

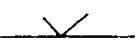
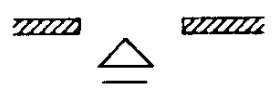
113 年度 00903 泥水一面材鋪貼丙級技術士技能檢定學科測試試題

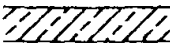
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 牆面粉刷標準餅之厚度控制可用 ①水準儀 ②折尺 ③錘球 ④連通管。
2. (3) 鋪貼面底層平面度之檢查以何者為宜？ ①目視 ②水準儀 ③板尺 ④捲尺。
3. (3) 牆面底層粉刷前常須製作標準餅，其作用為 ①確保牆面水平 ②控制開口大小 ③控制牆面平直 ④固定門牆位置。
4. (2) 混凝土牆面的底地處理，下列何項工作為錯誤？ ①油污部分應洗淨 ②光滑的牆面應鏝塗純水泥漿 ③清除黏附的木板、鐵線 ④潤濕牆面。
5. (1) 有關尺寸的換算，那一項敘述不正確？ ①1 台尺=1 英呎 ②1 英吋=2.54 公分 ③1 公寸=10 公分 ④1 坪=6 台尺×6 台尺。
6. (2) 吾人應使用下列哪項手工具進行牆面凹緣之粉刷工作？ ①勾縫鏝刀 ②內角鏝刀 ③板尺 ④外角鏝刀。
7. (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？ ①2 ②1.5 ③2.5 ④3。
8. (2) 下列有關面材軟底貼法的敘述，何者為錯誤？ ①適用於底地平坦且無滲水顧慮的處所 ②須彈放樣墨線於底地再施貼 ③不作底層粉刷，直接貼於底地上 ④通常使用水泥砂漿施貼。
9. (3) 下列何者為小口磚之規格？ ①23 cm×11 cm ②11 cm×11 cm ③11 cm×6 cm ④23 cm×6 cm。
10. (4) 下列敘述何者不正確？ ①面磚之主要原料為黏土與陶土 ②全瓷質面磚較半瓷質面磚硬度高 ③成型之磚胚須乾燥後才能上釉 ④釉裂即是磁磚斷裂。
11. (1) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量最少的部分是 ①地面 ②牆面 ③柱面 ④天花板。
12. (2) 通常製作標準餅之材料為 ①1：3 砂漿 ②純漿 ③面磚 ④1：2 砂漿。
13. (4) 水膠比與下列何者無關？ ①水 ②水泥 ③重量 ④體積。
14. (4) 放樣符號 “  ” 是表示 ①轉移線 ②錯誤線 ③中心線 ④正確線。
15. (1) 磁磚裁切機之鋸片為 ①圓形 ②方形 ③帶形 ④線狀。
16. (2) 下列何者非屬電氣災害類型？ ①電氣火災 ②雷電閃爍 ③電弧灼傷 ④靜電危害。
17. (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板尺 ③角尺 ④錘球。
18. (4) 一坪使用馬賽克 ①72 才 ②16 才 ③11 才 ④36 才。
19. (1) 小張獲選為小孩學校的家長會長，這個月要召開會議，沒時間準備資料，所以利用上班期間有空檔非休息時間來完成，請問是否可以？ ①不可以，因為這是私事，不可以利用上班時間完成 ②可以，只要不要被發現 ③可以，因為不耽誤他的工作 ④可以，因為他能力好，能夠同時完成很多事。
20. (1) 如下圖，建築平面圖例是表示 ①出入口 ②樓梯 ③陽台 ④窗。

21. (2) 定線時最重要事項為控制 ①水平線 ②轉角處的稜線、垂直線、水平線 ③轉角處的稜線 ④垂直線。
22. (4) 小李具有乙級廢水專責人員證照，某工廠希望以高價租用證照的方式合作，請問下列何者正確？ ①經環保局同意即可 ②互蒙其利 ③價錢合理即可 ④這是違法行為。
23. (1) 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ ①使勞工執行與能力、經驗相符的工作 ②強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 ③脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 ④過度介入勞工私人事宜。
24. (4) 定線時應將配管之中心置於 ①任一點 ②面磚中央 ③面磚邊緣 ④勾縫中心。

