

111 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. (4) 下圖表示①建築圖 3 張、結構圖 10 張②建築圖 10 張、結構圖 3 張③建築圖共 10 張之第 3 張④建築圖第 10 張之第 3 小圖。



2. (1) 水灰比與下列何者無關？①體積②水泥③水④重量。
3. (2) “”左圖之工具是用來修飾①圓角②內角③一般牆面④外角。
4. (1) 下列何種部位粉刷作業時，可不需要標準餅來控制平面？①平頂②牆柱③梁④地坪。
5. (4) 牆面洗石子，每平方公尺約需使用多少包水泥？①0.3②0.015③0.5④0.15。
6. (2) 定水平最準確的工具是①連通管②水準儀③平板儀④雷射測距儀。
7. (4) 水泥發生風化作用後通常呈①條狀②粉狀③膠狀④塊狀。
8. (3) 建材包裝袋上標註之符號“CNS”是表示①正字標記②中央標準局③中華民國國家標準④日本工業規格。
9. (3) 下列有關粉刷作業的敘述，何者為錯誤？①標準餅之間距要小於板尺的長度②每層鏝塗厚度須較薄，以增加其密實性與黏結性③各層粉刷均需劃毛④各層粉刷後應防止水泥砂漿的快速乾燥。
10. (4) 整體粉光必須在下列何種時機完成？①拆模後②初凝前③拆模前④終凝前。
11. (3) 下列各項中，何者不是造成粉刷發霉之原因？①濕氣重②用於石灰漿之糊料腐敗③開窗戶過大④通風差。
12. (1) 實施「垃圾費隨袋徵收」政策的好處為何：A.減少家戶垃圾費用支出 B.全民主動參與資源回收 C.有效垃圾減量？①ABC②AC③AB④BC。
13. (4) 面層粉光用砂應採用①無限制②粗砂③海砂④細砂。
14. (3) 丁字尺主要功能是繪①垂直線②交叉線③平行線④斜線。
15. (2) 粉刷標準餅以下列何種材料施作較佳？①磁磚片②水泥砂漿③混凝土④填縫膠。
16. (3) 圓面積之基準線應訂在何處？①圓弧②圓周③圓心④弦。
17. (4) 浴室粉刷之汎水方向，應朝向①門②馬桶③浴缸④地板落水口。
18. (1) 混凝土牆面的底地處理，下列何項工作為錯誤？①光滑的牆面應鏝塗純水泥漿②清除黏附的木板、鐵線③油污部份應洗淨④潤濕牆面。
19. (2) 高樓牆面垂直度校正，若使用錘球，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。
20. (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中心線②隱蔽線③剖面線④註解線。
21. (1) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？①0.9cm②2.5cm③3.5cm④2.0cm。
22. (4) 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？①28②42③36④30。
23. (2) 下列何項不是決定底層粉刷定線的因素？①飾縫的大小②底地的材質③開口的位置④面材尺寸。
24. (4) 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？①定期接受健康檢查②遵守安全衛生工作守則③參加安全衛生教育訓練④實施自動檢查。
25. (2) 地坪粉刷鏝光應使用①板尺②鋼鏝刀③桃形鏝刀④木鏝刀。
26. (4) 以下對於「工讀生」之敘述，何者正確？①屬短期工作者，加班只能補休②工資不得低於基本工資之 80%③每日正常工作時間得超過 8 小時④國定假日出勤，工資加倍發給。

