

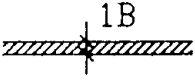
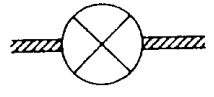
113 年度 00902 泥水—粉刷丙級技術士技能檢定學科測試試題

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。

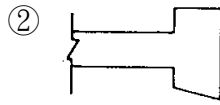
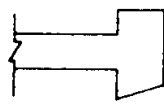
准考證號碼：

姓 名：

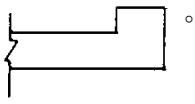
單選題：

1. (4) 電氣設備裝設於有潮濕水氣的環境時，最應該優先檢查及確認的措施是？ ①有無過載及過熱保護設備 ②電氣設備上有無安全保險絲 ③有無可能傾倒及生鏽 ④有無在線路上裝設漏電斷路器。
2. (1) 比例尺 1：4 是表示 ①縮尺 ②全尺 ③實尺 ④倍尺。
3. (1) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？ ①kWh ②kW ③kJh ④kJ。
4. (1) 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？ ①電纜線置於地上 ②漏電 ③電器接點短路 ④電氣火花。
5. (3) 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用水量過多會影響強度 ③應使用海水 ④應使用潔淨溪水。
6. (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。
7. (1) 相交之牆面是否垂直應以何種工具量度？ ①曲尺 ②刮尺 ③水準器 ④錘球。
8. (1) 符號 CIP 表示 ①鑄鐵管 ②塑膠管 ③銅管 ④鍍鋅管。
9. (4) 下列何者宜採用細砂為之？ ①拌合混凝土 ②坡道水泥砂漿粉刷 ③粉刷底層 ④粉刷面層。
10. (1) 下列何者「違反」個人資料保護法？ ①學校將應屆畢業生之住家地址提供補習班招生使用 ②縣市政府提供村里長轄區內符合資格之老人名冊供發放敬老金 ③網路購物公司為辦理退貨，將客戶之住家地址提供予宅配公司 ④公司基於人事管理之特定目的，張貼榮譽榜揭示績優員工姓名。
11. (1) 建築圖例 “  ” 是表示此磚牆的厚度為 ①一塊磚的磚長 ②一塊磚的磚寬 ③一塊磚的磚厚 ④一塊磚的磚重。
12. (4) 下列粉刷操作程序，何者最後為之？ ①塗土 ②推土 ③壓土 ④鏟土。
13. (3) 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？ ①洗滌劑 ②乾燥劑 ③殺蟲劑 ④體香劑。
14. (2) 室內磚牆粉光之厚度約為 ①0.5～1cm ②1.5～2.5cm ③3～3.5cm ④2.5～3cm。
15. (2) 階梯之梯級粉刷時，應先在側牆彈出下列那部分墨線，較易控制其精確度？ ①樓梯寬度 ②坡度 ③級高 ④級深。
16. (2) 依據台灣電力公司三段式時間電價(尖峰、半尖峰及離峰時段)的規定，請問哪個時段電價最便宜？ ①尖峰時段 ②離峰時段 ③非夏月半尖峰時段 ④夏月半尖峰時段。
17. (1) 加強磚造之構造物可用何符號表示？ ①RB ②SRC ③RC ④PC。
18. (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。
19. (3) 下列水泥砂漿之配比，何者防水效果較佳？ ①1：4 ②1：3 ③1：2 ④1：5。
20. (3) 下列有關踢腳水泥粉刷之敘述，何者為正確？ ①應使用板尺做為粉刷踢腳板上緣之定線 ②踢腳板粉刷應先於牆面完成 ③牆面粉刷完成後，以押條固定於踢腳板上緣再粉刷之 ④不分面層或底層應一次粉刷完成。
21. (1) 建築平面圖例 “  ” 是表示 ①旋轉門 ②雙開門 ③對拉門 ④自由門。
22. (4) 哪一種砂適用於水泥砂漿？ ①含有土塊之河砂 ②含有雜質之砂 ③海砂 ④清潔之河砂。
23. (2) 欲繪製寬度 2 公分之伸縮縫詳細圖，宜採用那一種比例尺來繪圖？ ①1/100 ②1/5 ③1/200 ④1/50。
24. (4) 下列何者「不是」全球暖化帶來的影響？ ①旱災 ②熱浪 ③洪水 ④地震。
25. (4) 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剖面線 ②中心線 ③註解線 ④隱蔽線。
26. (3) 下列何者不是藉由蚊蟲傳染的疾病？ ①登革熱 ②日本腦炎 ③痢疾 ④瘧疾。

