可鋸切外曲線，也可以鋸切封閉曲線。
37. (123) 凡在建築工地之室內裝修時，使用機械施工者，應遵守哪些規定？①不得作其使用目的以外之用途，並不得超過其性能範圍②應備有掣動裝置及操作上所必要之信號裝置③自身不能穩定者，應扶以撐柱或拉索④各項機械均需專業執照。
38. (123) 依機械設備器具安全標準規定，攜帶用以外之手推刨床，應具有符合何項規定之刀部接觸預防裝置；但經檢查機構認可具有同等以上性能者，得免適用其之一部或全部？①覆蓋應遮蓋刨削工材以外部分②具有不致產生撓曲、扭曲等變形之強度③可動式接觸預防裝置之鉸鏈部分，其螺栓、插銷等，具有防止鬆脫之性能④手推刨床之刀部接觸預防裝置，其覆蓋之安裝，應使覆蓋下方與加工材之進給側平台面間之間隙在 10 毫米以下。
39. (134) 依機械器具安全防護標準規定，手推刨床應具備下列哪些項目①設可固定刀軸之裝置②設置離開作業位置即可操作之動力遮斷裝置③動力遮斷裝置應易於操作④動力遮斷裝置應具有不因意外接觸、振動等，致手推刨床有意外起動之虞之構造。
40. (13) 依機械器具安全防護標準規定，有關手推刨床哪些為正確？①應設置遮斷動力時，可使旋轉中刀軸停止之制動裝置②遮斷動力時，可使其於 15 秒內停止刀軸旋轉者③應設可固定刀軸之裝置④應設置離開作業位置才可操作之動力遮斷裝置。
41. (23) 依機械器具安全防護標準規定，下列何項為正確？①圓盤鋸應設置圓盤鋸之正撥預防裝置②圓盤鋸應設置圓盤鋸之鋸齒接觸預防裝置③反撥預防裝置之撐縫片及鋸齒接觸預防裝置經常使包含其縱斷面之縱向中心線而和其側面平行之面，與包含圓鋸片縱斷面之縱向中心線而和其側面平行之面，位於同一平面上④木材加工用圓盤鋸，使撐縫片與其面對之圓鋸片鋸齒前端之間隙在 10 毫米以下。
42. (24) 依機械器具安全防護標準規定，圓盤鋸應設置遮斷動力時可使旋轉中圓鋸軸停止之制動裝置；但下列圓盤鋸，何者不在此限：①圓盤鋸於遮斷動力時，可於 12 秒內停止圓鋸軸旋轉者②攜帶用圓盤鋸使用單相串激電動機者③未設有自動輸送裝置之圓盤鋸，其本體內藏圓鋸片或其他不因接觸致引起危險之虞者④製樺機及多軸製樺機。
43. (123) 依機械器具安全防護標準規定，圓盤鋸之①圓鋸片②帶輪③皮帶④推板 於旋轉中有接觸致生危險之虞者，應設置覆蓋；但圓鋸片之鋸切所必要部分者，不在此限。
44. (124) 依機械器具安全防護標準規定，手推刨床應於明顯易見處標示何事項①製造者名稱②製造年月③有效刨削深度④額定電壓。
45. (12) 依機械設備器具安全標準規定，圓盤鋸應於明顯易見處標示哪些？①額定電壓②額定功率或額定電流③適用之圓鋸片之內徑範圍④鋸齒接觸預防裝置，標示適用之圓鋸片之內徑範圍及用途。
46. (12) 依職業安全衛生設施規則規定，下列哪些為不正確？①雇主對於木材加工用帶鋸鋸齒(鋸切所需之部分及鋸床除外)及帶輪，應設接觸預防裝置或護蓋等設備②雇主對於木材加工用帶鋸之突釘型導送滾輪或鋸齒型導送滾輪，除導送面外，應設置護罩或護圍；但設有緊急制動裝置，使勞工能停止突釘型導送滾輪或鋸齒型導送滾輪。

輪轉動者，不在此限③雇主對於有自動輸送裝置以外之截角機，應裝置刃部接觸預防裝置；但設置接觸預防裝置有阻礙工作，且勞工使用送料工具時，不在此限④雇主應禁止勞工進入自動輸材台或帶鋸輸材台與鋸齒之間，並加以標示。

47. (134) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主設置固定式圓盤鋸、帶鋸、手推刨床、截角機等合計五台以上時，應指定作業管理人員負責執行下列何事項？①指揮木材加工用機械之操作②檢查運輸用機械及其安全裝置③發現木材加工用機械及其安全裝置有異時，應即採取必要之措施④作業中，監視送料工具等之使用情形。
48. (123) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主不得以下列何種情況之吊鏈作為起重升降機具之吊掛用具及構件①延伸長度超過百分之五以上者②斷面直徑減少百分之十以上者③有龜裂者④吊鉤或鉤環及附屬零件，其斷裂荷重與所承受之最大荷重比之安全係數，應在四以上。
49. (234) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主不得以下列任何一種情況之吊掛之鋼索作為起重升降機具之吊掛用具①鋼索一撚間有 10% 以下索線截斷者②直徑減少達公稱直徑百分之七以上者③有顯著變形或腐蝕者④已扭結者。
50. (24) 依職業安全衛生設施規則規定，下列哪些不正確？①雇主不得使用已變形或已龜裂之吊鉤、鉤環、鏈環，作為起重升降機具之吊掛用具②雇主得使用已斷 2 股子索者之纖維索、帶，作為起重升降機具之吊掛用具③雇主不得使用有顯著之損傷或腐蝕者之纖維索、帶，作為起重升降機具之吊掛用具④雇主對於吊鏈或未設環結之鋼索，其兩端非設有吊鉤、鉤環、鏈環或編結環首、壓縮環首者，可能作為起重機具之吊掛用具。
51. (134) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時之規定下列哪些正確？①吊掛之重量不得超過該設備所能承受之最高負荷，且應加以標示②可得供人員搭乘、吊升或降落③吊鉤或吊具應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置④錨錠及吊掛用之吊鏈、鋼索、掛鉤、纖維索等吊具有異狀時應即修換。
52. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時之規定下列哪些正確？①吊運作業中應嚴禁人員進入吊掛物下方及吊鏈、鋼索等內側角②應避免鄰近電力線作業③電源開關箱之設置，應有防漏電裝置④應設有防止過捲裝置，設置有困難者，得以標示代替之。
53. (134) 下列圓盤鋸說明哪些是正確？①手持式圓盤鋸：以電動馬達或磁力驅動用來進行鋸切加工作業的機械設備②固定式護罩：以臨時固定的方式連結在馬達上的護罩，以防止人員接觸導板平面上方的鋸片③移動式護罩：通常設置在導板平面的下方，防止人員接觸固定式護罩無法保護到的鋸片部份④撐縫片：與鋸片同平面的金屬零件，當鋸片鋸切後防止加工件密合而夾住鋸片，造成圓盤鋸卡住或鋸片破裂。
54. (123) 圓盤鋸之材料、安裝方法、緣盤應符合下列哪些規定？①固定側緣盤以收縮配合、壓入等方法或使用銷、螺栓等方式固定於圓鋸軸②圓鋸軸之夾緊螺栓，應為不可任意旋動者③使用於緣盤之固定用螺桿、螺帽等施有防鬆措施，以防止制動器制動引起鬆動④緣盤之直徑在固定側應大於移動側。
55. (13) 下列圓盤鋸說明哪些是正確？①除了圓盤鋸使用或正常操作時需要的開口之外，圓盤鋸外部的封閉部份不可以有不必要的開口，以避免人員接觸導電部份②圓盤鋸導板平面下方應裝置固定式護罩；導板平面上方應裝置移動式護罩，以防止人員與鋸片或圓盤鋸的可動件接觸③將圓盤鋸的集塵系統可拆除部份拆除之後，人員無法經由集塵系統的開口部份接觸到圓盤鋸的可動部位④圓盤鋸應配置安全護罩裝置，且此安全裝置應使用特定工具時無法拆除。
56. (123) 平頂天花板施工過程中，常用之電動工具有下列哪些？①手提式線鋸機②手提式電鑽③手提式圓鋸機④手提式電銲機。

12600 建築物室內裝修工程管理 乙級 工作項目 06：相關施工作業

1. (3) 大理石的鋪貼工程①用乾式②必須用濕式③有乾、濕兩種施工方法④以乾式較佳。
2. (1) (本題刪題)海砂經洗鹽，與河砂功能類同，亦即每立方米海砂須經①3 倍水浸 12 小時，洗 2 次以上②5 倍水浸 10 小時，洗 3 次即可③2 倍水浸 16 小時，洗 1 次以上④6 倍水浸 8 小時，洗 4 次以上。
3. (3) 砌磚前應將磚①秤重量②隨地亂放③充分吸收水份④在烈日下曝曬乾。
4. (3) 一般防水粉刷，水泥與砂之比例下列何者為宜？①1：4②2：1③1：2④1：5。
5. (1) 砌磚工作程序下列敘述何者正確？①拌漿→撥漿→刮漿→砌頭②拌漿→刮漿→撥漿→砌頭③撥漿→拌漿→

刮漿→砌頭④刮漿→砌頭→拌漿→撥漿。

6. (3) 砌磚灰縫大小因考慮磚塊規格，一般採①3~5 公釐②5~15 公釐③8~10 公釐④8~20 公釐。
7. (2) 混凝土之澆置若遇突然下雨而澆置工作因故不能停頓時，除應預備塑膠布覆蓋外，另需在拌和時增加何者之用量以為補救？①水②水泥③細砂④粗砂。
8. (3) 建築石材之耐久性，依據其抵抗何種作用的能力而定①強度②硬度③風化④吸水率。
9. (3) 海菜粉用於下列何項較恰當？①砌磚②打底粉刷③磁磚鋪貼④清水磚牆勾縫。
10. (3) 在磁磚的鋪貼工程中，何者需事前澆水，以利貼合？①全磁化磚②半磁化磁磚③陶質磁磚④無限定。
11. (2) 水泥粉光施工中的標準點是以①2：1②1：3③2：3④3：4 之水泥砂漿作標準點。
12. (4) 水泥砂漿拌合後，超過①15 分鐘②30 分鐘③45 分鐘④60 分鐘 即不得使用。
13. (2) 金屬作業中工件施以表面處理，下列何者①更耐磨②更耐衝擊③更耐蝕④美觀 不是其表面處理的目的。
14. (3) 下列敘述何者與鋁門窗無關？①擠製②陽極氧化處理③鍍鉻④耐蝕。
15. (1) 下列何者屬於鐵類金屬材料①鑄鐵②鋁③鉻④銅。
16. (4) 銲接法的優點下列何者不正確①設計彈性大②減少工時③可接合不同材料④不會殘留應力。
17. (1) 最常用銲接法①電銲②電阻銲③氣銲④超音波銲。
18. (3) 最常見的氣焊①氫氧氣焊②空氣乙炔氣焊③氧乙炔氣焊④氫乙炔氣焊。
19. (4) 在工業界中，佔最重要地位的熔接方法為①硬焊②爆炸熔接③超音波熔接④電弧熔接。
20. (3) 斷路器依其極數製成分成①一種②二種③三種④四種。
21. (4) 下列何者不屬於弱電設備①電話系統②播音、廣播系統③火警警報器④緊急照明系統。
22. (3) 下列有關供電電壓的敘述，何者錯誤①電壓小於 50 伏特為特別低壓②電壓在 750 伏特者為低壓③電壓介於 750 伏特至 3300 伏特者稱為高壓④供電電壓分成 4 種型式。
23. (4) 配管種類多時，皆塗以不同顏色以資識別，通常飲用水管之識別顏色為①深紅色②黃色③白色④藍色。
24. (3) 水管內有空氣存在時①不影響②會增加③會阻礙④隨溫度(環境與水)改變 流水速度。
25. (2) (本題刪題)通常用水壓試驗來測試①排水管②給水管③通水管④連通管 的水壓。
26. (4) 裝設熱水爐時，所設置的水箱①應與熱水爐同高②比熱水爐低③高度與熱水爐無關④比熱水爐高。
27. (1) 排水及通氣管路完成後，其耐壓試驗得分層、分段或全部進行，並應保持多少分鐘而無滲漏現象為合格？①2 小時②1.5 小時③1 小時④0.5 小時。
28. (2) 下列何者不是闊葉樹種①烏心石②肖楠③柚木④櫟木。
29. (4) 下列何者樹種為闊葉樹種①肖楠②雲杉③檜木④梧桐。
30. (4) 木材的纖維飽和點的含水量約為木材全乾時重量之多少百分比？①70%②58%③38%④28%。
31. (1) 室內裝修木作加工時，採用之實木薄片厚度以何者較易工作？①0.1~0.3 mm②0.4~0.7 mm③0.7~0.9 mm④1~1.5 mm。
32. (3) 下列何者木質最硬①紅木②雲杉③石櫟（赤皮）④楓木。
33. (2) 理想的室內裝修用角材，其含水率應達到多少百分比以內較好？①10%②18%③24%④30%。
34. (2) 木材所含水份在某種溫度與濕度下，與大氣濕度達成平衡狀態時，謂之①飽和含水量②平衡含水量③游離含水量④生材含水量。
35. (2) 常用的喇叭鎖，其適用門扇的厚度約為①24~40 mm②32~45 mm③35~50 mm④沒有限制。
36. (2) 一般插樺之厚度以不小於木材厚度①1/2②1/3③1/4④1/5 為準。
37. (2) 木心板作曲線結構下列何種加工方法最正確？①將板材浸泡水裡②取適當等距間格，鋸切深度約 5/6③用熱水軟化④使用噴燈烘烤。
38. (3) 抽屜前板與側板的接合方式以何種接合最佳①釘接②指接③鳩尾樺接④膠接。
39. (4) 門扇內以木角材，外以塑膠材質當門面，經高壓一體成型製成為①空心夾板門②玻璃纖維門③實木雕刻門④塑合門。
40. (2) 油漆粉刷打底①可用舊漆混合作底漆②用專用底漆③根本不用打底④依實際情況，可打底可不打底。

