

113 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：

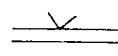
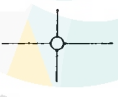
姓 名：

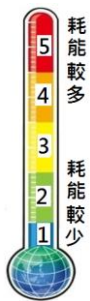
單選題：

1. (2) 空調及機械設備圖之圖號為 ①S ②M ③P ④L。
2. (2) 材料之比重是與下列何者相比？ ①水銀 ②水 ③空氣 ④蒸汽。
3. (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。
4. (3) 水泥潮濕後 ①比重不變 ②比重變大 ③比重變小 ④重量不變。
5. (4) 下列何者非安全使用電腦內的個人資料檔案的做法？ ①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 ②利用帳號與密碼登入機制來管理可以存取個資者的人 ③規範不同人員可讀取的個人資料檔案範圍 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。
6. (2) 比例尺 1/50 圖上量得 2 cm，等於實際尺寸為 ①5m ②1m ③50m ④10m。
7. (3) 下圖之工具是用來修飾 ①圓角 ②一般牆面 ③內角 ④外角。

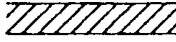
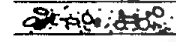
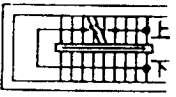


8. (3) 直角三角形斜邊長，則下述那一項為正確？ ①斜邊所對之角大於 90° ②斜邊所對之角小於 90° ③斜邊所對之角等於 90° ④另兩邊長必為 3m 及 4m。
9. (1) 基準餅之功能，下列何者為錯誤？ ①控制粉刷面積 ②控制牆面平整 ③控制地坪平整 ④控制粉刷厚度。
10. (3) 在施工位置無法繪入墨線時，多用 ①水平墨線 ②中心墨線 ③轉移墨線 ④修正墨線。
11. (4) 下列何者對飲用瓶裝水之形容是正確的：A.飲用後之寶特瓶容器為地球增加了一個廢棄物；B.運送瓶裝水時卡車會排放空氣污染物；C.瓶裝水一定比經煮沸之自來水安全衛生？ ①ABC ②BC ③AC ④AB。
12. (4) 混凝土牆面粉刷水泥砂漿時，宜先塗一層 ①灰漿 ②石膏 ③海菜粉 ④水泥漿。
13. (3) 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？ ①耐熱手套 ②防振手套 ③絕緣手套 ④棉紗手套。
14. (3) 曲尺係指 ①曲線尺 ②折尺 ③直角尺 ④直尺。
15. (3) 建築圖中，比例尺 1/3000(1：3000)者宜用以標示建築物之 ①剖面圖 ②平面圖 ③位置圖 ④立面圖。
16. (3) 水灰比之單位為 ①立方公尺 ②立方英尺 ③無單位 ④公斤。
17. (4) 內牆鋪貼面磚時，在每片磁磚背面敷上適當厚度水泥砂漿，平整的黏貼於底層牆面上，此種貼法稱為 ①硬底貼法 ②壓著貼面法 ③平鋪貼面法 ④軟底貼法。
18. (3) 製造非持續性但卻妨害安寧之聲音者，由下列何單位依法進行處理？ ①社會局 ②消防局 ③警察局 ④環保局。
19. (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勾縫鋸刀 ③外角鋸刀 ④板尺。
20. (3) 下列何種檢驗非判別磁磚品質優劣之要件？ ①抗壓強度 ②吸水率 ③顏色 ④耐磨度。
21. (2) 外牆門窗框邊等開口部四周需 ①用 1：3 水泥砂漿填實 ②用塞水路等嵌縫料填實 ③用防水水泥漆塗刷 ④先用碎磚塊填再用水泥砂漿覆蓋。
22. (2) 粉刷作業時，右手持鋸刀左手持鋸板，此時鋸刀變為底面向上，砂漿停留在鋸刀底面上，此動作稱為 ①壓土 ②推土 ③挖土 ④塗土。
23. (2) 調整馬賽克縫隙大小和整齊線，宜使用 ①鋸齒鋸刀 ②調縫刀 ③切割刀 ④鋼鋸刀。
24. (2) 繪製位置圖原則上以圖之上方為 ①東方 ②北方 ③西方 ④南方。

