

114 年度 00903 泥水—面材鋪貼丙級技術士技能檢定學科測試試題

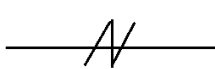
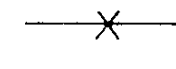
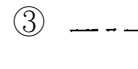
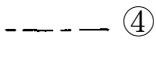
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 水泥貯存不當，受潮結成硬塊的現象稱之為 ①假凝 ②初凝 ③風化 ④碳化。
2. (3) 3.6 寸磁磚勾縫宜用 ①石粉 ②石灰 ③白水泥 ④早強水泥。
3. (4) 一般桶裝瓦斯(液化石油氣)主要成分為丁烷與下列何種成分所組成？ ①甲烷 ②辛烷 ③乙烷 ④丙烷。
4. (2) 面磚脫落原因，何者錯誤？ ①施工面欠清潔 ②施工面過於粗糙 ③水泥或黏著劑成分不足 ④施工面於施工前未濕潤。
5. (2) 1/4" 稱呼為 ①4 分 ②2 分 ③1 分 ④8 分。
6. (3) 曲尺是屬於 ①拌漿工具 ②切琢工具 ③定線工具 ④疊砌工具。
7. (2) 下列何者不是室內粉刷面層用之材料？ ①水泥 ②卵石 ③砂 ④石灰。
8. (1) 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？ ①5.0 ②6.0 ③8.0 ④7.0。
9. (1) 下列有關牆面面材鋪貼，何者不正確？ ①軟底貼法之防水性較硬底法為佳 ②硬底法可加海菜粉 ③軟底貼法不必加海菜粉 ④馬賽克不適合用軟底貼法。
10. (2) 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？ ①所有人已採取合理之保密措施者 ②一般涉及該類資訊之人所知者 ③因其秘密性而具有潛在之經濟價值者 ④因其秘密性而具有實際之經濟價值者。
11. (2) 建築圖中，比例尺 1/3000(1：3000)者宜用以標示建築物之 ①平面圖 ②位置圖 ③剖面圖 ④立面圖。
12. (1) 1m³ 之 1：3 水泥砂漿，其水泥用量約為 ①9 ②7 ③11 ④5 包。
13. (1) 浴室底層粉刷，下列何者不正確？ ①浴盆底面應比浴室地面為低 ②防水粉刷須高出浴盆 ③可加防水劑 ④可加少許寒水石。
14. (1) 下列水泥砂漿之配比，何者防水效果較佳？ ①1：2 ②1：5 ③1：4 ④1：3。
15. (3) GL 是表示 ①水平線 ②粉刷線 ③地盤線 ④建築線。
16. (4) 天花板面線以下列何者表示？ ①PL ②HL ③VL ④CL。
17. (4) 下列何者「不是」全球暖化帶來的影響？ ①洪水 ②熱浪 ③旱災 ④地震。
18. (2) 下列何者不是屬於水泥砂漿拌合的器具？ ①方鏟 ②刮尺 ③拌合鐵板 ④量斗。
19. (4) 浴廁地坪施工順序 ①放樣→防水粉刷→打底層→貼地磚 ②防水粉刷→貼地磚→放樣→打底層 ③放樣→打底層→防水粉刷→貼地磚 ④防水粉刷→打底層→放樣→貼地磚。
20. (3) 水泥發生風化作用後通常呈 ①膠狀 ②粉狀 ③塊狀 ④條狀。
21. (3) 面磚勾縫後即用海綿沾水，將表面殘存之水泥漿擦拭乾淨；如仍有不潔處，應以 ①清水 ②濃鹽酸 ③稀鹽酸 ④肥皂水 拭淨。
22. (2) 俗稱寸八方塊磚之邊長約為幾cm？ ①10.8 ②5.5 ③8.8 ④1.8。
23. (1) 水在下列何種溫度下密度最小？ ①100℃ 以上 ②4℃ ③90℃ ④0℃。
24. (3) 打底補平工作，應使用下列哪項手工具？ ①粉光鏟刀 ②內角鏟刀 ③木鏟刀 ④外角鏟刀。
25. (2) 面材鋪貼黏著劑之主要添加劑為 ①石膏 ②海菜粉 ③石灰 ④石粉。
26. (3) 混凝土牆面粉刷水泥砂漿時，宜先塗一層 ①灰漿 ②海菜粉 ③水泥漿 ④石膏。
27. (4) 所有室內各種粉刷中，何者應先施工？ ①柱梁 ②地坪 ③牆面 ④平頂。