41. (3) 油漆溶劑剩料傾入排水管内會產生①管壁增厚②滑潤③變形腐蝕破裂④打通堵塞之情況。
42. (2) 新砌磚牆粉刷面要刷乳膠漆時，需注意牆面①是否平整②是否乾燥③是否垂直④是否光潔，以免產生白化現象。
43. (3) 金屬加工品在面漆刷塗前，應先以下列何種底漆刷塗以防生鏽？①油性凡立水②二度底漆③紅丹底漆④調和漆。
44. (2) 乳化塑膠漆塗佈於水泥粉刷牆面時，除需以批土填平毛孔外，至少均塗①二層②三層③四層④五層。
45. (3) 下列何者不是水性塗料的優點？①火災之危險性少②溶劑的毒性問題少③防水性佳④以水為稀釋劑。
46. (3) 最基本的木器裝塗步驟是①底漆-素地整理-砂磨-面漆②砂磨-底漆-素地整理-面漆③素地整理-二度底漆-砂磨-面漆④二度底漆-砂磨-素地整理-底漆-砂磨-面漆。
47. (4) 塗膜發生皺紋的原因為①空氣太潮溼②材料含水率大③空氣太乾燥④塗料濃度太高。
48. (3) 何種溶劑的塗料其耐候性較佳？①香蕉水②酒精③松香水④水。
49. (3) 塗裝修色係指①利用面漆之修飾均勻②利用著色劑修補③利用色漆修飾色差④利用香蕉水或溶劑修飾色差。
50. (1) (本題刪題)壁紙種類以材料性質可分為四種①一般花紙、變色壁紙、塑膠壁紙、金箔壁紙②印花紙、立體壁紙、卡通壁紙、可洗刷壁紙③纖維壁紙、噴材壁紙、編織壁紙、染色壁紙④進口壁紙、國產壁紙、綿質壁紙、皮紋壁紙。
51. (2) 混紡多元酯棉紗簾其優點是布幅寬闊無接縫，但其缺點是①價格昂貴②日久變黃③不耐熱④易縮水。
52. (3) 強化玻璃之強度約為一般玻璃之①1.5~2 倍②2~3 倍③3~5 倍④5~10 倍。
53. (3) 下列何種厚度之平板玻璃，在目前市面上較不常用？①3 公厘②6 公厘③9 公厘④12 公厘。
54. (1) 現場丈量玻璃尺寸時下列何者較不重要①安裝位置之日晒及溫溼度變化②嵌入凹槽之深度及寬度③安裝開口處之平直度④玻璃大小及搬運路徑。
55. (4) 安裝玻璃施打矽力康時下列何者較不重要①施打時之氣候及接著面之溼度②十字交叉時接打時間及方式③矽力康種類及顏色④配合接打面材料使用底油之種類。
56. (2) 矽力康接著對下列哪一種應力之效應最差？①拉力②剪力③壓力④扭力。
57. (4) 下列何種玻璃可於現場施工時裁切、磨修①強化玻璃②複層玻璃③熱硬化玻璃④平板玻璃。
58. (2) PC 耐力板施工時下列何者不正確①裁切須用電動工具（碳化鎢鋸片）②接合處須使用酸性矽力康填膠及 PVC 之襯墊材③如須標線作記號時應避免使用尖銳工具標記④安裝完成後才能撕掉保護膜。
59. (4) 玻璃安裝施工完成後，下列工作那一項不是立即該處理之工作①清除表面泥水或油漆塗裝污染②清除多餘之填縫料③黏貼接縫未乾固，未達該有強度警示標記避免碰撞④清掃工作環境。
60. (4) 輕鋼架天花 L 型收邊料在柱轉陽角處應①90 度剪開不接②上下疊接③平面切開插接④45 度剪開斜角接。
61. (2) 金屬輕鋼架施工一般長型平面房間天花主吊架方向應採用何向為宜？①長向②短向③長向、短向均可④不須主吊架。
62. (1) 輕鋼架天花應於施工至①所有吊架施工完成後②放板施工完成後③燈具、設備安裝完成後④主架安裝完成後調整彈簧片吊筋長度，固定水平。
63. (1) 輕隔間牆面電源開關、插座部分須在立柱之間補強①橫向支架②斜角補強支架③直向支架④十字支架。
64. (2) 輕隔間門框施工須注意下列哪一事項①門框邊轉角護角②兩側補強立柱③上方補強槽鋼④門框材料厚度。
65. (4) 輕隔間上下槽立柱多半採用①鍍鋅塗裝②預力③紅丹防銹④熱浸鍍鋅 輕量型鋼。
66. (1) 採用磨石子地坪施工時，下列何種材料不需使用到？①海菜粉②水泥③石粉④寒水石。
67. (2) 整體粉光必須在下列何種時機完成？①初凝前②終凝前③拆模後④拆模前。
68. (1) 混凝土的主要功能是①抗壓力②抗張力③抗剪力④抗彎力。
69. (4) 砌磚平拱須使正中央部較兩側稍微提高，其提高尺寸約為拱寬之①1/20②1/30③1/40④1/50。
70. (4) 依建築技術規則規定工作台之設置採活動板之厚度不得小於①1.6②2.6③3④3.6 cm。
71. (1) (本題刪題)下列何種材料可用來砌築承重牆？①混凝土空心磚②混凝土花格磚③玻璃磚④陶土花格磚。
72. (3) 磚牆愈底部的磚塊，其抗壓強度①愈強②愈弱③不變④等於零。
73. (4) 使用皮數桿砌磚牆，則桿上刻劃之間距等於①磚長②磚厚③磚長加灰縫④磚厚加灰縫。

74. (1) 磚牆同一皮以順丁相間疊砌方式稱之為①法式砌法②英式砌法③花式砌法④美式砌法。
75. (4) 磚縫留設之寬度，以那種尺度為宜？①1 分②1 寸③1 吋④1 公分。
76. (4) (本題刪題)下列那種板材厚度最厚？①12 mm玻璃②1/2 寸實木板③6 分大理石板④2 公分人造檯面。
77. (4) 建築物室內裝修工程依規定「分戶牆」材料應符合下列標準？①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防火時效一小時。
78. (2) 有木板料，其寬 30cm，厚 3cm，長 1.2m 的材積為約①0.4 才②4 才③40 才④400 才。
79. (1) (本題刪題)理想的裝修用實木角材，其含水率應到多少百分比之內較好？①18%②24%③30%④32%。
80. (3) 建材合板含有危害呼吸道的污染物①甲醇②石棉③甲醛④氫氣。
81. (1) 鋸切美耐板時應選用下列何種鋸片？①鋸齒數較多之鋸片②鋸齒數較少之鋸片③鋸齒角度較小之鋸片④鋸齒角度較大之鋸片。
82. (3) 操作手提式修邊機鉋削材料推進速度應①視加工成本決定快慢②視刀具越銳利越慢③視材料軟硬與切削深度大小而定④可快可慢隨心所欲。
83. (3) 組裝木製品時，如膠合劑過量必須除去多餘之膠，下列何種方法最正確？①等凝固用刀具割除②用刮刀將餘膠刮除③使用膠刷沾少量水清除再用抹布擦乾④可用美工刀清除。
84. (4) 圓鋸機縱切木料末端會焦黑現象是何種原因產生？①進料速度太快②進料速度適當③導板出料尾端太寬④導板出料尾端太窄。
85. (1) 市面現成簡便鋸台適用於各廠牌手提式圓鋸機，初次使用應如何處置？①鋸片平行與垂直校正②不需校正③校正平行方向④校正垂直方向。
86. (3) 下列有關木釘接合敘述，那一項是錯誤？①木釘直徑為接合材料厚度的 1/2~3/5 倍②木釘材質要比接合材稍硬③釘孔較木釘直徑略大 0.3 mm④均勻佈膠於孔壁。
87. (3) (本題刪題)刮刀是一種用來補平木面或牆面等具有凹陷、孔洞等的工具，填補木作牆的夾板接縫時，其刮填方向應與溝縫成①30 度角②60 度角③垂直④平行 效果最佳。
88. (4) 從事木工工作者，必須懂得一些基本榫接技術，才可以將木材有效的接合起來。將一接合件一半厚度搭疊於另一接合件之一半厚度上之接合稱為①鳩尾榫接合②指接榫接合③三缺榫接合④搭接合。
89. (2) 以木材特性而言，材質堅硬、具耐久性且木紋緻密，可鉋削出較平整紋路的是①邊材②心材③生材④髓心。
90. (1) 木材之製材方法，可分為徑切與弦切等方法，其中弦切法所產生之弦面材，其性質為①紋理美觀但易變形②紋理平行、緻密收縮少③柔軟不易變形④堅硬不易變形。
91. (1) 木材的含水率降到纖維飽和點以下時，木材即開始收縮，比較以下之收縮何者是正確？①弦向>徑向>縱向②徑向>弦向>縱向③縱向>弦向>徑向④縱向>徑向>弦向。
92. (3) 金屬材料為達表面耐磨、耐衝擊以①淬火②回火③表面硬化④退火 的處理最佳。
93. (3) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為①鋁鋼與鎂鋼②碳鋼與鈣鋼③鉻鋼與鎳鋼④重碳酸鋼與低酸鋼。
94. (1) 鋁(Aluminum)材為使其不易氧化增加其耐久與美觀其表面可再經①陽極處理②陰極處理③酸化處理④研磨處理，使其更利於當成建材使用。
95. (4) 鋼(steel)若其含碳量在 0.15~0.3%之間，稱為構鋼，適於軋軋但不適合拿來作①型鋼②鋼管③鋼板④熱處理加工。
96. (2) 下列那種不是鑄鐵(cast iron)特性，其含碳量在 1.7%以上的特性①晶粒粗②韌性強③硬度大④溶點低。
97. (3) 下列那種不是鍛鐵(wrought iron)，其含碳量在 0.45%以下又稱為熟鐵①晶粒細②韌性強③硬度大④熔點高。
98. (2) 合金銅之黃銅係指①銅錫合金②銅鋅合金③銅鋁合金④純銅。
99. (4) 下列那一種最不适合鋁合金材料作為其表面處理的方式？①陽極處理②發色處理③粉體烤漆處理④毛絲面處理。
100. (1) 依 CNS 規定，英文字母 L 代表為①角鋼②槽鋼③鋼板④圓管。
101. (4) 下列那種不適合作為銲接的檢驗法？①射線照像法②超音波法③滲透液法④敲擊法。
102. (3) 下列那種不是鋼骨焊接的缺陷？①龜裂②氣孔③色差④焊喉不足。
103. (2) 下列那種不是鋼筋續接的好方法？①搭接②勾接③瓦斯壓接④套管式續接。

