

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署  
105 年度自辦在職進修訓練第 02 期

自來水管配管實務班(日)甄試筆試考卷-02

(105 年 5 月 22 日上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題) /一題 2 分，答錯不扣分。不得使用計算機。

題  
號

試  
題

- A01. 鑽床鑽孔作業時，應將(A)工件水平固定於鑽床(B)工件擺平後操作(C)用手握持工件(D)斜置工件後操作。
- D02. 管子絞紋後其螺紋錐度為(A)1/100(B)1/50(C)1/32(D)1/16。
- A03. 配管電動機器外殼裝置接地線之目的為(A)防止電擊(B)降低電阻(C)增強電流(D)節省用電。
- C04. 以滅火器滅火時，人應站在(A)高處(B)低處(C)上風位置(D)下風位置。
- B05. 配電盤火災時需用何種消防材料滅火(A)水(B)二氧化碳(C)泡沫(D)消防砂。
- D06. 可自動控制水塔水位的閥為(A)安全閥(B)排氣閥(C)止回閥(D)浮球閥。
- C07. 電氣火災時，宜用何種消防器材滅火(A)水(B)乾砂(C)二氧化碳滅火器(D)泡沫滅火器。
- C08. 有關配管之作業安全，下列敘述何者為錯誤(A)進入工地作業應著工作服、安全帽、安全鞋等防護具(B)旋轉機器傳動鏈條及砂輪機之護罩，不得有鬆動或予拆除(C)可用手指清除管口或接頭螺紋上之鐵屑雜物(D)作業場所如有易燃物，應將其移開或隔離後，方可動火作業。
- C09. 複合式排氣閥(A)只能排除管內空氣(B)只能吸進空氣(C)能排氣亦能吸氣(D)壓力高時只能吸氣。
- D10. 操作旋轉機器時(A)應戴石棉手套(B)應戴棉質手套(C)應戴橡皮手套(D)不可戴手套。
- C11. 下列各閥何種用以調節流量(A)閘閥(B)止回閥(C)球閥(D)安全閥。
- B12. 只准許單向水流所裝設之閥是(A)蝶閥(B)止回閥(C)閘閥(D)排氣閥。
- B13. 下列那一種閥在自來水管線系統之水頭損失較小(A)針閥(B)閘閥(C)蝶閥(D)止回閥。
- C14. 為免發生噪音或接頭鬆脫，室內給水管內之流速應不超過多少公尺/秒(A)15(B)10(C)5(D)1。
- A15. 僱主不得僱用未滿幾歲者從事工作(A)15(B)16(C)17(D)18。
- C16. 依勞工安全衛生法規定，事業單位應每隔多久時間填報職業災害統計報表一次(A)每週(B)每半個月(C)每月(D)每季。
- C17. 從事建築物有關之水電工程之施工者應屬勞工安全衛生法所稱之(A)製造業(B)營造業(C)水電燃氣業(D)交通運輸業。
- A18. 鑄鐵管件以鐵鎚輕敲檢查有無破裂之最佳時機為(A)安放前(B)安放中(C)安放後(D)回填前。
- B19. 100 公厘鑄鐵管直接鑽孔之最大容許鑽孔口徑為幾公厘(A)20(B)25(C)30(D)40。
- B20. 2"鋼管之彎曲應採用(A)手動彎管器(B)油壓彎管器(C)彈簧彎管器(D)氣壓彎管器。
- A21. 使用可調整式管子絞牙器在鋼管上絞牙，絞牙操作應分幾次完成(A)三(B)四(C)五(D)六。
- D22. 20 公厘塑膠管之插入接合長度至少為幾公厘(A)13(B)18(C)25(D)35。
- B23. 3/4B 管用螺紋之螺紋數為每吋幾牙(A)11(B)14(C)19(D)28。
- D24. 以手弓鋸切鋸不銹鋼薄管時，最適宜使用之一般鋸條每吋齒數為幾齒(A)14(B)18(C)24(D)32。
- A25. 塑膠管連接，一次插接法適合幾公厘以下之管徑(A)50(B)75(C)100(D)150。
- A26. 下列何種管，不能加工擴管(A)鑄鐵管(B)塑膠管(C)鋼管(D)銅管。
- B27. 鋼管切斷，不宜使用何種工具(A)切管器(B)菱形鑿(C)鋼鋸(D)氧乙炔切割器。

