

112 年度 00902 泥水—粉刷丙級技術士技能檢定學科測試試題

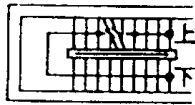
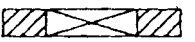
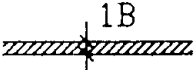
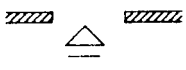
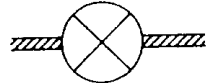
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

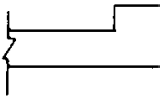
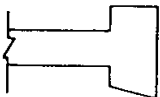
准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 廚房之門檻以下列哪種材料施工為不適當？①磨石子 ②防水粉刷 ③木門檻 ④大理石。
2. (2) 臺灣嘉南沿海一帶發生的烏腳病可能為哪一種重金屬引起？①汞 ②砷 ③鉛 ④鎘。
3. (2) 粉面牆之圓角處標註“R”之尺寸，是表示①弦長 ②半徑 ③直徑 ④弧長。
4. (2) 空調及機械設備圖之圖號為①L ②M ③P ④S。
5. (3) 定水平線最精確的儀器是①水準器 ②羅盤儀 ③水準儀 ④平板儀。
6. (4) “”左圖於平面圖中表示①雙開窗 ②雙拉門 ③雙開門 ④橫拉窗。
7. (4) 製作粉刷厚度標準餅，不須使用下列何種工具？①水線 ②錘球 ③水準器 ④曲尺。
8. (3) 欲控制牆面是否平整，宜於牆面上用水泥作成①跳腳 ②挑頭 ③粉刷標準餅（灰誌） ④線腳。
9. (1) 下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？①梯腳與地面之角度應在 80 度以上 ②合梯應具有堅固之構造 ③有安全之防滑梯面 ④合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
10. (2) 牆面粉刷標準餅不能控制下列何者？①垂直度 ②光滑度 ③粉刷厚度 ④平面度。
11. (4) 下列何者不是粉刷施工之動作？①塗土 ②推土 ③劃毛 ④敲平。
12. (1) 牆面底層粉刷前常須製作標準餅，其作用為①控制牆面平直 ②確保牆面水平 ③固定門牆位置 ④控制開口大小。
13. (2) 水泥與水產生之水化作用是一種①物理作用 ②化學作用 ③力學作用 ④溶解作用。
14. (1) 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）？①3 ②2 ③4 ④1。
15. (1) 建築圖中以“”表示①地界線 ②中心線 ③剖面線 ④隱藏線。
16. (1) 每邊 2cm 長正三角形，則高為若干 cm？① $\sqrt{3}$ ② 2.5 ③ $\sqrt{2}$ ④ 2。
17. (3) 彈墨線時棉線提起應與放樣面成①135 ②180 ③90 ④45 度。
18. (3) 下列對於感電電流流過人體的現象之敘述何者有誤？①痛覺 ②顏面、手腳燒傷 ③血壓降低、呼吸急促、精神亢奮 ④強烈痙攣。
19. (3) 鋪貼面底層粉刷之平面度檢查以下列何者為宜？①捲尺 ②水準儀 ③板尺 ④目視。
20. (2) 有關水泥砂漿拌合水之敘述，下列那一項是錯誤的？①用水量過少影響工作度 ②應使用海水 ③應使用潔淨溪水 ④用水量過多會影響強度。
21. (1) 下列何者不是全球暖化帶來的影響？①地震 ②旱災 ③熱浪 ④洪水。
22. (4) 屋主於臨時用電設備加裝漏電斷路器，可減少下列何種災害發生？①物體倒塌、崩塌 ②墜落 ③被撞 ④感電。
23. (1) 水泥貯存不當，受潮結成硬塊的現象稱之為①風化 ②碳化 ③假凝 ④初凝。
24. (3) 水灰比與下列何者無關？①水泥 ②重量 ③體積 ④水。
25. (3) 塑膠管在建築圖中常以下列何者表示之？①GIP ②RCP ③PVCP ④CIP。
26. (1) 彈墨線拉線時，手之位置應於線段①中央 ②右 ③任一點 ④左。
27. (1) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響？A.地下水污染、B.對人體產生中毒等不良作用、C.對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化 ①ABC ②BCD ③ACD ④ABCD。
28. (1) 有關觸電的處理方式，下列敘述何者錯誤？①立即將觸電者拉離現場 ②使用絕緣的裝備來移除電源 ③把電源開關關閉 ④通知救護人員。
29. (2) 貪污治罪條例所稱之「賄賂或不正利益」與公務員廉政倫理規範所稱之「餽贈財物」，其最大差異在於下列何者之有無？①利害關係 ②對價關係 ③隸屬關係 ④補助關係。