104. (1) 下列那種不是金屬烤漆浪板的特性？①抗幅射②易導熱③可回收④重量輕。
105. (4) 牆壁滲出皺紋，造成表面材油漆或壁紙剝落，產生粉狀結晶物其名俗稱①漏水②海沙屋③水印④壁癌。
106. (1) 調和油漆含有①揮發性有機物質(VOCs)②甲醛③粒狀污染物④石棉 會危害身體健康。
107. (2) 噴漆時產生橘皮狀(orange pee)表面缺失，下列何者不是主要原因？①塗料稀釋不當②底材不平③噴槍壓力不適當④噴槍距離太遠或過近。
108. (4) 室內設計工程中最不常見的現場塗裝方式是①滾塗②刷塗③噴塗④粉體塗裝。
109. (2) 壁面塗裝施工，下列何者程序為先？①刷底漆②補土③刷面漆④砂磨。
110. (1) 油質樹脂漆又稱①凡立水②泡立水③洋乾漆④塑膠漆，係由合成樹脂、油料、溶劑、催乾劑等配合而成。
111. (3) 下列何項非為塗料之成膜物質？①亞麻仁油②蟲膠③溶劑④合成樹脂。
112. (2) 下列何種塗料不用溶劑，屬節能無污染之塗料？①調合漆②粉末塗料③有機高分子塗料④樹脂漆。
113. (2) 在塗裝過程中主要用來充份填補木材表面之毛細孔，以提高材料表面光滑及厚實感也使面漆容易附著的是①一度底漆②二度底漆③面塗④消光。
114. (1) 下列那些步驟非木器、櫥櫃家具烤漆的必要步驟？①用火烤②補土批土③噴底漆④噴面漆。
115. (1) 玻璃平面面積市場上以下列何種為計量單位？①才②片③m²④cm²。
116. (4) 鉛玻璃主要功能為何？①防彈②彩繪美化③耐高溫④防輻射。
117. (1) 下列何種玻璃，比較適用於容易產生振動區域？①膠合②彩繪③平板④壓花 玻璃。
118. (2) (本題刪題)壓花玻璃之厚度至少為①2 mm②3 mm③5 mm④10 mm。
119. (3) 玻璃之計算尺度以何種為進位計算單位？①1 寸進位②2 寸半進位③5 寸進位④1 尺進位。
120. (4) (本題刪題)防彈玻璃破損時其破片成①條狀②顆粒狀③粉末狀④片狀 可減少傷害。
121. (4) 地毯、窗簾、壁布或吊掛布幕，應採用依規定取得之①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④防焰 證明標籤。
122. (3) 有花紋或圖案的壁紙、壁布得先考慮拼接花紋、圖案之完整性，因此拼接方式常用①企口或斜拼接②搭接或平接③對口或搭口裁接④交叉接口或槽嵌接。
123. (1) 壁紙粘貼完畢，出現隆起或有氣泡現象可以①針刺孔或割刀割開，注入粘劑壓平即可②注射稀釋劑③鐵鎚捶打即平④用熨斗燙平等方式處理。
124. (2) 鋪設塑膠地磚為求介面完善平整須用力壓實，致常有粘劑滲出，故必須①刮除②及時用濕布抹掉③用布沾溶劑擦淨④等粘劑自然脫落。
125. (1) 壁布一般都附貼背底紙，其最主要作用是防止①脫落②花紋③起毛④撕裂 扭曲退色起縐。
126. (1) 一般壁紙於施作時，如漿糊濃度過高，可添加何種物質稀釋，方便施工？①水②松香水③香蕉水④甲苯。
127. (3) 下列何種不是壁紙常用之施工工具？①長毛刷②塗糊機③砂輪機④美工刀。
128. (4) 窗簾布的寬度稱之為①布寬②窗寬③碼寬④幅寬。
129. (3) 窗簾布料常用計算單位為①公尺②坪③尺或碼④立方才。
130. (4) 下列何者不是輕隔間牆施工的正確觀念？①施工前提送本輕隔間牆相關材料證明文件給業主②搬運材料時要防止碰撞或污損③材料儲放應選擇乾燥場地不受日曬雨淋④板材或骨料能省則省，儘量利用小料拼接，平整及強度不必考慮。
131. (3) 輕隔間牆工程於何種狀況下不應進場施工？①屋頂、外牆及玻璃均已完成無淋雨之虞②施工場所無妨礙工程之雜物堆放③結構體漏水牆壁濕潤④穿越牆體的管線已完成。
132. (2) 下列有關輕隔間牆工程的敘述何者有誤？①放樣作業的目的在確定牆體正確位置②牆體內的管線應在骨架尚未施做前即先配好③於地板面進行下座板（槽鐵）之放樣④上座板（槽鐵）之放樣應以鉛垂或雷射為之，使與下座板（槽鐵）確實在同一垂直面。
133. (4) 輕隔間牆工程若加強骨架橫支撐，應由下座板（槽鐵）起，每間隔多少公分加裝一支？①30②60③90④120 公分。
134. (2) 輕隔間牆工程常採用何種方法固定上下座板（槽鐵）？①自攻螺絲②火藥擊釘③鐵釘④強力膠。
135. (1) 輕隔間牆工程之骨架安裝不可與出風口連接，主要原因是為了避免？①振動產生噪音②鏽蝕腐爛③浪費材料④牆壁不平整。

136. (1) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，每根立柱皆應鎖螺釘，且為確保板材之確實鎖定於骨架，螺釘間距應為①30②60③90④120 公分。
137. (3) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，螺釘鎖定板材於骨架時，應將螺釘鎖至①突出於板材面②平齊於板材面③凹陷入板材面④任意隨機決定。
138. (3) 輕隔間牆使用玻璃綿或岩綿填充牆體，主要目的在①加強結構②增加柔軟度③加強隔音④增加價值感。
139. (3) 輕隔間牆使用接縫貼紙，主要目的在①增加牆板柔軟度②加強牆板結構③修飾接縫④防止濕氣。
140. (2) 輕隔間牆於接縫處分次塗佈填縫膠泥，主要目的在①增加牆板厚實感②避免填縫膠泥乾縮③增加價值感④防止濕氣。
141. (2) 下列關於輕鋼架天花工程施做之先後程序何者正確？①調整水平高度>安裝吊筋>配置放樣>安裝主、副架②配置放樣>安裝吊筋>安裝主、副架>調整水平高度③安裝吊筋>配置放樣>安裝主、副架>調整水平高度④安裝吊筋>調整水平高度>配置放樣>安裝主、副架。
142. (2) 輕鋼架天花工程所用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過①60 公分②120 公分③180 公分④240 公分。
143. (2) 高樓大廈於配電場所外壁或靠近配電場所邊牆之適當處所，設置受電箱及受電母線，受電母線與台電公司變壓器①一次②二次③三次④四次 引接線接續處為責任分界點。
144. (1) 利用回路中電流相量和為零之原理製作。當帶電體有異常流流出時，電流相量和即不為零，偵出此異常電流即可用來跳脫開關的裝置設備是①漏電斷路器②分段設備③配電盤④絕緣帶。
145. (1) 絕緣導線於電燈及電熱工程，選擇分路導體線徑之大小應以該線之安培容量足以擔負負載電流且不超過電壓降限制為準，其最小線徑除特別低壓另有規定外，單線直徑不得小於①1.6 公厘②2.0 公厘③2.6 公厘④皆可。
146. (4) 絕緣導線於電力工程，選擇分路導體線徑之大小，除應能承受電動機的額定電流之①0.5 倍②0.8 倍③1 倍④1.25 倍 外，單線直徑不得小於 1.6 公厘，絞線截面積不得小於 3.5 平方公厘。
147. (4) 導線之接連處理，分歧連接直徑 2.6 公厘以下之實心線時應纏繞多少圈以上？①2②3③4④5。
148. (3) 接戶開關，僅供應一分路者，其接戶開關額定值，不得低於①5 安培②10 安培③15 安培④20 安培。
149. (4) 接戶開關，僅供應單相二線式分路二路者，其接戶開關額定值，不得低於①10 安培②15 安培③20 安培④30 安培。
150. (4) 屋內線路與電訊線路、水管、煤氣管其間隔，無法裝絕緣物隔離，或採用金屬管、電纜等配線方法，應保持規定距離為①50 公厘②90 公厘③120 公厘④150 公厘。
151. (1) 依規定（電導線）花線適用於①300 伏特②350 伏特③400 伏特④500 伏特 以下。
152. (1) 依規定（電導線）花線之使用長度不得超過①3②4③5④6 公尺。
153. (4) (本題刪題)給水管路不得埋設於排水溝內，並應與排水溝保持①5②10③12④15 公分上之間隔。
154. (4) 給水進水管之管徑大小，應能足量供應該建築物內及其基地各種設備所水量，但不得小於①7②10③13④19 公厘。
155. (4) 排水管其橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘(含 75 公厘)時，其坡度不得小於①1/100②1/80③1/75④1/50。
156. (1) 管徑 100 公厘以下之排水橫管，清潔口間距不得超過①15②20③25④30 公尺。
157. (2) 自進水管接至大便器(水箱)之給水支管，其管徑應以水力分析計算之，不得小於①7②10③13④19 公厘。
158. (3) 砌磚現場放樣工作的先後次序為①定點→註記→引線→彈線②註記→定點→引線→彈線③定點→引線→彈線→註記④彈線→定點→引線→註記。
159. (4) 油性水泥漆應選用下列何者稀釋劑（又稱調薄劑）①清水②酒精③甲醛④二甲苯。
160. (1) 水性水泥漆應使用何種稀釋劑（又稱調薄劑）①清水②酒精③二甲苯④甲醛。
161. (3) 噴塗時塗膜產生垂流現象的主要因為①塗料黏度過高②空氣濕度過高③一次噴塗過厚④噴嘴壓力不足。
162. (3) 噴塗後塗膜產生白霧現象的主要因為①塗料黏度過高②空氣中濕度太低③空氣中濕度太高④空氣中溫度太低。
163. (3) 噴塗工程發生塗面上塗料中心太薄，會積在外圍形成流滴現象是因為①氣壓過高②氣壓太低③噴槍口過於靠近噴塗面④塗料太稀。
164. (4) 噴漆有時會造成橘皮的現象，下列何種不是產生橘皮的原因①塗料太黏②噴槍太靠近被塗裝表面③噴槍空氣

