

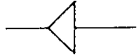
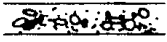
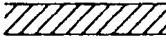
113 年度 00902 泥水—粉刷丙級技術士技能檢定學科測試試題

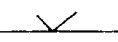
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 圖面上 $f_y = 2800 \text{ kgf/cm}^2$ 係表示鋼筋之 ①抗剪強度 ②降伏強度 ③抗拉強度 ④抗壓強度。
2. (1) 打底補平工作，應使用下列那項手工具？ ①木鏝刀 ②粉光鏝刀 ③外角鏝刀 ④內角鏝刀。
3. (1) 下列何者為環境保護的正確作為？ ①鐵馬步行 ②自己開車不共乘 ③不隨手關燈 ④多吃肉少蔬食。
4. (3) 有關公司訂定誠信經營守則時，以下何者不正確？ ①避免與涉有不誠信行為者進行交易 ②防範侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權 ③防範檢舉 ④建立有效之會計制度及內部控制制度。
5. (2) 粉刷作業時，右手持鏝刀左手持鏝板，此時鏝刀變為底面向上，砂漿停留在鏝刀底面上，此動作稱為 ①塗土 ②推土 ③挖土 ④壓土。
6. (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個人防護具 ③偵測儀器 ④噪音源。
7. (4) 水線不宜用以控制 ①垂直度 ②平面度 ③平直度 ④曲度。
8. (4) 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）？ ①4 ②2 ③1 ④3。
9. (4) 一般建築圖之尺寸單位係以 ①公尺 ②公釐 ③公寸 ④公分 為主。
10. (4) 鋪貼面底層粉刷之平面度檢查以下列何者為宜？ ①捲尺 ②目視 ③水準儀 ④板尺。
11. (1) 根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者正確？ ①對婦女的歧視指基於性別而作的任何區別、排斥或限制 ②未要求政府需消除個人或企業對女性的歧視 ③只關心女性在政治方面的人權和基本自由 ④傳統習俗應予保護及傳承，即使含有歧視女性的部分，也不可以改變。
12. (3) 粉光用之工具為 ①嵌縫刀 ②鋸齒鏝刀 ③鋼鏝刀 ④木鏝刀。
13. (4) 有關牆面粉刷，下列敘述何者有誤？ ①面層粉刷必須等中層硬固後才可施工 ②底層硬固後，才可進行中層粉刷 ③中層粉刷前要先將工作面用水潤濕 ④面層粉刷是先用鋼鏝刀粉光後隨即以木鏝刀鏝平。
14. (3) 1 m^3 的水重約為多少 kg？ ①10 ②100 ③1000 ④10000。
15. (1) 森林面積的減少甚至消失可能導致哪些影響：A.水資源減少 B.減緩全球暖化 C.加劇全球暖化 D.降低生物多樣性？ ①ACD ②ABCD ③BCD ④ABD。
16. (3) 砂之色澤反應試驗法，可測下列何者？ ①比重 ②吸水率 ③有機物含量 ④粉泥含量。
17. (1) 每邊 2cm 長正三角形，則高為若干 cm？ ① $\sqrt{3}$ ②2 ③2.5 ④ $\sqrt{2}$ 。
18. (2) 下列對於細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)之敘述何者正確：A.空氣品質測站中自動監測儀所測得之數值若高於空氣品質標準，即判定為不符合空氣品質標準；B.濃度監測之標準方法為中央主管機關公告之手動檢測方法；C.空氣品質標準之年平均值為 $15 \mu \text{ g/m}^3$ ？ ①僅 AB ②僅 BC ③ABC 皆正確 ④僅 AC。
19. (1) 牆面粉刷標準餅之厚度控制可用 ①錘球 ②水準儀 ③折尺 ④連通管。
20. (2) 測定水平可使用的器具是 ①刮尺 ②連通管水準器 ③錘球 ④平板儀。
21. (3) 粉刷打底之厚度以下列何者為宜？ ①2.0cm ②2.5cm ③0.9cm ④3.5cm。
22. (1) 水泥貯存不當，受潮結成硬塊的現象稱之為 ①風化 ②假凝 ③初凝 ④碳化。
23. (4) 消防送水口的符號為 ①  ②  ③  ④ .