28. (3) 主管機關審查環境影響說明書或評估書，如認為已足以判斷未對環境有重大影響之虞，作成之審查結論可能為下列何者？ ①補充修正資料再審 ②認定不應開發 ③通過環境影響評估審查 ④應繼續進行第二階段環境影響評估。
29. (2) 底層粉刷用之水泥砂漿拌合時應考慮 ①配比 ②使用量、用水量、配比 ③使用量 ④用水量。
30. (4) 根據氣候變遷因應法，國家溫室氣體長期減量目標於中華民國幾年達成溫室氣體淨零排放？ ①129 ②149 ③119 ④139。
31. (3) 材料之含水重為 12kg，乾燥重為 10kg，其含水率為 ①1.2% ②10% ③20% ④12%。
32. (1) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？ ①0.9 cm ②2.5 cm ③3.5 cm ④2.0 cm。
33. (1) 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？ ①東太平洋表層海水 ②東印度洋表層海水 ③西印度洋表層海水 ④西太平洋表層海水。
34. (4) 藍晒圖顯影是利用 ①二氧化碳 ②氫氣 ③氧氣 ④氨氣。
35. (3) 繪圖使用之比例，下列何者之精度最高？ ①1：10 ②1：20 ③1：1 ④1：5。
36. (2) 粉刷打底如無特別說明，一般使用 ①石灰 ②普通水泥 ③白水泥 ④早強水泥。
37. (2) 加強磚造之構造物可用何符號表示？ ①PC ②RB ③SRC ④RC。
38. (1) 吾人應使用下列哪項手工工具進行牆面凹緣之粉刷工作？ ①內角鋸刀 ②外角鋸刀 ③勾縫鋸刀 ④板尺。
39. (2) 工程圖說若不相符時應 ①以平面圖為準 ②請示設計或監造單位 ③以結構圖為準 ④以施工詳圖為準。
40. (1) 依建築技術規則規定，地版面用水泥砂漿粉刷其重量估算 1 cm 厚不得小於 ①20kg/m² ②15kg/m² ③10kg/m² ④5kg/m²。
41. (4) 1/8"換算為幾mm？ ①2.54 ②6.6 ③12.5 ④3.175。
42. (1) 浴廁內若有天花板時於粉刷打底完成後，其鋪貼定線之方法何者正確？ ①貼至頂者，其線定至天花板處 ②貼至台度者，其線定至天花板處 ③貼至頂者，其線定至台度處 ④貼至頂者，其線定至上一層樓地板。
43. (1) 下列何項不是決定底層粉刷定線的因素？ ①底地的材質 ②飾縫的大小 ③開口的位置 ④面材尺寸。
44. (3) 下列那一項與面材鋪貼放樣較無關？ ①面積大小 ②標準餅 ③基地位置 ④磁磚規格。
45. (1) 一坪使用馬賽克 ①36 才 ②72 才 ③16 才 ④11 才。
46. (4) 1 吋也可表示 ①1/8" ②1' ③1/2" ④1"。
47. (2) 粉刷水泥砂漿作業上，不必要的設備是 ①砂漿拌合機 ②混凝土震動棒 ③砂漿桶 ④方鏟、拌合板。
48. (2) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因何者為誤？ ①水泥砂漿之水灰比太大 ②細骨材篩過 ③水泥砂漿太厚 ④牆面太濕。
49. (1) 放樣時表示中心線基準線的墨線為 ①  ②  ③  ④ 。
50. (2) 在工地量測水泥及砂配合比之工具，規定需用 ①方鏟 ②量斗 ③圓鍬 ④畚箕。
51. (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依工程性質決定責任 ②視職業災害原因判定是否補償 ③仍應與承攬人負連帶責任 ④依承攬契約決定責任。
52. (4) 建築圖表示門的符號是 ①S ②B ③W ④D。
53. (2) 1m³的水重約為多少kg？ ①10000 ②1000 ③10 ④100。
54. (1) 細懸浮微粒（PM_{2.5}）除了來自於污染源直接排放外，亦可能經由下列哪一種反應產生？ ①光化學反應 ②厭氧作用 ③光合作用 ④酸鹼中和。
