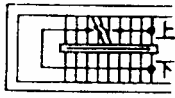
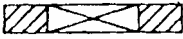

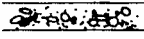

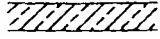

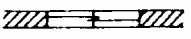

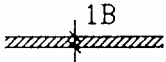
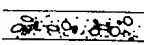

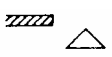

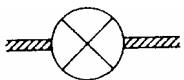









1. (1) 建築圖表示門的符號是① D ② W ③ B ④ S。
2. (3) 建築平面圖中，“”表示①門②窗③樓梯④陽台。
3. (2) 建築平面圖符號“”是表示①圖面畫錯要刪除②開口③配電箱④管道間。
4. (4) “”左圖於建築圖中表示①砌石牆②砌 1/2B 牆③ RC 牆④地盤。
5. (4) 工程圖中，磚的符號為①  ②  ③  ④ 。
6. (1) “”左圖於平面圖中表示①雙拉窗②雙開窗③雙開門④雙拉門。
7. (3) “”左圖於平面圖中表示①雙拉窗②雙開窗③雙開門④雙拉門。
8. (4) 工程圖說若不相符時應①以平面圖為準②以施工詳圖為準③以結構圖為準④請示設計或監造單位。
9. (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。
10. (1) 在建築圖中泥水作業的圖示，應查閱之圖別為① A ② S ③ E ④ P。
11. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，下列那種線條在圖面上採用虛線繪製①註解線②隱蔽線③中心線④剖面線。
12. (4) 1m 等於① 1 mm ② 1 cm ③ 10 cm ④ 100 cm。
13. (2) 裝修表之作用為①表示各室之坪數②表示各室之裝修材料③表示各室之傢俱位置④表示各室之用途。
14. (2) 平面圖中表示窗的是① C ② W ③ F ④ B。
15. (3) 1 坪約等於為多少 m^2 ? ① 1 ② 1.2 ③ 3.3 ④ 36。
16. (2) 一般建築圖之尺寸單位係以①公尺②公分③公釐④公寸 為主。
17. (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。
18. (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。
19. (1) CNS 表示①中華民國國家標準②中央標準局③正字標記④日本工業規格。

20. (4) 比例尺 1/200 之平面圖，若改以 1/100 繪製時，則新圖面積為原圖幾倍？① 1/2 ② 2 ③ 3 ④ 4。
21. (3) GL 是表示①粉刷線②水平線③地盤線④建築線。
22. (4) 建築材料圖例 “  ” 是表示①紅磚②石材③木材④混凝土。
23. (1) 繪圖使用之比例，下列何者之精度最高？① 1 : 1 ② 1 : 5 ③ 1 : 10 ④ 1 : 20。
24. (3) 1 公尺約等於① 0.3 台尺② 3 台尺③ 3.3 台尺④ 10 台尺。
25. (4) 1 英呎等於① 6 英吋② 8 英吋③ 10 英吋④ 12 英吋。
26. (2) 有關尺寸的換算，那一項敘述不正確？① 1 公尺 = 100 公分② 1 台尺 = 1 英呎③ 1 坪 = 6 台尺×6 台尺④ 1 英呎 = 12 英吋。
27. (3) “  ” 表示①建築圖 3 張、結構圖 10 張②建築圖 10 張、結構圖 3 張③建築圖第 10 張之第 3 小圖④建築圖共 10 張之第 3 張。
28. (1) 建築平面圖例 “  ” 是表示①出入口②窗③樓梯④陽台。
29. (4) 建築圖中以 “  ” 表示①中心線②隱藏線③剖面線④地界線。
30. (4) 施工圖中註記 “ DW ” 者，乃表示①門②窗③拉窗④門連窗。
31. (3) 建築平面圖例 “  ” 是表示①雙開門②自由門③旋轉門④對拉門。
32. (1) 比例尺 1/50 圖上量得 2 cm 等於實際尺寸為多少 m？① 1 ② 5 ③ 10 ④ 50。
33. (1) 繪圖比例使用 1/500 比 1/2000 之精度①高②相等③低④無法比較。
34. (3) 電氣設備圖之圖號為① A ② S ③ E ④ F。
35. (4) 消防設備圖之圖號為① A ② S ③ E ④ F。
36. (2) 給水、排水及衛生設備圖之圖號為① L ② P ③ M ④ S。
37. (4) 結構圖之圖號為① L ② P ③ M ④ S。
38. (3) 空調及機械設備圖之圖號為① L ② P ③ M ④ S。
39. (2) 鋼筋混凝土管在建築圖中常以下列何者表示之？① CIP ② RCP ③ PVCP ④ GIP。
40. (3) 塑膠管在建築圖中常以下列何者表示之？① CIP ② RCP ③ PVCP ④ GIP。
41. (4) 鍍鋅鋼管在建築圖中常以下列何者表示之？① CIP ② RCP ③ PVCP ④ GIP。

42. (1) 鑄鐵管在建築圖中常以下列何者表示之？① CIP ② RCP ③ PVC ④ GIP。
43. (3) 要瞭解天花板淨高，應查閱①平面圖②立面圖③剖面圖④索引圖。
44. (1) 建築線之顏色應為①紅②黑③綠④黃色。
45. (3) 地坪鋪貼之材料應標示於①配置圖②正立面圖③裝修表④透視圖。
46. (2) 過不在一直線上的三點，可決定一①直線②圓③橢圓④雙曲線。
47. (4) 屋頂突出物之符號為① ISTF ② BF ③ RF ④ PH。
48. (4) 天花板面線以下列何者表示？① HL ② VL ③ PL ④ CL。
49. (4) 繪製位置圖原則上以圖之上方為①東方②西方③南方④北方。
50. (1) 建築物尺度須註於尺度線①上方②中間③下方④中間或下方。
51. (4) 牆面線的符號為① CL ② FL ③ GL ④ WL。
52. (2) 垂直線之符號為① HL ② VL ③ GL ④ PL。
53. (1) 表示紙張厚度，一般習慣以那種單位稱呼？①磅②公厘③公分④公克。
54. (2) 一般報紙稱一大張之單位，相當於①全開②對開③三開④四開。
55. (4) 紙張 A1 是 A3 面積的幾倍？①一②二③三④四。
56. (2) A4 及 B4 紙張，其①面積相等②面積不等③長度相等④寬度相等。
57. (3) 指示線常與水平線成幾度最佳？① 15°② 30°③ 60°④ 90°。
58. (3) A0 圖紙其規格為 841 mm×1189 mm，則 A3 規格應為① 594 mm×841 mm
② 420 mm×594 mm③ 297 mm×420 mm④ 210 mm×297 mm。
59. (1) 藍晒圖之原圖為①描圖紙②道林紙③模造紙④銅版紙。
60. (2) 複製後之新原圖稱為①第一原圖②第二原圖③第一藍圖④第二藍圖。
61. (1) 晒藍圖感光是利用①紫外線②紅外線③藍外線④超音波。
62. (3) 晒藍圖顯影是利用①氧氣②二氧化碳③氨氣④氫氣。
63. (2) 施工圖之構材編號“W”表示①基腳②牆壁③樓板④大樑。
64. (3) 繪製施工詳圖以使用那一種尺寸單位，最能詳細表示構造？① km ② cm
③ mm ④ m。
65. (3) 下列那一類鉛筆蕊屬軟硬適中？① H ② B ③ F ④ 2B。
66. (4) 下列那一類鉛筆蕊軟度最大？① 1B ② 2B ③ 4B ④ 6B。
67. (1) 製圖最常採用之鉛筆蕊為① HB ② 2H ③ 3H ④ 6H。
68. (4) 下列那一種尺規，其製圖主要功能與丁字尺相同？①直尺②圓規③三角板④平行尺。
69. (4) 丁字尺主要功能是繪①垂直線②斜線③交叉線④平行線。
70. (1) 屋頂上四周之欄杆牆稱為①女兒牆②分間牆③帷幕牆④消水牆。

