

112 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. (1) 下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？①儘量增加搬運距離 ②以機動車輛搬運 ③採取適當之搬運方法 ④以機械代替人力。
2. (2) 直角三角形斜邊長，則下述那一項為正確？①另兩邊長必為 3m 及 4m ②斜邊所對之角等於 90° ③斜邊所對之角大於 90° ④斜邊所對之角小於 90°。
3. (3) CNS 表示 ①日本工業規格 ②中央標準局 ③中華民國國家標準 ④正字標記。
4. (3) 水灰比之單位為 ①立方英尺 ②公斤 ③無單位 ④立方公尺。
5. (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。
6. (2) 為求灰漿與底地之黏結，水泥砂漿之粉刷時，應 ①隨便塗抹 ②抹時應壓緊 ③輕抹 ④多灑水。
7. (4) 在建築圖中泥水作業的圖示，應查閱之圖別為 ①P ②E ③S ④A。
8. (4) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？①奈米標章 ②環保標章 ③節能標章 ④省水標章。



9. (4) 坡道地磚鋪設下列以何者為宜？①由下而上 ②由中先上後下 ③由中先下後上 ④由上而下。
10. (2) 放樣不能控制下列何者？①轉角處的稜線 ②平滑度 ③垂直線 ④水平線。
11. (4) 牆面粉刷標準餅之厚度控制可用 ①折尺 ②水準儀 ③連通管 ④錘球。
12. (4) 下列何者，非屬法定之勞工？①被派遣之工作者 ②受薪之工讀生 ③部分工時之工作者 ④委任之經理人。
13. (3) 下列何項不是決定底層粉刷定線的因素？①面材尺寸 ②開口的位置 ③底地的材質 ④飾縫的大小。
14. (2) 下列何種省水馬桶的使用觀念與方式是錯誤的？①因為馬桶是家裡用水的大宗，所以應該儘量採用省水馬桶來節約用水 ②省水馬桶因為水量較小，會有沖不乾淨的問題，所以應該多沖幾次 ③選用衛浴設備時最好能採用省水標章馬桶 ④如果家裡的馬桶是傳統舊式，可以加裝二段式沖水配件。
15. (4) 當發現公司的產品可能會對顧客身體產生危害時，正確的作法或行動應是 ①透過管道告知媒體或競爭對手 ②若無其事，置之不理 ③儘量隱瞞事實，協助掩飾問題 ④立即向主管或有關單位報告。
16. (3) 勞工若面臨長期工作負荷壓力及工作疲勞累積，沒有獲得適當休息及充足睡眠，便可能影響體能及精神狀態，甚而較易促發下列何種疾病？①肺水腫 ②多發性神經病變 ③腦心血管疾病 ④皮膚癌。
17. (3) 下列何者非屬放樣使用之工具？①錘球 ②水準器 ③板尺 ④墨斗。
18. (2) 牆面底層粉刷前常須製作標準餅，其作用為 ①確保牆面水平 ②控制牆面平直 ③固定門牆位置 ④控制開口大小。
19. (2) 粉刷打底如無特別說明，一般使用 ①石灰 ②普通水泥 ③早強水泥 ④白水泥。
20. (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。
21. (1) 一坪等於 ①6 尺×6 尺 ②1 尺×1 尺 ③3 尺×3 尺 ④10 尺×10 尺。
22. (2) 水泥與水產生之水化作用是一種 ①溶解作用 ②化學作用 ③力學作用 ④物理作用。
23. (3) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？①2.5 cm ②2.0 cm ③0.9 cm ④3.5 cm。
24. (3) 有關台灣能源發展所面臨的挑戰，下列何者為非？①能源密集度較先進國家仍有改善空間 ②進口能源依存度高，能源安全易受國際影響 ③自產能源充足，不需仰賴進口 ④化石能源所占比例高，溫室氣體減量壓力大。
25. (4) 貼磁磚時鏝塗純水泥漿宜使用 ①木鏝刀 ②鋼鏝刀 ③橡皮鏝刀 ④鋸齒鏝刀。