壓力不足④塗料太稀。

165. (3) 下列何種漆類非屬於油性塗料①調和漆②紅丹漆③乳膠漆④磁漆。
166. (4) 木器塗裝於材面打底後，應先①研磨後塗面漆②塗面漆後研磨③中塗後研磨④研磨後中塗。
167. (4) 有關研磨用砂紙下列敘述何者正確？①號數數字越大，顆粒越大②號數以英文字母排序，Z 顆粒最粗③號數以英文字母排序，A 顆粒最粗④號數數字越小，顆粒越大。
168. (2) 木材塗裝底漆的主要功能係為了增加①光澤性②填充性③耐磨性④耐熱性。
169. (2) 下列何種漆類，較適合室內易濕之牆面①調和漆②水泥漆③乳膠漆④洋干漆。
170. (3) 以漆的成分而言，底漆內含何者的成分比面漆多？①溶劑②稀釋劑③填充劑④催乾劑。
171. (2) 水性塗料的特點不包括下列哪項？①溶劑較不具毒性②防水性能佳③以水為稀釋劑④較不易引起火災。
172. (2) 油漆溶劑剩餘材料應避免傾倒入工地排水管内，理由是①容易造成管壁潤滑②管壁可能變形腐蝕③管壁強度會加強④管壁外觀色彩會產生變化。
173. (2) 塗裝工程補土施作程序應①底漆之後施作②素材上直接施作③中塗漆之後施作④面漆完成之後施作。
174. (4) 金屬加工在塗裝面漆之前，常用下列何種底漆塗裝以防生鏽①調和漆②紅色染料③二度底漆④紅丹漆。
175. (1) 不銹鋼焊接較佳的方法為①氬銲②電銲③燒銲④銅銲。
176. (4) 下列何者不是安裝金屬框玻璃門地鉸鍊時應注意事項①地鉸鍊是否水平②地鉸鍊開關方向③玻璃門重量④玻璃片透明度。
177. (1) 下列何者不是金屬工作表面處理的目的①耐衝擊②防鏽蝕③增加美觀④改變色澤。
178. (3) 木作工程美化收邊之主要材料，下列何者最適宜？①木心板②粒片板③線板④夾板。
179. (1) 合板是以奇數層之薄木單板經烘乾後，黏著而成，其各層之木板纖維方向是①互相垂直②互相平行③互成 45 度④互不相干。
180. (3) 合板的長、寬方向強度接近其主要原因為①每一層合板皆上膠的關係②合板由單板層疊而成③各單板木理方向成直角相交拼成④合板層數為偶數。
181. (1) 以細碎木片摻以有機膠合劑，經壓合而成之板，稱為①粒片板②木心板③美耐板④化粧板。
182. (2) 貼薄片時，相鄰薄片重疊處，切割後應將下層多餘薄片①留住②取出③加壓④佈膠。
183. (3) 使用電熨斗貼合 0.3 mm 的木薄片時，最好選用①強力膠②尿素膠③白膠④ A B 膠。
184. (4) 使用氣動釘槍釘固塑膠天花板在木材骨架上時，應選用下列何種型式的釘子？① T 型釘②浪型釘③蚊釘④ J 型。
185. (1) 使用氣動釘槍釘固 1 分夾板在木材骨架上時，應選用下列何種型式的釘子釘合較牢固？① T 型釘②浪型釘③蚊釘④蚊釘。
186. (1) 使用氣動釘槍將角材釘固在水泥地板上時，應選用下列何種型式的釘子？① T 型鋼釘② T 型鐵釘③小 T 型釘④蚊釘。
187. (2) 木面整理時，下列何者最難清除？①殘膠②油污③砂痕④手印。
188. (2) 水泥牆釘固踢腳板，宜採用何種氣動釘槍最適宜？① T 形釘槍②中 T 釘槍(小鋼炮)③蚊釘槍④鋼釘槍(大炮)。
189. (2) 木薄片作貼面加工前，大都先浸水其主要原因為①先讓薄片收縮以利貼合②使薄片先行軟化以利貼合③除去樹脂④可增加質感。
190. (3) 施作實木封邊上膠時，下列那一項是錯誤的方法？①接合面皆擦適量之膠②溢出之殘膠用濕布擦拭乾淨③膠愈厚愈理想④貼合時，實木條應來回移動一下使膠均勻分佈。
191. (4) 在硬木安裝木螺釘的最佳方法是①用鐵鎚直接敲入②用起子直接旋入③先塗些潤滑油再敲入④先鑽引孔再用起子旋入。
192. (1) 安裝普通鉸鏈時，宜選擇下列何種木螺釘？①平頭②圓頭③橢圓頭④六角頭。
193. (2) 正確的平頭木螺釘安裝，應和板面①凸出 2 mm②凹下 2 mm③平齊④愈深愈好。
194. (2) 抽屜為了開拉更方便，常於側板裝配那一種五金？①止木②滑軌③活頁④木釘。
195. (1) 木製品塗裝前，有節疤或孔洞等缺陷時，應予適當修整及①填補②刷漆③研磨④漂白。
196. (3) 油漆使用時①不必攪拌②有時要攪拌③一定要攪拌④攪不攪都可以。

197. (1) 一般刷塗作業時，刷毛沾浸塗料以多少為宜①1/2~2/3②1/3~1/5③全部浸入④無關。
198. (2) 塗裝鋼鐵結構物時須先①水洗②除銹③脫脂④著色 處理。
199. (2) 屬於二液型漆料者為①調合漆②環氧樹脂漆③氯化橡膠漆④氯乙烯樹脂漆。
200. (3) 刷塗硝化纖維素噴漆(拉卡)之毛刷用畢以香蕉水清洗後最好應置放於密閉之①油中②水中③含有溶劑之容器④隨意。
201. (1) (本題刪題)塗膜有白霧狀而不透明之原因為①空氣中濕氣凝結於塗面②室內溫度太高③被塗物水分低④塗層太薄。
202. (1) CNS 規定之紅磚標準尺寸為①200 mm×95 mm×53 mm②230 mm×110 mm×60 mm③210 mm×100 mm×50 mm④210 mm×100 mm×60 mm。
203. (3) 依 CNS 國家標準規定，一道尚未粉刷的半 B 磚牆，其牆厚度約為①90 mm②100 mm③95 mm④120 mm。
204. (2) 下列關於清水磚牆的描述，何者錯誤①灰縫需經加工修飾②磚牆粉刷時強調灰縫型式③平縫為常見之灰縫修飾④凸縫與凹縫為兩大灰縫之分類。
205. (4) 下列那一項砌磚牆的觀念是錯誤①接縫成一鉛垂線會導致載重集中②上下疊砌需交互搭扣③牆身之接縫以破縫為原則④砌築時磚塊要保持乾燥以保持強度。
206. (1) 下列那些地磚不適用硬底工法①60 cm×60 cm之地磚②大量的馬賽克③小口磚④20 cm×20 cm瓷磚。
207. (3) 下列那一項關於粉光的敘述是錯誤①牆壁粉光前先用水濕潤②水泥 1：砂 3 的比例拌合砂漿，不要任意增加水泥比例③打粗底與粉光同時進行④砂漿之前先塗一層純泥漿。
208. (1) 嵌銅條磨石子的正確施工程序為①粉刷打底→裝銅條→粉刷上度→磨光②粉刷打底→裝銅條→磨光→粉刷上度③裝銅條→粉刷打底→粉刷上度→磨光④粉光→裝銅條→粉刷上度→磨光。
209. (2) 砌普通玻璃磚牆時，哪項敘述錯誤？①砂漿可使用水泥 1 份，砂 3 份及防水劑拌合②砂漿用水量可以多一些③玻璃磚每隔若干塊應豎鋼筋補強④玻璃磚牆最兩端宜設伸縮縫收頭處理。
210. (2) 下列關於玻璃安裝作業敘述那一項是錯誤①配合安裝的材料有填縫劑及聚氯乙烯墊塊②玻璃墊塊需與框架距離在 1.4 mm 以下③除另規定外，玻璃應整塊安裝不得拼接④玻璃有瑕疵，雖已安裝仍需全面更換。
211. (3) 下列關於強化玻璃的敘述那一項是錯誤①由平板玻璃經熱處理而成②需經空氣迅速冷卻處理③強化後可依需要尺寸再裁切④其產生的均等的壓縮應力可抵銷外壓的張應力而維繫安全。
212. (2) 下列關於膠合玻璃的敘述那一項是錯誤？①利用高溫高壓在中間夾 PVB 樹脂膜而成②安全性高但不具節能效率③中間膜的選擇多，使玻璃具有美感④具有隔音效果。
213. (2) 下列關於熱處理增強玻璃的敘述那一項是錯誤①製程大致與強化玻璃相同，但冷卻過程較慢②玻璃破碎時呈小碎片③比強化玻璃不易自然破裂④仍具有普通玻璃特性。
214. (3) 下列關於熱處理增強玻璃的敘述那一項是錯誤①不能再進行切割②不能再鑽孔③僅可以再磨邊④不能再噴砂處理。
215. (1) 關於石膏板天花板的施作，下述那一項是錯誤①施工前看完圖說即可施工②高度放樣後，即裝懸吊系統③安裝懸吊系統要考慮天花板內其他設備的額外荷重④與其他管線有衝突時，應增加吊筋或吊架。
216. (4) 關於一般懸吊式木作天花板的施作，下述哪一項錯誤①背襯結構角料間距要考慮板材尺寸②膠合劑及鐵釘為基本使用材料③施工前需先了解天花板上安裝的設備位置④若天花板高度為 4m 時，一般皆使用馬椅(A 型梯)施工。
217. (4) 關於天花板的施作程序，下述那一項是對的①定水平線→釘邊料→釘縱向材→釘橫向材→封板②定水平線→釘邊料→吊筋→釘縱向材→釘橫向材→封板③定水平線→釘縱向材→釘橫向材→吊筋→封板④定水平線→釘邊料→釘縱向材→釘橫向材→吊筋→封板。
218. (2) 關於輕隔間的施工程序，下述那一項是對的①放樣→上下料及立柱角材安裝→管路埋設及隔音/隔熱材填充→封板→批土→完工②放樣→上下料及立柱角材安裝→第一面封板→管路埋設及隔音/隔熱材填充→第二面封板→批土→完工③上下料及立柱角材安裝→管路埋設→隔音/隔熱材填充→封板→批土→完工④放樣→管路埋設→上下料及立柱角材安裝→第一面封板→隔音/隔熱材填充→第二面封板→批土→完工。
219. (3) 關於輕隔間石膏板牆的施工方式，下述那一項是錯誤？①依設計圖放樣並留意門或開口位置②一般以 30 至 60 cm 間距將立柱套入上下槽鐵固定③立柱後，加強橫料可視需要再施作④在門或轉角處需加立柱補強。

220. (3) 關於輕隔間的封面板施作，下述那一項是錯誤①面板以縱向固定為佳②自攻螺絲固定的垂直間距約為 20-25 cm③螺絲固定若產生歪斜，敲平整處理即可④封板前應檢查面板是否完整無瑕疵。
221. (3) (本題刪題)施工場所既設花線更換時仍可使用花線，但長度不得超過①1 公尺②2 公尺③3 公尺④5 公尺。
222. (3) 依據「屋內線路裝置規則」規定，一般低壓 PVC 絕緣電線之最高容許溫度為①50②55③60④65 °C。
223. (1) 常用低壓屋內配線以採用下列何種導線為宜？①絕緣軟銅線②絕緣硬銅線③鋼心鋁線④鐵線。
224. (4) (本題刪題)屋內之低壓電燈及家庭用電器具之裝置線路與煤氣管應保持①50②80③100④150 公厘以上之距離。
225. (4) 燈具、燈座、吊線盒及插座應確實固定，但重量超過①1②1.7③2④2.7 公斤之燈具不得利用燈座支持。
226. (1) 住宅處所之臥房、書房、客廳、餐廳、廚房等，每室至少應裝設①1②2③3④4 個插座出線口。
227. (1) 用電設備單獨接地之接地線線徑最小為①1.6 公厘②2.0 公厘③3.5 平方公厘④5.5 平方公厘。
228. (2) 一般電器以接地銅棒作為接地極，其長度不得短於①0.3②0.9③1.8④2.4 公尺。
229. (3) 下列何種顏色可作為接地線使用？①白色②黑色③綠色④紅色。
230. (1) 低壓接戶電纜應採用①5.5②8③14④22 平方公厘以上之絕緣線。
231. (1) 漏電斷路器主要功能為可檢出①接地電流②短路電流③過載電流④短路電流及過載電流。
232. (4) 導線直徑為 2.6 公厘以下之實心線，做分歧連接時，其接頭須綁紮①2②3③4④5 圈以上。
233. (3) 依「屋內線路裝置規則」，銅是一種①半導體材料②絕緣材料③非磁性材料④磁性材料。
234. (4) 依「屋內線路裝置規則」名詞定義：由總開關接至分路開關之線路為①導線②分路開關③分路④幹線。
235. (3) 依「屋內線路裝置規則」名詞定義：最後一個過電流保護裝置與導線出線口間之線路為①導線②分路開關③分路④幹線。
236. (2) 依「屋內線路裝置規則」名詞定義：線路或設備與大地或可視為大地之某導電體間有導電性之連接為①對地電壓②接地③被接地導線④被接地。
237. (4) 依「屋內線路裝置規則」名詞定義：被接於大地或被接於可視為大地之某導電體間有導電性之連接為①對地電壓②接地③被接地導線④被接地。
238. (2) 為防止連接盒與接線盒之盒內受濕氣侵入，須採用①防爆型②防水型③防塵型④開放型。
239. (3) 室內裝修新設窗簾施工計價不含①布料錢②車工③窗簾布清潔④軌道。
240. (3) 以圓形或是扁平行的木片或竹片，以繩編織紋理而成的窗簾稱為①金屬捲簾②塑膠垂直簾③木質簾④布質百折簾。
241. (4) 室內裝修窗簾以窗簾布為材料，但收起時是以一層層折起的方式上下開接為①捲簾②垂直簾③木質簾④百折簾。
242. (3) 有關室內裝修壁紙施工時，下列何者非適用工具①美工刀②長毛刷③鋸齒鏟刀④壓克力刮刀。
243. (2) 砌磚施工時砌半磚厚，稱為①丁砌磚②順砌磚③1B④豎砌皮。
244. (1) 砌磚施工時砌 1 磚厚，稱為①丁砌磚②順砌磚③0.5B④豎砌皮。
245. (123) 為達到塗裝之目的，充分發揮塗裝效果，應具備以下哪些條件，才能有圓滿的塗裝結果？①好塗料②好設計③好管理④好價格。
246. (123) 以下是塗裝適用性之條件的敘述，何者正確？①好塗料是指半成品的塗料品質必須良好，具備各性能皆優秀之塗料②好設計是指應選擇能配合塗料及被塗物之適當塗裝系③好管理是指應施於充分的塗裝作業管理④好價格一定能達到圓滿的塗裝結果。
247. (123) 塗料與塗裝的管理關係到塗裝效果，下列敘述何者正確？①塗料經塗裝於被塗物表面再經過充分乾燥固化成固狀薄膜②在塗裝過程中塗料須具有適當的流動性，由液狀轉移為固體相-即塗料變化為塗膜的過程③塗裝效果受塗裝施工影響④塗裝效果不受塗裝環境影響。
248. (124) 為達成塗裝預期效果，應注意塗裝材料之選擇及確認，下列敘述何者正確？①塗裝材料若 CNS 有制定者，原則上應使用符合 CNS 標準者②特別記載之說明書上無指示時，應預先對其製造業者、製品等徵求有關人員的確認③塗裝材料應將其標籤完整保持，可在已開罐狀態下搬入塗裝現場④塗裝材料應接受有關人員的確認其名稱及種別、製造年月日及數量。