71. (1) 建築圖中可不註明單位符號之尺度單位為①公分②公厘③公尺④公寸。
72. (2) 結構體之外側繪一細線如右圖 “  ” 是表示①敲平②粉刷③油漆④不須加工。
73. (3) 一般將裝修材料之品牌、規格，標註於①配置圖②位置圖③粉刷表④透視圖。
74. (1) 建築結構圖中標示鋼筋部分採用①粗實線②細實線③粗虛線④粗點線。
75. (4) 建築圖中，符號@表①長度②寬度③厚度④間隔。
76. (2) 建築圖中，符號  表材料之①半徑②直徑③規格號碼④高度。
77. (1) 四邊形之四邊等長，如非正方形則可能為①菱形②梯形③三角形④錐形。
78. (3) 消防送水口的符號為①  ②  ③  ④  。
79. (2) 圖面上 $f_y = 2800\text{kg/cm}^2$ 係表示鋼筋之①抗壓強度②降伏強度③抗拉強度④抗剪強度。
80. (2) 建築圖中，符號 “  ” 表示①甲種防火窗②甲種防火門③甲種防爆門④甲種普通門。
81. (3) 按 CNS 規定建築物之立面圖，其比例尺不得小於① 1/50 ② 1/100 ③ 1/200 ④ 1/300。
82. (1) 圓周長為① πD ② $2\pi D$ ③ πD^2 ④ πD^3 。
83. (2) 窗之規格標註為 120×150，則其單位是① km ② cm ③ mm ④ m。
84. (1) 圓內接等邊六角形之邊長等於①半徑②直徑③半徑的平方④直徑的平方。
85. (3) 剖面標記大寫英文字母避免採用① D 及 E ② W 及 X ③ I 及 O ④ A 及 B。
86. (4) 圓內接等邊六角形之內角為① 45° ② 60° ③ 90° ④ 120° 。
87. (2) 垂直交通，下樓梯符號為① UP ② DN ③ UU ④ DD。
88. (3) 建築圖應附下列何種圖，找圖較容易？①標準圖②設備圖③索引圖④指標圖。
89. (3) 欲繪製比例尺 1/3 之圖，須應用下列何種比例尺較方便？① 1/100 ② 1/200 ③ 1/300 ④ 1/400。
90. (2) 每邊 2 cm 長正三角形，則高為若干 cm？① $\sqrt{2}$ ② $\sqrt{3}$ ③ 2 ④ 2.5。




91. (4) 欲繪製寬度 2 公分之伸縮縫詳細圖，宜採用那一種比例尺來繪圖？① 1/200 ② 1/100 ③ 1/50 ④ 1/5。
92. (2) 圓之半徑為 5 吋，則其圓周長度為① 5 吋② 10 吋③ 15 吋④ 25 吋。
93. (1) 10000m² 若以比例尺 1/100 繪製，則繪製完成之圖面以實尺量之，所量得之圖上面積為① 1m²② 10m²③ 100m²④ 10000m²。
94. (3) 比例尺 1/200，圖面上以實尺量得之圓周長為 cm，則其實際圓周長應為① 2 cm ② m ③ 2 m ④ 4 m。
95. (4) 15cm 長之直尺若以其代用 1/400 之比例尺，則此尺不移動可繪製之最大長度為① 15m ② 30m ③ 45m ④ 60m。
96. (2) 梯級高度 18cm 與級深 24cm 互相垂直，則此梯階之斜邊應為① 28cm ② 30cm ③ 36cm ④ 42cm。
97. (3) 等腰三角形底邊為 6cm，面積為 12cm²，則其兩等邊之邊長為① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm。
98. (2) 比例尺 1/300 之長方形，以實尺量得其兩對角線並相乘，其積為 25cm²，則此長方形實際面積為① 25m²② 108m²③ 2500m²④ 7500m²。
99. (4) 獨棟建築物其建築面積量距是以①外牆外邊量至另側外牆外邊②外牆內邊量至另側外牆內邊③外牆中心線量至另側外牆外邊④外牆中心線量至另側外牆中心線。
100. (3) 繪製陽台突出之深度，其尺寸是由①外牆中心線量至陽台女兒牆中心線②外牆中心線量至陽台女兒牆內側③外牆中心線量至陽台女兒牆外側④外牆外側量至陽台女兒牆外側。
101. (4) 製圖之完美目標首重①美觀②整潔③迅速④正確。
102. (3) 描圖紙是一種①感光紙②模型紙③透明紙④牛皮紙。
103. (2) 牆面之裝修詳細圖，是屬於那一種圖面？①平面圖②立剖面圖③配置圖④位置圖。
104. (3) 公制單位中，1 mm 等於① 1 公分② 0.01 公尺③ 1 公厘④ 1 公里。
105. (3) 比例尺 1 : 4 是表示①倍尺②全尺③縮尺④實尺。
106. (3) 比例 1 : 3 係指若物體 15 單位長，在圖面上應畫多少單位長？① 2 ② 3 ③ 5 ④ 15。
107. (2) 三角板中，若其中二角分別為 60°、90°，則另一角必為① 45°② 30° ③ 20°④ 15°。
108. (3) 畫不規則曲線可用①圓規②鋼尺③曲線尺④丁字尺。
109. (2) 畫同心圓應從下列何者先畫？①最大的圓②最小的圓③中央的圓④任一個圓。

