

114 年度 00902 泥水—粉刷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。

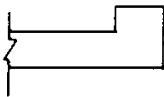
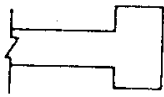
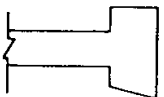
准考證號碼：

姓 名：

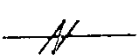
單選題：

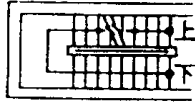
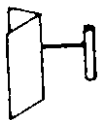
1. (1) 有關水泥砂漿拌合水之敘述，下列那一項是錯誤的？ ①應使用海水 ②應使用潔淨溪水 ③用水量過多會影響強度 ④用水量過少影響工作度。
2. (1) 下圖於平面圖中表示 ①雙開門 ②雙拉門 ③雙開窗 ④雙拉窗。



3. (2) 所謂水泥砂漿之配合比是指 ①水泥與砂加水之比 ②水泥與砂之比 ③砂與水之比 ④水與水泥之比。
4. (2) 浴盆下方之防水處理，下列何者不正確？ ①防水粉刷須高出浴盆 ②浴盆底面應比浴室地面為低 ③須加少許寒水石 ④須加防水劑。
5. (2) 水泥加水後，凝固產生強度之現象稱為 ①氣化作用 ②水化作用 ③硬化作用 ④乾化作用。
6. (2) 粉刷面層時，修飾柱之陽角以下列何種工具最適當？ ①內角鏟刀 ②外角鏟刀 ③桃形鏟刀 ④鋸齒鏟刀。
7. (4) 下列滴水之處理，以何種方式為佳？ ①  ②  ③  ④ .

8. (2) 藍晒圖之原圖為 ①模造紙 ②描圖紙 ③銅版紙 ④道林紙。
9. (4) 牆面粉刷標準餅之厚度控制可用 ①折尺 ②連通管 ③水準儀 ④錘球。
10. (1) 按照現行法律規定，侵害他人營業秘密，其法律責任為 ①刑事責任與民事損害賠償責任皆須負擔 ②僅需負刑事責任 ③刑事責任與民事損害賠償責任皆不須負擔 ④僅需負民事損害賠償責任。
11. (4) 下列何者為非再生能源？ ①水力能 ②太陽能 ③地熱能 ④焦煤。
12. (2) 水泥砂漿配比 1:2，則表示一袋水泥拌合 ①50kg 之砂 ②2 水泥袋之砂 ③1 水泥袋之砂 ④100kg 之砂。
13. (3) 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地坪 ③平頂 ④梁。
14. (1) 粉刷面之水平定線應使用 ①水準器 ②板尺 ③錘球規 ④標桿。
15. (2) 職業上危害因子所引起的勞工疾病，稱為何種疾病？ ①流行性疾病 ②職業疾病 ③遺傳性疾病 ④法定傳染病。
16. (2) 檢舉人向有偵查權機關或政風機構檢舉貪污瀆職，必須於何時為之始可能給與獎金？ ①犯罪未起訴前 ②犯罪未發覺前 ③預備犯罪前 ④犯罪未遂前。
17. (4) 為防止勞工感電，下列何者為非？ ①避免不當延長接線 ②使用防水插頭 ③電線架高或加以防護 ④設備有金屬外殼保護即可免接地。
18. (1) 水泥之比重約為 ①3 ②5 ③1 ④2。
19. (2) 符號 CIP 表示 ①鍍鋅管 ②鑄鐵管 ③銅管 ④塑膠管。
20. (1) 我國固定污染源空氣污染防制費以何種方式徵收？ ①依排放污染物之種類及數量徵收 ②依營業額徵收 ③隨使用原料徵收 ④按工廠面積徵收。
21. (3) 在施工位置無法繪入墨線時，多用 ①中心墨線 ②水平墨線 ③轉移墨線 ④修正墨線。
22. (1) 下列何者不能作為直接量測水平的工具？ ①錘球 ②連通管水準器 ③水準器 ④水桶水準器。
23. (1) 水泥砂漿拌合時需在 ①不透水之拌合器或鐵板上 ②砂堆上 ③一般地面 ④水泥地上。
24. (1) 比例尺 1/50 圖上量得 2 公分等於實際尺寸為多少 m？ ①1 ②50 ③5 ④10。

