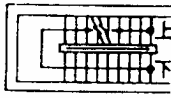
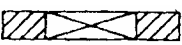

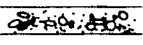

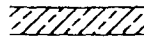
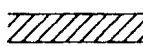
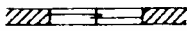

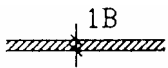
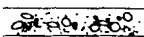


1. (1) 建築圖表示門的符號是① D ② W ③ B ④ S。
2. (3) 建築平面圖中，“”表示①門②窗③樓梯④陽台。
3. (2) 建築平面圖符號“”是表示①圖面畫錯要刪除②開口③配電箱④管道間。
4. (4) “”左圖於建築圖中表示①砌石牆②砌 1/2B 牆③ RC 牆④地盤。
5. (4) 工程圖中，磚的符號為①  ②  ③  ④ 。
6. (1) “”左圖於平面圖中表示①雙拉窗②雙開窗③雙開門④雙拉門。
7. (3) “”左圖於平面圖中表示①雙拉窗②雙開窗③雙開門④雙拉門。
8. (4) 工程圖說若不相符時應①以平面圖為準②以施工詳圖為準③以結構圖為準④請示設計或監造單位。
9. (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. (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。
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① 1 ② 1.2 ③ 3.3 ④ 36 平方公尺。
16. (1) 圓周長為① πD ② $2\pi D$ ③ πD^2 ④ πD^3 。
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 ② 3 ③ 3.3 ④ 10 台尺。

25. (4) 1 英呎等於① 6 ② 8 ③ 10 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 呎 = 12 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① 1m ② 5m ③ 10m ④ 50m。

33. (2) 建築圖中，符號 “  ” 表①甲種防火窗②甲種防火門③甲種防爆門④甲種普通門。


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) 建築圖中，符號  表材料之①半徑②直徑③規格號碼④高度。

40. (3) 消防送水口的符號為①  ②  ③  ④  。

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 PVC ④ GIP。

42. (4) 建築圖中，符號 @ 表①長度②寬度③厚度④間隔。

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。
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) 加強磚造之構造物可用何符號表示？① RC ② RB ③ SRC ④ PC。
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. (1) 建築圖中，比例尺 1/3000(1 : 3000)者宜用以標示建築物之①位置圖②平面圖③立面圖④剖面圖。
53. (2) 下列何者與地磚鋪貼施工圖無關？①磁磚形狀與尺度②結構平面圖③磁磚配列之基準線④勾縫之寬度。
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 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
56. (1) 下列那一項為浴廁立面磁磚鋪貼施工圖無須標示之事項？①磚牆厚度②磁磚配列之基準線③衛生器具與牆壁之關係④磁磚之形狀與尺度。
57. (3) 下列那種規格之紙張面積最大？① A0 ② A1 ③ B0 ④ B1。
58. (3) A0 圖紙其規格為 841 mm×1189 mm，則 A3 規格應為① 594 mm×841 mm② 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. (3) 繪製磁磚鋪貼施工圖時，無須加以考慮之事項為①磁磚類別與大小②磁磚勾縫之寬度③混凝土之配合比④磁磚鋪貼之厚度與方法。
61. (3) 晒藍圖顯影是利用①氧氣②二氧化碳③氨氣④氫氣。
62. (2) 施工圖之構材編號“W”表示①基腳②牆壁③樓板④大樑。
63. (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。
64. (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。
65. (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。

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 02：材料認識

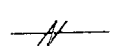
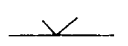
1. (1) 波特蘭水泥之種類甚多，一般建築用之水泥係屬於①普通波特蘭水泥②早強波特蘭水泥③改良波特蘭水泥④白水泥。


