

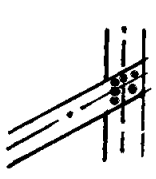
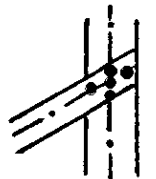
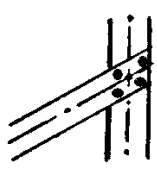
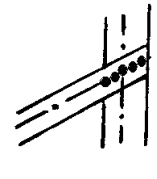
112 年度 01900 模板丙級技術士技能檢定學科測試試題

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. (4) 一般建築工程圖樣標示尺寸均用 ①台制 ②台制與公制併用 ③英制 ④公制。
2. (4) 框形模板之框材斷面一般採用 ①9 cm×12 cm ②12 cm×15 cm ③1.8 cm×3.0 cm ④3.6 cm×4.5 cm 角材。
3. (3) 以下對於「工讀生」之敘述，何者正確？ ①工資不得低於基本工資之 80% ②每日正常工作時間得超過 8 小時 ③國定假日出勤，工資加倍發給 ④屬短期工作者，加班只能補休。
4. (2) 常用圍束的方法，下列何者敘述錯誤？ ①鐵絲：用在力小、模矮之情形 ②組合式合金螺桿螺帽：全部都可回收使用 ③夾具：施工快捷 ④絞索：用在力大處。
5. (2) 一般鐵釘直徑在 1/4 吋以內者，容易釘入木材，釘尖的長度應為釘徑的 ①0.5 倍 ②1.5 倍 ③3 倍 ④1 倍 否則容易把木材釘裂。
6. (1) 下列材料之容許抵抗壓力、剪力及拉力以那種為大： ①檫木 ②柳安 ③杉 ④松。
7. (1) 台灣地區使用之曲尺其長度之刻劃為 ①45 cm ②15 cm ③30 cm ④60 cm。
8. (3) 使用手搖鑽鑽孔時，鑽頭應與板面成 ①180 度 ②45 度 ③90 度 ④135 度。
9. (1) 組合散板之接合縫最好以 ①企口接 ②上下搭接 ③平縫接 ④對接 為最好。
10. (3) 下列釘合何者為佳？ ①  ②  ③  ④ 。
11. (3) 使用連通管時，水桶的注水量約達 ①20%~30% ②30%~40% ③70%~80% ④10%~20%。
12. (3) 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 ②10 人 ③20 人 ④15 人。
13. (1) 使用中之施工架，至少每隔多久應檢查一次 ①一週 ②五天 ③三天 ④十天。
14. (1) 一般砌紅磚常用的水泥砂漿其配合比為 ①1:3 ②1:1 ③1:4 ④1:5。
15. (2) 模板用緊結鐵絲，除欄杆、女兒牆或受力較小部位外，其餘均以 ①#12 及 #10 ②#10 及 #8 ③#14 及 #12 ④#16 及 #14 鐵絲較為安全。
16. (1) 模板工程作業時，下列何者錯誤？ ①進入工地可以不用戴安全帽 ②模板拆除後應清理並將鐵釘等物拔除 ③注意防火 ④模板堆置不可過高。
17. (4) ” R C ” 是表示 ①預拌混凝土 ②預壘混凝土 ③預力混凝土 ④鋼筋混凝土。
18. (4) 一般清水模板其使用厚度是 ①1 公分 ②3 公分 ③4 公分 ④1.8 公分。
19. (4) 有關水平量測用連通管，下列敘述何者正確？ ①水管內之水可以有氣泡 ②視測時看水管內，水的最高位置 ③移動水管時，可以溢水 ④視測時看水管內，水的最低位置。
20. (2) 一般牆模板隔件以使用 ①混凝土塊 ②鐵製隔件 ③木料 ④鐵絲 最適合。
21. (4) 一坪面積為 ①3 台尺×3 台尺 ②3.3 台尺×3.3 台尺 ③4 台尺×4 台尺 ④6 台尺×6 台尺。
22. (2) 製作模板之合板，應使用 ①普通 ②防水 ③隔熱 ④耐水 合板。
23. (4) 有關高風險或高負荷、夜間工作之安排或防護措施，下列何者不恰當？ ①考量人力或性別之適任性 ②獨自作業，宜考量潛在危害，如性暴力 ③參照醫師之適性配工建議 ④若受威脅或加害時，在加害人離開前觸動警報系統，激怒加害人，使對方抓狂。
24. (4) 模板施工時，所使用之手提電鑽為 ①打擊式 ②非震動式 ③震動式 ④沖孔式。
25. (2) 脫模劑應在什麼時候塗抹？ ①拆模後 ②模板組立前 ③澆置混凝土前 ④模板組立後。