25. (2) 照明控制可以達到節能與省電費的好處，下列何種方法最適合一般住宅社區兼顧節能、經濟性與實際照明需求？ ①晚上關閉所有公共區域的照明 ②走廊與地下停車場選用紅外線感應控制電燈 ③全面調低照明需求 ④加裝 DALI 全自動控制系統。
26. (2) 面材背面凹槽之功能為 ①美觀作用 ②增加黏著面 ③經濟作用 ④無任何作用。
27. (4) 工程圖中，磚的符號為 ①  ②  ③  ④ .
28. (3) 室內裝潢時，若不謹慎選擇建材，將會逸散出氣狀污染物。其中會刺激皮膚、眼、鼻和呼吸道，也是致癌物質，可能為下列那一種污染物？ ①臭氧 ②二氧化碳 ③甲醛 ④氟氯碳化合物。
29. (1) 中華民國國家標準符號為 ①CNS ②ACI ③SIS ④ASTM。
30. (1) 磚牆粉刷前 ①表面應濕潤 ②表面不必清理 ③表面保持乾燥 ④鬆動之灰渣留在原處。
31. (4) 有一圓直徑為 2m，則其面積約為多少 m^2 ？ ①6.28 ②12.56 ③2.00 ④3.14。
32. (2) 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？ ①僅處罰侵犯他人著作財產權之員工 ②該名員工及其雇主皆須受罰 ③員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰 ④僅處罰雇用該名員工的公司。
33. (1) 一般粉刷最常用之灰漿為 ①水泥砂漿 ②石膏 ③三合土 ④石灰砂漿。
34. (2) 剖面標記大寫英文字母避免採用 ①A 及 B ②I 及 O ③D 及 E ④W 及 X。
35. (4) 下圖表示 ①建築圖 10 張、結構圖 3 張 ②建築圖 3 張、結構圖 10 張 ③建築圖共 10 張之第 3 張 ④建築圖第 10 張之第 3 小圖。
-
36. (2) 我國汽機車移動污染源空氣污染防制費的徵收機制為何？ ①隨水費徵收 ②隨油品銷售徵收 ③購車時徵收 ④依牌照徵收。
37. (3) GL 是表示 ①建築線 ②粉刷線 ③地盤線 ④水平線。
38. (2) 彈墨線拉線時，手之位置應於線段 ①右 ②中央 ③任一點 ④左。
39. (2) 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使用 1：3 泥砂漿 ③粉底前未先鏝塗一層純水泥漿 ④粉底水泥砂漿稠度太大。
40. (1) 三個大小相同之圓形相交，其交點最多為幾點？ ①6 ②4 ③8 ④2。
41. (1) 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？ ①廢棄 ②繼續使用 ③油漆保護 ④送修。
42. (1) 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？ ①使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會 ②應避開火源，以免外覆塑膠溶解，致使用時造成短路 ③使用老舊之延長線，容易造成短路、漏電或觸電等危險情形，應立即更換 ④拔下延長線插頭時，應手握插頭取下。
43. (4) 空調及機械設備圖之圖號為 ①S ②P ③L ④M。
44. (3) 浴室底層粉刷，下列何者為不正確？ ①可加防水劑 ②可加少許寒水石 ③浴盆底面應比浴室地面為低 ④防水粉刷須高出浴盆。
45. (4) 拌合用水以下列何者為佳？ ①河水 ②海水 ③最近之水源 ④自來水。
46. (4) 下列何者具有單位名稱？ ①容積比 ②水灰比 ③比重 ④密度。
47. (4) 木門窗框裝釘線板應於 ①油漆以前 ②粉刷面層前 ③粉刷面層後 ④粉刷底層前。
48. (3) 電氣設備維修時，在關掉電源後，最好停留 1 至 5 分鐘才開始檢修，其主要的理由為下列何者？ ①讓機器設備降溫下來再查修 ②法規沒有規定，這完全沒有必要 ③讓裡面的電容器有時間放電完畢，才安全 ④先平靜心情，做好準備才動手。
49. (1) 下列何者行為會有侵害著作權的問題？ ①將講師的授課內容錄音，複製多份分贈友人 ②直接轉貼高普考考古題在 FACEBOOK ③將報導事件事實的新聞文字轉貼於自己的社群網站 ④以分享網址的方式轉貼資訊分享於社群網站。
50. (2) 結構圖之圖號為 ①M ②S ③L ④P。