25. (4) 下列有關水泥砂漿粉刷底地應具備條件之各項敘述中，何者錯誤？ ①粉刷容易接著 ②膨脹收縮變化小 ③剛性大不易變形 ④表面光滑。
26. (2) 粉刷作業使用之水泥砂漿，其水灰比應 ①等於 1 ②小於 1 ③大於 1 ④等於 0。
27. (4) 洗石子用俗稱七厘石之大小約為 ①5 mm~10 mm ②4 mm~6 mm ③10 mm~15 mm ④2 mm~3 mm。
28. (2) 1m³（鬆方）水泥約為幾kg？ ①1000 ②1500 ③1200 ④2300。
29. (3) 製圖最常採用之鉛筆芯為 ①3H ②2H ③HB ④6H。
30. (3) 粉刷工作告一段落 ①工具可任意放置 ②場地不必清理 ③工具應洗淨 ④電源不必切斷。
31. (2) 作粉刷厚度標準餅，不須使用下列何種工具？ ①水準器 ②曲尺 ③水線 ④錘球。
32. (3) 我國制定何種法律以保護刑事案件之證人，使其勇於出面作證，俾利犯罪之偵查、審判？ ①貪污治罪條例 ②行政程序法 ③證人保護法 ④刑事訴訟法。
33. (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價錢合理即可 ②互蒙其利 ③經環保局同意即可 ④這是違法行為。
34. (3) 一般將裝修材料之品牌、規格，標註於 ①配置圖 ②透視圖 ③粉刷表 ④位置圖。
35. (4) 三角板中，若其中二角分別為 60°、90°，則另一角必為 ①45° ②15° ③20° ④30°。
36. (3) 梯級高度 18 cm 與級深 24 cm 互相垂直，則此梯階之斜邊應為多少cm？ ①28 ②36 ③30 ④42。
37. (3) 毛刷在粉刷工程中其主要用途是 ①使牆面更平坦 ②牆面之打毛 ③清潔殘留之泥渣 ④增進美觀。
38. (4) 波特蘭水泥第一種，通常呈何種顏色？ ①紅色 ②白色 ③黑色 ④綠灰色。
39. (3) 從事廢棄物清除、處理業務者，應向直轄市、縣（市）主管機關或中央主管機關委託之機關取得何種文件後，始得受託清除、處理廢棄物業務？ ①運輸車輛駕駛證明 ②運輸車輛購買證明 ③公民營廢棄物清除處理機構許可文件 ④公司財務證明。
40. (1) 塑膠管在建築圖中常以下列何者表示之？ ①PVCP ②GIP ③RCP ④CIP。
41. (2) 相交之牆面是否垂直應以何種工具量度？ ①水準器 ②曲尺 ③錘球 ④刮尺。
42. (3) 打底用之砂應採用 ①海砂 ②含土的砂 ③粗河砂 ④細河砂。
43. (3) 下列何者不屬於營業秘密？ ①須授權取得之產品設計或開發流程圖示 ②不是公開可查知的客戶名單分析資料 ③具廣告性質的不動產交易底價 ④公司內部管制的各種計畫方案。
44. (1) 打底補平工作，應使用下列那項手工具？ ①木鏝刀 ②內角鏝刀 ③粉光鏝刀 ④外角鏝刀。
45. (3) 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建築圖第 10 張之第 3 小圖 ④建築圖共 10 張之第 3 張。
-
46. (4) 定水平線最精確的儀器是 ①羅盤儀 ②平板儀 ③水準器 ④水準儀。
47. (2) 比例 1：3 係指若物體 15 單位長，在圖面上單位長為？ ①2 ②5 ③15 ④3。
48. (1) 中華民國國家標準符號為 ①CNS ②SIS ③ASTM ④ACI。
49. (1) 水桶水準器是利用 ①連通管原理 ②畢氏定理 ③阿基米德原理 ④萬有引力定律 來測量水平。
50. (3) 1B 磚牆兩面粉刷後之厚度，可估計為多少cm？ ①20 ②10 ③25 ④15。
51. (3) 施工圖中註記“DW”者，乃表示 ①窗 ②門 ③門連窗 ④拉窗。
52. (2) 放樣符號 “  ” 是表示 ①正確線 ②中心線 ③轉移線 ④錯誤線。
53. (1) 空調及機械設備圖之圖號為 ①M ②P ③S ④L。
54. (1) 室內磚牆粉光之厚度約為 ①1.5~2.5cm ②3~3.5cm ③2.5~3cm ④0.5~1cm。
55. (4) 下列何者不屬於泥水工粉刷工作之範圍？ ①地坪粉刷 ②外牆粉刷 ③平頂粉刷 ④油漆粉刷。
56. (2) 冷氣房內為減少日照高溫及降低空調負載，下列何種處理方式是錯誤的？ ①屋頂加裝隔熱材、高反射率塗料或噴水 ②將窗戶或門開啟，讓屋內外空氣自然對流 ③於屋頂進行薄層綠化 ④窗戶裝設窗簾或貼隔熱紙。
57. (2) 混凝土牆面粉刷水泥砂漿時，宜先塗一層 ①海菜粉 ②水泥漿 ③灰漿 ④石膏。