249. (124) 在塗裝工程中，實木表面須預先施行處理，下列敘述何者正確？①去除垢穢、附著物②剷除樹脂質層、鏝熨燙燒、以揮發油擦拭③順木紋須以研磨紙磨光④木節須封閉，裂紋、孔、大縫隙、深凹陷等須填孔填縫，並以研磨紙研磨使表面平滑。
250. (234) 有關裝修塗裝作業，下列敘述何者正確？①各塗裝工程，不須預先施行被塗物表面處理②塗裝工程之計畫明細表如塗裝工程表及塗裝說明書，有利塗裝施工順利進行，並可作為塗裝施工完成時之驗收依據，預防可能之驗收糾紛③塗裝工程表係簡單明瞭表示塗裝施工程序，惟對最終修飾程度不詳列④塗裝說明書係對塗裝施工內容、質量作較詳細規範者，亦即明示在施工上所要遵守的各種條件及最終修飾程度。
251. (124) 適合塗裝作業，下列敘述何者正確？①塗裝場所應保持清潔，必要時應採取無塵狀態場所②塗裝作業場所應保持新鮮空氣流通③每層塗膜未經充分乾燥即可繼續再施塗下一層④應控制適當的溼度，避免多濕時施塗。
252. (23) 依施工規範地毯準備工作，哪些是正確①將地毯全面展開於室溫，並保持至少 12 小時以上②地面有裂縫、凹凸不平、起沙或脫殼現象，應先處理平整③水電、空調及管線等隱蔽部分，檢驗完成後，方可開始各種地毯鋪裝工作④RC 樓地板面需有 30 天以上之乾燥時間，始可鋪設地毯。
253. (12) 依施工規範規定，兩塊地毯之接縫接合時，哪些是正確①避免色差②有圖案之地毯接合處應完全密合③地毯正面之箭頭應同向裁剪及鋪設接合④接合部位應設於門口部位，以及光線易照射之位置。
254. (234) 乙烯基塑膠地毯說明，哪些是正確①安裝乙烯基塑膠地毯前之混凝土表面材齡至少應達 28 天②確保混凝土表面乾燥且無油脂及油漆污染③磨掉高突之地面，並用水泥薄漿或地板整平劑，填補裂縫及低凹處④塑膠地毯鋪設前，確保不低於溫度 21℃。
255. (134) 地毯的施工方式與保養，哪些是正確①底層地面須充分乾燥②依牆壁邊平鋪在地上，邊上要減少 3~6 公分以利合牆邊切割用③因成本關係，未使用釘帶及熱溶膠帶施工時，該處施工以強力膠雙面布膠黏貼④地毯鋪設完成，應即全部加以檢查。
256. (234) 地毯的種類可區分多種，如依規格分，哪些是正確①單片組合地毯②整捲地毯③活動塊狀地毯④無縫地毯。
257. (123) 一般窗簾軌道之分類，哪些是正確①丁型軌道：為生鐵烤漆軌道，其吊窗簾之掛鉤，為塑膠質丁字形狀，價廉，拉繩較不靈活②M 型軌道：其掛鉤邊各有滑輪成 M 型，較易滑動，但往往內線容易垂下，影響觀瞻，但可於拉線處加一重垂，即可解決問題③雙 M 型軌道：構造同 M 型軌道，但內線另由凹槽包起，故內線不會垂下，可彌補 M 型軌道，內線垂下缺點，是較理想的軌道，但價格較貴④W 型軌道：構造同 W 型軌道，但外線另由凸槽包起，故外線不會向上，可彌補 W 型軌道，外線不會向上，是較理想的軌道，但價格較便宜。
258. (123) 窗簾的施工丈量窗戶尺寸，哪些是正確①在有窗口的窗戶上垂掛的窗簾長度以窗下 10~15 公分為準②落地窗的窗簾則離地板 2~3 公分為宜③突出於陽台或花壇等落地窗，窗簾的懸掛以距離地板上 2~3 公分的長度較合宜④厚重的窗簾及蕾絲窗簾並用時，長度應相同。
259. (123) 鋁質百葉窗，如無特殊規定時，工作內容應包括但不限於下列哪些項目？①鋁擠型板②扣件③錨碇件④布窗紗網。
260. (124) 塑膠耐燃壁布施工之方式，下列哪些是正確的？①黏著之牆面之平整程度，如有不平整之牆面，須披土整平②黏貼壁布應在正常溫度及濕度下，方可進行③重疊之接縫應有足夠之空隙以利接合④所有內外轉角處均應為整塊壁布。
261. (134) 一般壁紙因紙質不同而有不同等級，在價格上，國產與進口之壁紙的價格相差很多，為求降低成本，而造成品質不佳，品質差的壁紙會有下列何種情形發生？①紙質易變色②圖案花紋一致無色差③紙質太薄易呈現出底材之色④寬幅大小不一，張貼時會有誤差。
262. (13) 依建築技術規則，凡裝設於舞臺之電氣設備，哪些是正確①舞臺燈之分路，每路最大負荷不得超過 20 安培②更衣室內之燈具應使用吊管或鏈吊型③燈具離樓地板面高度低於二點五公尺者，應加裝燈具護罩④對地電壓應為 220 伏特以下。
263. (34) 依屋內線路裝置規則，下列名詞定義，哪些是正確？①幹線：用以「啟斷」、「閉合」電路之裝置②開關：由總開關接至分路開關之線路③實心線：由單股裸線所構成之導線，又名單線④管子接頭：用以連接專線管之配件。
264. (24) 依屋內線路裝置規則，下列名詞定義，哪些是正確？①開關：凡能同時啟斷進屋線各導線之開關又名總開關②安培容量：以安培表示之導線容量③接戶開關：用以「啟斷」、「閉合」電路之裝置④絞線：由多股裸線

扭絞而成之導線，又名撚線。

265. (234) 依屋內線路裝置規則，電燈、電具及插座分路，對地電壓不得超過一五〇伏，惟符合規定者對地電壓得超過一五〇伏，但不得超過三〇〇伏，哪些是正確？①燈具裝置距離地面不小於 1.8 公尺②燈具上未裝操作開關③電具及插座分路加裝漏電斷路器或採用一種有極性之接地型插頭及插座④放電燈具之安定器，應永久固定於燈具內或適當處所。
266. (34) 依屋內線路裝置規則，絕緣導線規定，哪些是正確？①單線直徑不得小於 3.5 公厘②絞線截面積不得小於 1.6 平方公厘③絕緣導線線徑在 3.2 公厘以上者應用絞線④導線之線徑大於 50 平方公厘者得並聯使用。
267. (12) 依屋內線路裝置規則，花線之使用，哪些是正確？①照明器具內之配線②作為照明器具之引接線③永久性分路配線④貫穿於牆壁、天花板或地板。
268. (13) 依屋內線路裝置規則，花線不得使用，哪些是正確？①門、窗或其他開啟式設備配線②吊線盒之配線③沿建築物表面配線④移動式電燈及小型電器之配線。
269. (123) 依屋內線路裝置規則規定，哪些是正確？①花線之使用長度不得超過三公呎②電熨斗、電鍋或其他電熱器，其容量達五〇瓦以上及產生溫度於表面上達攝氏一二一度以上，應使用耐熱花線③燈具之導線，應依燈具之電壓、電流及溫度，選用適當絕緣物之導線④櫥窗外之燈具，不得使用外部配線之型式。
270. (124) 依屋內線路裝置規則規定，合成樹脂可撓導線管，不適用場所或用途，哪些是正確？①有危險物質存在之場所②燈具及其他設備之支持物③電壓低於六百伏特者④導線之運轉溫度高於導線管之承受溫度者。
271. (24) 依屋內線路裝置規則規定，合成樹脂可撓導線管，哪些是正確？①彎曲處其內彎曲半徑應為管外徑之 4 倍以上②相鄰二出線盒間之合成樹脂可撓導線管，不得超過 3 個彎曲③彎曲處其每一內彎角不得小於 60 度④管及管間不得直接相互連接，連接時，應使用接線盒、管子接頭或連接器。
272. (123) 下列有關輕隔間牆工程的敘述何者正確？①施工前先提送輕隔間牆相關材料證明文件給業主②搬運材料時要注意防止碰撞或污損③材料儲放應選擇乾燥場地且不受日曬雨淋④板材或骨料能省則省，利用小料拼接。
273. (134) 下列有關輕隔間牆工程的敘述何者正確？①放樣作業的目的在確定牆體正確位置②牆體內的管線應在骨架尚未施做前即先配好③於地板面進行下座板（槽鐵）之放樣④上座板（槽鐵）之放樣應以鉛垂或雷射為之，使與下座板（槽鐵）確實在同一垂直面。
274. (124) 下列有關輕隔間牆使用接縫貼紙目的的敘述，何者不正確？①增加牆板柔軟度②加強牆板結構③修飾接縫④防止濕氣。
275. (124) 下列何種工程會影響輕鋼架天花工程進場施做時程？①窗簾盒安裝②天花板內水電配管③室內門片安裝④天花板內空調配管。
276. (134) 關於輕鋼架天花工程施做之先後程序，下列何者不正確？①釘收邊條→高程放樣→調整水平高度→安裝吊筋→配置放樣→安裝主、副架②高程放樣→釘收邊條→配置放樣→安裝吊筋→安裝主、副架→調整水平高度③配置放樣→安裝吊筋→釘收邊條→高程放樣→安裝主、副架→調整水平高度④安裝吊筋→調整水平高度→配置放樣→安裝主、副架→釘收邊條→高程放樣。
277. (23) 從材料輕量化及生產、組裝系統化觀點，下列何種材料較適作為輕鋼架天花板材使用？①石板②矽酸鈣板③礦纖板④厚鐵板。
278. (14) 有關輕鋼架隔間牆敘述，下列何者正確？①輕隔間牆遇門、窗開口時須另以間柱（立柱）補強②輕隔間牆遇轉角時不須另以間柱（立柱）補強③輕隔間牆遇隔間相交時不須另以間柱（立柱）補強④輕隔間牆其收邊立柱之 C 型開口須朝內。
279. (134) 下列何者不是輕鋼架天花板工程吊筋常用的固定材料？①木螺絲②火藥擊釘③白膠④強力膠。
280. (13) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？①應戴手套進行安置板材作業，主要目的係避免造成板材髒污②輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條③用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分④天花板內水電配管不會影響輕鋼架天花工程進場施做時程。
281. (34) 裝修工程使用之集成材係指積層之薄板以平行於纖維方向互相疊合，用黏著劑膠合成一體，並具結構耐力之構材謂之，集成材的製造依規定應符合下列哪些規定？①集成材至少由 3 塊膠合板積成②每塊膠合板之厚度以不超過 3 cm 為限③膠合板長向如須連接時宜用斜面接合④膠合板寬度方向之連接，宜採用對接方式，膠合板相鄰上下之接合須錯開，間隔應為厚度之 2 倍以上。
282. (124) 下列何者為裝修工程中木作之接合方式？①榫接合②鐵釘接合③焊接④木螺絲釘接合。