27. (2) 下列滴水之處理，以何種方式為佳？ ①



④



28. (1) 測定水平可使用的器具是 ①連通管水準器 ②錘球 ③平板儀 ④刮尺。

29. (3) 粉刷工程中，海菜粉溶液可加在何種材料中拌和？ ①磨石子之混合石料 ②洗石子之混合石料 ③純水泥漿 ④底層水泥砂漿。

30. (2) 圓內接等邊六角形之內角為 ① 90° ② 120° ③ 60° ④ 45° 。

31. (2) 勞工於室外高氣溫作業環境工作，可能對身體產生之熱危害，以下何者非屬熱危害之症狀？ ①中暑 ②痛風 ③熱衰竭 ④熱痙攣。

32. (1) 下列工具何者又稱為催刀？ ①推光鋸刀 ②鐵鋸刀 ③鋸齒鋸刀 ④木鋸刀。

33. (4) 水灰比之單位為 ①立方英尺 ②公斤 ③立方公尺 ④無單位。

34. (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。

35. (2) 混凝土為底地之粉刷中，在混凝土面潤濕之功用是 ①增加水泥砂漿強度 ②使膠結力增加 ③不龜裂 ④使終凝較速。

36. (2) 天花板面線以下列何者表示？ ①HL ②CL ③VL ④PL。

37. (2) 在何種情形下，禁止輸入事業廢棄物：A.對國內廢棄物處理有妨礙；B.可直接固化處理、掩埋、焚化或海拋；C.於國內無法妥善清理？ ①僅 A ②ABC ③僅 C ④僅 B。

38. (2) 目前台灣地區的雨水略帶 ①中性 ②酸性 ③鹽性 ④鹼性。

39. (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節省材料 ③保護層 ④控制開口大小。

40. (4) $1/3$ 圓周長，所對之圓心角為 ① 30° ② 90° ③ 60° ④ 120° 。

41. (4) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害或肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？ ①不安全環境 ②感電事件 ③被撞事件 ④不當動作。

42. (1) 繪製位置圖原則上以圖之上方為 ①北方 ②西方 ③東方 ④南方。

43. (4) 甲公司將其新開發受營業秘密法保護之技術，授權乙公司使用，下列何者不得為之？ ①約定授權使用限於一定之地域、時間 ②要求被授權人乙公司在一定期間負有保密義務 ③約定授權使用限於特定之內容、一定之使用方法 ④乙公司已獲授權，所以可以未經甲公司同意，再授權丙公司使用。

44. (2) 建築圖中可不註明單位符號之尺度單位為 ①公厘 ②公分 ③公寸 ④公尺。

45. (4) 下列何者不是設置反貪腐專責機構須具備的必要條件？ ①賦予該機構必要的獨立性 ②提供該機構必要的資源、專職工作人員及必要培訓 ③使該機構的工作人員行使職權不會受到不當干預 ④賦予該機構的工作人員有權力可隨時逮捕貪污嫌疑人。

46. (1) 消防設備圖之圖號為 ①F ②A ③S ④E。

47. (1) 浴廁地坪粉刷需以何者為依據？ ①洩水坡度線 ②牆或柱的水平線 ③浴缸側牆的底線 ④牆或柱的中心線。

48. (1) 欲粉刷有門窗開口之外牆前，在鋁門窗樑與牆間之縫隙應如何處理為最正確？ ①粉底前，先以防水水泥砂漿填滿 ②粉底前，先以 1：3 水泥砂漿填滿 ③直接粉底至該縫隙填滿為止 ④粉底時仍留該縫隙，至粉面時同時填補。

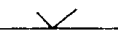
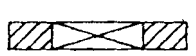
49. (4) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因何者為誤？ ①水泥砂漿太厚 ②牆面太濕 ③水泥砂漿之水灰比太大 ④細骨材篩過。