26. (4) 俗稱寸八方塊磚之邊長約為幾cm？①10.8 ②8.8 ③1.8 ④5.5。

27. (2) 水膠比與下列何者無關？①重量 ②體積 ③水泥 ④水。
28. (1) 下列何者為小口磚之規格？①11 cm×6 cm ②23 cm×11 cm ③11 cm×11 cm ④23 cm×6 cm。
29. (1) 水桶水準器是利用 ①連通管原理 ②阿基米德原理 ③畢氏定理 ④萬有引力定律 來測水平。
30. (4) 紙張 A1 是 A3 面積的幾倍？①3 ②2 ③1 ④4。
31. (4) 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，其線定至台度處 ②貼至頂者，其線定至上一層樓地板 ③貼至台度者，其線定至天花板處 ④貼至頂者，其線定至天花板處。
32. (1) 一般報紙稱一大張之單位，相當於 ①對開 ②全開 ③四開 ④三開。
33. (3) 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？①使用酸鹼中和 ②於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 ③立即用大量清水沖洗 ④傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位。
34. (4) 定線時墨斗彈線步驟，下列哪一項先施作？①彈線 ②引線 ③註記 ④定點。
35. (4) 有關延長線及電線的使用，下列敘述何者錯誤？①應避開火源，以免外覆塑膠熔解，致使用時造成短路 ②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 ③拔下延長線插頭時，應手握插頭取下 ④使用中之延長線如有異味產生，屬正常現象不須理會。
36. (2) 繪製位置圖原則上以圖之上方為 ①南方 ②北方 ③西方 ④東方。
37. (1) 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管內盛水量較多 ②管內水位未靜止 ③管內堵塞 ④管內有氣泡。
38. (4) 鋪貼磨石地磚下列何者為誤？①應採軟底貼法 ②無需留縫 ③鋪貼時底縫不可溢出縫隙 ④鋪貼完成後應再行研磨。
39. (3) 下列有關面材軟底貼法的敘述，何者為錯誤？①通常使用水泥砂漿施貼 ②適用於底地平坦且無滲水顧慮的處所 ③須彈放樣墨線於底地再施貼 ④不作底層粉刷，直接貼於底地上。
40. (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。
41. (4) 營業秘密可分為「技術機密」與「商業機密」，下列何者屬於「商業機密」？①設計圖 ②程式 ③生產製程 ④客戶名單。
42. (4) 水在下列何種溫度下密度最小？①4℃ ②90℃ ③0℃ ④100℃ 以上。
43. (4) 民眾焚香燒紙錢常會產生哪些空氣污染物增加罹癌的機率：A. 苯、B. 細懸浮微粒(PM_{2.5})、C. 二氧化碳(CO₂)、D. 甲烷(CH₄)？①CD ②AC ③BC ④AB。
44. (1) 1m³（鬆方）水泥約為幾kg？①1500 ②1200 ③2300 ④1000。
45. (1) 比例尺 1/50 圖上量得 2 cm，等於實際尺寸為 ①1m ②50m ③5m ④10m。
46. (1) 欲定水平線，如無水準儀，可用什麼工具代替？①透明水管 ②板尺 ③錘球 ④角尺。
47. (3) 打底補平工作，應使用下列那項手工具？①內角鋸刀 ②粉光鋸刀 ③木鋸刀 ④外角鋸刀。
48. (1) 受僱人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者？①雇用人 ②受僱人 ③雇用人所指定之自然人或法人 ④雇用人與受僱人共有。
49. (1) 下列工程何者不屬於面材鋪貼範圍？①貼壁紙 ②貼磁磚 ③貼紅鋼磚 ④貼馬賽克。