283. (13) 下列何者為裝修工程中木材之優點①加工容易，可縮短工程施工期限②對熱、電之傳導性大③能吸收衝擊與震動④對稀鹽和稀酸，無抵抗性。
284. (14) 下列哪些為不正確？①凡樹木生長迅速者，其生長環必緊，稱為密紋；反之，生長緩慢者則環必寬，稱為粗紋②紋理平行於其邊者，稱為直紋③紋理斜叉者為斜紋④紋理如木材年輪與寬面鋸成 45°以上者，謂之平紋。
285. (124) 木材腐朽為菌類繁殖發育所造成，而菌類繁殖發育需①適當的溫度②充分的營養③大量的空氣④充分的濕度。
286. (124) 裝修工程中之木材防腐劑應具備①防腐性能要強②不妨礙油漆之塗佈(刷)③易於停留於木材表面④化學及物理性質需穩定。
287. (12) 木材之品質下列哪些為不正確？①年輪寬鬆者較年輪緊密者佳②木材孔隙所含樹液、樹脂量較少者，其強度與耐久性較差③優良之木材，其質地均勻纖維平直無死節④良好的木材，以重物擊之，其聲清脆。
288. (123) 木材材積計算計分①圓木②正材③毛木④支。
289. (14) 木材之材積計算 1 才約為①1 寸*1 寸*10 尺②1 吋*1 吋*10 呎③0.03cm*0.03cm*3.03cm④3.03cm*3.03cm*303cm。
290. (124) (本題刪題)1 立方公尺之木材材積單位換算哪些是正確①35.3145 立方呎②35.937 立方台尺③35.937 石④359.4 才。
291. (123) 安全玻璃之說明，下列哪些正確？①將玻璃進行淬火②在玻璃中夾絲、夾層而製成的玻璃③如經強化其玻璃硬度較一般玻璃高④具鏡面玻璃之功能。
292. (124) 玻璃之性質之強度，下列哪些為正確？①普通窗用玻璃之抗壓強度約為 400kgf/cm² 以上②抗拉強度約為 150 kgf/cm² 以上③抗彎強度約為 200kgf/cm² 以下④建築物常受風壓，故平板玻璃以抗彎強度較為重要。
293. (12) 玻璃之熱性質，下列哪些為不正確？①比熱小②熱傳導率小③熱膨脹係數低④玻璃局部迅速加熱，則產生不均勻膨脹，由於抗拉強度小，將瞬間破裂。
294. (24) 鐵絲網玻璃之敘述，下列哪些為不正確？①是安全玻璃的一種②玻璃壓入龜甲鋼絲網，經硬化後的而製成③鋼絲網在玻璃中起增強作用④破碎時有許多裂縫易飛濺而傷人。
295. (13) 夾層玻璃之敘述，下列哪些為不正確？①由單片平板玻璃兩側嵌夾透明塑料薄襯片製成②經加熱、加壓、黏合而成③可製成平面不能製成曲面的複合玻璃製品④夾層玻璃也屬安全玻璃。
296. (123) 鉛玻璃又稱為①鉛鉀玻璃②火石玻璃③水晶玻璃④硬玻璃。
297. (12) 對於鈉玻璃之說明何者正確？①亦稱為鈉鈣玻璃②亦稱為普通玻璃③鈉玻璃之力學性質較佳④軟化點較高。
298. (134) 對於玻璃之說明何者正確？①透明玻璃：指普通平板玻璃，大量用作建築物空間之採光②不透光玻璃：採用壓花、磨砂等方法而製成透光不透視的玻璃③裝飾平板玻璃：採用蝕花、壓花、著色等工法製成具有裝飾性的玻璃④膠合玻璃中，中間夾韌而附黏著力的 PVB 膜，所以不易在衝擊力下被貫穿。
299. (123) 玻璃質絕熱、隔音材料主要有①泡沫玻璃②玻璃棉毯③玻璃纖維④玻璃馬賽克。
300. (134) 玻璃之性質下列何者正確？①玻璃之比熱大、熱傳導率大、熱膨脹係數低，若玻璃局部迅速加熱，則產生不均勻膨脹，由於抗拉強度小，將瞬間破裂②玻璃在常溫下為一種良性導體③玻璃具有較高的化學穩定性④玻璃具有優良的光學性質。
301. (123) 運達工地之玻璃存放，哪些是正確？①不得有任何損耗②不得有扭曲、波紋等③儲存於遮蔽空間④放置時須水平安放。
302. (123) 玻璃安裝用黏劑成份之彈性材料，凝結後應具有下列何特性？①伸展性②復原性③防剝落力④抗壓性。
303. (134) 室內裝修所使用的金屬材料大致可分為①鋼材②錫材③合金④鐵材。
304. (124) 一般附屬於門窗工程之金屬附件統稱為門窗五金(俗稱小五金)，其材料可分為①不銹鋼製品②銅製品③鉛製品④鋁製品。
305. (134) 鋁門窗安裝注意事項之敘述下列哪些為正確？①產品之鋁門扇、門樘及鋁窗材料及其配件，必要之五金品質應符合圖說之規範②置放時，得平放，堆疊或負重③鋁門窗之成品出廠應黏貼製造檢驗標籤④提送原製造廠商出具之出廠證明文件。
306. (124) 木材人工乾燥的方式有下列哪些？①熱氣乾燥法②煮沸乾燥法③高壓乾燥法④高週波乾燥法。
307. (134) 積層材指利用小或薄材膠合成大或厚材，一般均以①羅馬膠②環氧樹脂③尿素膠④水膠 加壓膠合。

308. (124) 矽酸鈣板為岩綿，水泥等混合材料，質重。以螺絲固定較為合適，部分國產，部分仰賴進口，其常用厚度有下列哪些？①6mm②9mm③10mm④12mm。
309. (123) 混凝土是由下列哪些材料構成？①碎石②砂③波特蘭水泥④碎磚拌合成強而耐用的建材。
310. (134) 以波特蘭水泥製作之混凝土具有高度的①耐壓性②耐延性③耐久性④耐火性。
311. (124) 水泥之運送、儲存及處理，下列敘述哪些正確？①原則上水泥應以散裝運至預拌廠之水泥槽斗儲存②散裝水泥應儲存在乾燥防水之槽斗內，袋裝水泥應儲存在乾燥防水之庫房或經工程司同意之建築物內③袋裝水泥儲存應置於高出地面至少 5CM 之地板上，水泥堆放高度不得超過 13 袋④已結塊或工程司認為已變質之水泥，不得使用於本工程，並應立即整批運離工地。
312. (124) 水泥砂漿粉刷工程使用之工具，依製作材料可分為金屬鏟刀(俗稱鐵鏟刀)和木板鏟刀，依形狀可分為①小鏟刀、船型鏟刀②內、外角鏟刀③鑿刀、海棉鏟刀④修飾用薄鋼鏟刀等多種。
313. (134) 製造波特蘭水泥由下列哪些材料構成？①石灰石②矽石③石膏研磨粉狀④黏土或頁岩。
314. (123) 下列哪些是瓷(磁)磚鋪貼工程所需之工具設備？①切割機、切割刀、小鐵鎚②調逢刀、齒型鏟刀、海綿鏟刀③磁磚鉗、灰縫杓④木板鏟刀、鋁製押板。
315. (34) 有關瓷(磁)磚質料敘述，下列哪些正確？①瓷質磁磚之吸水率在 1%以下，全磁化磁磚係經攝氏 1350 度高溫燒成，硬度高達九度；其釉藥需使用高溫釉，所以耐磨②陶質磁磚之吸水率高達 10%~22%之間，抗壓強度低，釉藥只能用低溫故不耐磨③石質磁磚之吸水率控制於 3%以下，介於陶質和瓷質之間，燒成溫度約攝氏 1200 度④半石質磁磚吸水率在 6%~8%之間，採用紅土，經攝氏 1000 度燒成，未達磁化程度，抗壓強度和耐磨性較高。
316. (134) 面磚的鋪貼有下列哪些方法？①平鋪貼面法②直鋪貼面法③壓著貼面法④漿砌貼面法。
317. (234) 面磚之優點有下列哪些？①成品之色彩，容易變色②硬度高耐蝕，耐酸及耐鹽③穩定性高不變形，不褪色及伸縮率低④耐候力強，不老化，耐水，耐火，耐磨及耐高壓。
318. (124) 瓷磚剝落之原因有下列哪些？①瓷磚品質不良或龜裂，黏著劑強度不足或是黏著與水泥砂漿的界面的破壞②瓷磚界面，牆體界面，瓷磚的伸縮縫未妥善預留③瓷磚黏著施工時機妥善掌握④膠泥塗佈厚度不足或嵌入不足。
319. (124) 一般所稱之墁灰工程之種類有下列哪些？①洗石子②石灰粉刷③磁磚粉刷④水泥砂漿粉刷。
320. (14) 紅磚以粘土製成磚胚，陰乾後置於窯中烘燒，請選出正確烘燒時間及溫度？①烘燒時間長約 10~20 小時②溫度為攝氏 1000 度~1200 度③烘燒時間長約 12~20 小時④溫度為攝氏 800 度~1000 度，然後密閉窯門放置數日，使其徐徐冷卻即成紅磚。
321. (134) 依國家標準，將磁磚的品質分為下列幾種？①陶質磁磚②面質磁磚③石質磁磚④瓷質磁磚。
322. (124) 依營建署建築工程施工規範規定，油漆施工前凡須油漆之底材表面，應予以適當之處理並充分乾燥，現場環境下列哪些為正確？①相對濕度高於 85%時，不得將油漆塗布於無遮蔽之表面②鋼料之表面因天氣因素，導致塗布之表面凝結水氣時，不得塗布油漆③無須理會油漆製造廠商對塗布油漆標的物周遭氣溫高低之限制規定④須依油漆製造廠商對塗布油漆標的物周遭氣溫高低之限制規定。
323. (123) 依營建署建築工程施工規範規定，環氧樹脂漆施工前凡須環氧樹脂漆之底材受漆表面，應予以適當之處理並充分乾燥，現場環境下列哪些為正確？①施工環境不可有塵土飛揚情形，以免污染未乾塗料②潮濕天候時，相對濕度高於 10%時，不得將油漆塗布於無遮蔽之表面③受漆面須完全乾燥，用含水率測濕計偵測，含水率應在 10%以下④無須理會環氧樹脂漆製造廠商對受漆標的物周遭氣溫高低之限制規定。
324. (123) 依營建署建築工程施工規範規定，水泥漆施工時，下列哪些為正確？①面漆層之表面於施作前應予清潔，所有油漬、污物、鬆散物及其他雜物均須除去②施作前混凝土面及水泥粉光面，須刮除隆起及其他突出物③以合格嵌補材料補平凹洞及裂痕，使其與表面紋理相吻合，俟乾硬後以砂紙磨平④施工前不必將無須噴塗之部份，予以遮蓋，防止施工之污染。

