

岩土勘探工

中級工藝測試 (中工)

技術知識測試 (筆試) 內容參考資料

(版本 : ISI-SM-CN-01)

This document relates to semi-skilled trade test for Ground Investigation Operator. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會 (議會) 的書面許可, 任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確, 惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下, 向其專業顧問尋求適當獨立意見, 並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代, 亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途, 讀者應參閱相應的正式測試文件, 尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除, 議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢, 歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡:

地址: 香港仔漁光道 95 號

電話: (852) 2100 9000

傳真: (852) 2100 9090

電郵: hkcittc@cic.hk

網址: www.cic.hk

岩土勘探工中級工藝測試 (中工)

技術知識測試 (筆試) 內容參考資料

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工筆試的參考用途：

1. 從鑽孔中抽出鑽具的是吊頭。
2. 勘探工程中 89 毫米 (3 1/2") 套管屬 NW 類。
3. SPT 自動錘，每錘升高距離 (標準) 為 760 毫米。
4. MAZIER (泥巴佬) 裝上塑膠管的作用是載泥樣本。
5. 1.50 米雙層岩芯管長度 (連鑽咀) 約 1.95 米。
6. 三層岩芯管開邊通頂，再加上一個谷水拍幫助出石。
7. 要取得良好不被破壞的完全風化泥層 (黃花砂) 樣辦，泥巴佬是適合的取泥辦器具。
8. 泥辦通封蠟時，注入蠟液的方法是分開數次注入蠟液至要求厚度。
9. 泥辦通需要封蠟保存，適用蠟液的温度是加熱至剛剛溶解的蠟液。
10. 鑽杆擺放於離機頭位置最好約 1.5 米。
11. 使用岩芯管鑽進石層時，在沒有足夠水的情況下繼續進行鑽探，會導致鑽頭高溫並損毀。
12. 勘探時一般使用套管來確定取泥樣深度。
13. 短岩芯管 (短巴佬) 用途是勘探時，在地面下不夠 1 米碰石。
14. 如要求在 10 米取 SPT，套管要鑽至 10 米。
15. 按法例規定，工人必須持有有效的「平安卡」才可進入建築地盤工作。
16. 工地工作要兼顧安全施工，顧己及人和工程質量等因素。
17. 工作台必須設有穩固圍欄，而圍欄高度是 900 至 1,150 毫米。
18. 高空工作使用繩索夾頭及垂直獨立救生繩時應高掛低用。
19. 《防止賄賂條例》訂明的「利益」金額並無最低限制。
20. 根據《防止賄賂條例》，「利益」的定義包括禮物、借貸和服務。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。