50. (1) 波特蘭水泥第 I 種，通常呈何種顏色？①綠灰色 ②紅色 ③黑色 ④白色。
51. (4) 建築平面圖符號 “  ” 是表示 ①配電箱 ②管道間 ③圖面畫錯要刪除 ④開口。
52. (3) 拌合用水以下列何者為佳？①最近之水源 ②河水 ③自來水 ④海水。
53. (2) 下列有關面磚軟底貼法應注意事項之敘述，何者為錯誤？①水泥砂漿團的大小要能使磚背整個填滿砂漿 ②吸水性的面磚須保持乾燥 ③底地應清理並濕潤 ④先貼基準邊再向兩側施貼。
54. (4) 世界環境日是在每一年的那一日？①11 月 12 日 ②4 月 10 日 ③3 月 8 日 ④6 月 5 日。
55. (3) 一 12 尺見方之地面鋪貼馬賽克時，其用量需多少才？①72 ②288 ③144 ④36。
56. (1) 俗稱“川砂”就是 ①河砂 ②矽砂 ③海砂 ④山砂。

57. (4) 牆面磁磚鋪貼階段完成後即進行勾縫作業，此勾縫的順序必須遵行的原則為 ①無方向限制 ②由下而上 ③橫縫先刮再刮豎縫 ④由上而下。
58. (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。
59. (4) 水灰比數值愈高之水泥砂漿其強度 ①不變 ②不一定 ③愈高 ④愈低。
60. (1) 符合級配規定的優良砂，其顆粒應 ①大小有一定比例 ②大小隨意混合 ③無嚴格規定 ④大小一致。
61. (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。
-
62. (4) 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？ ①環保志工 ②里辦公處 ③清潔隊 ④相對戶或相鄰戶分別各半清除。
63. (2) 彈墨線拉線時，手之位置應於線段 ①右 ②中央 ③左 ④任一點。
64. (2) 粉光用之工具為 ①鋸齒鏟刀 ②鐵鏟刀 ③木鏟刀 ④嵌縫刀。
65. (2) 工程圖說若不相符時應 ①以結構圖為準 ②請示設計或監造單位 ③以平面圖為準 ④以施工詳圖為準。
66. (4) 馬賽克材料一般以下列何者為單位 ①尺 ②包 ③塊 ④才。
67. (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。
68. (2) 臺灣地狹人稠，垃圾處理一直是不易解決的問題，下列何種是較佳的因應對策？ ①運至國外處理 ②垃圾分類資源回收 ③蓋焚化廠 ④向海爭地掩埋。
69. (3) 空調及機械設備圖之圖號為 ①S ②L ③M ④P。
70. (1) 結構圖之圖號為 ①S ②L ③P ④M。
71. (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拌合鐵板 ④方鏟。
72. (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內角鏟刀 ②勾縫鏟刀 ③外角鏟刀 ④板尺。
73. (2) 個人資料保護法規定為保護當事人權益，多少位以上的當事人提出告訴，就可以進行團體訴訟？ ①5 人 ②20 人 ③10 人 ④15 人。
74. (1) 浴室粉刷之汎水方向，應朝向 ①地板落水口 ②門 ③馬桶 ④浴缸。
75. (2) 磚牆吸水性較大，粉刷前應注意 ①鏟上純水泥漿 ②濕潤 ③烘乾 ④打毛。
76. (1) 面材鋪貼之數量計算，通常採用下列何項單位？ ①面積 ②體積 ③長度 ④形狀。
77. (2) 毛刷在粉刷工程中其主要用途是 ①增進美觀 ②清潔殘留之泥渣 ③使牆面更平坦 ④牆面之打毛。
78. (2) 面磚鋪貼工程中，那一項工作係最後實施？ ①調整間隙 ②表面清洗 ③填縫 ④製作標準餅。
79. (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 ②1 ③2 ④4。
80. (2) 利用海砂拌合水泥漿易產生 ①提早強度 ②白華現象 ③乳化現象 ④浮水現象。