110. (2) 一個三角錐體是一個①三面體②四面體③五面體④六面體。



00901 泥水 砌磚 丙級 工作項目 02：材料認識

1. (1) 波特蘭水泥之種類甚多，一般建築用之水泥係屬於①普通波特蘭水泥②早強波特蘭水泥③改良波特蘭水泥④白水泥。
2. (4) 水泥本身具①強度②黏性③強度及黏性④無強度及黏性。
3. (3) 水泥的主要原料是黏土及①石英②二氧化矽③石灰石④太白粉。
4. (3) 波特蘭水泥第一種，通常呈何種顏色？①黑色②紅色③綠灰色④白色。
5. (2) 符合級配規定的優良砂，其顆粒應①大小一致②大小有一定比例③大小隨意混合④無嚴格規定。
6. (4) 水泥貯存於倉庫中應注意①防空②防風③防旱④防潮。
7. (3) 那一種砂適用於水泥砂漿？①海砂②含有土塊之河砂③清潔之河砂④含有雜質之砂。
8. (4) 拌合用水以下列何者為佳？①河水②最近之水源③海水④自來水。
9. (1) 水泥與水發生化學作用稱為①水化作用②凝結作用③氧化作用④硬化作用。
10. (4) 紅磚是①可燃材料②易燃材料③耐燃材料④不燃材料。
11. (4) 下列材料何者不是泥水工程之主要用料？①水泥②石灰③砂④皂土。
12. (4) 有關水泥砂漿拌合用水之敘述，下列何者為錯誤？①使用潔淨的水②用水量過少會影響工作度③用水量過多會影響強度④應使用海水。
13. (1) 優良紅磚的顏色應一致且呈①深紅色②土黃色③灰色④黑色。
14. (1) 庫存水泥應採①先到先得②先到後用③後到先用④不必區分。
15. (3) 水泥貯存不當，受潮結成硬塊的現象稱之為①碳化②初凝③風化④假凝。
16. (2) 水泥加水後，凝固產生強度之現象稱為①硬化作用②水化作用③氣化作用④乾化作用。
17. (3) 1 公噸水泥約等於多少包水泥？① 5 ② 10 ③ 20 ④ 50。
18. (3) 水泥與水產生之水化作用是一種①物理作用②溶解作用③化學作用④力學作用。
19. (3) 水泥使用前風化結塊，是因為與空氣中之那一種成分發生作用的結果？①氧氣②氮氣③水氣④二氧化碳。
20. (1) 水泥砂漿在下列那種狀況下，即開始產生水化作用？①初凝前②初凝後③終凝前④終凝後。


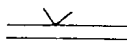


21. (3) 1m^3 的水重約為① 10 ② 100 ③ 1000 ④ 10000 kg。
22. (2) 煤灰是屬於那一種材料？①膠結體②矽灰③早強④硬化。
23. (2) 俗稱“川砂”就是①海砂②河砂③矽砂④山砂。
24. (2) 水泥發生風化作用後通常呈①粉狀②塊狀③條狀④膠狀。
25. (3) 水泥之比重約為① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
26. (2) 泥水用之砂是屬於①有機物②無機物③碳化物④水化物。
27. (1) 標準篩孔是①正方形②長方形③梯形④圓形。
28. (3) 材料之比重是與下列何者相比？①空氣②水銀③水④蒸汽。
29. (2) 目前台灣地區的雨水略帶①鹼性②酸性③中性④鹽性。
30. (4) 水在下列何種溫度下密度最小？① 0 ② 4 ③ 90 ④ 100 以上。
31. (4) 一般混凝土之抗壓強度是以幾天為標準？① 7 ② 14 ③ 21 ④ 28 天。
32. (3) 下列何者具有單位名稱？①比重②水灰比③密度④容積比。
33. (1) 水的比重定為① 1 ② 12 ③ 100 ④ 1000。
34. (1) 化學變化主要是指①質變②量變③色變④味變。
35. (1) 水泥砂漿中「砂」的功用除可降低成本外，亦可①減少收縮②增加黏結效果③增進美觀④增加收縮。
36. (2) 1m^3 水泥約可分裝幾包？（每包 50 kg）① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
37. (3) 1m^3 水泥（鬆方）約為幾kg？① 1000 ② 1200 ③ 1500 ④ 2300。
38. (3) 國產水泥每包體積為若干 m^3 ？① 1/50 ② 1/40 ③ 1/30 ④ 1/20。
39. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，磚之等級分為①二等級②三等級③四等級④五等級。
40. (1) 二五磚是指其長度約為整磚之①百分之二十五②百分之五十③百分之七十五④十分之五十。
41. (2) 七五磚是指其長度約為整磚之①七分之五②百分之七十五③五分之七④百分之五十。
42. (2) 砌磚用水泥砂漿的抗壓強度不得低於 kg/cm^2 ① 25 ② 50 ③ 75 ④ 100。
43. (2) 中華民國國家標準 CNS 規定，二級磚之吸水率為① 15% ② 19% ③ 23% ④ 27% 以下。
44. (1) 中華民國國家標準 CNS 規定，一級磚之抗壓強度為多少 kg/cm^2 以上？① $150\text{kg}/\text{cm}^2$ ② $100\text{kg}/\text{cm}^2$ ③ $70\text{kg}/\text{cm}^2$ ④ $50\text{kg}/\text{cm}^2$ 。
45. (2) 中華民國國家標準 CNS 規定，二級磚之抗壓強度為多少 kg/cm^2 以上？① $150\text{kg}/\text{cm}^2$ ② $100\text{kg}/\text{cm}^2$ ③ $70\text{kg}/\text{cm}^2$ ④ $50\text{kg}/\text{cm}^2$ 。
46. (2) 紅磚是以何種材料燒成？①三合土②黏土③混凝土④瓷土。

47. (2) 中華民國國家標準(CNS)規定，一級磚之吸水率應低於① 10% ② 15% ③ 19% ④ 23%。
48. (4) 砌磚用之砂應採用①細川砂②含土的砂③海砂④粗川砂。
49. (3) “  ”左圖所示之磚為①截角磚②半磚③七五磚④二五磚。
50. (1) “  ”左圖所示之磚為①整磚②半磚③七五磚④二五磚。
51. (2) “  ”左圖所示之磚為①截角磚②半條磚③半磚④二五磚。
52. (1) 若紅磚的尺寸為 230 mm×110 mm×60 mm時，半條磚的長度應為多少 mm？
① 230 ② 115 ③ 110 ④ 55。
53. (4) 下列何者不是砌磚用之材料？①水泥②砂③石灰④石子。
54. (3) 下列何者不是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。
55. (3) 紅磚的吸水率是①面積比②體積比③重量比④濕度比。
56. (4) 下列那一種磚砌築前不須浸水潤濕？①火頭磚②自動窯燒製之紅磚③八卦窯燒製之紅磚④混凝土空心磚。
57. (2) 下列何者不是品質優良之紅磚應具備之條件？①強度高②吸水性佳③敲擊時聲音清脆④棱角方正、表面平整、色澤一致。
58. (4) 紅磚的製造原料為①砂②砂加石灰石③砂加水泥④黏土。
59. (2) 目前磚廠大多採用①八卦窯②自動窯③電氣窯④土窯。
60. (4) 承重牆使用之空心磚標準長度為幾 cm？① 19 ② 29 ③ 35 ④ 39。