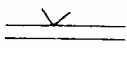

2. (4) 水泥本身具①強度②黏性③強度及黏性④無強度及黏性。
3. (3) 水泥的主要原料是黏土及①石英②二氧化矽③石灰石④太白粉。
4. (3) 波特蘭水泥第一種，通常呈何種顏色？①黑色②紅色③綠灰色④白色。
5. (2) 符合級配規定的優良砂，其顆粒應①大小一致②大小有一定比例③大小隨意混合④無嚴格規定。
6. (4) 水泥貯存於倉庫中應注意①防空②防風③防旱④防潮。
7. (3) 那一種砂適用於水泥砂漿？①海砂②含有土塊之河砂③清潔之河砂④含有雜質之砂。
8. (4) 拌合用水以下列何者為佳？①河水②最近之水源③海水④自來水。
9. (1) 水泥與水發生化學作用稱為①水化作用②凝結作用③氧化作用④硬化作用。
10. (2) 下列材料何者比重最大？①水②水泥③砂④混凝土。
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) 水泥潮濕後①比重變小②比重變大③比重不變④重量不變。
14. (1) 庫存水泥應採①先到先用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. (3) 1 公噸水泥約等於多少包水泥？① 5 ② 10 ③ 20 ④ 50。
17. (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。
18. (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。
19. (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。
20. (3) 1m^3 的水重約為多少 kg？① 10 ② 100 ③ 1000 ④ 10000。
21. (2) 煤灰是屬於那一種材料？①膠結體②矽灰③早強④硬化。
22. (2) 俗稱“川砂”就是①海砂②河砂③矽砂④山砂。
23. (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。
24. (4) 下列何者不是室內粉刷面層用之材料？①水泥②砂③石灰④卵石。
25. (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。
26. (1) 標準篩孔是①正方形②長方形③梯形④圓形。
27. (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。

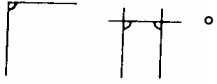
28. (2) 目前台灣地區的雨水略帶①鹼性②酸性③中性④鹽性。
29. (4) 水在下列何種溫度下密度最小？① 0 ② 4 ③ 90 ④ 100 以上。
30. (4) 一般混凝土之抗壓強度是以幾天為標準？① 7 ② 14 ③ 21 ④ 28 天。
31. (3) 下列何者具有單位名稱？①比重②水灰比③密度④容積比。
32. (1) 水的比重定為① 1 ② 12 ③ 100 ④ 1000。
33. (1) 化學變化主要是指①質變②量變③色變④味變。
34. (1) 水泥砂漿中「砂」的功用除可降低成本外，亦可①減少收縮②增加黏結效果③增進美觀④增加收縮。
35. (2) 1m³水泥約可分裝幾包？（每包 50 kg）① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
36. (3) 1m³（鬆方）水泥約為幾kg？① 1000 ② 1200 ③ 1500 ④ 2300。
37. (2) 粉刷工程中，海菜粉溶液可加在何種材料中拌和？①底層水泥砂漿②純水泥漿③磨石子之混合石料④洗石子之混合石料。
38. (1) 磁磚種類中吸水率最低者為①瓷質磁磚②陶質磁磚③石質磁磚④半瓷質磁磚。
39. (2) 海菜粉加入水泥砂漿中，功用為①速凝②緩凝③水化④增加強度。
40. (4) 下列何種面磚之吸水率最高？①石英磚②磁質磚③半磁質磚④陶質磚。
41. (1) 面材背面凹槽之功能為①增加黏著面②美觀作用③經濟作用④無任何作用。
42. (4) 下列敘述何者不正確？①全瓷質面磚較半瓷質面磚硬度高②面磚之主要原料為黏土與陶土③成型之磚胚須乾燥後才能上釉④釉裂即是磁磚斷裂。
43. (1) 台度線之磁磚收頭，宜選用①單斜②雙斜③三斜④平口。
44. (4) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量最少的部份是①天花板②牆面③柱面④地面。
45. (4) 馬賽克材料一般以下列何者為單位①包②塊③尺④才。
46. (3) 下列何種檢驗非判別磁磚品質優劣之要件？①耐磨度②吸水率③顏色④抗壓強度。
47. (1) 克硬化磚可①耐磨②美觀③省工料④易變色。
48. (1) 市售現成磨石子地磚之一般尺寸為① 30 cm×30 cm② 20 cm×20 cm③ 25 cm×25 cm④ 36 cm×36 cm。
49. (4) 面材鋪貼黏著劑之主要材料為①石粉②石膏③石灰④水泥。
50. (4) 面材鋪貼黏著劑之主要添加劑為①石粉②石膏③石灰④海菜粉。
51. (4) 下列規格何者為二丁掛？① 3 cm×11 cm② 6 cm×11 cm③ 3 cm×23 cm④ 6 cm×23 cm。
52. (1) 一般面磚力學性質以何者為佳？①抗壓②抗剪③抗彎④抗拉。
53. (4) 打底用之砂應採用①細河砂②含土的砂③海砂④粗河砂。