50. (1) 水泥加水後，凝固產生強度之現象，稱為 ①水化 ②硬化 ③乾化 ④氣化。

51. (2) 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？ ①衛生講習 ②環境講習 ③消防講習 ④道路交通安全講習。

52. (4) 地坪人工整體粉光作業中，下列哪項工具用不著？ ①木鋸刀 ②刮尺 ③鋼鋸刀 ④鉛錘。

53. (4) 曲尺可用來直接測度下列那一個角度？ ① 30° ② 60° ③ 45° ④ 90° 。

54. (4) 水泥貯存於倉庫中應注意 ①防空 ②防風 ③防旱 ④防潮。
55. (1) 毒性物質進入人體的途徑，經由那個途徑影響人體健康最快且中毒效應最高？ ①食入 ②吸入 ③皮膚接觸 ④手指觸摸。
56. (2) 底層粉刷須劃毛處理，其作用為 ①美觀 ②增加附著力 ③省時 ④省料。
57. (2) 粉刷作業時，裝入格條，在施工上不適當是 ①使部份之塗刷修整容易進行 ②拆格條之時間在粉刷後立即實施 ③當為牆面、地坪之裝飾用 ④防止龜裂。
58. (1) 簡易測設水平基準線的工具是 ①水桶水準器 ②經緯儀 ③曲尺 ④水準儀。
59. (1) 1：2 防水粉刷用水泥砂漿，一袋水泥宜拌合幾袋砂（以水泥紙袋裝）？ ①2 ②1 ③4 ④3。
60. (4) 1 坪約為多少 m^2 ①1 ②1.2 ③36 ④3.3。
61. (1) 請問下列何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？ ①職稱 ②最高學歷 ③護照號碼 ④身分證號碼。
62. (2) 放樣符號 “  ” 是表示 ①轉移線 ②正確線 ③中心線 ④錯誤線。
63. (2) 下列粉刷操作程序何者為先？ ①塗土 ②推土 ③鏟土 ④壓土。
64. (3) 下圖於平面圖中表示 ①雙拉窗 ②雙拉門 ③雙開門 ④雙開窗。
- 
65. (4) 粉刷底層以 ①角鏟刀 ②橡皮鏟刀 ③鋼鏟刀 ④木鏟刀 鏟塗砂漿。
66. (1) 水泥發生風化作用後通常呈 ①塊狀 ②膠狀 ③粉狀 ④條狀。
67. (4) 若混凝土底地為光滑時，則粉刷前應先做好 ①灑水 ②灰誌 ③清洗 ④打毛。
68. (1) 建材包裝袋上標註之符號“CNS”是表示 ①中華民國國家標準 ②中央標準局 ③日本工業規格 ④正字標記。
69. (1) 下列何者是直角三角形邊長之比例？ ①5:12:13 ②1:2:3 ③4:5:6 ④2:3:4。
70. (2) 粉刷前混凝土底地鏟塗純水泥漿宜使用 ①橡皮鏟刀 ②鋼鏟刀 ③桃形鏟刀 ④鋸齒鏟刀。
71. (2) 水線不宜用以控制 ①平面度 ②曲度 ③垂直度 ④平直度。
72. (2) 定水平線最精確的儀器是 ①水準器 ②水準儀 ③平板儀 ④羅盤儀。
73. (3) 海菜粉加入水泥漿中，功用為 ①水化 ②速凝 ③緩凝 ④增加強度。
74. (4) 結構圖之圖號為 ①L ②M ③P ④S。
75. (1) 鋼筋混凝土管在建築圖中常以下列何者表示之？ ①RCP ②GIP ③CIP ④PVCP。
76. (3) 在工地量測水泥及砂配合比之工具，規定需用 ①畚箕 ②圓鍬 ③量斗 ④方鏟。
77. (2) “  ” 左圖於平面圖中表示 ①雙拉門 ②橫拉窗 ③雙開門 ④雙開窗。
78. (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。
79. (2) 地坪粉刷鏟光應使用 ①木鏟刀 ②鋼鏟刀 ③板尺 ④桃形鏟刀。
80. (3) 建築平面圖符號 “  ” 是表示 ①管道間 ②圖面畫錯要刪除 ③開口 ④配電箱。