00901 泥水 砌磚 丙級 工作項目 03：量、畫具之使用

1. (3) 下列何者是直角三角形邊長之比例？① 1：2：3 ② 2：3：4 ③ 5：12：13 ④ 4：5：6。
2. (2) 彈墨線時棉線提起應與放樣面成① 45 ② 90 ③ 135 ④ 180 度。
3. (1) 定水平最正確的工具是①水準儀②經緯儀③平板儀④連通管。
4. (3) 1m²為① 3.3 ② 1.5 ③ 0.3025 ④ 0.01 坪。
5. (1) 放樣符號 “  ” 是表示①中心線②正確線③錯誤線④轉移線。
6. (3) 下列何者不能作為直接量測水平的工具？①水準器②水桶水準器③垂球④連通管水準器。
7. (2) 放樣符號 “  ” 是表示①中心線②正確線③錯誤線④轉移線。
8. (1) 可代替皮數桿使用的是①柱②施工架③導線管④鋼筋。

9. (3) 以角材作為皮數桿時至少應有相鄰兩面互成① 45° ② 60° ③ 90° ④ 180° 。
10. (3) 一坪等於① 1 尺x1 尺② 3 尺x3 尺③ 6 尺x6 尺④ 10 尺x10 尺。
11. (1) 簡易測設水平基準線的工具是①水桶水準器②曲尺③經緯儀④水準儀。
12. (3) 可兼用來作水平及垂直測量的器具是①垂球②水準儀③水準器④連通管水準器。
13. (2) 測定水平可使用的器具是①平板儀②連通管水準器③垂球④刮尺。
14. (1) 墨斗用之墨線，應使用①棉線②尼龍線③橡膠線④塑膠線。
15. (3) 下列何者不適合做為垂直定線之工具？①經緯儀②水準器③水準儀④垂球。
16. (1) 欲定水平線，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。
17. (2) 一支皮數桿至少應釘幾支斜撐才能穩固？①一②二③三④四。
18. (1) 在施工位置無法繪入墨線時，多用①轉移墨線②水平墨線③修正墨線④中心墨線。
19. (2) 有關尺寸的換算，那一項敘述不正確？① 1 公寸 = 10 公分② 1 台尺 = 1 英呎③ 1 坪 = 6 台尺x6 台尺④ 1 英吋 = 2.54 公分。
20. (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管內盛水量較多。
21. (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。
22. (4) 皮數桿所用之材料以何者為宜？①圓杉②竹③鋼筋④角材。
23. (3) 相交之牆面是否垂直應以何種工具量度？①水準器②刮尺③曲尺④垂球。
24. (1) 下列那一種角度稱為“銳角”？① 30° ② 90° ③ 120° ④ 180° 。
25. (1) 砌磚時應先放樣，並於磚牆之兩端或轉角豎立①皮數桿②角尺③工作台④水線。
26. (4) $1/3$ 圓周長，所對之圓心角為① 30° ② 60° ③ 90° ④ 120° 。
27. (2) 三個大小不同之圓形相切，其切點最少為幾點？① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3。
28. (2) 放樣作業之次序，下列那一項在先？①註記②定點③拉線④彈線。
29. (2) 下列何者之對角線長可能不相等？①長方形②平行四邊形③等腰梯形④正方形。
30. (2) 皮數桿上水平定線之基準之依據是①由地面②水平基準線(點)③第一皮磚頂面④頂皮磚底面。
31. (3) 皮數桿豎立時可以下列何種工具校正垂直？①墨斗②水線③垂球④曲尺。
32. (4) 直徑長度 6m，則圓心角 60° 之弧長為① 6 m ② 3 m ③ 2 m ④ m。

33. (2) 1 吋也可表示① 1'② 1"③ 1/8"④ 1/2"。
34. (1) 砌磚定線工作是①立皮數桿及拉水線②架設施工工作台③清理工作現場④選磚。
35. (1) 皮數桿上之皮數線以多少皮定一刻劃？①每 1 皮②每 2 皮③每 3 皮④每 4 皮。
36. (4) 曲尺可用來直接測度下列那一個角度？① 30°② 45°③ 60°④ 90°。
37. (2) 有一圓直徑為 2m，則其面積約為多少 m²？① 2.00 ② 3.14 ③ 6.28 ④ 12.56。
38. (4) 下列那一項放樣符號是表示角及轉角？①  ②  ③  ④ .
39. (2) 水筒水平器是利用①畢氏定理②連通管原理③阿基米德原理④萬有引力定律 來測水平。
40. (3) 彈墨線拉線時，手之位置應於線段①左②右③中央④任一點。
41. (2) 高樓牆面垂直度校正，若使用垂球，下列何種不宜作為吊線使用？①棉線②麻線③尼龍線④鋼絲線。
42. (4) 放樣不能控制下列何者？①轉角處的稜線②垂直線③水平線④平滑度。
43. (3) 墨斗中何者有捲收墨線的功用？①墨斗架②定針③轉輪④墨線。
44. (2) 曲尺係指①直尺②直角尺③折尺④曲線尺。
45. (2) 曲尺是屬於①切琢工具②定線工具③拌漿工具④疊砌工具。

00901 泥水 砌磚 丙級 工作項目 04：水泥砂漿拌合


1. (2) 水灰比數值愈高之水泥砂漿其強度①愈高②愈低③不一定④不變。
2. (3) 水泥砂漿配合比例如為 1：3，是指①三份水泥一份砂②水泥一次三包③一份水泥三份砂④一份水泥三份水。
3. (3) 水泥砂漿拌合後可使用之最長時間不得超過多少小時？① 1.5 ② 2.5 ③ 3.5 ④ 4.5。
4. (2) 下列何者是氣硬性灰漿？①水泥砂漿②石灰砂漿③黏土漿④紙泥漿。
5. (4) 水泥砂漿拌合時需在①一般地面②水泥地上③砂堆上④不透水之拌合器或鐵板上。
6. (2) 水泥加水後，凝固產生強度之現象，稱為①硬化②水化③氣化④乾化。