54. (2) 俗稱寸八方塊磚之邊長約為幾cm？① 1.8 ② 5.5 ③ 8.8 ④ 10.8。
55. (3) 磁磚之吸水率與下列何者無關？①原料種類②磁化程度③大小④比重。
56. (2) 利用海砂拌合水泥漿易產生①浮水現象②白華現象③乳化現象④提早強度。
57. (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。
58. (2) 中華民國國家標準符號為① SIS ② CNS ③ ASTM ④ ACI。
59. (1) 使用海砂之最大有害成分為①氯離子②氧離子③氫離子④鈣離子。

00903 泥水 面材鋪貼 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多少度？① 45 ② 90 ③ 135 ④ 180。
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約為① 3.3 坪② 1.5 坪③ 0.3025 坪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. (3) 量長距離時，下列何者量測誤差較小？①折尺②布捲尺③鋼捲尺④曲尺。
9. (1) 下列何者非屬放樣使用之工具？①板尺②水準器③垂球④墨斗。
10. (3) 一坪等於① 1 尺×1 尺② 3 尺×3 尺③ 6 尺×6 尺④ 10 尺×10 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. (3) 六折尺展開後，標示全長為① 80 cm② 90 cm③ 100 cm④ 120 cm。

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 英尺③ 1 坪 = 6 台尺×6 台尺④ 1 英寸 = 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. (2) 1/4" 稱呼為① 1 分② 2 分③ 4 分④ 8 分。
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. (2) 粉刷灰誌不能作為控制下列何項之標記？①厚度②長度③平面度④垂直度。
25. (2) 1/8" 換算為幾 mm？① 2.54 ② 3.175 ③ 6.6 ④ 12.5。
26. (1) 粉刷底層定線用之標準餅（灰誌）間距宜採用① 1.5m ② 2m ③ 3m ④ 5m。
27. (4) 定線時最重要事項為控制①轉角處的稜線②垂直線③水平線④轉角處的稜線、垂直線、水平線。
28. (3) 三個大小相同之圓形相交，其交點最多為幾點？① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8。
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) 下列小寫英文字母那一個長度所佔比例最大？① i ② j ③ k ④ l。
31. (3) 直角三角形斜邊長，則下述那一項為正確？①另兩邊長必為 3m 及 4m ②斜邊所對之角小於 90°③斜邊所對之角等於 90°④斜邊所對之角大於 90°。
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. (2) 外牆基準灰誌之製作以何者優先？①牆面水平線②牆面垂直線③女兒牆頂④稜線（牆角）。
35. (3) 下列何項不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。
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。
46. (4) 量度磁磚厚度之工具宜採用①竹尺②布捲尺③鋼捲尺④游標卡尺。
47. (2) 粉刷標準餅以下列何種材料施做較佳？①填縫膠②水泥砂漿③混凝土④磁磚片。
48. (1) 作粉刷厚度標準餅，不須使用下列何種工具？①曲尺②水準器③垂球④水線。
49. (1) 粉刷面之水平定線應使用①水準器②板尺③垂球規④標桿。
50. (2) 粉刷面之垂直定線應使用①鋸刀②垂球規③羅盤儀④角尺。

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 04：定線

1. (3) 圖案放樣時宜使用何種方法？①等角法②斜角法③方格法④透視法。
2. (2) 定線時應將配管之中心置於①面磚中央②勾縫中心③面磚邊緣④任一點。
3. (2) 浴廁內若有天花板時於粉刷打底完成後，其鋪貼定線之方法何者正確？①貼至頂者，其線定至台度處②貼至頂者，其線定至天花處③貼至台度者，其線定至天花處④貼至頂者，其線定至上一層樓地板。
4. (4) 鋪貼定線時，無須考慮磁磚之①尺寸②形狀③縫寬④顏色。
5. (4) 下列那一項與面材鋪貼放樣較無關？①磁磚規格②標準餅③面積大小④基地位置。
6. (2) 牆面底層粉刷前常須製作標準餅，其作用為①控制開口大小②控制牆面平直③確保牆面水平④固定門牆位置。
7. (4) 下列何種部位粉刷作業時可不需要標準餅來控制平面？①牆柱②樑③地坪④平頂。