28. 銅管使用軟鐸接合所使用鐸條，其主要成分為(A)金(B)鋅(C)鉻(D)錫。
29. 使用高速砂輪切割鋼管最重要工作為(A)清潔(B)扶正(C)固定(D)注油。
30. 鑄鐵管鑽孔分接時，新孔與既設孔之距離，至少為幾公分(A)10(B)30(C)50(D)70。
31. 不銹鋼管之切斷，下列敘述何者正確？(A)使用砂輪切割機(B)使用金屬鋸盤切割機(C)火焰切割(D)電鐸切割。
32. 下列何種管不適用於用戶給水管？(A)鍍鋅鋼管(B)不銹鋼管(C)HIP管(D)PE管。
33. 下列何者不是管切口研磨整修工具？(A)砂輪機(B)銼刀(C)鉸刀(D)鋼鋸。
34. 下列何者不會影響鋼管之鐸接品質？(A)管口平整度(B)管口開槽角度(C)使用鐸條直徑(D)熔渣大小。
35. 鋼管切割鐸接時，下列敘述何者錯誤？(A)鋼管鐸接常用氧乙炔鐸接(B)鋼管鐸接常用電鐸(C)鋼管開孔適宜用氧乙炔開孔(D)鋼管開孔切割時應繪展開圖。
36. 管件裝接前，可用何種氣體吹除管內污物(A)氧氣(B)壓縮空氣(C)乙炔氣(D)蒸氣。
37. 由塑膠管分歧用戶給水管時，應使用(A)伸縮管(B)給水栓(C)消防栓(D)分水管。
38. 蓄水池進水管出口之裝配位置應高於水池之(A)底部(B)低水位(C)中間水位(D)滿水位。
39. 坡度較陡落差較大的地區，為保護下游管路需裝設(A)洩壓閥(B)持壓閥(C)減壓閥(D)壓力開關。
40. 給水管路不得埋設於排水溝內，與排水溝應保持幾公分以上間隔(A)5(B)15(C)25(D)35。
41. 排水管路所設置的存水彎，其水封較容易遭破壞的型式為(A)P型(B)S型(C)U型(D)圓桶型。
42. 管徑 100 公厘機械接頭鑄鐵管的螺栓孔數為(A)2(B)3(C)4(D)5。
43. 洗臉盆之存水彎，其水封深度不得少於幾公厘(A)15(B)25(C)35(D)50。
44. 下列何種管件不宜配置在磚牆中(A)由令(B)直型接頭(C)彎頭(D)彎管。
45. 下列何種管常使用敲響法檢查管體是否破裂(A)塑膠管(B)銅管(C)PE管(D)石墨鑄鐵管。
46. 排水管之最小管徑應為幾公厘(A)20(B)32(C)40(D)50。
47. 自來水用水設備應在何種管線分歧取水(A)輸水管(B)送水管(C)配水管(D)導水管。
48. 依自來水用戶用水設備標準，水量計口徑應視用水量及水壓決定，但不得小於幾公厘(A)13(B)16(C)20(D)25。
49. 50 mm塑膠管白塞膠合接管其插口插入長度為幾mm(A)35(B)50(C)70(D)100。
50. 凸緣接頭接合配件包括那些材料？(A)T型螺栓、膠圈、螺帽(B)六角螺栓、膠圈、螺帽(C)T型螺栓、墊片、螺帽(D)六角螺栓、墊片、螺帽。

交卷時請連同答案卷一起繳回