7. (4) 有關水泥砂漿拌合水之敘述，下列那一項是錯誤的？①應使用潔淨溪水 ②用水量過少影響工作度 ③用水量過多會影響強度 ④應使用海水。
8. (1) 在工地量測水泥及砂配合比之工具，規定需用①量斗 ②圓鍬 ③畚箕 ④方鏟。
9. (1) 水灰比是指①水與水泥的重量比 ②水泥與水的重量比 ③水與砂的重量比 ④砂與水的重量比。
10. (1) 砌磚使用之水泥砂漿，其水灰比應①小於 1 ②等於 1 ③大於 1 ④等於 0。
11. (4) 下列何者，不是屬於水泥砂漿拌合的器具？①量斗 ②方鏟 ③拌合鐵板 ④刮尺。
12. (3) 氣溫超過攝氏 27 度以上時，水泥砂漿拌合後超過多少小時以上不得使用？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
13. (4) 氣溫在攝氏 5 度與攝氏 27 度之間時，水泥砂漿拌合後超過多少小時以上不得使用？① 0.5 ② 1.5 ③ 2.5 ④ 3.5。
14. (3) 有關拌合水泥砂漿之敘述，那一項不正確？①拌合水之潔淨度，會影響水泥砂漿的凝結強度 ②拌合後之水泥砂漿應立即使用，不宜久置 ③拌合水之多寡與工作度無關 ④拌合時應乾拌均勻後才可加水濕拌。
15. (2) 所謂水泥砂漿之配合比是指①水與水泥之比 ②水泥與砂之比 ③砂與水之比 ④水泥與砂加水之比。
16. (1) 水泥 100kg，拌合水 50kg，其水灰比為① 0.5 ② 1.8 ③ 2.8 ④ 5.0。
17. (4) 材料之含水重為 12kg，乾燥重為 10kg，其含水率為① 1.2% ② 10% ③ 12% ④ 20%。
18. (3) 1m³之 1：3 水泥砂漿，其水泥用量約為① 5 ② 7 ③ 9 ④ 11 包。
19. (2) 手工拌合水泥砂漿時最好使用①圓鍬 ②方鏟 ③鏟刀 ④刮尺。
20. (1) 下列水泥砂漿之配比，何者防水效果較佳？① 1：2 ② 1：3 ③ 1：4 ④ 1：5。
21. (3) 以手工乾拌水泥砂，應至少往復翻拌各①一 ②二 ③三 ④四 次。
22. (1) 水泥砂應在何處乾拌？①鐵板 ②砂漿桶 ③砂堆邊地面上 ④手拌板上。
23. (1) 水泥砂漿應在何處加水濕拌？①鐵板 ②砂漿桶 ③砂堆邊地面上 ④手拌板上。
24. (3) 水灰比是①除數 ②被除數 ③商數 ④積數。
25. (4) 水灰比與下列何者無關？①水泥 ②水 ③重量 ④體積。
26. (2) 在工地拌合水泥砂漿採用容積比，則拌合料是以下列何者計？①實方 ②鬆方 ③比重 ④密度。
27. (3) 砌磚用水泥砂漿，一袋水泥最多拌合幾袋砂（以水泥紙袋裝）？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。

28. (2) 水灰比若為 1, 則一包水泥應拌合多少水量? ① 100 ② 50 ③ 25 ④ 5 kg.
29. (1) 水泥砂漿配比 1 : 2, 則表示一袋水泥拌合 ① 2 水泥袋之砂 ② 1 水泥袋之砂 ③ 100kg 之砂 ④ 50kg 之砂。
30. (2) 水泥砂漿拌合之配比, 是以那項為基數? ① 水 ② 水泥 ③ 砂 ④ 參合劑。
31. (4) 水灰比之單位為 ① kg ② m³ ③ ft³ ④ 無單位。
32. (4) 砌磚用水泥砂漿之強度會受何種因素影響而降低? ① 使用良好級配之砂 ② 使用浸過水之磚 ③ 使用吸水率較小的磚 ④ 使用未潤濕之磚。
33. (1) 砌磚最常用之灰漿為 ① 水泥砂漿 ② 三合土 ③ 石灰砂漿 ④ 石灰黏土漿。
34. (3) 依建築技術規則規定, 1m³之紅磚重量應不小於多少 kg? ① 900 ② 1500 ③ 1900 ④ 2400。
35. (2) 砌磚用之水泥砂漿, 依建築技術規則規定得 ① 大於紅磚之抗壓強度 ② 小於紅磚之抗壓強度 ③ 等於紅磚之抗壓強度 ④ 承重牆需大於紅磚之抗壓強度, 分間牆則可小於紅磚之抗壓強度。

00901 泥水 砌磚 丙級 工作項目 05 : 砌磚

1. (2) 紅磚牆面白華, 可使用什麼藥劑清洗? ① 稀硫酸 ② 稀鹽酸 ③ 稀硝酸 ④ 稀醋酸。
2. (3) 紅磚灰縫大小, 一般是 ① 3 5 mm ② 5 15 mm ③ 6 10 mm ④ 8 18 mm。
3. (3) 何種磚牆必須勾縫 ① 內牆 ② 擋土牆 ③ 清水磚牆 ④ 外牆。
4. (3) 砌磚時磚塊與水線應當 ① 相距約 3 公分以上 ② 相接觸 ③ 不得接觸, 但空隙愈小愈好 ④ 距離愈遠愈好。
5. (1) B/2 磚牆應採用下列何種砌法? ① 順磚砌法 ② 英式砌法 ③ 丁磚砌法 ④ 法式砌法。
6. (2) 在砌磚工作中, 磚塊疊放的第四個步驟為 ① 推擠 ② 刮縫 ③ 置磚 ④ 敲平。
7. (3) 砌磚摔漿的工具是以 ① 方鏟 ② 磚鏟 ③ 桃形鏟刀 ④ 水杓 最好。
8. (2) 使用鏟刀每次收工時應 ① 刮磨乾淨 ② 水洗乾淨 ③ 油拭乾淨 ④ 水洗乾淨後再抹防銹油。
9. (2) 磚牆砌至樑底時 ① 磚應緊貼樑底面 ② 磚與樑底交接處應設置灰縫 ③ 磚與樑交接處應填塞混凝土 ④ 磚與樑交接處應留縫隙, 不需填塞。
10. (1) 磚牆疊砌平面位置一般應在 ① 底樑正上方 ② 上樑正下方 ③ 樓版任何位置 ④ 於兩底樑正中央位置。
11. (2) 砌磚時應注意交丁原則, 其搭接長度至少為 ① B/6 ② B/4 ③ B/3 ④ B/2。

12. (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。

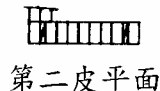
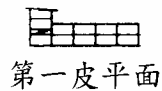
13. (3) “”左圖之磚縫是①平縫②圓凹縫③上斜縫④下斜縫。