8. (2) 浴廁地坪粉刷需以何者為依據？①浴缸側牆的底線②洩水坡度線③牆或柱的中心線④牆或柱的水平線。
9. (2) 牆面粉刷前，製作之標準餅（灰誌），其作用是①保護層②控制牆面平直③控制開口大小④節省材料。
10. (3) 平頂粉刷工作於底層完竣後，無論面積大小，應先做好其四角隅與中間凸出之標準餅（灰誌）以控制粉刷之①高度②寬度③厚度④光滑度。
11. (2) 欲控制牆面是否平整，宜於牆面上用水泥做成①線腳②粉刷標準餅(灰誌)③跳腳④挑頭。
12. (4) 基準餅之功能，下列何者為錯誤？①控制牆面平整②控制地坪平整③控制粉刷厚度④控制粉刷面積。
13. (3) 牆面粉刷標準餅之厚度控制可用①水準儀②連通管③垂球④折尺。
14. (3) 洩水坡度 1/100 是指距離 10m 之兩點，高低應相差① 1000 cm② 100 cm③ 10 cm④ 1 cm。
15. (2) 圓面積之基準線應訂在何處？①圓周②圓心③圓弧④弦。
16. (3) 放樣時表示中心線基準線的墨線為① ----- ② —×— ③ —//— ④ ----- 。
17. (4) 大面積之角度定線應使用①水準尺②垂球③水準儀④經緯儀。
18. (1) 定線時墨斗彈線步驟，以那一項為先？①定點②引線③註記④彈線。
19. (4) 水線不宜用以控制①平面度②垂直度③平直度④曲度。
20. (1) 粉刷灰誌之間距，首先應注意①刮尺之長度②手臂長③身高④總面積。
21. (4) 定水平線最精確的儀器是①水準器②羅盤儀③平板儀④水準儀。

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 05：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. (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。
6. (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。

7. (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。
8. (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。
9. (1) 打底用之水泥砂漿，其水灰比應①小於 1 ②等於 1 ③大於 1 ④等於 0。
10. (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。
11. (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。
12. (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。
13. (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。
14. (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。
15. (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。
16. (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%。
17. (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。
18. (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。
19. (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。
20. (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。
21. (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。
22. (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。
23. (4) 底層粉刷用之水泥砂漿拌合時應考慮①使用量②用水量③配比④使用量、用水量、配比。
24. (4) 水灰比與下列何者無關？①水泥②水③重量④體積。
25. (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。
26. (2) 1：2 防水水泥砂漿，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。
27. (2) 水灰比若為 1，則一包水泥應拌合多少水量？① 1 水泥袋裝之水② 50kg






③ 25kg ④ 5kg。

28. (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。
29. (2) 水泥砂漿拌合之配比 , 是以哪項為基數 ? ①水②水泥③砂④摻合劑。
30. (4) 水灰比之單位為①公斤②立方公尺③立方英尺④無單位。
31. (2) 軟底法所用之水泥砂漿為① 1 : 1 ② 1 : 3 ③ 1 : 4 ④純水泥漿。
32. (3) 一般底層粉刷之水泥砂漿配比為① 1 : 1 ② 1 : 2 ③ 1 : 3 ④ 1 : 4。
33. (1) 現今本省粉刷最常用之灰漿為①水泥砂漿②三合土③石膏④石灰砂漿。
34. (3) 打底用之水泥砂漿 , 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。
35. (1) 水泥之主要成分是① Ca ② NaCl ③ MnO₂④ Al₂O₃。