30. (3) 簡易測設水平基準線的工具是 ①水準儀 ②經緯儀 ③水桶水準器 ④曲尺。
31. (1) 磚牆吸水性較大，粉刷前應注意 ①濕潤 ②打毛 ③烘乾 ④鏝上純水泥漿。
32. (3) 根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者正確？ ①只關心女性在政治方面的人權和基本自由 ②傳統習俗應予保護及傳承，即使含有歧視女性的部分，也不可以改變 ③對婦女的歧視指基於性別而作的任何區別、排斥或限制 ④未要求政府需消除個人或企業對女性的歧視。
33. (2) 水泥的主要原料是黏土及 ①太白粉 ②石灰石 ③石英 ④二氧化矽。
34. (4) 消防設備圖之圖號為 ①A ②S ③E ④F。
35. (1) 圓內接等邊六角形之內角為 ①120° ②60° ③90° ④45°。
36. (2) 按 CNS 規定建築物之立面圖，其比例尺不得小於 ①1/100 ②1/200 ③1/50 ④1/300。
37. (2) 磚牆粉刷前 ①表面保持乾燥 ②表面應濕潤 ③表面不必清理 ④鬆動之灰渣留在原處。
38. (2) 波特蘭水泥之種類甚多，一般建築用之水泥係屬於 ①白水泥 ②普通波特蘭水泥 ③改良波特蘭水泥 ④早強波特蘭水泥。
39. (2) 粉刷時，鏝刀之操作為 ①由左而右 ②由下而上 ③不定方向 ④由上而下 粉平為原則。
40. (1) 乘坐轎車時，如有司機駕駛，按照乘車禮儀，以司機的方位來看，首位應為 ①後排右側 ②後排左側 ③前座右側 ④後排中間。
41. (1) 水在下列何種溫度下密度最小？ ①100℃ 以上 ②0℃ ③90℃ ④4℃。
42. (4) 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 ②3 ③1.5 ④2.5。
43. (1) 建築平面圖中，“”表示 ①樓梯 ②門 ③窗 ④陽台。
44. (4) 粉刷面之水平定線應使用 ①錘球規 ②標桿 ③板尺 ④水準器。
45. (3) 水泥砂漿中「砂」的功用除可降低成本外，亦可 ①增進美觀 ②增加收縮 ③減少收縮 ④增加黏結效果。
46. (3) 粉刷標準餅以下列何種材料施作較佳？ ①混凝土 ②磁磚片 ③水泥砂漿 ④填縫膠。
47. (1) 建築平面圖符號“”是表示 ①開口 ②管道間 ③配電箱 ④圖面畫錯要刪除。
48. (1) 水泥砂應在何處乾拌？ ①鐵板 ②砂漿桶 ③手拌板上 ④砂堆邊地面上。
49. (3) 粉刷底層以 ①角鏝刀 ②橡皮鏝刀 ③木鏝刀 ④鋼鏝刀 鏝塗砂漿。
50. (4) 建築圖例“ 1B”是表示此磚牆的厚度為 ①一塊磚的磚寬 ②一塊磚的磚重 ③一塊磚的磚厚 ④一塊磚的磚長。
51. (3) 整體粉光應用於 ①梁柱粉刷 ②牆面粉刷 ③地坪粉刷 ④平頂粉刷。
52. (3) 打底補平工作，應使用下列那項手工工具？ ①內角鏝刀 ②外角鏝刀 ③木鏝刀 ④粉光鏝刀。
53. (2) 在施工位置無法繪入墨線時，多用 ①水平墨線 ②轉移墨線 ③中心墨線 ④修正墨線。
54. (3) 何謂水足跡，下列何者是正確的？ ①水循環的過程 ②水利用的途徑 ③消費者所購買的商品，在生產過程中消耗的用水量 ④每人用水量紀錄。
55. (4) 浴室粉刷之汎水方向，應朝向 ①浴缸 ②馬桶 ③門 ④地板落水口。
56. (4) 建築平面圖例“”是表示 ①陽台 ②樓梯 ③窗 ④出入口。
57. (2) 下列何者為節能標章？ ① ② ③ ④。
58. (1) 建築平面圖例“”是表示 ①旋轉門 ②自由門 ③對拉門 ④雙開門。
59. (4) 在工地量測水泥及砂配合比之工具，規定需用 ①圓鍬 ②畚箕 ③方鏟 ④量斗。