14. (1) 握持桃形鏟刀時應以那手指壓於刀柄之首端？①大拇指②食指③無名指④中指。

15. (2) 砌築磚牆或磚柱時，將牆或柱的頂部挑出之部份稱①大放腳②挑頭③帶條④跳角。

16. (3) 砌磚前至少應於何時將磚塊浸水較為適宜？①隨浸隨砌②前三天浸③前一天浸④前 4 小時浸。

17. (1) 下圖所示之砌法係①英國式砌法②美國式砌法③法國式砌法④荷式砌法。



18. (4) 假設使用紅磚規格為 23 cm×11 cm×6 cm，今有一牆高 250 cm 則砌幾皮較為適宜？① 22 ② 26 ③ 27 ④ 36。

19. (1) 建築物最常用之砌磚方法是①英國式②法國式③美國式④頂砌式。

20. (1) 砌築磚牆或磚柱時，將牆或柱的底部基腳下數皮磚拓寬伸出成踏步形部份稱為①大放腳②挑頭③跳角④帶條。

21. (1) 英國式砌磚法為一皮順磚，一皮丁磚交替砌成，其起頭及收頭磚用①半條磚②半磚③二五磚④七五磚。

22. (3) 砂漿鋪妥後一般以左手持磚推擠至距已砌妥之磚塊①約 3 cm②約 2 cm③約 1 cm④密接處為之。

23. (2) 泥工工具中之磚鑿是用來①砌磚②切磚③粉刷④刮縫。

24. (4) 關於上下兩皮磚搭接之長度，下列何者為非？① 1/4 磚② 1/2 磚③ 3/4 磚④整磚。

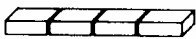
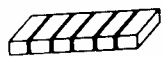

25. (2) 某磚牆一面作清水磚，另一面作 1：3 水泥砂漿粉刷，則砌磚時水線應位於①粉刷側②清水磚側③牆中心④粉刷側之磚面。

26. (2) 磚塊疊放時相連二皮之磚縫①上下一致②上下錯開③隨機疊放④無限制。

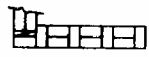
27. (1) 砌磚時磚塊浸水程度為①面乾內飽和②面濕即可③面乾內乾④面濕內飽和。

28. (3) 紅磚疊砌前先行浸水之主要目的為①增加磚塊之強度②降低磚塊之溫度③避免吸收灰漿內水份④使砌築工作順暢。

29. (3) 下列砌磚操作過程，何者最先？①刮縫②敲平③推擠④校準。

30. (4) 渾水磚砌壘完成後，所有磚縫應①挖縫②勾縫③保持現狀④以水泥砂漿填平。
31. (4) 長方形磚柱斷面最小邊長應為① $1/4B$ ② $1/2B$ ③ $3/4B$ ④ $1B$ 。
32. (1) 砌磚時應每隔幾皮拉水線？① 1皮② 2皮③ 5皮④ 10皮。
33. (2) 砌磚之灰縫如果沒有特別規定，一般使用多少cm？① 0.5 ② 1 ③ 1.5 ④ 2。
34. (1) 如右圖 “  ” 之砌磚法稱為①順砌②丁砌③立砌④豎砌。
35. (2) 如右圖 “  ” 之砌磚法稱為①順砌②丁砌③立砌④豎砌。
36. (3) 紅磚之長度為 23 cm，砌磚長度為 5B 時，其長度為多少 cm？① 100 ② 115 ③ 119 ④ 230。
37. (3) 磚鎚是屬於①計量工具②定線工具③切磚工具④拌漿工具。
38. (4) 砌磚時，受擠壓溢出牆面的砂漿，以鋸刀刀邊刮除之動作稱為①挑漿②刮漿③擠壓④刮縫。
39. (3) 砌磚時，摔漿動作後接著做①砌頭②敲平③撥漿④刮漿。
40. (3) 在砌妥的磚之尾端，敷以水泥砂漿，以便與另一磚頭聯結使豎縫滿漿之動作稱①刮漿②推擠③砌頭④敲平。
41. (2) 砌磚放置後應作下列哪項動作？①敲平②推擠③刮漿④砌頭。
42. (4) 下列有關施作磚縫之敘述何者不正確？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。
43. (3) 下圖所示之砌法係①英式砌法②美式砌法③法式砌法④荷式砌法。
- 

第一皮平面



第二皮平面
44. (2) 依我國建築技術規則規定，外牆最小厚度是① $0.5B$ ② $1B$ ③ $1.5B$ ④ $2B$ 。
45. (2) 砌磚方法很多，以何種砌法的強度最大？①法式砌法②英式砌法③美式砌法④順磚砌法。
46. (2) 砌磚時利用鋸刀翻轉使砂漿翻敷在磚面上之動作稱為①翻漿②摔漿③撥漿④敷漿。
47. (1) 依我國建築技術規則規定，隔間牆最小厚度是① $0.5B$ ② $1B$ ③ $1.5B$ ④ $2B$ 。
48. (3) 砌磚時，在同一皮磚裡使用丁磚與順磚逐次排列砌築的砌法稱為①英式砌法②美式砌法③法式砌法④荷式砌法。
49. (4) 砌磚時，以一皮丁磚，一皮順磚，上下相間砌築，且使用七五磚收頭的砌法稱為①英式砌法②美式砌法③法式砌法④荷式砌法。

50. (3) 依我國建築技術規則規定，必須由考驗合格之磚工砌造者為①分間牆②隔間牆③承重牆④花格牆。
51. (1) 砌磚之水線應①拉緊②不宜拉緊③微下垂④中間微上昇。
52. (3) 紅磚砌築前應浸水其吸水量應達①磚體積②磚重量③磚飽和吸水率④表面濕潤而磚體內乾燥。
53. (2) 磚長 $B = 23 \text{ cm}$ ，則 $1/3B$ 長度為多少 cm ？① $20/3$ ② 7 ③ $22/3$ ④ $23/3$ 。
54. (2) 一般俗稱 8 寸紅磚即所謂① $0.5B$ ② $1B$ ③ $1.5B$ ④ $2B$ 。
55. (4) 紅磚規格為 $23 \text{ cm} \times 11 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ 時，則 $3/8$ 條磚寬度應為① 5 cm ② 4.5 cm ③ 4 cm ④ 3.5 cm 。
56. (1) 標準規格之紅磚，其頂面面積為多少 cm^2 ？① 66 ② 60 ③ 55 ④ 50 。
57. (2) 標準規格之紅磚，其立磚尺寸為① 6 cm ② 11 cm ③ 3 寸 ④ 4 寸。
58. (4) 磚縫留設之寬度，以那種尺度為宜？① 1 分 ② 1 寸 ③ 1 吋 ④ 1 公分。
59. (3) 標準規格之紅磚，其豎磚為① 8 寸 ② 4 寸 ③ 23 cm ④ 11 cm 。
60. (3) 若一塊紅磚斷裂成兩半時，則此磚塊應①拋棄不用②直接拼合使用③斷裂面修整後，適時單塊使用④兩斷裂面先以水泥砂漿接合後，即行使用。
61. (1) 砌磚鋪鏟水泥砂漿時，應把溢出磚邊緣的砂漿①以鏟刀刮起再利用②任其自然掉落③以鏟刀刮壓，使其掉落④不需處理。
62. (1) 在砌磚鋪鏟砂漿過程中，將已鋪鏟之水泥砂漿，用鏟刀尖使其成波浪狀之動作，稱為①撥漿②摔漿③刮漿④挑漿。
63. (4) 在砌磚過程中，為使豎縫滿漿所做的動作，稱為①撥漿②摔漿③刮漿④砌頭。
64. (3) 在砌磚鋪鏟砂漿過程中，在已鋪的砂漿上用鏟刀尖輕輕一壓一提連續前進，使狹條之砂漿攤開分佈至磚之全面，稱為①摔漿②挑漿③撥漿④刮漿。
65. (2) 砌磚時將推擠敲平過程中溢出磚邊緣之砂漿，用鏟刀刮起之動作稱為①刮漿②刮縫③挑漿④撥漿。
66. (1) 撥漿時溢出磚邊緣之砂漿，用鏟刀刮起之動作，稱為①刮漿②刮縫③挑漿④撥漿。
67. (1) 砌疊 $1/2B$ 磚牆，應採用①順砌法②丁砌法③斜砌法④立砌法。
68. (2) 紅磚之標準規格為 $230 \text{ mm} \times 110 \text{ mm} \times 60 \text{ mm}$ 時，則半條磚之尺寸為① $230 \text{ mm} \times 110 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$ ② $230 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} \times 60 \text{ mm}$ ③ $110 \text{ mm} \times 110 \text{ mm} \times 60 \text{ mm}$ ④ $110 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} \times 60 \text{ mm}$ 。
69. (2) 砌疊磚牆時，使用紅磚規格為 $23 \text{ cm} \times 11 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ ，灰縫厚度為 1 cm ，則 20 皮之高度約為① 1.2 m ② 1.4 m ③ 2.2 m ④ 4.6 m 。