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 06 : 底層粉刷

1. (1) 依建築技術規則規定 , 地版面用水泥砂漿粉光其重量估算 1 cm 厚不得小於① 20kg/m²② 15kg/m²③ 10kg/m²④ 5kg/m²。
2. (4) 浴室粉刷之汎水方向 , 應朝向①門②浴缸③馬桶④地板落水口。
3. (3) 下列何者不是粉刷施工之動作 ? ①塗土②推土③敲平④劃毛。
4. (2) 混凝土牆面粉刷水泥砂漿時 , 宜先塗一層①灰漿②水泥漿③海菜粉④石膏。
5. (3) 下列何者宜採用細砂為之 ? ①拌合混凝土②粉刷底層③粉刷面層④坡道水泥砂漿粉刷。
6. (3) 混凝土底地有蜂窩時 , 應①直接粉刷底層②先塗水泥砂漿 , 再粉底層③預先處理蜂窩 , 再粉刷④以細石塞滿後 , 再粉刷。
7. (3) 底層粉刷須劃毛處理 , 其作用為①美觀②省料③增加附著力④省時。
8. (1) 下列粉刷操作程序何者為先 ? ①推土②壓土③塗土④鏟土。
9. (4) 粉刷底層表面拉毛處理 , 以使用下列何種工具較適當 ? ①木鏟刀②鋸齒鏟刀③板尺④鐵絲爪。
10. (3) 磚牆吸水性較大 , 粉刷前應注意①打毛②鏟上純水泥漿③濕潤④烘乾。
11. (1) 粉刷底層以①木鏟刀②角鏟刀③鋼鏟刀④橡皮鏟刀 鏟塗砂漿。
12. (1) “  ” 左圖之工具是用來修飾①內角②外角③圓角④一般牆面。
13. (2) “  ” 左圖之工具是用來修飾①內角②外角③圓角④一般牆面。

14. (1) 粉刷時，鏟刀之操作為①由下而上②由上而下③由左而右④不定方向粉平為原則。
15. (4) 粉刷用之板尺是直接用來①量長度②量角度③壓砂漿④刮平直。
16. (2) 粉刷水泥砂漿作業上，不必要的設備是①砂漿拌合機②混凝土震動棒③砂漿桶④方鏟、拌合板。
17. (1) 地坪粉刷若用水過多則①易生浮水現象，乾後起砂②強度較佳③水密性較佳④耐磨性較佳。
18. (2) 粉刷打底如無特別說明，一般使用①白水泥②普通水泥③早強水泥④石灰。
19. (3) 地坪粉刷底地清理不徹底時，會發生何種弊端？①高低不平②浪費材料③產生脫層或開裂④表面起砂。
20. (1) 木門窗框裝釘線板應於①粉刷底層前②粉刷面層後③粉刷面層前④油漆以前。
21. (1) 混凝土底地粉刷前，如發現凸出部份應予①鑿除②清洗③鏟純漿④補土。
22. (3) 粉刷工作告一段落①場地不必清理②工具可任意放置③工具應洗淨④電源不必切斷。
23. (3) 磚牆粉刷前①表面不必清理②鬆動之灰渣留在原處③表面應濕潤④表面保持乾燥。
24. (3) 若混凝土底地為光滑時，則粉刷前應先做好①清洗②灑水③打毛④灰誌。
25. (3) 下列有關水泥砂漿粉刷底地應具備條件之各項敘述中，何者為錯誤？①粉刷容易接著②剛性大不易變形③表面光滑④膨脹收縮變化小。
26. (3) 粉刷作業時，右手持鏟刀左手持鏟板，此時鏟刀變為底面向上，砂漿停留在鏟刀底面上，此動作稱為①挖土②塗土③推土④壓土。
27. (2) 打底補平工作，應使用下列那項手工具？①粉光鏟刀②木鏟刀③外角鏟刀④內角鏟刀。
28. (4) 吾人應使用下列那項手工具進行牆面凹緣之粉刷工作？①勾縫鏟刀②板尺③外角鏟刀④內角鏟刀。
29. (3) 下列有關鋼筋混凝土牆面施作底層粉刷的敘述，何者為錯誤？①底地清理及放樣定線②底地需充份灑水濕潤③水泥漿至少鏟塗 1 cm厚④應以棕刷劃毛。
30. (2) 毛刷在粉刷工程中其主要用途是①使牆面更平坦②清潔殘留之泥渣③增進美觀④牆面之打毛。
31. (4) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因何者為誤？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。