27. (3) 台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的約多少？①二分之一②四分之一③六分之一④五分之一。
28. (2) 在工地量測水泥及砂配合比之工具，規定需用①圓鍬②量斗③畚箕④方鏟。
29. (2) 粉刷底層以①角鏟刀②木鏟刀③橡皮鏟刀④鋼鏟刀 鏟塗砂漿。
30. (1) 水泥貯存不當，受潮結成硬塊的現象稱之為①風化②初凝③假凝④碳化。
31. (2) 結構體之外側繪一細線如右圖 “  ” 是表示①敲平②粉刷③不須加工④油漆。
32. (4) 室內粉刷一般習慣由何者先做？①混凝土牆②磚牆③地坪④平頂。
33. (2) 綠色設計主要為節能、生態與下列何者？①生產成本低廉的產品②表示健康的、安全的商品③包裝紙一定要用綠色系統者④售價低廉易購買的商品。
34. (1) 冷凍食品該如何讓它退冰，才是既「節能」又「省水」？①烹煮前盡早拿出來放置退冰②用熱水浸泡，每 5 分鐘更換一次③直接用水沖食物強迫退冰④使用微波爐解凍快速又方便。
35. (1) 水灰比之單位為①無單位②立方公尺③公斤④立方英尺。
36. (2) “  ” 左圖於平面圖中表示①雙拉門②橫拉窗③雙開窗④雙開門。
37. (1) 建築圖例 “  ” 是表示此磚牆的厚度為①一塊磚的磚長②一塊磚的磚重③一塊磚的磚寬④一塊磚的磚厚。
38. (2) 2015 年巴黎協議之目的為何？①減少持久性污染物排放②遏阻全球暖化趨勢③生物多樣性保育④避免臭氧層破壞。
39. (3) 水泥潮濕後①比重不變②比重變大③比重變小④重量不變。
40. (2) 屋頂上四周之欄杆牆稱為①帷幕牆②女兒牆③分間牆④消水牆。
41. (3) 地坪粉刷鏟光後，若仍有溢水現象應撒①水泥②砂③乾拌水泥砂④石灰 調整其乾濕度。
42. (2) 下列行為何者「不」屬於敬業精神的表現？①保守顧客隱私②隱匿公司產品瑕疵訊息③遵守法律規定④遵守時間約定。
43. (2) 下列何者宜採用細砂為之？①坡道水泥砂漿粉刷②粉刷面層③粉刷底層④拌合混凝土。
44. (2) 1 坪約為多少 m^2 ①1.2②3.3③36④1。
45. (2) 下列何者非屬應對在職勞工施行之健康檢查？①特殊健康檢查②體格檢查③特定對象及特定項目之檢查④一般健康檢查。
46. (3) 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推光鏟刀③鐵鏟刀④勾縫鏟刀。
47. (2) 下列何者不是粉刷施工之動作？①推土②敲平③劃毛④塗土。
48. (1) 按菸害防制法規定，對於在禁菸場所吸菸會被罰多少錢？①新臺幣 2 千元至 1 萬元罰鍰②新臺幣 1 萬元至 5 萬元罰鍰③新臺幣 2 萬元至 10 萬元罰鍰④新臺幣 1 千元至 5 千元罰鍰。
49. (1) 一般將裝修材料之品牌、規格，標註於①粉刷表②位置圖③透視圖④配置圖。
50. (1) 大面積之角度定線應使用①經緯儀②錘球③水準器④水準儀。
51. (1) 欲控制牆面是否平整，宜於牆面上用水泥作成①粉刷標準餅（灰誌）②線腳③挑頭④跳腳。
52. (3) 在建築圖中泥水作業的圖示，應查閱之圖別為①S②E③A④P。
53. (1) 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者正確？①某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例②公務員若沒有收現金，就沒有罪③因為不是送錢，所以都沒有犯罪④只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪。
54. (2) 1 公噸水泥約等於水泥多少包？①50②20③5④10。
55. (3) 相同比例下，下列小寫英文字母，何者垂直高度最大？①i②k③j④l。
56. (4) $1m^3$ 的水重約為多少 kg？①10②10000③100④1000。
57. (4) 鑄鐵管在建築圖中常以下列何者表示之？①GIP②PVCP③RCP④CIP。
58. (1) 水泥與水發生化學作用稱為①水化作用②硬化作用③氧化作用④凝結作用。

59. (3) 一般粉刷最常用之灰漿為①三合土②石灰砂漿③水泥砂漿④石膏。
60. (4) 給水、排水及衛生設備圖之圖號為①S②M③L④P。
61. (2) 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膨脹收縮變化小②表面光滑③剛性大不易變形④粉刷容易接著。
62. (1) 定水平線最精確的儀器是①水準儀②羅盤儀③平板儀④水準器。
63. (2) 工程圖中，磚的符號為①  ②  ③  ④ 。
64. (4) 欲定水平線，如無水準儀，可用什麼工具代替？①角尺②垂球③板尺④透明水管。
65. (4) 圓內接等邊六角形之邊長等於①半徑的平方②直徑的平方③直徑④半徑。
66. (4) 繪製施工詳圖以使用那一種尺寸單位，最能詳細表示構造？①m②km③cm④mm。
67. (4) 上層粉刷係粉刷終飾之最後一層，又稱①批土②底層粉刷③中層粉刷④面層粉刷。
68. (1) 建築圖中之手寫中文字體應採用下列何者為原則？①仿宋體②隸書③楷書④行書。
69. (1) 水泥本身具①無強度及無黏性②強度及黏性③強度④黏性。
70. (3) 檢查牆面內角是否直角宜採用①游標卡尺②量角器③曲尺④六折尺。
71. (4) 等腰三角形底邊為 6 cm，面積為 12 cm²，則其兩等邊之邊長為多少cm？①4②3③6④5。
72. (1) 一般而言，水中溶氧量隨水溫之上升而呈下列那一種趨勢？①減少②不變③增加④不一定。
73. (2) 水灰比是指①水泥與水的體積比②水與水泥的重量比③水與砂的重量比④砂與水的體積比。
74. (2) 台灣電力公司電價表所指的夏月用電月份(電價比其他月份高)是為①4/1~7/31②6/1~9/30③5/1~8/31④7/1~10/31。
75. (1) 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鬆方②實方③比重④密度。
76. (3) 水泥砂漿拌合時需在①水泥地上②一般地面③不透水之拌合器或鐵板上④砂堆上。
77. (3) 下列何種洗車方式無法節約用水？①利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用②用水桶及海綿抹布擦洗③用水管強力沖洗④使用有開關的水管可以隨時控制出水。
78. (1) 下列有關貪腐的敘述何者錯誤？①貪腐有助降低企業的經營成本②貪腐會破壞倫理道德與正義③貪腐會破壞民主體制及價值觀④貪腐會危害永續發展和法治。
79. (2) 下列何種患者不宜從事高溫作業？①重聽②心臟病③遠視④近視。
80. (1) 簡易測設水平基準線的工具是①水桶水準器②曲尺③水準儀④經緯儀。