

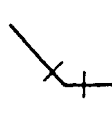
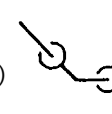
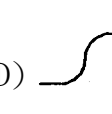
勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
107 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

自來水管配管班試卷編號-01

(107 年 5 月 12 日 上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題, 1 題 2 分, 答錯不扣分) 考試不得使用計算機。

題 試 題
號

01. 平面圖上  符號是表示(A)上向彎管(B)下向彎管(C)左向彎管(D)右向彎管。
02. 管路平面圖上的指北標都畫在圖面的(A)正中間(B)右下方(C)左下方(D)右上方。
03. 鐵螺紋彎頭的符號為(A)  (B)  (C)  (D) .
04. 消防水管的表示法為(A)-F-(B)-O-(C)-W-(D)-G-。
05. 於 1:5 比例尺之管線平面圖上, 量得長為 18 公厘, 則其實長應為幾公厘(A)90(B)75(C)45(D)18。
06. 管線圖上之 SSP 代號, 係代表(A)鍍鋅鋼管(B)黑鐵管(C)不銹鋼管(D)銅管。
07. 下列 PVC 管各標稱管徑中, 哪一種管徑不存在(A)1 $\frac{1}{4}$ " (B)1 $\frac{1}{2}$ " (C)2 $\frac{3}{4}$ " (D)3"。
08. 工程施工完成後所繪之圖稱為(A)設計圖(B)施工圖(C)驗收圖(D)竣工圖。
09. 管之內壁圓滑而阻力最小之管是(A)鉛管(B)塑膠管(C)鑄鐵管(D)銅管。
10. 一般所稱 1/2" 的管, 該數值乃為(A)外徑(B)內徑(C)標稱徑(D)(外徑+內徑)÷2。
11. 下列何者不屬於塑膠類管(A)PEP(B)PVCP(C)PBP(D)CIP。
12. 鑿削切斷法可用於何種材質的管(A)塑膠管(B)鑄鐵管(C)鍍鋅鋼管(D)黃銅管。
13. 塑膠管之膨脹係數較鋼管為(A)大(B)相同(C)小(D)不一定。
14. 挖掘管溝如遇土質鬆軟之處, 為防崩塌應做何種設施(A)連續壁(B)擋土板(C)砌石(D)堆土。
15. 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。
16. 下列各閥何種用以調節流量(A)開閥(B)止回閥(C)球閥(D)安全閥。
17. 搬運大而笨重之管件時, 為求安全且迅速到達目的地, 下列何者為錯誤(A)準備安全放置地點(B)考慮搬運時之操作方向(C)選擇經過路線(D)以挖土機搬運。
18. 80 公厘鋼管, 以鞍座分接時, 最大容許鑽孔徑為幾公厘(A)25(B)32(C)40(D)50。
19. 下列何種敘述為錯誤(A)塑膠管可加熱擴管(B)不銹鋼管可用氣銲銲接(C)鋼管可加熱彎曲(D)銅管可用錫銲連接。
20. 經切管器割切之管口, 宜用何種工具去除毛邊(A)鐵剪刀(B)鯉魚鉗(C)擴管器(D)管鉸刀。
21. 有一材料之規格若標示為 OD20 mm, 表示(A)標稱管徑 20 mm(B)外徑 20 mm(C)內徑 20 mm(D)管厚 20 mm。