32. (3) 粉刷水泥砂漿前其打毛之目的錯誤敘述是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。
33. (3) 通常製作標準餅之材料為① 1：2 砂漿② 1：3 砂漿③純漿④面磚。
34. (4) 窗台之收頭以何者為正確？①  ②  ③  ④ 。
35. (1) 粉光用之工具為①鐵鏟刀②木鏟刀③鋸齒鏟刀④嵌縫刀。
36. (3) 粉刷底地混凝土有裂縫時，應①直接粉刷底層②先塗水泥漿，再粉底層③預先處理裂縫，再粉刷④粉刷完成後，再補強裂縫處。
37. (1) 下列粉刷操作程序，何者最後為之？①鏟土②塗土③壓土④推土。
38. (3) 牆面粉刷發生龜裂之原因中，下列敘述何者為錯誤？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。
39. (1) 以木鏟刀鏟平牆面時，鏟刀傾斜角度約為① 5°② 30°③ 45°④ 60°。
40. (4) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？① 3.5 cm② 2.5 cm③ 2.0 cm④ 0.9 cm。
41. (2) 粉刷前混凝土底地鏟塗純水泥漿宜使用①桃形鏟刀②鋼鏟刀③橡皮鏟刀④鋸齒鏟刀。
42. (1) 水泥砂漿之粉刷時為求灰漿與底地之黏結①抹時應壓緊②輕抹③多灑水④隨便塗抹。
43. (3) 下列何種牆面，粉刷前不可塗鏟一層水泥漿①混凝土牆②混凝土空心磚牆③紅磚牆④已粉刷過之牆。
44. (2) 地坪水泥砂漿粉刷時，推土補平之最佳工具為①桃形鏟刀②鐵鏟刀③推光鏟刀④勾縫鏟刀。
45. (3) 標準餅的間隔係依何種因素決定？①操作者的手臂長度②水線長度③板尺長度④鏟刀長度。
46. (3) 所有室內各種粉刷中，何者應先施工？①地坪②牆面③平頂④柱樑。
47. (1) 鋪貼面底層平面度之檢查以何者為宜？①板尺②捲尺③水準儀④目視。
48. (4) 貼磁磚時鏟塗純水泥漿宜使用①木鏟刀②鋼鏟刀③橡皮鏟刀④鋸齒鏟刀。
49. (4) 鋪貼面材一般均需於底地以水泥砂漿粉刷打底，其主要作用是①加強面材之黏合力②便於勾縫③防止面材日久斷裂④做為鋪貼面之依據。
50. (3) 底層粉刷時發現水泥砂漿的含水量過低，則應將已鋪鏟之砂漿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上面再鋪鏟一層含水量較多之砂漿。
51. (2) “”左圖之工具是①菱形鏟刀②桃形鏟刀③粉刷工具④磚鑿。
52. (1) 製作粉刷厚度標準餅，不須使用下列何種工具？①曲尺②水準器③垂球④水線。


53. (2) 製作粉刷標準餅，一般間距約為① 1.0m ② 1.5m ③ 2.0m ④ 2.5m。
54. (4) 混凝土牆面的底地處理，下列何項工作為錯誤？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。
55. (4) 牆面粉刷標準餅不能控制下列何者？①粉刷厚度②垂直度③平面度④光滑度。
56. (4) 浴室底層粉刷，下列何者為不正確？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。
57. (4) 粉底砂漿容易掉落之原因，與下列何者無關？①底地無潤濕②粉底前未先鏝塗一層純水泥漿③粉底水泥砂漿稠度太大④使用 1：3 泥砂漿。
58. (2) 浴廁地坪底層粉刷的厚度需以下列何者為依據？①浴缸側牆的底線②洩水坡度線③牆或柱的水平線④牆面線之中心線。
59. (1) 牆面底層粉刷後發生水平橫裂紋群的原因是①水灰比過大②水灰比過小③砂漿拌合均勻④乾縮。
60. (2) 一般底地鏝塗純水泥漿膠結層的厚度約為① 0.2 0.3 mm ② 2 3 mm ③ 1 2 cm ④ 2 3 cm。