55. (1) CNS 表示 ①中華民國國家標準 ②中央標準局 ③正字標記 ④日本工業規格。
56. (3) 目前台灣地區的雨水略帶 ①中性 ②鹼性 ③酸性 ④鹽性。

57. (3) 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 ③kWh ④kJ。
58. (3) 勞工不遵守安全衛生工作守則規定，屬於下列何者？ ①管理缺陷 ②不安全設備 ③不安全行為 ④不安全環境。
59. (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通常使用水泥砂漿施貼 ④不作底層粉刷，直接貼於底地上。
60. (1) 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？ ①實施自動檢查 ②參加安全衛生教育訓練 ③遵守安全衛生工作守則 ④定期接受健康檢查。
61. (2) 與公務機關有業務往來構成職務利害關係者，下列敘述何者正確？ ①高級茶葉低價售予有利害關係之承辦公務員，有價購行為就不算違反法規 ②將餽贈之財物請公務員父母代轉，該公務員亦已違反規定 ③機關公務員藉子女婚宴廣邀業務往來廠商之行為，並無不妥 ④與公務機關承辦人飲宴應酬為增進基本關係的必要方法。
62. (3) 下列何者為小口磚之規格？ ①23 cm×6 cm ②11 cm×11 cm ③11 cm×6 cm ④23 cm×11 cm。
63. (2) 粉刷面之水平定線應使用 ①板尺 ②水準器 ③錘球規 ④標桿。
64. (1) 磁磚裁切機之鋸片為 ①圓形 ②線狀 ③方形 ④帶形。
65. (3) “  ”左圖於平面圖中表示 ①雙開窗 ②雙拉窗 ③雙開門 ④雙拉門。
66. (2) 有關促進參與及預防貪腐的敘述，下列何者錯誤？ ①提高決策過程之透明度，並促進公眾在決策過程中發揮作用 ②我國非聯合國會員國，無須落實聯合國反貪腐公約規定 ③推動政府部門以外之個人及團體積極參與預防和打擊貪腐 ④對公職人員訂定執行公務之行為守則或標準。
67. (1) 定線時墨斗彈線步驟，下列哪一項先施作？ ①定點 ②彈線 ③註記 ④引線。
68. (3) 依 CNS 規定，下列那種線條在圖面上採用虛線繪製？ ①剖面線 ②註解線 ③隱蔽線 ④中心線。
69. (4) 放樣不能控制下列何者？ ①垂直線 ②水平線 ③轉角處的稜線 ④平滑度。
70. (3) 木門窗框裝釘線板應於 ①油漆以前 ②粉刷面層前 ③粉刷底層前 ④粉刷面層後。
71. (1) 受雇者因承辦業務而知悉營業秘密，在離職後對於該營業秘密的處理方式，下列敘述何者正確？ ①離職後仍不得洩漏該營業秘密 ②自離職日起 3 年後便不再負有保障營業秘密之責 ③僅能自用而不得販售獲取利益 ④聘雇關係解除後便不再負有保障營業秘密之責。
72. (2) 坡道地磚鋪設下列以何者為宜？ ①由中先上後下 ②由上而下 ③由中先下後上 ④由下而上。
73. (4) 量長距離時，下列何者量測誤差較小？ ①曲尺 ②折尺 ③布捲尺 ④鋼捲尺。
74. (3) 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？ ①200 人 ②50 人 ③30 人 ④100 人。
75. (1) 拌合用水以下列何者為佳？ ①自來水 ②最近之水源 ③河水 ④海水。
76. (2) 下列何種檢驗非判別磁磚品質優劣之要件？ ①吸水率 ②顏色 ③抗壓強度 ④耐磨度。
77. (1) 洩水坡度 1/100 是指距離 10m 之兩點，高低應相差 ①10 cm ②1000 cm ③100 cm ④1 cm。
78. (1) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量最少的部分是 ①地面 ②柱面 ③天花板 ④牆面。
79. (2) 作粉刷厚度標準餅，不須使用下列哪種工具？ ①水準器 ②曲尺 ③水線 ④錘球。
80. (2) 檢查牆面內角是否直角宜採用 ①六折尺 ②曲尺 ③量角器 ④游標卡尺。