

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署(五股訓練場)

112 年度第 1 期 (自來水配管班--在職假日班) 學科甄試試題

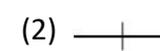
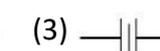
筆試作答時間為30分鐘，共計40題，題型為單選題，每題2.5分，(附解答)
答錯不倒扣，採電腦試卡，以2B鉛筆劃記作答。本試題不能使用計算機作答
考畢後題目卷及答案卡一併繳回，勿攜出考場。111年12月24日 (六)

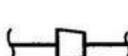
(試題共三面)

考生編號：

考生姓名：

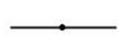
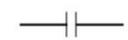
1.(4) 右圖何者為凸緣接頭之符號？

(1)  (2)  (3)  (4) 以上皆非

2.(4) 單線圖上符號  係表示

(1)清潔口 (2)排氣口 (3)由令接頭 (4)以上皆非

3.(4) 下列管線符號，何者為螺紋直型接頭？(1)  (2)

 (3)  (4) 以上皆非。

4.(4) 消防水管的表示法為(1)-FH- (2) -OP- (3)-WP- (4)以上皆非。

5.(2) 3'-4"之長度讀為 (1)三台尺四台分 (3)三呎四吋 (4)三吋四分
(4)以上皆非

6.(4) 四角形內角之和為幾度？(1)90 (2)180 (3)270 (4)以上皆非。

7.(4) m/sec 之單位可表示水之 (1)流量 (2)容量 (3)水壓 (4) 以上皆非

8.(4) 水壓 1 kg/cm² 等於幾公分水柱高？(1)1 (2)10 (3)100 (4)以上皆非

9.(4) A1 圖紙是 A4 圖紙的幾倍？ (1)4 (2)6 (3)16 (4)以上皆非

10.(2) 建築物樓層的高度通常標註於哪一種圖面上？ (1)剖面圖

(2) 立面圖 (3)落樣圖 (4)以上皆非。

11.(4) 2'-4"之長度等於(1)812 公厘 (2)711 公分 (3)610 公厘 (4)以上皆非

12.(4) 可用鉸紋器鉸紋之管材為 (1)PVC 管 (2)PE 管 (3)鑄鐵管(4)以上皆非

13.(4) 給水配管管線之坡度在室外應為 (1)1/100 (2)1/200 (3)視現場決定
(4)不需考慮坡度。

14. (4) 四樓式公寓建築，水表表位設於屋頂，其表位順序以面向出水口由右至左 排列為 (1)4.3.2.1 (2) 4.2.1.3 (3) 2.4.3.1(4) 以上皆非 。
15. (4) 何者無法使用填砂法加熱彎曲？ (1)銅管 (2) 碳鋼管 (3) 塑膠管 (4) 以上皆非
16. (4) 為確保水表測量之準確性，必須於水表(水量計)後端保持幾倍以上標稱管 徑之直線長度？ (1)1 (2)2 (3)2.5 (4)以上皆非 。
17. (1) 下列管材，何者使用壽命較長？ (1)DIP (2)BIP (3)GIP (4)PVCP 。
18. (2) 以滅火器滅火時，人應站在 (1)北風位置 (2) 上風位置 (3)遠處 (4)南風位置 。
19. (3) 100 公厘鑄鐵管鑽孔分接，若未裝用管夾，採直接鑽孔時，最大容許鑽孔 孔徑為幾公厘？ (1)15 (2)20 (3)25 (4) 40 。
20. (4) 只准許單向水流所裝設之閥是 (1)蝶閥 (2)閘閥 (3)排氣閥 (4)以上皆非 。
21. (1) 50 公厘鋼管絞紋數為幾牙？ (1)14 (2)13 (3)11 (4) 以上皆非
22. (2) 氯氣管的標準漆色是 (1)綠 (2)黃 (3)青 (4)暗藍 。
23. (2) 依據衛生設備連接水管之口徑不得小於尺寸規定:洗面盆 口徑(mm) (1) 20 (2) 10 (3) 13 (4) 25
24. (2) 依據衛生設備連接水管之口徑不得小於尺寸規定:飲水器 口徑(mm) (1) 20 (2) 10 (3) 13 (4) 25
25. (3) 依據衛生設備連接水管之口徑不得小於尺寸規定:小便器 口徑(mm) (1) 20 (2) 10 (3) 13 (4) 25
26. (4) 依據衛生設備連接水管之口徑不得小於尺寸規定:水洗馬桶(沖水閥式) 口徑(mm) (1) 20 (2) 10 (3) 13 (4) 25
27. (3) 依據衛生設備連接水管之口徑不得小於尺寸規定:蓮蓬頭 口徑(mm) (1) 20 (2) 10 (3) 13 (4) 25
28. (3) 鋼管塗刷底漆後，至少須經多少分鐘才可包覆柏油？ (1)10 (2)20 (3)30 (4)60
29. (3) 紅丹漆的主要成分為 (1)銅 (2)鋅 (3) 鉛 (4)鎳 。
30. (3) 管路於塗裝前，應先將管面刷乾淨，塗一層 (1)螢光粉 (2)磁光漆 (3)防銹塗料 (4)亮光漆 。
31. (1) 3/4B 管用螺紋之螺紋數為每吋幾牙？ (1)14 (2)11 (3)9 (4)以上皆非 。
32. (2) 支持懸空管線之管架稱為 (1) 懸架 (2) 吊架 (3)座架 (4)以上皆非 。
33. (3) 鐵塑由令為管線連接之接頭，係由幾個配件所組成？ (1)2 (2)3 (3)4 (4)以上皆非
34. (2) 既設 PE 管搶修作業切管時，必須作幾個切口？ (1) 1 (2) 2 (3)3 (4)以上皆非 。
35. (3) 小口徑銅管連接時可用 (1)錫銲 (2)電銲 (3)凸緣接合 (4)以上皆非
36. (2) 銅管接頭錫銲時，常用何種銲劑？ (1)黃油 (2)銲膏 (3)牛油 (4)以上皆非 。
37. (3) 下列哪一項作業時，不允許戴手套？ (1) 銲接 (2)彎管 (3)鑽床 (4)以上皆非 。

38. (2) 氫氣為何種性質氣體？ (1)催化 (2) 自燃 (3) 助燃 (4)以上皆是。
39. (3) 美國標準管螺紋角度為 (1)6° (2)36° (3)60° (4)以上皆非
40. (2) 20 公厘鋼管之標準鉸牙數為幾牙？ (1)13 (2)11 (3) 9 (4)以上皆非。

{貼心提醒} 考生請將本試題「答案」劃記在「電腦試卡上」，倘若寫於本試卷上不計分；考畢後，題目卷及電腦試卡一併繳回至工作人員，並請考生在考場外面等候，當天工作人員會統一宣佈正取及備取名單及相關事項。 感謝您！