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 07：面材鋪貼

1. (3) 下列何者為小口磚之規格？① 23 cm×11 cm ② 23 cm×6 cm ③ 11 cm×6 cm ④ 11 cm×11 cm。
2. (2) 面材鋪貼前，先以 1：3 水泥砂漿打底，再使用膠結材料來鋪貼面磚，這種工法叫做①底貼法②硬貼法③軟貼法④預貼法。
3. (2) 面材鋪貼時，膠結材料中加入海菜粉之主要目的①拌合方便②緩凝③速凝④增加強度。
4. (1) 一般有圖案之面材鋪貼工程，工料費用中以何者為多？①人工②面材③水泥④砂。
5. (1) 外牆鋪貼磁磚時，下列何者敘述不正確？①宜不留縫②需留灰縫③應先定線④宜由上向下鋪貼。
6. (1) 下列何種面磚之吸水率最高？①陶質磚②石英磚③磁質磚④半磁質磚。
7. (4) 調整馬賽克縫隙大小和整齊線，宜使用①切割刀②鋸齒鏝刀③鋼鏝刀④調縫刀。
8. (3) 下列有關牆面面材鋪貼，何者不正確？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。

9. (3) 一坪使用馬賽克① 11 才② 16 才③ 36 才④ 72 才。
10. (1) 採用硬底施工法，水泥粉刷打底首先①清理牆面雜物②板尺刮平③製作粉刷標準餅④直接塗鏝砂漿。
11. (4) 浴廁地坪施工順序①防水粉刷 貼地磚 放樣 打底層②放樣 防水粉刷 打底層 貼地磚③放樣 打底層 防水粉刷 貼地磚④防水粉刷 打底層 放樣 貼地磚。
12. (1) 面磚脫落原因，何者錯誤？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。
13. (2) 面材鋪貼之數量計算，通常採用下列何項單位？①長度②面積③體積④形狀。
14. (1) 磁磚之尺寸，以下列那一種規格最小？①小口磚②三寸六磁磚③二丁掛④四丁掛。
15. (1) 鋪貼馬賽克單位面積所使用之水泥砂漿量若不計勾縫，則數量與鋼磚約①相等②較多③較少④不定。
16. (4) 浴室之洩水方向應朝向①門②浴缸③馬桶④地板落水口。
17. (4) 下列工程何者不屬於面材鋪貼範圍？①貼紅鋼磚②貼磁磚③貼馬賽克④貼壁紙。
18. (3) 一 12 尺見方之地面鋪貼馬賽克時，其用量需多少才？① 36 ② 72 ③ 144 ④ 288。
19. (1) 牆面以軟底施工鋪貼磁磚時其施工順序為①由下而上②由上而下③由四周向中央④由中央向四周。
20. (2) 面材本身強度，以何者最具功能？①抗拉②抗壓③抗剪④抗彎。
21. (3) 下列敘述何者為錯誤？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。
22. (1) 地坪鋪貼面材時，須①由地坪的中心點向外鋪貼②由地坪四周同時向中央鋪貼③由地坪任一邊開始鋪貼④由遠離出入口的一邊開始鋪貼。
23. (1) 一般寬度不大之馬賽克牆面宜①最上排全部鋪貼完妥後再接續以下部份②由右側上方朝右下方一才一才鋪貼③由右側下方朝右上方一才一才鋪貼④上下交錯鋪貼。
24. (3) 一般馬賽克鋪貼之磚縫處理是採用①勾縫②刮縫③抹縫④挖縫。
25. (1) 下列有關面磚軟底貼法應注意事項之敘述，何者為錯誤？①吸水性的面磚須保持乾燥②先貼基準邊再向兩側施貼③底地應清理並濕潤④水泥砂漿團的大小要能使磚背整個填滿砂漿。
26. (4) 下列有關面材軟底貼法的敘述，何者為錯誤？①不作底層粉刷，直接貼於底地上②適用於底地平坦且無滲水顧慮的處所③通常使用水泥砂漿施貼④須彈放樣墨線於底地再施貼。