25. (1) 下列何者不屬於職場暴力？ ①家庭暴力 ②肢體暴力 ③性騷擾 ④語言暴力。
26. (4) 水泥貯存於倉庫中應注意 ①防風 ②防空 ③防旱 ④防潮。
27. (2) 下列有關面材軟底貼法的敘述，何者為錯誤？ ①不作底層粉刷，直接貼於底地上 ②須彈放樣墨線於底地再施貼 ③適用於底地平坦且無滲水顧慮的處所 ④通常使用水泥砂漿施貼。
28. (3) 窗台之收頭以何者為正確？ ①  ②  ③  ④ .
29. (3) 下列那一項放樣符號是表示角及轉角？ ①  ②  ③  ④ .
30. (2) 曲尺是屬於 ①拌漿工具 ②定線工具 ③切琢工具 ④疊砌工具。
31. (1) 面材背面凹槽之功能為 ①增加黏著面 ②無任何作用 ③經濟作用 ④美觀作用。
32. (4) 與公務機關接洽業務時，下列敘述何者「正確」？ ①沒有要求公務員違背職務，花錢疏通而已，並不違法 ②口頭允諾行賄金額但還沒送錢，尚不構成犯罪 ③唆使公務機關承辦採購人員配合浮報價額，僅屬偽造文書行為 ④與公務員同謀之共犯，即便不具公務員身分，仍可依據貪污治罪條例處刑。
33. (4) 下列那一項與面材鋪貼放樣較無關？ ①磁磚規格 ②標準餅 ③面積大小 ④基地位置。
34. (2) 粉刷底層定線用之標準餅（灰誌）間距宜採用 ①5m ②1.5m ③3m ④2m。
35. (4) 下列材料何者不是泥水工程之主要用料？ ①水泥 ②砂 ③石灰 ④皂土。
36. (3) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？ ①環保標章 ②奈米標章 ③能源效率標示 ④省水標章。



37. (4) 水泥 100kg，拌合水 50kg，其水灰比為 ①2.8 ②1.8 ③5.0 ④0.5。
38. (4) 下列的洗車方式，何者「無法」節約用水？ ①使用有開關的水管可以隨時控制出水 ②利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用 ③用水桶及海綿抹布擦洗 ④用大口徑強力水注沖洗。
39. (4) 拌合用水以下列何者為佳？ ①河水 ②最近之水源 ③海水 ④自來水。
40. (1) 一般報紙稱一大張之單位，相當於 ①對開 ②三開 ③四開 ④全開。
41. (1) 建築物尺度須註於尺度線 ①上方 ②中間 ③中間或下方 ④下方。
42. (3) 下列何者非屬放樣使用之工具？ ①錘球 ②墨斗 ③板尺 ④水準器。
43. (3) 面磚鋪貼工程中，那一項工作係最後實施？ ①製作標準餅 ②調整間隙 ③表面清洗 ④填縫。
44. (3) A0 圖紙其規格為 841 mm×1189 mm，則 A3 規格應為 ①420 mm×594 mm ②594 mm×841 mm ③297 mm×420 mm ④210 mm×297 mm。
45. (3) 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道路交通安全講習 ③環境講習 ④消防講習。
46. (3) 水泥本身具 ①黏性 ②強度 ③無強度及黏性 ④強度及黏性。
47. (3) 關於綠色採購的敘述，下列何者錯誤？ ①採購的產品對環境及人類健康有最小的傷害性 ②採購由回收材料所製造之物品 ③以精美包裝為主要首選 ④選購對環境傷害較少、污染程度較低的產品。
48. (3) 打底用之水泥砂漿，其水灰比應 ①等於 1 ②等於 0 ③小於 1 ④大於 1。
49. (1) 下列何種部位粉刷作業時可不需要標準餅來控制平面？ ①平頂 ②樑 ③牆柱 ④地坪。
50. (2) 109×109 mm 磁磚勾縫之寬度約為 ①15～20 mm ②1～3 mm ③90～110 mm ④3～6 mm。
51. (3) 外牆貼面磚，應採用何種測量儀器？ ①水準儀 ②指南針 ③經緯儀 ④平板儀。
52. (1) 從事於易踏穿材料構築之屋頂修繕作業時，應有何種作業主管在場執行主管業務？ ①屋頂 ②模板支撐 ③擋土支撐組配 ④施工架組配。