70. (3) 砌磚時發現水泥砂漿的含水量過低，則應將已鋪鏝之砂漿①適度加水濕潤②廢棄不再使用③刮起重新拌和再使用④上面再鋪鏝一層含水量較多之砂漿。
71. (3) 砌磚時應避免形成何種磚縫？①錯縫②凹縫③對縫④平縫。
72. (2) 下列何者不是砌磚時鋪鏝水泥砂漿的動作？①撥漿②挑漿③摔漿④刮漿。
73. (1) 本省俗稱“四寸壁”，是指磚牆之厚度為①0.5B②1B③1.5B④2B。
74. (1) 當紅磚的尺寸為230 mm×110 mm×60 mm時，半條磚的長度應為①230 mm②115 mm③110 mm④55 mm。
75. (4) 磚牆之門窗開口上方應砌疊①順磚②丁磚③半條磚④立磚。
76. (4) 砌築磚牆或柱時，在牆或柱底下數皮磚應逐漸加寬以擴大支承面積，這放寬的部份稱為①收尾②挑頭③砌頭④放腳。
77. (3) 磚牆砌法中，下列何者最為美觀？①順砌法②英式砌法③法式砌法④美式砌法。
78. (4) 磚牆砌法中，下列何者可得最佳強度？①美式砌法②法式砌法③順砌法④英式砌法。
79. (4) 砌磚牆時每皮均以順(橫)面露出之砌法稱為①英式砌法②法式砌法③丁砌法④順砌法。
80. (3) 砌磚牆時每皮均以丁面露出之砌法稱為①英式砌法②法式砌法③丁砌法④順砌法。
81. (3) 在砌磚工作中，砂漿鏝敷的第一個步驟為①刮漿②砌頭③摔漿④撥漿。
82. (4) 在砌磚工作中，砂漿鏝敷的第二個步驟為①刮漿②砌頭③摔漿④撥漿。
83. (1) 在砌磚工作中，砂漿鏝敷的第三個步驟為①刮漿②砌頭③摔漿④撥漿。
84. (2) 在砌磚工作中，砂漿鏝敷的第四個步驟為①刮漿②砌頭③摔漿④撥漿。
85. (3) 在砌磚工作中，磚塊疊放的第一個步驟為①推擠②刮縫③置磚④敲平。
86. (1) 在砌磚工作中，磚塊疊放的第二個步驟為①推擠②刮縫③置磚④敲平。
87. (4) 在砌磚工作中，磚塊疊放的第三個步驟為①推擠②刮縫③置磚④敲平。
88. (4) 通常1B磚牆不採用下列何種砌法？①英式砌法②丁磚砌法③美式砌法④順磚砌法。
89. (3) 磚塊疊放之先後順序為①置磚 敲平 刮縫 推擠②置磚 敲平 推擠 刮縫③置磚 推擠 敲平 刮縫④置磚 推擠 刮縫 敲平。
90. (2) 砂漿鏝敷之先後順序為①摔漿 砌頭 撥漿 刮漿②摔漿 撥漿 刮漿 砌頭③摔漿 刮漿 砌頭 撥漿④摔漿 撥漿 砌頭 刮漿。

1. (2) 工具不使用時應①任意放置②妥為收存③放置工作檯上④放置於工作現場。
2. (1) 凡離地面或樓地板面 2m 以上之工作台應以何種方式鋪設板料？①密接②間隔 20 cm③間隔 40 cm④間隔 60 cm。
3. (2) 工作台上鋪設固定式板料其支撐點至少① 1 處② 2 處③ 3 處④ 4 處。
4. (1) 下列何者不是泥水工作必要之裝備？①戴墨鏡②戴安全帽③穿工作鞋④穿工作衣。
5. (3) 下列那一項是用電不當的作法？①開關箱裝置護板②使用電纜線③以銅線或鐵線當保險絲使用④機具故障時，先切斷電源。
6. (3) 長跨距升降機可作為①載人②外牆鋪貼面材③裝載材料④緊急安全梯使用。
7. (4) 工作台上鋪設活動板其兩端突出支撐點之長度不得小於① 1 cm② 2 cm③ 3 cm④ 10 cm。
8. (2) 水泥、石灰等袋裝材料之堆放高度不得超過① 20 層② 10 層③ 5 層④ 3 層。
9. (1) 除天災或停工外，施工架應至少每隔多少時間檢查乙次？①一週②二週③三週④一個月。
10. (3) 施工架的走道如兼為運送物料者，其木板寬度不得小於① 40cm② 50cm③ 60cm④ 80cm。
11. (1) 施工場所內的深水坑應①加蓋並立警告標誌②點紅燈③插紅旗④加蓋即可。
12. (1) 砌磚時掉落地上之砂漿及碎磚應①隨時清除②砌 10 皮後清除③統一清除④定期清除。
13. (4) 捲揚機應嚴禁①吊運混凝土②吊運紅磚③吊運模板④吊運人員。
14. (2) 工地中廢棄之碎磚泥渣，清除時最好①由窗口或陽台往下倒②由垃圾導管往下倒③由樓梯間往下倒④由管道間的開口往下倒。
15. (3) 高度 8m 以上施工架之階梯，至少應每多少 m 設置平台一處？① 3m② 5m③ 7m④ 9m。
16. (3) 用鐵線紮縛竹木施工架所用之結以下列何者最為牢固？①單叉結②雙叉結③方迴結④雙套結。
17. (3) 竹料施工架的立柱及橫檔的搭接長度至少多少 cm？① 30② 50③ 100④ 200。
18. (2) 竹料及圓木施工架的立柱或橫檔的搭接長度應依規定，其捆綁處應有幾處以上？① 1 處② 2 處③ 3 處④ 4 處。

