

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、請略述沉水式抽水機的啟動方式有哪些？
- 二、柴油引擎啟動過程中發生啟動馬達無動作時；應該檢查哪些設備？
- 三、請略述抽水站的柴油引擎抽水機組離合器型式有哪些？
- 四、請敘述柴油引擎工作原理及其點火方式。
- 五、柴油引擎運轉中突發生冷卻水溫度異常升高，請敘述如何檢查及故障排除。
- 六、請說明兩顆各為直流 12 伏特之電瓶如何串、並聯？另如何檢查電瓶液比重。

※ 說明：1.請依 A4 紙張格式大小 雙面 列印。

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、請簡述自動化控制應用中對 PLC 的認知。
- 二、請敘述積熱電驛（Timer Relay）之功能。
- 三、請簡述您之前的工作經驗，水利處機電類專案技工是要到抽水站值勤，需 12 小時日夜輪班，您是否可以適應此類型的工作模式，請概略說明。
- 四、抽水站有相當多的電氣設備，請問你在做簡單電氣維修時應注意那些事項？
- 五、滅火器是抽水站必備的消防安全設備，請問日常執行抽水站巡檢時，滅火器的檢查重點為何？
- 六、皮帶是機械設備重要傳動零件，請說明皮帶的檢查及維護保養要點。

說明：1.請依 A4 紙張格式大小 雙面 列印。