

臺北市府各機關約聘僱人員甄試 口試命題

用人機關：臺北市府工務局水利工程處

職稱：專案技工（機電類）

- 一、 電解電容器常見於電路板上使用，最常見的損壞情形是甚麼？
- 二、 常見的鏈條安裝，緊邊在上面還是下面？皮帶安裝緊邊在上面還是下面？
- 三、 相同的 12(伏特) 200AH(安培小時)電瓶有 4 顆，採並聯方式後的蓄電容量是多少？
- 四、 對於抽水站的職場，你認為要注意的職安相關問題會有那些？
- 五、 新開封的電瓶，內部應該添加甚麼液體？如果發現使用中的電瓶液面高度不足，要添加甚麼液體補充？
- 六、 抽水站的水位控制以抽水機組之動力排水維持前池水位的穩定，重力排水以閘門控制，請說明閘門之 3 種類？

※ 說明：1.請依 A4 紙張格式大小雙面列印。

臺北市政府各機關約聘僱人員甄試

口試命題

用人機關：臺北市政府工務局水利工程處

職稱：專案技工（機電類）

一、電工常以設置被雷針保護電力設備避免雷擊，請說明避雷針之特種接地電阻為幾歐姆？

二、台電供電分為單向與三相工供電，請說明常用之三相電壓 2 種？

三、四行程柴油引擎工作的順序，除了進氣、壓縮外，還有哪 2 個順序？

四、抽水站的抽水機大多使用柴油引擎帶動，請問柴油引擎為什麼需要設置冷卻系統，並簡單說明柴油引擎的冷卻系統有哪些型式。

五、機油是保護引擎運轉功能的重要材料，請說明機油的檢查重點及更換時機。

六、電氣設備需裝設接地線，請簡單說明接地線的功用？接地線的顏色有無規定？

說明：1.請依 A4 紙張格式大小雙面列印。