

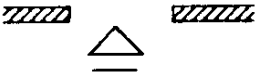
111 年度 00903 泥水一面材鋪貼丙級技術士技能檢定學科測試試題

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. (2) 量長距離時，下列何者量測誤差較小？①布捲尺②鋼捲尺③折尺④曲尺。
2. (4) 1 公尺約等於①0.3②10③3④3.3 台尺。
3. (2) 下列那一種尺規，其製圖主要功能與丁字尺相同？①直尺②平行尺③三角板④圓規。
4. (2) 磁磚與馬賽克其區分是以①材質②大小③光澤④形狀。
5. (1) 有關水泥砂漿拌合水之敘述，下列那一項是錯誤？①應使用海水②應使用潔淨溪水③用水量過少影響工作度④用水量過多會影響強度。
6. (1) 測定水平可使用的器具是①連通管水準器②刮尺③平板儀④錘球。
7. (1) 水泥本身具①無強度及黏性②強度③強度及黏性④黏性。
8. (4) 台度線之磁磚收頭，宜選用①三斜②雙斜③平口④單斜。
9. (2) 學校駐衛警察之遴選規定以服畢兵役男性作為遴選條件之一，根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者錯誤？①駐衛警察之遴選應以從事該工作所需的能力或資格作為條件②此遴選條件雖明定限男性，但實務上不屬性別歧視③已違反 CEDAW 第 1 條對婦女的歧視④服畢兵役者仍以男性為主，此條件已排除多數女性被遴選的機會，屬性別歧視。
10. (1) 窗台之收頭以何者為正確？①  ②  ③  ④ .
11. (4) 一坪等於①3 尺×3 尺②1 尺×1 尺③10 尺×10 尺④6 尺×6 尺。
12. (3) 馬賽克灰縫寬度，一般宜為①1 mm②10 mm③2~3 mm④5 mm。
13. (3) 圓周長為① πD^2 ② πD^3 ③ πD ④ $2\pi D$ 。
14. (4) 鋪貼面底層平面度之檢查以何者為宜？①捲尺②目視③水準儀④板尺。
15. (4) 洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？①對著水龍頭直接沖洗，且要盡量將水龍頭開大才能確保洗的乾淨②把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水③用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果④將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水。
16. (1) 水灰比數值愈高之水泥砂漿其強度①愈低②不變③愈高④不一定。
17. (2) 粉刷前混凝土底地鏝塗純水泥漿宜使用①橡皮鏝刀②鋼鏝刀③鋸齒鏝刀④桃形鏝刀。
18. (1) 磁磚之吸水率與下列何者無關？①大小②磁化程度③比重④原料種類。
19. (1) 如果發現有同事，利用公司的財產做私人的事，我們應該要①應該立即勸阻，告知他這是不對的行為②應該告訴其他同事，讓大家來共同糾正與斥責他③不關我的事，我只要管好自己便可以④未經查證或勸阻立即向主管報告。
20. (2) 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增加②減少③不變④不一定。
21. (2) 若勞工工作性質需與陌生人接觸、工作中需處理不可預期的突發事件或工作場所治安狀況較差，較容易遭遇下列何種危害？①組織內部不法侵害②組織外部不法侵害③多發性神經病變④潛涵症。
22. (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非夏月半尖峰時段②離峰時段③尖峰時段④夏月半尖峰時段。
23. (1) 如下圖，建築平面圖例是表示①出入口②樓梯③陽台④窗。

24. (4) 不得使用那一種工具切琢磁磚？①磁磚切刀②磁磚切割器③磚鑿④鏝刀。
25. (3) 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早強波特蘭水泥③普通波特蘭水泥④改良波特蘭水泥。
26. (3) 下列水泥砂漿之配比，何者防水效果較佳？①1：3②1：5③1：2④1：4。