24. (2) 工程圖中，磚的符號為 ①  ②  ③  ④ .
25. (1) 高樓牆面垂直度校正，若使用錘球，下列何種不宜作為吊線使用？ ①麻線 ②鋼絲線 ③尼龍線 ④棉線。

26. (1) 彈墨線拉線時，手之位置應於線段 ①中央 ②右 ③左 ④任一點。
27. (1) 放樣符號 “  ” 是表示 ①正確線 ②中心線 ③轉移線 ④錯誤線。
28. (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。
29. (3) 下列產業中耗能佔比最大的產業為 ①農林漁牧業 ②公用事業 ③能源密集產業 ④服務業。
30. (2) 建築圖尺度須標註於尺度線 ①中間 ②上方 ③下方 ④中間或下方。
31. (3) 化學變化主要是指 ①色變 ②量變 ③質變 ④味變。
32. (4) 台灣自來水之水源主要取自 ①綠洲的水 ②海洋的水 ③灌溉渠道的水 ④河川或水庫的水。
33. (3) 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桃形鏟刀 ③鐵鏟刀 ④推光鏟刀。
34. (1) 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？ ①60 ②30 ③14 ④20。
35. (4) 水泥砂漿拌合時需在 ①水泥地上 ②砂堆上 ③一般地面 ④不透水之拌合器或鐵板上。
36. (1) 依經濟部能源署「指定能源用戶應遵行之節約能源規定」，在正常使用條件下，公眾出入之場所其室內冷氣溫度平均值不得低於攝氏幾度？ ①26 ②25 ③24 ④22。
37. (4) 氣候變遷因應法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ ①經濟部能源署 ②國家發展委員會 ③衛生福利部 ④環境部。
38. (3) 圓面積之基準線應訂在何處？ ①圓周 ②圓弧 ③圓心 ④弦。
39. (3) 下列關於個人資料保護法的敘述，下列敘述何者錯誤？ ①身分證字號、婚姻、指紋都是個人資料 ②不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個人資料保護法保護 ③公務機關依法執行公權力，不受個人資料保護法規範 ④我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍。
40. (2) 水泥使用前風化結塊，是因為與空氣中之那一種成分發生作用的結果？ ①二氧化碳 ②水氣 ③氮氣 ④氧氣。
41. (4) 一般粉刷面層使用之推光鏟刀形狀為 ①方型 ②船型 ③鋸齒型 ④長方形。
42. (2) 1m 等於 ①10 cm ②100 cm ③1 cm ④1 mm。
43. (1) 比例尺 1：4 是表示 ①縮尺 ②實尺 ③倍尺 ④全尺。
44. (3) GL 是表示 ①粉刷線 ②水平線 ③地盤線 ④建築線。
45. (3) 水泥砂漿在下列那種狀況下，即開始產生水化作用？ ①終凝後 ②終凝前 ③初凝前 ④初凝後。
46. (1) 塑膠管在建築圖中常以下列何者表示之？ ①PVCP ②RCP ③GIP ④CIP。
47. (1) 水的比重定為 ①1 ②12 ③100 ④1000。
48. (4) 波特蘭水泥之種類甚多，一般建築用之水泥係屬於 ①早強波特蘭水泥 ②改良波特蘭水泥 ③白水泥 ④普通波特蘭水泥。
49. (1) 粉刷用之板尺是直接用來 ①刮平直 ②量長度 ③壓砂漿 ④量角度。
50. (2) 1/8"換算為幾mm？ ①6.6 ②3.175 ③12.5 ④2.54。
51. (2) 粉刷灰誌之間距，首先應注意 ①身高 ②刮尺之長度 ③總面積 ④手臂長。
