

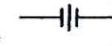
112 年度在職自來水配管班甄試學科測驗卷

是非題，共 20 題，每題 2 分。

姓名：_____

- (0) 1. CNS 是中國國家標準協會之簡稱。
- (0) 2. JIS 是日本國家標準協會之簡稱。
- (0) 3. ANSI 是美國國家標準協會之簡稱。
- (X) 4. BIP 是鍍鋅鋼管之簡稱。
- (0) 5. CUP 是銅管之簡稱。
- (0) 6. PVCP 是聚氯乙烯管又稱為硬質塑膠管之簡稱。
- (0) 7. PEP 是聚乙烯管之簡稱。
- (0) 8. TEE 是三通管之簡稱。
- (0) 9. NPT 是有斜度的標準管牙，又稱為美國國家標準管斜螺紋。
- (0) 10. BSPT 是有斜度的標準管牙，又稱為英國國家標準管斜螺紋。
- (0) 11. CL 是中心線之簡稱。
- (0) 12. CO 是清潔口之簡稱。
- (0) 13. BOP 是管底之簡稱。
- (0) 14. TOP 是管頂之簡稱。
- (X) 15. 一般所稱之 Tube 係指其管壁較厚者，較大管徑者。
- (X) 16. 於 1/100 施工圖上量得 20 公釐，則其實際施工長度為 20 公尺。
- (X) 17. 管路平面圖上的指北標，都畫在圖面的正中間。
- (X) 18. 管路中流體代號為---A---是表示何種"瓦斯"管路。
- (0) 19. 管路中流體代號為---W---是表示何種"水"管路。
- (0) 20. 管路中流體代號為---S---是表示何種"蒸氣"管路。。

選擇題，共 30 題，每題 2 分。

- (1) 1. 管線落樣圖尺寸比例為(1) 1:1 (2) 1:2 (3) 1:3 (4) 1:4。
- (2) 2. 落樣時，角度之測量應選用
(1) 角尺 (2) 量角器 (3) 直尺 (4) 圓規。
- (3) 3. 實長 2 公尺在 1:50 的管線圖上，繪成的長度為幾公釐？
(1) 4 (2) 25 (3) 40 (4) 100。
- (2) 4. 塑膠管管體之外表印有「W 管」字樣，係表示此管為
(1)電線用導管 (2)自來水用 (3)排水管 (4)耐衝擊 PVC 管。
- (3) 5. 塑膠管加熱彎曲時呈現皺紋狀，其原因為
(1)溫度過高 (2)溫度過低 (3)溫度不均 (4)火焰變形。
- (3) 6. 管線圖上  符號表示為
(1) 凹緣 (2) 直型接頭 (3) 由令(活管套節) (4) 短接。
- (3) 7.  符號是表示
(1) 制水閥 (2) 排氣閥 (3) 止回閥 (4) 排泥閥。
- (2) 8. 裝置止回閥之目的在防止
(1) 臭氣與蟲類 (2) 倒流 (3) 吸進空氣 (4) 噪音。
- (1) 9. 利用浮球之昇降來控制水池之進水是
(1)浮球閥 (2)安全閥 (3)減壓閥 (4)制水閥。
- (4) 10. A1 圖紙是 A4 圖紙的幾倍？(1)1 (2) 2 (3) 4 (4) 8。
- (1) 11. 管線圖所標示尺寸之最小單位
(1)公釐 (2)公分 (3)公寸 (4)公尺。
- (4) 12. 存水彎之存水部份稱為水封，若水封之深度太淺，存水彎即失去效用，故其有效封水深度至少幾公厘 (1) 25 (2) 30 (3) 40 (4) 50。
- (2) 13. 1 公尺等於幾公分？(1) 10 (2) 100 (3) 1000 (4) 10000。
- (3) 14. 管路欲轉向，須接裝何種管件？
(1) 漸縮管 (2) 文氏管 (3) 彎管 (4) 丁字管。
- (4) 15. 俗稱 6 分鍍鋅鋼管之標準管徑為
(1)3/8" (2) 1/2" (3) 5/8" (4) 3/4"。

- (2) 16. 異徑彎頭在管線圖中，應採取何種方式繪圖 (1)單線 (2)雙線
(3)可同時採用單線畫法及雙線畫法 (4)單線加雙線畫法。
- (3) 17. 繪製管線圖時 (1)僅能採用單線畫法 (2)僅能採用雙線畫法
(3)可同時採用單線畫法及雙線畫法
(4)除設備外，一律採單線畫法。
- (1) 18. 自來水管線圖中  表示
①水表 ②馬達 ③控制閥 ④浮球閥。
- (1) 19. 管路中流體之---A---是表示何種管路代號？
(1) 空氣 (2) 蒸氣 (3) 氧氣 (4) 瓦斯。
- (3) 20. 管路中流體之---F---是表示何種管路代號？
(1) 冷水 (2) 熱水 (3) 消防管 (4) 瓦斯。
- (1) 21. 管路中流體之---W---是表示何種管路代號？
(1) 水 (2) 瓦斯 (3) 空氣 (4) 蒸氣。
- (4) 22. 管路中流體之---O---是表示何種管路代號？
(1) 水管 (2) 瓦斯管 (3) 空氣管 (4) 油管。
- (3) 23. 以圖表示工程各部份之靜態尺寸及相關位置是
(1) 配件圖 (2) 竣工圖 (3) 設計圖 (4) 透視圖。
- (4) 24. 工程於施工前，應按照其技能種類，選用所需之
(1) 材料 (2) 場地 (3) 圖樣 (4) 工具。
- (3) 25. 表示管線裝置之圖樣，用線條及常用符號表明管路中之管、閥及其他另件之相對位置與關係，用尺寸與註解說明其大小及安裝方法，是 (1)結構圖 (2) 配件圖 (3) 管線圖 (4) 配置圖。
- (4) 26. 管線立體圖上，可以顯示哪一種尺度？ (1)長度、寬度
(2) 長度、高度 (3)寬度、高度 (4) 長度、寬度、高度。
- (2) 27. 除說明工程之施工程序及方法外，對使用材料之品質、規格亦須有詳細說明是
(1) 工程契約 (2) 施工規範 (3) 規格表 (4) 施工計畫。
- (4) 28. 由上方俯視投影之管線圖稱為
(1) 立面圖 (2) 側視圖 (3) 前視圖 (4) 平面圖。
- (4) 29. 自來水管線埋設完成後，進行水壓試驗何者錯誤？
(1)應實施全線試水 (2) 管線太長應分段試水 (3) 不分管徑皆應試水 (4) 有技術證照人員裝接之管線免試水。
- (4) 30. 建物供水高度在幾公尺以上應設減壓裝置
(1) 25 (2) 35 (3) 45 (4) 55。