27. (1) 坡道地磚鋪設下列以何者為宜？①由上而下②由下而上③由中先上後下④由中先下後上。
28. (1) 牆面磁磚鋪貼階段完成後即進行勾縫作業，此勾縫的順序必須遵行的原則為①由上而下②由下而上③橫縫先刮再刮豎縫④無方向限制。
29. (4) 面磚勾縫後即用海綿沾水漿表面殘存之水泥漿擦拭乾淨；如仍有不潔處，應以①清水②肥皂水③濃鹽酸④稀鹽酸 拭淨。
30. (3) 浴廁牆面鋪貼 3.6 寸磁磚遇到陽角處宜用那一種異形磚加以收頭處理？①內竹②笠③單斜④雙斜。
31. (1) 磁磚裁切機之鋸片為①圓形②帶形③方形④線狀。
32. (2) 20 cm×20 cm之磁磚，1m²用量為① 30 塊② 25 塊③ 6 才④ 5 才。
33. (2) 使用 109 mm×109 mm之面磚，每 m²需幾塊？① 100 ② 81 ③ 70 ④ 65。
(註：不包括損耗)
34. (3) 馬賽克中六分角之尺度是① 25×25 mm② 40×40 mm③ 19×19 mm④ 55×55 mm。
35. (1) 台度線之磁磚收頭宜選用①單斜②雙斜③三斜④平口。
36. (3) 磁磚與馬賽克其區分是以①材質②形狀③大小④光澤。
37. (1) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量較多的部位是①天花板②牆面③柱面④地坪。
38. (2) 浴室鋪貼地坪面材，其排水宜①磚面皮勾縫均為水平②以磚面全部貼成泛水坡度③磚面水平，以勾縫做成泛水坡度④於落水頭周圍處陷貼面材，其餘部份貼成水平。
39. (4) 外牆門窗框邊等開口部四周需①用 1：3 水泥砂漿填實②用防水水泥漆塗刷③先用碎磚塊填再用水泥砂漿覆蓋④用塞水路等嵌縫料填實。
40. (4) 面材鋪貼清理工作係以①鋼刷②磨石③砂紙④海綿。
41. (4) 面磚鋪貼工程中，那一項工作係最後實施？①填縫②調整間隙③製作標準餅④表面清洗。
42. (2) 馬賽克灰縫寬度，一般宜為① 1mm ② 2 3mm ③ 5mm ④ 10mm。
43. (3) 鋪貼磨石地磚下列何者為誤？①無需留縫②應採軟底貼法③鋪貼完成後應再行研磨④鋪貼時底縫不可溢出縫隙。
44. (3) 內牆鋪貼面磚時，在每片磁磚背面敷上適當厚度水泥砂漿，平整的黏貼於底層牆面上，此種貼法稱為①平鋪貼面法②壓著貼面法③軟底貼法④硬底貼法。
45. (1) 109×109 mm磁磚勾縫之寬度約為① 1 3 mm② 3 6 mm③ 15 20 mm④ 90 110 mm。
46. (2) 外牆貼面磚，應採用何種測量儀器？①水準儀②經緯儀③平板儀④指南針。

47. (1) 工地切割磁磚應於磁磚①正面②背面③正背面均可④側面 施行之。
48. (1) 不得使用那一種工具切琢磁磚？①鋸刀②磁磚切割器③磁磚切刀④磚鑿。
49. (2) 3.6 寸磁磚勾縫宜用①石灰②白水泥③早強水泥④石粉。
50. (4) 地板落水頭之施工，下列說明何者錯誤？①粉刷打底前即應考慮洩水問題②於粉刷打底完成後即行按裝落水頭③按裝落水頭應考慮面材之厚度④落水頭按裝完成後之情形如圖所示。 

00903 泥水 面材鋪貼 丙級 工作項目 08：安全與衛生

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 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 10cm。
8. (2) 水泥、石灰等袋裝材料之堆放高度不得超過① 20 ② 10 ③ 5 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 40cm ② 50cm ③ 60cm ④ 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) 面材鋪貼時掉落地上之砂漿及碎料應①隨時清除②完工後清除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) 面材鋪貼廢棄之碎磚泥渣，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 8 m 以上施工架之階梯，至少應每多少公尺設置平台一處？① 3m ② 5m ③ 7m ④ 9m。
16. (3) 竹木施工使用鐵線紮縛時，採用下列何種結最為牢固？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 cm？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 200。
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 ② 2 ③ 3 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 ② 2.6 ③ 3 ④ 3.6。
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 1.5 ② 1.8 ③ 2 ④ 2.5。
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 ② 3 ③ 4 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，應以若干長度以上之補強材捆綁多少 m？① 1 ② 1.8 ③ 2 ④ 3。
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 ② 3 ③ 3.5 ④ 4。
27. (3) 供勞工上下高處使用之梯子其總高度不得超多少 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鉸光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 ② 35 ③ 45 ④ 55。
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) 面材鋪貼作業前應確認的事項為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工地主任。
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。