52. (1) 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？ ①4 ②1/2 ③3 ④2。
53. (2) 10000m² 若以比例尺 1/100 繪製，則繪製完成之圖面以實尺量之，所量得之圖上面積為多少 m² ①100 ②1 ③1000 ④10。
54. (1) 水泥砂漿配合比例如為 1：3，是指 ①一份水泥三份砂 ②一份水泥三份水 ③水泥一次三包 ④三份水泥一份砂。
55. (2) 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？ ①確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者 ②不服指揮對雇主暴力相向者 ③經常遲到早退者 ④非連續曠工但 1 個月內累計達 3 日以上者。
56. (2) 施工立面圖上註明 2FL 是指 ①地下二樓 ②二樓樓版面線 ③中心線 ④地盤。
57. (1) 手工拌合水泥砂時最好使用 ①方鏟 ②刮尺 ③鏟刀 ④圓鏟。
58. (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。

59. (2) 拌合用水以下列何者為佳？ ①最近之水源 ②自來水 ③河水 ④海水。
60. (1) 下列有關水泥砂漿粉刷底地應具備條件之各項敘述中，何者為錯誤？ ①表面光滑 ②膨脹收縮變化小 ③粉刷容易接著 ④剛性大不易變形。
61. (3) 彈墨線時棉線提起應與放樣面成 ①45 ②180 ③90 ④135 度。
62. (3) 下列何者不是外牆粉刷層之主要功能？ ①防水 ②保護結構體材料使之耐久 ③承受載重 ④增加美觀。
63. (2) “  ”左圖於平面圖中表示 ①雙開門 ②橫拉窗 ③雙拉門 ④雙開窗。
64. (4) 有關水泥砂漿拌合水之敘述，下列那一項是錯誤的？ ①應使用潔淨溪水 ②用水量過少影響工作度 ③用水量過多會影響強度 ④應使用海水。
65. (3) 毛刷在粉刷工程中其主要用途是 ①牆面之打毛 ②使牆面更平坦 ③清潔殘留之泥渣 ④增進美觀。
66. (4) 室內粉刷一般習慣由何者先做？ ①混凝土牆 ②地坪 ③磚牆 ④平頂。
67. (2) 下列何者非通風換氣之目的？ ①稀釋空氣中有害物 ②防止游離輻射 ③補充新鮮空氣 ④防止火災爆炸。
68. (1) 建築結構圖中標示鋼筋部分採用 ①粗實線 ②粗虛線 ③細實線 ④粗點線。
69. (2) 牆面粉刷時，水泥砂漿會滑落，下列原因何者為誤？ ①水泥砂漿太厚 ②細骨材篩過 ③牆面太濕 ④水泥砂漿之水灰比太大。
70. (3) 中華民國國家標準符號為 ①SIS ②ASTM ③CNS ④ACI。
71. (3) 檢舉人向有偵查權機關或政風機構檢舉貪污瀆職，必須於何時為之始可能給與獎金？ ①預備犯罪前 ②犯罪未遂前 ③犯罪未發覺前 ④犯罪未起訴前。
72. (2) 平面圖中表示窗的是 ①F ②W ③C ④B。
73. (2) 地坪粉刷鏟光後，若仍有溢水現象應撒 ①砂 ②乾拌水泥砂 ③水泥 ④石灰 調整其乾濕度。
74. (3) 牆面底層粉刷前常須製作標準餅，其作用為 ①固定門牆位置 ②控制開口大小 ③控制牆面平直 ④確保牆面水平。
75. (2) 下列何者宜採用細砂為之？ ①拌合混凝土 ②粉刷面層 ③坡道水泥砂漿粉刷 ④粉刷底層。
76. (1) 下列何者是氣硬性灰漿？ ①石灰砂漿 ②黏土漿 ③紙泥漿 ④水泥砂漿。
77. (2) 屋頂上四周之欄杆牆稱為 ①帷幕牆 ②女兒牆 ③消水牆 ④分間牆。
78. (1) 以手工乾拌水泥砂，應至少往復翻拌各 ①三次 ②一次 ③二次 ④四次。
79. (4) 粉刷底層定線用之標準餅（灰誌）間距宜採用多少 m？ ①4.5 ②3 ③6 ④1.5。
80. (3) 相交之牆面是否垂直應以何種工具量度？ ①錘球 ②刮尺 ③曲尺 ④水準器。