

岩土勘探工中工技能測試 (中工測試)

中工技術知識測試 (筆試) 內容參考資料

(編訂日期：2020 年 3 月 6 日)

注意事項

儘管建造業議會(議會)已盡合理努力以確保本資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，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。

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工技術知識測試 (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) 樣本，泥巴佬是適合的取泥樣本器具。
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，會導至鑽頭高溫並損毀。
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. 根據《建築地盤（安全）規例》，任何人如沒有配戴適當的安全帽，不得進入地盤。
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。