19. (4) 施工架上設活動木板之厚度，依規定不得小於多少 cm？① 2 cm ② 2.6 cm ③ 3 cm ④ 3.6 cm。
20. (2) 磚瓦、木塊或同類材料之貯存，其堆置高度不得超過多少 m？① 1.5m ② 1.8m ③ 2m ④ 2.5m。
21. (3) 竹料及圓木施工架的立柱或橫檔的對接，其捆綁處應有幾處以上？① 2 處② 3 處③ 4 處④ 6 處。
22. (3) 供勞工上下高處使用之梯子，其高度應能架高至超過任何使用該梯子勞工所能及之最高點① 30 cm② 50 cm③ 100 cm④ 150 cm 以上。
23. (3) 水泥、石灰等袋裝材料之儲存，其堆放應自第幾層以上向內退縮？① 3 層② 4 層③ 5 層④ 6 層。
24. (2) 竹料及圓木施工架的立柱或橫檔的對接式接頭，應以多少 m 以上之補強材捆綁？① 1 ② 1.8 ③ 2 ④ 3 m。
25. (2) 水泥、石灰等袋裝材料之儲存，除堆放高度不得超過規定層數外，並應至少每多少層交錯一次堆置方向？① 一層② 二層③ 三層④ 四層。
26. (4) 使用於施工架之孟宗竹，其尾徑至少應多少 cm 以上？① 2 cm② 3 cm③ 3.5 cm④ 4 cm 以上。
27. (3) 供勞工上下高處使用之梯子其總高度不得超過多少 m？① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10。
28. (4) 圓木施工架之立柱最大間隔為多少 m？① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 2.5。
29. (2) 竹施工架立柱間距不得大於多少 m？① 1.5 ② 1.8 ③ 2.0 ④ 2.5。
30. (2) 材料歸類時，重的應置於材料儲存架的①上端②下端③中間④任何位置均可。
31. (4) 容器加貼標籤，下列敘述何者為誤？①記錄存貨量②識別品名③供用完時請購依據④增加美觀。
32. (1) 施工架之跳板應①粗糙面②鉋光③刷漆④塗防腐劑。
33. (2) 於樓板上堆放泥工材料時，下列何者為較次要之考慮因素？①樓版允許載重②樓層淨高③工作動線④使用量。
34. (1) 施工架上鋪設之活動板，其寬度不得小於多少 cm？① 25 cm② 35 cm③ 45 cm④ 55 cm。
35. (3) 颱風期間應嚴禁①清理排水溝②準備柴油發電機③施工架上存放材料④儲存工程用水。
36. (2) 擱置穿牆木之牆孔，應於何時留設？①砌磚前②砌磚時③砌磚完成後，再打鑿④磚牆粉刷完成後。
37. (3) 電動工具設備上之接地線，常用之顏色為①紅色②黑色③綠色④白色。
38. (4) 高處作業為避免墜落，應①戴安全眼鏡②穿工作服③穿工作鞋④繫安全索。

39. (1) 工作架上使用之踏板表面，應避免①光滑②止滑③清潔④補強。
40. (3) 工作台所用之材料，首先應考慮①美觀②價格③強度④重量。
41. (1) 施工架若接近架空高壓電線時應該①請電力公司處理②自行以絕緣體包覆③自行將電線移開④不必處理。
42. (2) 下列敘述那一項為不正確？①進入工地應戴安全帽②在高架上工作，只要很小心，可不綁安全掛帶③工作場所不可任意貯放建築材料④工地通道應保持暢通。
43. (2) 當工作場所失火時，宜①走避不顧②設法滅火並通知有關人員③自行處理④靜候營造廠負責人來處理。
44. (4) 在工地用電應注意安全，下列有關用電的敘述那一項不正確？①手潮濕時，應避免觸摸電源開關②使用手提電動工具時，應確實認清其使用之電壓③使用延長線時，應先檢查其導線有無破損④開刀開關之保險絲容易燒斷時，應換用較粗之保險絲。
45. (2) 竹木施工架，其上架設之活動板料係鋪設在下列何者之上？①立柱②踏腳桁③斜撐④橫檔。
46. (3) 在工地工作應戴安全帽，主要目的是為了①美觀②遮太陽③安全④防風。
47. (1) 使用拌合機、篩砂機等電動機械，若故障停止轉動，則應先行①切斷電源②檢查保險絲③自行拆修④找技工修理。
48. (2) 在施工架上或工作台上工作或走動時，為防被突出物勾住絆倒，其衣袖褲管應當①放開鈕扣②紮緊或扣妥③剪開以利工作④打赤膊。
49. (4) 下列建築材料何者為可燃材料？①水泥砂漿②紅磚③混凝土④木絲水泥板。
50. (4) 本省一般民間所用之竹料施工架，其材料大部份為①桂竹②麻竹③刺竹④孟宗竹。
51. (3) 工地發生人員觸電時應①先救人再切斷電源②先檢查為何觸電③先切斷電源再救人④先報警再救人。
52. (1) 粉刷工施工前應確認的事項為①水電配管是否完成②模板工程是否完成③鋼筋工程是否完成④建築執照是否申請。
53. (1) 遇強風大雨等惡劣氣候，於室外工作者應①立即停止作業②小心繼續作業③穿雨衣繼續作業④隨身攜帶急救藥品作業。
54. (4) 鋪設於施工架上之活動板料，在颱風來臨前應①放於原位不動它②以釘固定之③收集並疊於施工架上④取下。
55. (1) 吊裝砂、水泥用之吊車下方，工作人員①不得逗留②可以經過③可以站立④戴安全帽可以站立。

56. (4) 安全作業不適當的項目是①戴安全帽②作業場所保持清潔③工作衣為輕便裝，無寬鬆之袖口或褲管④穿拖鞋。
57. (3) 下列何者屬於不安全之事項？①工地環境整潔②設置防護網③操作不熟悉之機器④動力機械設安全防護裝置。
58. (3) 工作台上鋪設活動板其支撐點至少應有① 1 點② 2 點③ 3 點④ 4 點。
59. (2) 外線電路移設或裝設絕緣防護，應由下列那項人員擔任？①業主②電力公司③監工④粉刷人員。
60. (3) 下列敘述何者為誤？①工作架之架設應力求穩固②不可使用腐壞之材料③在工作架上工作，不戴安全帽④工具使用前，應先行檢查其安全性。