26. (2) 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ ①脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 ②使勞工執行與能力、經驗相符的工作 ③過度介入勞工私人事宜 ④強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作。
27. (4) 在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物(POPs)濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？ ①半揮發性 ②持久性 ③高毒性 ④生物累積性。
28. (1) 混凝土尺寸圖中標有 $W\cancel{L}$ 記號者是表示 ①牆中心線 ②道路中心線 ③柱中心線 ④樓版線。
29. (3) 中華民國國家標準的簡稱是 ①DIN ②ANS ③CNS ④JIS。
30. (3) $t=15\text{cm}$ 中，符號" t "是表示 ①高度 ②長度 ③厚度 ④寬度。
31. (2) 通常敗模主要原因下述何者錯誤？ ①緊結鐵件不足 ②混凝土太重 ③模板厚度不足 ④支撐不穩固。
32. (2) 15 公分厚樓板其樓板模垂直支撐每支間隔通常 ①120cm ②90cm ③180cm ④150cm。
33. (2) 清水模板使用 $\phi 16\text{ mm}$ 之螺栓時，其鑽孔之孔徑應為 ①21 mm ②19 mm ③16 mm ④13 mm 較合理。
34. (3) 為了顯示房屋之主要輪廓，如房屋立面之輪廓線、地平線等線條在建築圖樣以 ①點線 ②中線 ③粗線 ④細線 表示之。
35. (3) 最好的水平測定是採用 ①透明軟管 ②皮尺 ③水準儀 ④丈量尺。
36. (4) 建築圖符號" $C.C$ "係代表 ①水準線 ②深度 ③中心線 ④中心間隔。
37. (1) 一般而言下列何者不屬對孕婦有危害之作業或場所？ ①工作區域地面平坦、未濕滑且無未固定之線路 ②暴露游離輻射 ③經常變換高低位之工作姿勢 ④經常搬抬物件上下階梯或梯架。
38. (1) 現場模板常用鑽孔機具 ①電鑽 ②鑽床 ③鉋刀 ④車床。
39. (2) 混凝土強度 210kgf/cm^2 ，則其樓版的底模拆模時間為 ①3 ②14 ③21 ④7 天。
40. (3) 澆置混凝土時，如鋼筋模板及埋設物有移位或變形時，應如何處理？ ①不用理它，繼續澆置 ②視情形而定 ③暫停待校正加固後，再繼續澆置 ④停止，明天再繼續澆置。
41. (2) 企業內部之營業秘密，可以概分為「商業性營業秘密」及「技術性營業秘密」二大類型，請問下列何者屬於「技術性營業秘密」？ ①客戶名單 ②產品配方 ③人事管理 ④經銷據點。
42. (1) 使用洋釘釘合板料若板厚為 3 公分，應選釘長為 ①7.5 公分 ②10 公分 ③5 公分 ④4 公分。
43. (1) 為確定樓板鋼筋之保護層，一般宜用 ①水泥砂漿方塊 ②廢紙板為鋼筋之座墊 ③紅磚塊 ④木塊。
44. (4) 模板施工場所應戴 ①皮手套 ②防火衣 ③雨具 ④安全帽 以策安全。
45. (2) 1 公尺等於幾台尺 ①0.3025 ②3.3 ③3.0 ④3.3025。
46. (2) 一般洋釘之規格是以 ①釘頭之大小 ②釘之總長 ③釘之重量 ④釘之直徑 為編號。
47. (2) 模板之要求應合乎強度、牢固、緊密、正確、平滑、經濟 ①耐水 ②易拆 ③耐久 ④美觀 之七項要求。
48. (3) 台灣地區清水模板所使用之螺栓鐵件一般為 ① $\phi 3\sim 6\text{ mm}$ ② $\phi 6\sim 9\text{ mm}$ ③ $\phi 13\sim 16\text{ mm}$ ④ $\phi 25\sim 28\text{ mm}$ 。
49. (3) 位高且斷面大的梁所用的模板支撐柱應以 ①方角材支撐 ②鋼管支撐 ③門型鋼管構架支撐 ④圓木支撐。
50. (4) 柳安木為由南洋進口，其品質以 ①白色 ②黃色 ③黑色 ④紅色 較佳。
51. (2) 離地面幾公尺以上之工作台應鋪以密接之板料？ ①2.5 公尺 ②2 公尺 ③3 公尺 ④1.5 公尺。
52. (2) 手提電鋸若鋸片過鈍，下列何者錯誤？ ①需要大的壓力才能截鋸 ②可提昇鋸切速度 ③鋸齒受壓彎曲而使電鋸彈回 ④溫度會升高。
53. (3) 模板的主要構造中在柱模板、樑側模板、牆模板等之中，作為固定背撐材用之構件稱為 ①格柵 ②支撐 ③模板緊結器 ④貫材。
54. (1) 製作較精細而又堅固的木箱所常用的接合法為 ①鳩尾榫法 ②企口接合法 ③直角相缺法 ④密榫互插法。
55. (2) 為了節能與降低電費的需求，家電產品的正確選用應該如何？ ①選用能效分級數字較高的產品，效率較高，5 級的比 1 級的電器產品更省電 ②優先選用取得節能標章的產品 ③設備沒有壞，還是堪用，繼續用，不會增加支出 ④選用高功率的產品效率較高。