53. (4) 下列何種面磚之吸水率最高？ ①磁質磚 ②半磁質磚 ③石英磚 ④陶質磚。
54. (2) 工程圖中，磚的符號為 ①  ②  ③  ④ 。
55. (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。
56. (3) 使用 109 mm×109 mm 之面磚，每 m² 需幾塊？ ①70 ②100 ③81 ④65。（註：不包括損耗）
57. (1) 粉刷水泥砂漿作業上，不必要的設備是 ①混凝土震動棒 ②砂漿拌合機 ③砂漿桶 ④方鏟、拌合板。
58. (1) 水泥砂漿中「砂」的功用除可降低成本外，亦可 ①減少收縮 ②增加收縮 ③增加黏結效果 ④增進美觀。
59. (1) 屋頂突出物之符號為 ①PH ②ISTF ③RF ④BF。
60. (4) 建築平面圖中， 表示 ①窗 ②陽台 ③門 ④樓梯。
61. (3) 水泥砂漿配比 1：2，則表示一袋水泥拌合 ①1 水泥袋之砂 ②100kg 之砂 ③2 水泥袋之砂 ④50kg 之砂。
62. (4) 鋪貼定線時，無須考慮磁磚之 ①縫寬 ②形狀 ③尺寸 ④顏色。
63. (2) 從事專業性工作，在與客戶約定時間應 ①能拖就拖，能改就改 ②儘可能準時，依約定時間完成工作 ③保持彈性，任意調整 ④自己方便就好，不必理會客戶的要求。
64. (3) 1m² 約為 ①3.3 坪 ②0.01 坪 ③0.3025 坪 ④1.5 坪。
65. (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。
66. (1) 以手工乾拌水泥砂，應至少往復翻拌各 ①三 ②二 ③四 ④一 次。
67. (4) 一般有圖案之面材鋪貼工程，工料費用中以何者為多？ ①砂 ②水泥 ③面材 ④人工。
68. (1) 外食自備餐具是落實綠色消費的哪一項表現？ ①重複使用 ②回收再生 ③降低成本 ④環保選購。
69. (3) 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 ①10kg/m² ②15kg/m² ③20kg/m² ④5kg/m²。
70. (1) 基於節能減碳的目標，下列何種光源發光效率最低，不鼓勵使用？ ①白熾燈泡 ②LED 燈泡 ③省電燈泡 ④螢光燈管。
71. (4) 下列何者不是屬於水泥砂漿拌合的器具？ ①量斗 ②方鏟 ③拌合鐵板 ④刮尺。
72. (4) 根據性騷擾防治法，有關性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤？ ①對他人為權勢性騷擾以外之性騷擾者，由直轄市、縣（市）主管機關處 1 萬元以上 10 萬元以下罰鍰 ②意圖性騷擾，乘人不及抗拒而為親吻、擁抱或觸摸其臀部、胸部或其他身體隱私處之行為者，處 2 年以下有期徒刑、拘役或科或併科 10 萬元以下罰金 ③對於因教育、訓練、醫療、公務、業務、求職，受自己監督、照護之人，利用權勢或機會為性騷擾者，得加重科處罰鍰至二分之一 ④對他人為性騷擾者，如果沒有造成他人財產上之損失，就無需負擔金錢賠償之責任。
73. (2) 若混凝土底地為光滑時，則粉刷前應先做好 ①清洗 ②打毛 ③灰誌 ④灑水。
74. (1) 磁磚裁切機之鋸片為 ①圓形 ②線狀 ③帶形 ④方形。
75. (2) 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？ ①參加安全衛生教育訓練 ②實施自動檢查 ③遵守安全衛生工作守則 ④定期接受健康檢查。
76. (4) 大面積之角度定線應使用 ①水準尺 ②錘球 ③水準儀 ④經緯儀。
77. (4) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？ ①2.0 cm ②2.5 cm ③3.5 cm ④0.9 cm。
78. (3) 1 吋也可表示 ①1' ②1/8" ③1" ④1/2"。
79. (1) 混凝土底層有蜂窩時，應 ①預先處理蜂窩，再粉刷 ②以細石塞滿後，再粉刷 ③直接粉刷底層 ④先塗水泥砂漿，再粉底層。
80. (4) 房屋外部主要裝修一般標示於 ①剖面圖 ②平面圖 ③透視圖 ④立面圖。