1. (1) 發生職業災害時，應即採取之措施為①急救搶救②追究失職人責任③向保險公司索賠④向當地警察報備。
2. (4) 以下哪一項危害因子不屬於物理性危害①環境很熱②噪音③震動④農藥。
3. (1) 勞工任新職前要實施哪種健康檢查？①體格檢查②體能檢查③健康檢查④特殊檢查。
4. (3) 下列哪一項危害因子不屬於化學性危害？①重金屬②有機溶劑③游離輻射④一氧化碳。
5. (3) 物質安全資料表至少應多久檢討一次①每年②每二年③每三年④每四年。
6. (2) 雇主依法令規定對勞工實施危害通識訓練其時數最少為多少小時？①一小時②三小時③五小時④六小時。
7. (4) 檢查勞工名卡、出勤資料是屬於下列何種法令之權責事項①職業安全衛生法②勞動檢查條例③勞工保險條例④勞動基準法。
8. (2) 年滿四十歲以上，未滿六十五歲之勞工應多久實施一次一般健康檢查？①每二年②每三年③每五年④每六年。
9. (1) 進入局限空間偵測環境有害因子時，因濃度劑量不明，應使用何種呼吸防護具？①空氣呼吸器或輸氣管式呼吸器②全面式防毒面具③氧氣急救器④口罩。
10. (3) 工作用階梯之設置，其梯級面深度不得小於①25②20③15④10 公分。
11. (3) 作業場所高度差超過①2.5②2③1.5④1 公尺以上時，應設置能使勞工安全上下之設備。
12. (1) 建築物中牆壁之拆除應①自上至下②自下至上③自右至左④自左至右，逐次拆除。
13. (4) 電氣機具施行接地之目的是①防止漏電損失②電壓穩定③測定電流④預防觸電傷害。
14. (2) 職業安全衛生檢查由下列何單位實施①經濟部②勞動檢查機構③縣(市)政府④衛生福利部。
15. (3) 一氧化碳中毒之處理是①給喝蛋白或牛奶②給喝食鹽水③將患者救出至通風處，並查呼吸脈搏給予必要之急救後送醫④採半坐臥姿勢。
16. (2) 訂製 2 寸x2 寸x7 尺柳安木料一批，但並未說明包外或實內的尺寸，收貨時會有①標準尺碼②尺碼不足③超越尺碼④參差不齊 之情況。
17. (3) 壁紙一捲一般核計面積坪數為①2 坪②1.2 坪③1.5 坪④1 坪。
18. (3) 一木材長 8 尺，寬 1 尺，厚為 2 寸，其材積為①14②15③16④17 才。
19. (1) 估算計價時，m³表示①立方公尺②才③板呎④坪。
20. (2) 牆面高 2.2 公尺、寬 4 公尺若貼壁布約需多少坪①1.7②2.7③3.7④4.7。
21. (4) 石材檯面要特別注意①長度②寬度③高度④曲度 之加工價格。
22. (4) 角材所稱之 1 才是①1 寸x1.2 寸x8 尺②1 寸x1.5 寸x9 尺③1.5 寸x1.2 寸x7 尺④1 寸x1 寸x10 尺。
23. (2) BMF 是表示①坪數②板呎③才積④立方體。
24. (4) 市售木心板之長寬單位為①公分②台尺③公尺④英呎。
25. (2) 在於對照預定工程進度表與實際工程進度表中，早日發現兩者之出入，為①人事管理②工程管理③財務管理④物料管理。
26. (4) 工作分配表之作用為①控制材料費②控制折舊費③控制管理工費④控制勞務費之分配。
27. (4) 能掌握現存材料的種類及數量，檢視每日工作所需的材料是否夠用，是①人事管理②工程管理③財務管理④物料管理。
28. (1) 在機具及電源附近要儘量避免堆置①易燃物②衛浴器材③泥作材料④磁場器材。
29. (1) 因施工不慎挖斷瓦斯管路，緊急防範措施應先①疏散人員關閉瓦斯閥打開所有門窗保持通風②打 119 通知消防單位③責難施工人員④呈報公司等候處理命令。
30. (4) 工地的照明與通風設施是屬於①倉儲環境②管制環境③休憩環境④作業環境。
31. (3) 異常氣壓過度、濕熱、噪音及振動是一種不安全的①幅射環境②生物環境③物理環境④工廠環境。
32. (3) 核對工程進度是否符合實際進度是屬於①物料管理②財務管理③工程管理④人事管理。
33. (2) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是①先到後用②先到先用③後到先用④後到摻用。
34. (2) 工地環境衛生是指①個人衛生②整體作業環境衛生③飲食衛生④單作業區衛生。
35. (4) 估價工時，因內容複雜，數字計算繁多，操作過程中為避免錯誤，故常採取①工程統計②數量計算③單價分

析④複核方式。

36. (3) 技術工作人員，一般分大、小工其作用為①控制材料②控制管理③控制勞務成本費④控制進度 之合理分配。
37. (4) 一空間為長 5m、寬 4m、高 3m，若地面全部鋪設瓷磚施工，其數量共計為①18.15 平方公尺②18.15 坪③6.05 平方公尺④6.05 坪。
38. (2) 下列何種不是室內裝修工程常用計價單位？①檯②罐③組④張。
39. (3) 下列何種不是泥水工程、砌磚工程之估價單位？①坪②平方公尺③平方公分④式。
40. (1) 一支 2 寸x1.2 寸長 12 尺的角材，其才積為①2.88 才②28.8 才③1.44 才④14.4 才。
41. (2) 立面設計中，常見”牆面留 2 分勾縫”此 2 分係指①0.3 公分②0.6 公分③1 公分④2 公分。
42. (2) 下列哪種板材厚度最厚？①10 mm玻璃②6 分大理石③1/2 寸實木面板④1.5 公分人造檯面。
43. (3) 一住宅空間面積有 160 平方公尺，如用坪數換算約為？①32 坪②40 坪③48.5 坪④56 坪。
44. (2) 一般抽屜牆板材料高度以①尺②寸③才④公尺 為進位計價。
45. (2) 一坪不等於①1.8m×1.8m②30.3m²③6 台尺×6 台尺④36 才。
46. (4) 一空間為長 5m、寬 4m、高 3m，若牆面四面全部鋪設瓷磚施工，其數量共計約為①8.2 平方公尺②8.2 坪③16.5 平方公尺④16.5 坪。
47. (3) 一抽屜長 2.5 尺寬 1.8 尺高 5 寸使用 4 分厚樟木抽屜牆板四面施工共計需多少才積？(不考慮損耗範圍)①0.9 才②1.8 才③1.72 才④3.44 才。
48. (4) 建築物室內裝修工程日報表不包括①重要施工項目完成數量②供給材料使用數量③出工人數④車輛駕駛員性別。
49. (2) 記載建築物室內裝修工程日報表，以下何者敘述非為主要項目？①工程進度②重要施工項目完成數量之計算金額③重要事項紀錄④施工取樣試驗。
50. (3) CPM 是將工作項目依順序、時間及相互間之關係編成①樹狀式圖表②甘特式圖表③網狀式圖表④直線式圖表。
51. (4) CPM 網狀式圖表最適用於①部分工程管理②小規模工程管理③大規模工程管理④複雜度高的工程管理。
52. (1) 以工程管理而言 LF 代表①最晚完成時間②開始的時間③最早完成時間④最快完成時間。
53. (3) 以工程管理而言傳統式直線圖表無法顯示出①每一作業工期②總工期③要徑作業④天氣狀況。
54. (4) 以工程管理而言傳統式直線圖表最適用於①複雜之作業系統進度②大規模作業系統進度③整體工程作業系統進度要徑作業④單一作業系統進度。
55. (4) CPM 網狀式圖表中二結合點間能有幾個箭線①四個箭線②三個箭線③二個箭線④一個箭線。
56. (4) 職業災害防止計劃應由下列何者訂定？①雇主②作業勞工③人事人員④勞工安全衛生管理人員。
57. (3) 依「職業安全衛生法令規定」，事業單位之職業安全衛生管理，由何人負執行之責？①事業各部門主管②安全衛生委員會執行秘書③事業單位內各級主管依職權指揮、監督所屬人員④安全衛生人員。
58. (1) 依規定勞工於①2②3③4④5 公尺以上高度作業，即應於該處設置護欄或護蓋等防護設備。
59. (2) 高處作業之安全樓梯臨時通道依規定需設置高①80 公分②90 公分③100 公分④120 公分 以上之欄杆或護欄。
60. (4) 在密閉空間作業如地下室等作業前須進行通風、氣體檢測確保含氧濃度需達①15%②16%③17%④18% 以上，方可進行作業。
61. (2) 施工用之合梯其梯腳與地面之角度應①≤60 度②≤75 度③≤90 度④≤120 度，兩梯腳間以繫材扣牢，確認其穩固狀態。
62. (1) 材料進場吊放，捲揚機具作業指揮最應防止可能的災害是①物體飛落②感電③缺氧窒息④有害氣體中毒。
63. (2) 施工中移動式爬梯其梯之寬度規定應在①25②30③45④50 公分以上。
64. (3) 近年營造業重大職災失能人數中以那項為最多？①公路交通事故②火災③墜落、滾落④物體破裂。
65. (1) 下列那種不安全行為是工地中最應防止的？①未使用防護具②亂吐檳榔汁③上工不守時④服裝不整。
66. (1) 使用活動移動梯(爬梯)之作業高度不得超過①2 公尺②3 公尺③4 公尺④5 公尺。
67. (4) 依「建築物室內裝修管理辦法」之規定，申請竣工查驗時，下列何種圖說文件不必檢附？①申請書、室內裝修竣工圖②原領室內裝修審核合格文件③其他經內政部指定之文件④建築物建照執照。

68. (1) 室內裝修完工後，由誰來會同室內裝修從業者向原申請審查機關(構)提出申請竣工查驗①建築物起造人、所有權人或使用人②建築師或設計師③施工廠商④施工廠商及設計師。
69. (2) 關於室內裝修竣工圖的修改，若涉及變更原核准之防火區劃應該如何辦理竣工①向審查機關辦理報備後申請竣工查驗②先辦變更設計核准後，申請竣工查驗③向消防機關辦理報備後申請竣工查驗④若無違反法規，可申請竣工查驗。
70. (3) 申請室內裝修竣工查驗檢附的所有圖說文件不包括①竣工查驗申請書②室內裝修材料書③原核准建照④竣工照片。
71. (2) 竣工查驗檢附的室內裝修材料書中的那些項需與材料證明文件一致①廠商名稱、材料尺寸②材料名稱、廠商名稱、耐燃等級③材料名稱、廠商名稱④材料尺寸、耐燃等級。
72. (1) 竣工查驗檢附的室內裝修材料書中的裝修數量應與何者一致①出貨證明②廠商名稱③耐燃等級④材料名稱。
73. (1) 室內裝修工程施工中，在同一防火區劃空間中，若將原核准設計圖中的 2 分石膏板天花板變更為 3 分矽酸鈣板天花，應如何處理①竣工後，修改竣工圖連同資料送審即可②不必處理，直接申請竣工查驗③一定要先完成變更設計程序，方可繼續施工④一定要拆除，再依原設計圖說施作。
74. (2) 一般申請竣工查驗時，圖說與施工現場必須要注意的事項中下列那一項是錯誤？①主要構造需與原核准圖說相符②同一防火區劃中，可以調整消防灑水頭位置③直通樓梯（安全梯）間的防火門需與原核准圖說相符④裝修材料需與原核准圖說相符。
75. (3) 施工中若涉及更換材料，下列那一項是錯誤①防火門的防火時效不能改變②防火門的阻熱性不能改變③防火門的五金鉸鍊可任意更換，與消防無關④耐燃一級的矽酸鈣板可以用同一耐燃等級的材料更換。
76. (1) 拆除隔間時，關於維護勞安措施那一項有誤①作業人員不必戴安全帽②拆除作業區需設標示，禁止非作業人員進入③應由專任人員於現場指揮監督④需先規劃好拆除計畫。
77. (4) 以電動破碎機破除室內隔間時，維護勞安措施下列那一項無須納入考量？①拆除對象有飛落之虞者應先拆除②作業人員必須戴安全帽③拆除作業區需設標示，禁止非作業人員進入④不斷電系統。
78. (2) 在二公尺以上高度從事天花板工程為防止墜落意外，勞工安全衛生上的措施應該要①移動施工架時，請架上人員小心②應提供移動式施工架給作業人員③腰上綁細繩④設置約 45 公分欄杆。
79. (4) 於室內進行鐵件焊接，防止感電意外的措施不包含①使用絕緣電線②電線確實接地③配電箱各開關使用漏電斷路器④鐵件架高施工，保持乾燥。
80. (3) 依「營造安全衛生設施標準」第二十三條，安全帶或安全母索繫固之錨定至少應有多少強度①200 公斤拉力②500 公斤拉力③每人 2300 公斤之拉力④每人 1500 公斤之拉力。
81. (2) 室內進行油漆工程時，以下哪一項不是必須考慮的勞安措施①通風②使用合梯③換氣④有機溶劑的密閉及存放戶外一定場所。
82. (1) 一公尺約為多少台尺①3.3②3.025③3.28④3.937。
83. (2) 十平方公尺約為多少坪①0.3025②3.025③3.3④4。
84. (3) 一坪約為多少才①3②40③36④33。
85. (1) 木材 1 才約為多少立方台寸①100②33③36④1000。
86. (2) 石材 1 台尺x1 台尺約為多少才①9②1③36④10。
87. (3) 下列那一項不是一般室內裝修常用的面積單位①才②坪③分④平方公尺。
88. (2) 標示為 1：50 比例之書櫃立面圖，用一般的尺去量有 2 公分寬、4 公分高，其實際的面積為多少 m²①8②2③4④6。
89. (4) 一塊長 5 台尺、寬 3 台寸、厚度 0.6 台寸的木板，其才積約為幾才？(不考慮損耗範圍)①9②3③18④0.9。
90. (3) 120 cmx150 cm 的玻璃約為多少才①12②15③20④25。
91. (4) 關於工程日報表的目的，以下哪一項不是要掌握的內容？①了解天氣影響工期情形②了解進度執行情形③了解工具使用情形④了解工人情緒。
92. (4) 關於工程日報表的填寫，對於作業人員的進出場，下列那一項不是必要掌握的內容①累計出工人數②本日出工人員數量③本日出工人員工種類別④當日薪資統計。
93. (2) 工程日報表的基本資料記錄裡，以下那一項是常見的格式內容①工程名稱、業主、廠商②氣候、實際開工日

