

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

在職班 甄試試題(附解答)



115 年度自來水配管班第二期

(五股職訓場-假日班 星期六/日上課)

考試時間:115 年 4 月 25 日星期(六)

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署(五股訓練場)

115年度第2期自來水配管班甄試試題

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，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。115年4月25日（六）

考生姓名：

座號：

- 1.(3) 壓力計是用以計測 ①拉力 ②張力 ③壓力 ④應力 。
- 2.(4) 排水管之流速不得小於多少公分/秒？ ① 20 ②30 ③40 ④60 。
- 3.(2) 水壓 3kg/cm^2 ，相當於靜水頭多少公尺？ ①3 ②30 ③300 ④3000 。
- 4.(2) 水管內有摩擦阻力，會消耗一部分 ①水量 ②水壓 ③水質 ④水份 。
- 5.(1) 自來水中加氯是為了 ①消毒 ②防銹 ③澄清 ④濾色 。
- 6.(2) 建物供水高度在幾公尺以上應設減壓裝置？ ①25 ②35 ③45 ④55 。
- 7.(2) 下列何種管路系統不需要保溫包紮？ ①蒸汽 ②通氣 ③熱水 ④冷凍 。
- 8.(4) 下列何者與管路保溫作業之範圍無關？ ①防凍 ②防灼 ③防露 ④防震 。
- 9.(2) 鋼管做陰極處理是為了 ①美觀 ②防蝕 ③保溫 ④防濕 。
- 10.(3) 管路防蝕之塗料，一般使用 ①汽油 ②黃油 ③柏油 ④重油 。
- 11.(2) U 型螺栓管夾之最佳特性為 ①防鬆 ②防震 ③防滑 ④防熱 。

- 12.(1) 彈簧吊架主要功能是 ①防震 ②防滑 ③防蝕 ④防熱 。
- 13.(2) 大口徑配水管固定時，一般採用 ①支架 ②固定台 ③吊架 ④U 型夾 。
- 14.(4) 連接銅管的方法不適合採用下列何者？ ①錫銲 ②銅銲 ③銀銲 ④膠合 。
- 15.(1) 銅管可於常溫施工之連接方式為 ①壓縮接合 ②錫銲 ③銅銲 ④銀銲 。
- 16.(1) 既設 PE 管搶修作業切管時， 必須作幾個切口？ ①2 ②3 ③5 ④6 。
- 17.(1) 小口徑銅管連接時可用何種接合方式？ ①錫銲 ②電銲 ③膠合 ④凸緣 。
- 18.(2) 裝配 90°分歧管宜使用何種接頭？ ①直型 ②T 型 ③L 型 ④U 型 。
- 19.(4) 凸緣接頭所用墊料之厚度最少為幾公厘？ ①5 ②4 ③3 ④2 。
- 20.(2) 硬質塑膠管之銲接作業時，單線銲條繞銲幾周為宜？ ①2 ②3 ③4 ④5 。
- 21.(3) 氫氣為何種性質氣體？ ①催化 ②氧化 ③自燃 ④助燃 。
- 22.(3) 下列哪一項作業時， 不允許戴手套？ ①搬運 ②彎管 ③鑽床 ④銲接 。
- 23.(1) 自來水公司輸送原水至淨水場之水管稱為 ①導水管 ②送水管 ③配水管 ④用戶外線管 。
- 24.(1) 自來水管與非自來水管路連接之狀況稱為 ①錯接 ②插接 ③順接 ④對接 。
- 25.(2) 洗面盆所裝設存水彎之最小口徑應為幾公厘？ ①20 ②30 ③40 ④50 。
- 26.(3) 管徑 100 公厘延性鑄鐵管機械接頭的螺栓孔數為 ①2 ②3 ③4 ④5 。
- 27.(1) 管徑 75 公厘之排水管，其坡度不得小於 ①1/50 ②1/100 ③1/200 ④1/500 。
- 28.(2) 依 CNS 所訂， 推拔管螺紋的螺紋角為幾度？ ①45 ②55 ③60 ④65 。
- 29.(4) 管子鉸紋後其螺紋錐度為 ①1/100 ②1/50 ③1/32 ④1/16 。
- 30.(3) 內徑 100 公厘管之斷面積，約為內徑 50 公厘管之幾倍？ ①2 ②3 ③4 ④5 。
- 31.(3) 使用高速砂輪切割鋼管最重要工作為 ①清潔 ②扶正 ③固定 ④注油 。
- 32.(1) 加熱溫度過高， 易被燒焦者， 為下列何種管類？ ①PVCP ②BIP ③GIP ④CUP 。

- 33.(3) 在 150 公厘鑄鐵管上鑽孔分接，其最大容許直接鑽孔孔徑為幾公厘？
①25 ②32 ③40 ④50 。
- 34.(3) 20 公厘鋼管之標準鉸牙數為幾牙？ ①7 ②9 ③11 ④13 。
- 35.(3) 可用鉸牙器鉸紋之管材為 ①橡膠管 ②PE 管 ③鋼管 ④鑄鐵管 。
- 36.(3) 英國標準管斜螺紋其螺紋角度為幾度？ ①45 ②50 ③55 ④60 。
- 37.(2) 何者不適合檢驗鋼管銲道？ ①X 光檢查 ②敲擊檢查 ③目視檢查 ④超音波檢查 。
- 38.(1) 聚氯乙烯塑膠管膨脹係數之大小比鋼管為 ①大 ②相同 ③小
④兩者大小不一定 。
- 39.(2) 機械接頭裝配用螺栓是呈何種字型？ ①Y ②T ③U ④I 。
- 40.(3) 管徑 20A 相當 ①1/4B ②1/2B ③3/4B ④1B 。

{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