58. (4) 鑄鐵管在建築圖中常以下列何者表示之？ ①PVCP ②RCP ③GIP ④CIP。
59. (2) 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？ ①1.5 ②2.5 ③2 ④3。
60. (2) 地坪粉刷鏝光應使用 ①桃形鏝刀 ②鋼鏝刀 ③板尺 ④木鏝刀。
61. (1) 建築平面圖中，“”表示 ①樓梯 ②陽台 ③門 ④窗。
62. (3) 水泥本身具 ①強度及黏性 ②黏性 ③無強度及無黏性 ④強度。
63. (2) 建築圖表示「門」的文字簡寫符號是 ①B ②D ③S ④W。
64. (3) 1m³ 水泥約可分裝幾包？（每包 50 kg） ①20 ②40 ③30 ④50。
65. (2) 下列何種行為對生態環境會造成較大的衝擊？ ①種植原生樹木 ②引進外來物種 ③設立自然保護區 ④設立國家公園。
66. (3) 事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？ ①視職業災害原因判定是否補償 ②依承攬契約決定責任 ③仍應與承攬人負連帶責任 ④依工程性質決定責任。
67. (1) 下列工具何者又稱為催刀？ ①推光鏝刀 ②木鏝刀 ③鐵鏝刀 ④鋸齒鏝刀。
68. (3) 目前台灣地區的雨水略帶 ①中性 ②鹽性 ③酸性 ④鹼性。
69. (4) 建築圖中，符號@表 ①厚度 ②長度 ③寬度 ④間隔。
70. (3) 1m² 約等於 ①3.3 坪 ②0.01 坪 ③0.3025 坪 ④1.5 坪。
71. (1) 階梯之梯級粉刷時，應先在側牆彈出下列哪部分墨線，較易控制其精確度？ ①坡度 ②級高 ③樓梯寬度 ④級深。
72. (2) 水泥貯存於倉庫中應注意 ①防風 ②防潮 ③防旱 ④防空。
73. (4) 粉刷打底如無特別說明，一般使用 ①早強水泥 ②白水泥 ③石灰 ④普通水泥。
74. (2) 水泥砂應在何處乾拌？ ①砂漿桶 ②鐵板 ③手拌板上 ④砂堆邊地面上。
75. (4) 下列何者與職場母性健康保護較不相關？ ①妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準 ②性別平等工作法 ③職業安全衛生法 ④動力堆高機型式驗證。
76. (1) 欲兼顧採光及降低經由玻璃部分侵入之熱負載，下列的改善方法何者錯誤？ ①加裝深色窗簾 ②換裝雙層玻璃 ③裝設百葉窗 ④貼隔熱反射膠片。
77. (1) 下圖之工具是用來修飾 ①外角 ②內角 ③一般牆面 ④圓角。

78. (4) 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灰誌 ④打毛。
79. (4) 若發生瓦斯外洩之情形，下列處理方法中錯誤的是？ ①應先關閉瓦斯爐或熱水器等開關 ②緩慢地打開門窗，讓瓦斯自然飄散 ③在漏氣止住前，應保持警戒，嚴禁煙火 ④開啟電風扇，加強空氣流動。
80. (4) 天花板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光滑度 ②高度 ③寬度 ④厚度。