期、預計竣工日期③日期、業主、氣候、廠商④總工期、剩餘工期、設計師及業主。

94. (1) 工程日報表的每日作業紀錄裡，以下那一項是常見的格式內容①出勤重要機具、出工人數②材料使用情形、當日出工薪資統計③現場重要事件、材料證明④總工期、剩餘工期。
95. (1) 業主與廠商有工程糾紛時，工程日報表顯示重要的訊息依據，以下那一項更需確實填寫①實際開工日期、預計竣工日期、現場重要指示事件②材料檢驗情形、當日出工薪資、氣候③氣候、契約編號、出工人數④出勤重要機具、出工人數、差勤紀錄。
96. (3) 現有二塊木板尺寸分別為長度 8 台尺、寬度 3 台寸、厚度 0.6 台寸，請問其總材積為？①1.44 才②14.4 才③2.88 才④28.8 才。
97. (3) 現有二塊木板尺寸分別為長度 3 公尺、寬度 18 公分、厚度 0.9 公分，請問其總材積約為？①1.62 才②16.2 才③3.6 才④36 才。
98. (13) 有關木材材積計算(不考慮損耗)，下列計算結果何者錯誤？①1 台寸×1 台尺×10 台尺=1 才②1 台寸×1 台寸×10 台尺=1 才③1 台尺×1 台尺×10 台尺=1 才④1 台寸×1 台尺×1 台尺=1 才。
99. (123) 依「職業安全衛生管理辦法」規定，下列敘述何者正確？①雇主應依其事業之規模、性質，設置安全衛生組織及人員②雇主應參照中央主管機關公告之相關指引，建立職業安全衛生管理系統③雇主應透過規劃、實施、檢查及改進等管理功能，實現安全衛生管理目標，提升安全衛生管理水準④雇主不必改進管理功能即可實現安全衛生管理目標，提升安全衛生管理水準。
100. (124) 依「職業安全衛生管理辦法」規定，職業安全衛生組織、人員、工作場所負責人及各級主管之職責，下列敘述那些為正確？①職業安全衛生管理單位：擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施②職業安全衛生委員會：對雇主擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調、建議安全衛生相關事項③置有職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管：備查安全衛生管理事項④未置有職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管：擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項。
101. (123) 依「職業安全衛生管理辦法」規定，勞工安全衛生組織、人員、工作場所負責人及各級主管之職責，下列敘述何者正確？①職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員：擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施②工作場所負責人及各級主管：依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施③一級單位之職業安全衛生人員：協助一級單位主管擬訂、規劃及推動所屬部門安全衛生管理事項，並指導有關人員實施④雇主應使相關人員接受勞工安全衛生管理、教育訓練，其執行不必留存紀錄備查。
102. (23) 下列為木材材積計算(不考慮損耗)，何者計算結果正確？①1 台寸×1 台寸×12 台尺=1 才②1 台寸×1 台尺×1 台尺=1 才③1 台寸×1.2 台寸×12 台尺=1.44 才④1.5 台寸×1.5 台寸×12 台尺=2.25 才。
103. (234) 一般而言室內裝修工程估價須具備有豐富的工地經驗，對工程的施工法、材料的性質、材料的價格以及施工環境的控制，才能有準確的估價，下列敘述何者正確？①工料分析不須依據室內裝修設計圖說②選用適當但不同之施工機具會影響工料分析③工程估價可預估工料數量為僱工與採購的依據④工程估價可據以控制工程造价，降低工程成本。
104. (234) 下列何者為室內裝修木作工程估價單常用計價單位①立方公尺②平方公尺③坪④組。
105. (124) 下列面積計算及單位換算何者正確？①長 9 台尺×寬 4 台尺=1 坪②長 12.5 公尺×寬 8 公尺=100 平方公尺約為 30.25 坪③長 18 台尺×寬 12 台尺=4 坪④長 8 公尺×寬 5 公尺=40 平方公尺約為 12.1 坪。
106. (234) 泥作打底貼瓷(磁)磚工程工料分析項目及其單位何者正確？①水泥砂漿單位為平方公尺②磁磚單位為塊③大工小工單位為工④黏著劑單位為公斤。
107. (134) 木作天花板工程，使用木角材與矽酸鈣板施工，其工料分析應包括哪些項目？①木角材及數量②夾板及數量③五金消耗④搬運費。
108. (123) 室內裝修工程估算中，一般工料分析應考慮材料、工資、搬運、機具設備等費用，下列敘述何者正確？①工料分析可計算整個工作單元項目所需的成本②工料分析是承包商用以求得合理的各項工程單價之最佳方法③經工料分析求得的合理工程單價可作為填寫估價單的依據④工程項目以一式為單位之工程單價可作為日後工程數量增減的計價依據。
109. (123) 下列何者為影響工程估價的重要因素？①設計施工圖②材料種類價格③工資價格④施工人員。

110. (123) 下列何者為影響工程估價的相關因素？①交通遠近②現場操作搬運的方便性③工程管理方式④工具設備耗損折舊。
111. (234) 依職業安全衛生相關法規，所定安全衛生人員是指下列哪些人員？①職業安全衛生委員會②職業安全衛生業務主管③職業安全管理師④職業安全衛生管理員。
112. (123) 依職業安全衛生相關法規，下列哪些是正確？①雇主於僱用勞工時，應施行體格檢查②對在職勞工應行一般健康檢查③對在職勞工從事特別危害健康作業之特殊健康檢查④不必建立健康檢查手冊，發給勞工。
113. (134) 依職業安全衛生相關法規規定，實施作業環境測定之作業場所，下列哪些是正確？①顯著發生噪音之作業場所②粉塵作業場所或有機溶劑作業場所經地方主管機關指定者③粉塵作業場所經中央主管機關指定者④有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者。
114. (124) 依職業安全衛生相關法規，規定屬特別危害健康之作業，下列哪些是正確？①噪音作業②粉塵作業③有機溶劑作業經地方主管機關指定者④有機溶劑作業經中央主管機關指定者。
115. (124) 依職業安全衛生相關法規，所定安全衛生工作守則之內容，必須參酌定之者，下列哪些是正確？①工作安全及衛生標準②防護設備之準備、維持及使用③遇事故不必通報及報告④急救及搶救。
116. (123) 室內裝修工程日報表，下列何者屬於應填報的內容①重要施工項目完成數量②供給材料使用數量③出工人數④車輛駕駛員性別。
117. (134) 下列何者屬於室內裝修工程日報表的主要項目？①工程進度②施工項目完成數量之金額計算③重要事項紀錄④施工取樣試驗。
118. (124) 關於工程日報表的紀錄，以下哪些是所要掌握的資訊？①氣候對工期影響②工程執行進度③施工者的情緒④材料使用數量。
119. (234) 關於工程日報表的填寫，對於作業人員的進出場，下列哪些是必須掌握的內容？①本日出工人員薪資②本日出工人員數量③累計出工人員數量④本日出工人員工種。
120. (12) 依據建築物室內裝修管理辦法相關規定，室內裝修施工從業者應依照核定之室內裝修圖說施工；如於下列哪些情況，應依本辦法申請辦理審核？①施工前變更設計②施工中變更設計③變更色彩④變更花樣。
121. (34) 下列哪些敘述正確？①室內裝修申請審核之圖說涉及消防安全設備變更者，應依消防法規規定辦理，並應於施工後取得當地消防主管機關審核合格之文件②室內裝修圖說經審核合格，領得許可文件後，因故未能於規定期限內完工時，其許可文件不能展延立即失其效力③室內裝修圖說經審核合格，領得許可文件後，因故未能於規定期限內完工時，得申請展期④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。
122. (123) 下列哪些情況，不得於竣工後一次報驗？①變更防火避難設施②變更防火區劃③降低原使用裝修材料耐燃等級④不變更分間牆位置。
123. (13) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定；得檢附經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，經主管建築機關核給期限後，准予進行施工？①其申請範圍用途為住宅②其申請範圍用途為小型商店③申請樓層之樓地板面積符合十層以下樓層及地下室各層，室內裝修之樓地板面積在三百平方公尺以下者④十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在二百平方公尺以下者。
124. (124) 如依建築物室內裝修管理辦法規定；經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，工程完竣後，應向當地主管建築機關或審查機構申請審查許可，所應檢附文件包括①申請書②建築物權利證明文件③申請人身分證④經營造業專任工程人員或室內裝修業專業施工技術人員竣工查驗合格簽章負責之檢查表。
125. (24) 室內裝修工程完竣後，應由哪些人向原申請審查機關或機構申請竣工查驗合格後，向直轄市、縣（市）主管建築機關申請核發室內裝修合格證明？①建築物承造人②所有權人或使用人③室內裝修從業者④建築物起造人。
126. (23) 依建築物室內裝修管理辦法規定；新建建築物於領得使用執照前申請室內裝修許可者，應於領得下列哪些文件，始得使用？①建造執照②使用執照③室內裝修合格證明④室內裝修許可。
127. (24) 下列有關建築物室內裝修管理辦法規定，哪些為不正確？①直轄市、縣（市）主管建築機關或審查機構受理室內裝修竣工查驗之申請，應於七日內指派查驗人員至現場檢查②經查核與驗章圖說相符者，檢查表經查驗

人員簽證後，應於七日內核發合格證明③對於不合格者，應通知建築物起造人、所有權人或使用人限期修改④室內裝修涉及消防安全設備者，應由消防主管機關於核發室內裝修合格證明後，完成消防安全設備竣工查驗。

128. (134) 室內裝修施工中，直轄市、縣（市）主管建築機關認有必要時，得隨時派員查驗，發現與核定裝修圖說不符者，應以書面通知下列何人停工或修改？①起造人②管理人③使用人④室內裝修從業者。

129. (123) 室內裝修從業者有下列哪些情事之一者，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室內裝修業務處分或一年以上三年以下停止換發登記證處分？①施工材料與規定不符或未依圖說施工，經當地主管建築機關通知限期修改逾期未修改②規避、妨礙或拒絕主管機關業務督導③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④未依規定繳交營業稅。