22. 塑膠管熱間接合之擴口作業，管受熱最先呈現的現象是(A)端口擴張(B)管體軟化(C)管表面油亮化(D)管端起泡。
23. 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。
24. 10 公尺長度管路之兩端高低差為 40 公分時，其坡度為(A)1/5(B)1/15(C)1/25(D)1/35。
25. 蓄水池及游泳池等之供水應採跌水式，其進水管出口應高出溢流面適當間距，唯管徑 50 公厘以下時，其間距不得小於幾公厘(A)25(B)35(C)50(D)65。
26. 自來水用戶給水管路為防止逆流，須裝設(A)旋塞閥(B)安全閥(C)球閥(D)止回閥。
27. 裝配於水塔進水管出口，當達到滿水位時，可自動截斷水流的閥為(A)止回閥(B)安全閥(C)減壓閥(D)浮球閥。
28. 從鑄鐵配水管上直接鑽孔分接 $\phi 40$ 公厘給水管，則配水管口徑最小應為幾公厘(A)100(B)150(C)200(D)250。
29. 機械接頭壓圈配件包括那些材料？(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。
30. $\phi 80$ mm鋼管以夾口分接時，可裝接最大夾口管徑為(A)25mm(B)32mm(C)40mm(D)50mm。
31. 凸緣接頭所用墊料之厚度最少為幾公厘(A)5(B)4(C)3(D)2。
32. 下列四種接頭，何者較易脫落(A)凸緣接頭(B)電銲接頭(C)螺紋接頭(D)機械接頭。
33. 石墨鑄鐵管以套管接合時，下列敘述何者為正確(A)套管內兩管不得有間隙(B)套管內兩管端各距套管口50mm(C)一管端在套管中央一管端則自由設置(D)套管中心應置於兩管間隙中央。
34. 2 吋以上鋼管連接時，以何種方式接合較為適宜(A)機械接合(B)電融接合(C)銲接接合(D)白口接合。
35. 鑄鐵管機械接頭接合時，將押圈清理乾淨後套入管身插口之位置，距插口端約多少公分為最適宜(A)5~7(B)8~10(C)15~18(D)25~30。
36. $\phi 100$ 公厘配管何種管所用鋼吊桿之直徑應為幾公厘(A)8(B)12W(C)18(D)24。
37. 配管時使用假管支撐固定之作業為(A)高架管路(B)埋設管路(C)立上管路(D)下向管路。
38. 有給水管、冷凝管、排水管同時貫穿屋樑，下列敘述何項為正確(A)必須使各管在同一水平線(B)所有管可共同預留一套管(C)應考慮各管的坡度(D)各管應緊密排列在一起。
39. 鋼管塗刷底漆後，至少須經多少分鐘才可包覆柏油(A)20(B)30(C)40(D)50。
40. 裝在露天之管路應塗敷〔刷〕下列何物加以防護為佳(A)塗敷機油(B)塗敷黃油(C)油漆(D)塗刷防銹油。
41. 管路油漆時，應考慮主要之氣候因素為(A)氣溫(B)氣壓(C)濕度(D)日照。
42. 下列何種管路系統不需要保溫包紮(A)蒸汽(B)通氣(C)熱水(D)冷凍。
43. 管線經過寒凍地帶，必須對管線施以下列何種措施(A)防火措施(B)保冷措施(C)絕緣措施(D)防凍措施。
44. 漏水試驗中所測容許漏水量與何者無關(A)接頭數(B)管徑(C)壓力(D)閥體。
45. 採用沖水閥式大便器時，使用壓力至少應保持多少kg f/cm (A)0.3(B)0.5(C)0.7(D)0.9。
46. 欲測兩支管之直徑是否相同，應使用何種工具(A)角尺(B)圓規(C)卡鉗(D)直尺。
47. 配管種類多時，皆塗以不同顏色加以識別，通常裝設氣水之管線識別顏色為(A)綠色(B)紅色(C)淺藍色(D)黃色。
48. 水管壓力試驗應於管線末端利用何種物件作為止水(A)制水閥(B)控制閥(C)止回閥(D)臨時封口盲板。
49. 自來水管裝接完成進行水壓試驗前，水管應先做何項作業(A)消毒(B)輸氣(C)清洗(D)計量。
50. 職業道德必須具備哪一種行為(A)私利行為(B)暴利行為(C)合法行為(D)機會行為。

交卷時請連同答案卷一起繳回

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分（不倒扣）

B	D	B	A	A	C	C	D	B	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

D	B	A	B	C	C	D	C	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B	C	D	C	C	D	D	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

D	D	D	C	C	C	A	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	B	D	D	D	C	D	D	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50