27. (3) 地坪粉刷底地清理不徹底時，會發生何種弊端？①高低不平②浪費材料③產生脫層或開裂④表面起砂。
28. (4) 台度線之磁磚收頭宜選用①三斜②平口③雙斜④單斜。
29. (2) 下列何者宜採用細砂為之？①粉刷底層②粉刷面層③坡道水泥砂漿粉刷④拌合混凝土。
30. (4) 下列工程何者不屬於面材鋪貼範圍？①貼磁磚②貼馬賽克③貼紅鋼磚④貼壁紙。
31. (4) 鋪貼馬賽克使用海菜粉量較多的部位是①柱面②地坪③牆面④平頂。
32. (1) 曲尺可用來直接測度下列那一個角度？①90°②45°③30°④60°。
33. (4) 地坪水泥砂漿粉刷時，推土補平之最佳工具為①勾縫鏟刀②推光鏟刀③桃形鏟刀④鐵鏟刀。
34. (1) 牆面線的符號為①WL②CL③GL④FL。
35. (4) 粉刷用之板尺是直接用來①壓砂漿②量角度③量長度④刮平直。
36. (3) 3.6 寸磁磚勾縫宜用①石灰②早強水泥③白水泥④石粉。
37. (4) 承重牆使用之空心磚標準長度為幾cm？①19②29③35④39。
38. (2) 依勞動基準法規定，主管機關或檢查機構於接獲勞工申訴事業單位違反本法及其他勞工法令規定後，應為必要之調查，並於幾日內將處理情形，以書面通知勞工？①30②60③14④20。
39. (2) 水泥砂應在何處乾拌？①手拌板上②鐵板③砂漿桶④砂堆邊地面上。
40. (4) 下列何者非安全使用電腦內的個人資料檔案的做法？①規範不同人員可讀取的個人資料檔案範圍②個人資料檔案使用完畢後立即退出應用程式，不得留置於電腦中③利用帳號與密碼登入機制來管理可以存取個資者的人④為確保重要的個人資料可即時取得，將登入密碼標示在螢幕下方。
41. (4) 在噪音防治之對策中，從下列哪一方面著手最為有效？①傳播途徑②偵測儀器③個人防護具④噪音源。
42. (3) 利用海砂拌合水泥漿易產生①提早強度②浮水現象③白華現象④乳化現象。
43. (2) 鋪貼定線時，無須考慮磁磚之①尺寸②顏色③縫寬④形狀。
44. (2) 相交之牆面是否垂直應以哪種工具量度？①錘球②曲尺③水準器④刮尺。
45. (2) 職業上危害因子所引起的勞工疾病，稱為何種疾病？①遺傳性疾病②職業疾病③法定傳染病④流行性疾病。
46. (4) 牆面以軟底施工鋪貼磁磚時其施工順序為①由上而下②由四周向中央③由中央向四周④由下而上。
47. (1) 浴室之洩水方向應朝向①地板落水口②門③浴缸④馬桶。
48. (4) 粉刷底層表面拉毛處理，以使用下列何種工具較適當？①木鏟刀②鋸齒鏟刀③板尺④鐵絲爪。
49. (4) 定水平線最精確的儀器是①水準器②羅盤儀③平板儀④水準儀。
50. (2) 有關尺寸的換算，那一項敘述不正確？①1 公尺=100 公分②1 台尺=1 英呎③1 坪=6 台尺×6 台尺④1 呎=12 吋。
51. (2) 下列何者不是溫室效應所產生的現象？①氣溫升高而使海平面上升②造成臭氧層產生破洞③北極熊棲地減少④造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象。
52. (2) 屋頂突出物之符號為①RF②PH③ISTF④BF。
53. (1) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？①0.9 cm②3.5 cm③2.5 cm④2.0 cm。
54. (1) 消防設備圖之圖號為①F②E③S④A。
55. (3) 下列何者是直角三角形邊長之比例？①1：2：3②4：5：6③5：12：13④2：3：4。
56. (4) 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雇用人所指定之自然人或法人②雇用人與受僱人共有③受僱人④雇用人。
57. (3) 下列何種廢紙類不可以進行資源回收？①包裝紙②雜誌③紙尿褲④報紙。
58. (1) 波特蘭水泥第 I 種，通常呈何種顏色？①綠灰色②白色③黑色④紅色。
59. (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。
60. (4) 1 坪約等於①36②1③1.2④3.3 平方公尺。
61. (4) 一般粉刷最常用之灰漿為①石灰砂漿②三合土③石膏④水泥砂漿。

62. (4) 平頂粉刷工作於底層完竣後，無論面積大小，應先做好其四角隅與中間凸出之標準餅（灰誌）以控制粉刷之①高度②寬度③光滑度④厚度。
63. (3) 粉刷底層以①角鋤刀②鋼鋤刀③木鋤刀④橡皮鋤刀 鋤塗砂漿。
64. (3) 電氣設備維修時，在關掉電源後，最好停留 1 至 5 分鐘才開始檢修，其主要的理由為下列何者？①讓機器設備降溫下來再查修②法規沒有規定，這完全沒有必要③讓裡面的電容器有時間放電完畢，才安全④先平靜心情，做好準備才動手。
65. (1) 可藉由下列何者改善河川水質且兼具提供動植物良好棲地環境？①人工溼地②運動公園③滯洪池④水庫。
66. (2) 1m^3 的水重約為多少 kg？①100②1000③10④10000。
67. (4) 使用海砂之最大有害成分為①氫離子②氧離子③鈣離子④氯離子。
68. (4) 定線時墨斗彈線步驟，下列哪一項先施作？①引線②彈線③註記④定點。
69. (1) 牆面粉刷發生龜裂之原因中，下列敘述何者為錯誤？①牆面凹凸不平②牆面不潔③牆面過於平滑④水泥砂漿之成份不佳。
70. (2) 比例尺 1/200 之平面圖，若改以 1/100 繪製時，則新圖面積為原圖幾倍？①1/2②4③3④2。
71. (4) 浴廁地坪粉刷需以何者為依據？①牆或柱的水平線②牆或柱的中心線③浴缸側牆的底線④洩水坡度線。
72. (3) 粉刷工程中，海菜粉溶液可加在何種材料中拌和？①洗石子之混合石料②磨石子之混合石料③純水泥漿④底層水泥砂漿。
73. (3) 一般報紙稱一大張之單位，相當於①全開②三開③對開④四開。
74. (3) 水泥砂漿配合比例如為 1：3，是指①水泥一次三包②一份水泥三份水③一份水泥三份砂④三份水泥一份砂。
75. (4) 俗稱“川砂”就是①山砂②矽砂③海砂④河砂。
76. (1) 一般馬賽克鋪貼之磚縫處理是採用①抹縫②勾縫③刮縫④挖縫。
77. (2) 用電設備的線路保護用電力熔絲(保險絲)經常燒斷，造成停電的不便，下列何者不是正確的作法？
①重新設計線路，改較粗的導線或用兩迴路並聯②換大一級或大兩級規格的保險絲或斷路器就不會燒斷了③提高用電設備的功率因數④減少線路連接的電氣設備，降低用電量。
78. (3) 下列何者之對角線長可能不相等？①長方形②等腰梯形③平行四邊形④正方形。
79. (2) 墨斗用之墨線，應使用①尼龍線②棉線③橡膠線④塑膠線。
80. (3) 粉刷面之垂直定線應使用①鋤刀②羅盤儀③錘球規④角尺。