60. (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拔下延長線插頭時，應手握插頭取下 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應避開火源，以免外覆塑膠熔解，致使用時造成短路。
61. (4) 下列滴水之處理，以何種方式為佳？ ①  ②  ③  ④ 。
62. (2) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？ ①長時間站立姿勢作業 ②駕駛運輸車輛 ③輪班及夜間工作 ④人力提舉、搬運及推拉重物。
63. (2) 下列哪一種飲食習慣能減碳抗暖化？ ①多吃速食 ②多吃天然蔬果 ③多吃牛肉 ④多選擇吃到飽的餐館。
64. (2) 粉刷面之垂直定線應使用 ①鋸刀 ②錘球 ③角尺 ④羅盤儀。
65. (2) 室內粉刷一般習慣由何者先做？ ①混凝土牆 ②平頂 ③磚牆 ④地坪。
66. (2) 等腰三角形底邊為 6 cm，面積為 12 cm^2 ，則其兩等邊之邊長為多少cm？ ①6 ②5 ③4 ④3。
67. (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楷書 ③隸書 ④行書。
68. (2) 圓內接等邊六角形之邊長等於 ①直徑的平方 ②半徑 ③直徑 ④半徑的平方。
69. (4) 1 公噸水泥約等於水泥多少包？ ①50 ②10 ③5 ④20。
70. (4) 地坪粉刷鏟光後，若仍有溢水現象應撒 ①水泥 ②砂 ③石灰 ④乾拌水泥砂 調整其乾濕度。
71. (4) 關於個人資料保護法之敘述，下列何者「錯誤」？ ①公務機關執行法定職務必要範圍內，可以蒐集、處理或利用一般性個人資料 ②外國學生在臺灣短期進修或留學，也受到我國個人資料保護法的保障 ③非公務機關亦應維護個人資料之正確，並主動或依當事人之請求更正或補充 ④間接蒐集之個人資料，於處理或利用前，不必告知當事人個人資料來源。
72. (2) 下列何者不是屬於水泥砂漿拌合的器具？ ①量斗 ②刮尺 ③方鏟 ④拌合鐵板。
73. (4) 建築圖表示「門」的文字簡寫符號是 ①S ②B ③W ④D。
74. (4) 目前台灣地區的雨水略帶 ①鹽性 ②鹼性 ③中性 ④酸性。
75. (3) 圓面積之基準線應訂在何處？ ①弦 ②圓周 ③圓心 ④圓弧。
76. (3) 六折尺展開後，標示全長為多少cm？ ①120 ②90 ③100 ④80。
77. (3) 整體粉光必須在下列何種時機完成？ ①拆模後 ②拆模前 ③終凝前 ④初凝前。
78. (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塗土 ②挖土 ③推土 ④壓土。
79. (1) 粉刷作業時，通常需製作之標準餅（灰誌），其作用是 ①控制粉刷面平直 ②保護層 ③節省材料 ④控制開口大小。
80. (1) 水泥貯存於倉庫中應注意 ①防潮 ②防旱 ③防空 ④防風。