水良性循環之目的 ③獲得省水標章的產品並無嚴格測試，所以對消費者並無一定的保障 ④省水標章除有用水設備外，亦可使用於冷氣或冰箱上。

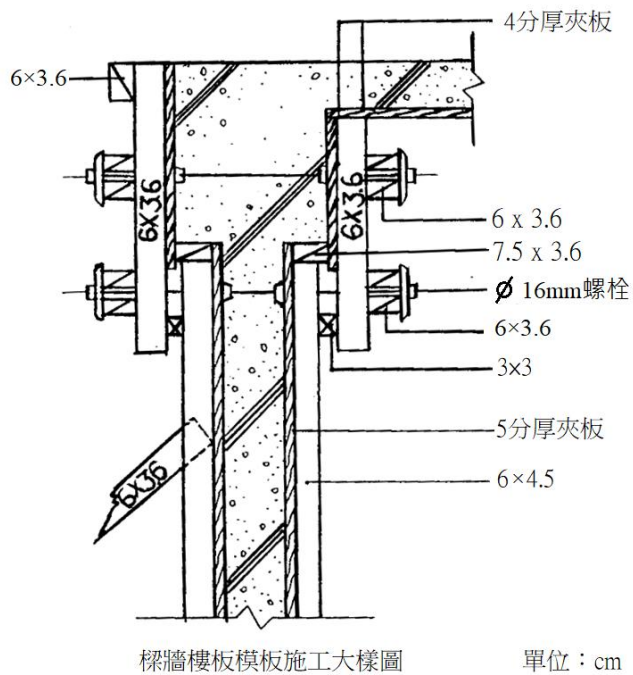
75. (2) 建築圖中的剖面詳圖不包含下列何者 ①外牆結構 ②鋼筋、鋼骨尺寸 ③室內裝修表 ④門窗詳圖。

76. (4) 使用透明軟管測量水平時，管內液體應 ①氣泡不可太多 ②有氣泡 ③有無均可 ④無氣泡。

77. (3) 家庭用電最大宗來自於 ①電視 ②吹風機 ③空調及照明 ④電腦。

78. (1) 開鋸路即是指 ①整齒 ②銼鋒 ③研磨 ④銼銳 之工作。

79. (1) 如下圖牆模斜撐之斷面為 ①6cm×3.6cm ②3cm×3cm ③7.5cm×3.6cm ④6cm×4.5cm。



80. (3) 如下圖建築材料剖面符號表示 ①石材 ②鋼材 ③木材 ④紅磚。