51. (2) 水灰比若為 1，則一包水泥應拌合多少水量？ ①25kg ②50kg ③5kg ④1 水泥袋裝之水。
52. (1) 鍍鋅鋼管在建築圖中常以下列何者表示之？ ①GIP ②RCP ③PVCP ④CIP。
53. (3) 下列有關面磚軟底貼法應注意事項之敘述，何者為錯誤？ ①水泥砂漿團的大小要能使磚背整個填滿砂漿 ②先貼基準邊再向兩側施貼 ③吸水性的面磚須保持乾燥 ④底地應清理並濕潤。
54. (2) 面材鋪貼黏著劑之主要材料為 ①石粉 ②水泥 ③石膏 ④石灰。
55. (1) 電氣設備圖之圖號為 ①E ②F ③S ④A。
56. (3) 一般報紙稱一大張之單位，相當於 ①四開 ②全開 ③對開 ④三開。
57. (2) 坡道地磚鋪設下列以何者為宜？ ①由下而上 ②由上而下 ③由中先上後下 ④由中先下後上。
58. (3) 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？ ①牛奶 ②稀釋的醋 ③清水 ④蘇打水。
59. (1) 粉光用之工具為 ①鐵鏟刀 ②木鏟刀 ③嵌縫刀 ④鋸齒鏟刀。
60. (3) 水泥砂漿配合比例如為 1：3，是指 ①水泥一次三包 ②三份水泥一份砂 ③一份水泥三份砂 ④一份水泥三份水。
61. (1) 大多數的吸菸者都嘗試過戒菸，但是很少自己戒菸成功。吸菸的同事要戒菸，怎樣建議他是無效的？ ①戒菸是自己意願的問題，想戒就可以戒了不用尋求協助 ②建議他到醫療院所、社區藥局找藥物戒菸 ③建議他參加醫院或衛生所辦理的戒菸班 ④鼓勵他撥打戒菸專線 0800-63-63-63，取得相關建議與協助。
62. (1) 下列何者之對角線長可能不相等？ ①平行四邊形 ②長方形 ③正方形 ④等腰梯形。
63. (1) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為下列何者？ ①有機污染物多 ②分解污染物時不需消耗太多氧 ③水為硬水 ④水質偏酸。
64. (4) 下列何者不是室內粉刷面層用之材料？ ①砂 ②石灰 ③水泥 ④卵石。
65. (2) 粉刷打底如無特別說明，一般使用 ①早強水泥 ②普通水泥 ③石灰 ④白水泥。
66. (4) 下列的能源效率分級標示，哪一項較省電？ ①4 ②3 ③2 ④1。
67. (3) 哪一種砂適用於水泥砂漿？ ①含有土塊之河砂 ②海砂 ③清潔之河砂 ④含有雜質之砂。
68. (4) 浴廁地坪粉刷需以何者為依據？ ①牆或柱的水平線 ②牆或柱的中心線 ③浴缸側牆的底線 ④洩水坡度線。
69. (4) 墨斗中何者有捲收墨線的功用？ ①墨線 ②定針 ③墨斗架 ④轉輪。
70. (4) 粉刷時，鏟刀之操作為 ①不定方向 ②由左而右 ③由上而下 ④由下而上 粉平為原則。
71. (4) 在施工位置無法繪入墨線時，多用 ①修正墨線 ②中心墨線 ③水平墨線 ④轉移墨線。
72. (1) 消防送水口的符號為 ①  ②  ③  ④ .
73. (2) 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不定 ②相等 ③較多 ④較少。
74. (4) 水泥砂漿在下列那種狀況下，即開始產生水化作用？ ①終凝後 ②終凝前 ③初凝後 ④初凝前。
75. (4) 洩水坡度 1/100 是指距離 10m 之兩點，高低應相差 ①100 cm ②1 cm ③1000 cm ④10 cm。
76. (3) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量較多的部位是 ①地坪 ②牆面 ③平頂 ④柱面。
77. (3) 一般有圖案之面材鋪貼工程，工料費用中以何者為多？ ①面材 ②砂 ③人工 ④水泥。
78. (4) 水灰比數值愈高之水泥砂漿其強度 ①愈高 ②不變 ③不一定 ④愈低。
79. (3) 俗稱“川砂”就是 ①海砂 ②矽砂 ③河砂 ④山砂。
80. (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，再接續以下部分 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。