

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署
夜間在職班 甄試試題



職類:114 自來水配管班第一期(五股職訓場)

測試時間:114 年 2 月 5 日 星期三

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署(五股訓練場)

114 年度第 1 期 自來水配管班甄試試題 (附解答-請勿拍攝)

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，

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。114年2月5日 (三)

考生姓名：

座號：

1. (2) PE管使用熱融接合時，通常使用溫度為
①300°F ②500°F ③300°C ④500°C 。
2. (4) 凸緣接頭所用墊料之厚度最少為幾公厘？ ①5 ②4 ③3 ④2 。
3. (3) 塑膠管管壁光滑其流量會？ ① 增多 ② 減少 ③ 不變 ④不一定
4. (4) Ø 75mm 以上之自來水管線應盡量採用何種管材？ ①鉛管 ②銅管
③鍍鋅鋼管 ④球狀石墨鑄鐵管
5. (3) 熱水管使用下列何種管材為最佳？ ① 鉛管 ② 鑄鐵管 ③ 銅管
④塑膠管
6. (3) 給水管不可以使用下列何種管材？ ① 鑄鐵管 ② 塑膠管 ③ 鉛管
④不鏽鋼管
7. (1) 下列管材，何者使用壽命較長？ ① DIP ② HIP ③PEP ④ PVCP
8. (4) 由鑄鐵管接不銹鋼給水管時使用之另件是： ① 接合管 ② 伸縮管
③止水栓 ④ 鞍帶分水栓
9. (1) 內徑 60 公厘之管圓周長，約為內徑 20 公厘管之幾倍？ ① 2 ② 3
③ 6 ④ 9

10. (3) 氫氣為何種性質氣體？ ①催化 ②氧化 ③自燃 ④助燃 。
11. (1) 管徑75公厘之排水管，其坡度不得小於 ①1/50 ②1/75
③1/100 ④1/200 。
12. (4) 管子絞紋後其螺紋錐度為 ①1/100 ②1/50 ③1/32 ④1/16 。
13. (2) 鑄鐵管鑽孔分接時，新孔與既設孔之距離，至少為幾公分？
①10 ②30 ③50 ④70 。
14. (2) 3/4B管用螺紋之螺紋數為每吋幾牙？ ①11 ②14 ③19 ④28 。
15. (3) 50公厘鋼管絞紋數為幾牙？ ①9 ②11 ③14 ④17 。
16. (2) 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？ ①20 ②25 ③30 ④以上皆可 。
17. (1) 英國標準管斜螺紋其螺紋角度為幾度？ ①55 ②45 ③30 ④60 。
18. (2) 機械接頭裝配用螺栓是呈何種字型？ ①Y ②T ③U ④以上皆非 。
19. (4) 管鉗的規格大小是指 ①鉗部之開口寬度 ②可夾鉗之最大管徑
③鉗之重量 ④以上皆非 。
20. (3) 管徑20A相當 ①1/4B ②1/2B ③3/4B ④1B 。
21. (3) 一般所稱1/2"的管，該數值乃為 ①外徑 ②內徑 ③標稱徑 ④以上皆非 。
22. (4) 銅管之管壁厚度 ①M級大於L級 ②M級大於K級 ③L級大於K級
④以上皆非 。
23. (2) 由鑄鐵管分歧用戶給水管時使用之另件是 ①伸縮管 ②接合管
③給水栓 ④以上皆非 。

24. (2) 管路欲轉向，須接裝何種管件？ ①漸縮管 ②彎管 ③擴管 ④以上皆非。
25. (2) 用以夾牢或轉動管子與管件，所使用之工具為 ①夾管器 ②管鉗
③鉗子 ④以上皆非。
26. (4) 日本工業標準的代號為 ①CNS ②BS ③ISO ④以上皆非。
27. (4) 水壓之單位為 ①L/sec ②kg/L ③m³/D ④以上皆非。
28. (2) 1美加侖等於幾公升？ ①2.587 ②3.785 ③ 2.841 ④以上皆非。
29. (1) 建築物消防栓送水口之管徑為幾mm？ ①63 ②57 ③75 ④以上皆非。
30. (2) RCP是那種管的代號？①鋼管②鋼筋混凝土管③鑄鐵管 ④以上皆非。
31. (4) 俗稱4分鍍鋅鋼管之標稱管徑為 ①4mm ②4cm ③3/8" ④以上皆非。
32. (4) 6'-5"之長度等於幾公分？ ①19.56 ②1956 ③2310 ④以上皆非。
33. (2) 管線圖所標示尺寸之最小單位為 ①微米 ②公厘③公分④以上皆非。
34. (1) 1英吋等於幾公分？ ①2.54 ②25.4 ③254 ④0.254。
35. (2) 1碼等於幾英尺？ ① 3.3 ② 3 ③ 3.6 ④ 36。
36. (4) 3'-4"之長度讀為 ①三台尺四台分 ②三吋四呎③三呎四公分④以上皆非。
37. (2) 10英尺等於 ①0.33英吋 ②120英吋 ③12英吋 ④3.3英吋。
38. (4) 消防水管的表示法為 ①-G- ②-E- ③-W- ④以上皆非。
39. (3) 1公尺等於幾公厘？ ①10 ②100 ③1000 ④10000。
40. (4) 管材之代號 CuP 為何種管？ ①鉛管 ②白鐵管 ③鑄鐵管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