

# 岩土勘探工

## 技能測試（大工）

### 技術知識測試（筆試）模擬試題

（版本：TSI-WM-CN-01）

This document relates to 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，並不覆蓋全部測試內容，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

## 岩土勘探工技能測試 (大工)

### 技術知識測試 (筆試) 模擬試題

- 哪一種工具安裝鑽杆頂部，可以通過沖洗介質進行鑽探？
  - 吊頭
  - 巴佬頭
  - 套管頭
  - 水龍頭
- 89 毫米 (3 1/2 ") 套管屬哪一類？
  - HW
  - PW
  - NW
  - SW
- 可以放入 MAZIER (泥巴佬) 塑膠管的長度是？
  - 1.0M
  - 0.9M
  - 1.1M
  - 1.2M
- SPT 自動錘的驗錘證書由誰發出？
  - 公證行
  - 土力工程處
  - 政府
  - 機器廠
- SPT 自動錘，每錘升高距離 (標準)：
  - 700 毫米
  - 730 毫米
  - 760 毫米
  - 980 毫米
- 請舉出 MAZIER (泥巴佬) 內裝彈弓的作用：
  - 保護泥巴佬內管
  - 使入水沖洗順利
  - 保護(泥巴佬)鑽頭不易磨損
  - 有伸縮性作用適合地質軟硬變化
- MAZIER (泥巴佬) 長豬咀適合：
  - 鑽取硬泥土
  - 鑽取風化石
  - 鑽取軟泥
  - 鑽取硬石
- 勘探工具中，什麼是伸縮性三層管：
  - 岩芯管
  - U-100
  - SPT
  - 泥巴佬
- 請舉出三層岩芯管開邊通頂為何要加一個谷水拍，有何作用？
  - 幫助出石
  - 保護開邊通
  - 冷卻石芯
  - 冷卻鑽頭
- 雙層岩芯管內的套杯內的彈弓介子的作用：
  - 幫助沖水順利
  - 穩定內管
  - 鎖實石芯，使其不能退出岩芯管外
  - 使內管垂直

#### 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。

## 岩土勘探工技能測試 (大工)

### 技術知識測試 (筆試) 模擬試題 (續)

11. "PISTON SAMPLER ( 彼示頓 )" 取泥時，泥管內的空氣及水由什麼地方出來？
- 由活塞出來
  - 由彼示頓連杆出來
  - 由彼示頓泥通口出來
  - 由疏氣孔出來
12. 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
  - 一次過注入蠟液至要求厚度
  - 視乎泥樣取回的百分率而決定
  - 無限制
13. 下列四種取泥辨器具中，有哪一種較適合於海泥層裏取得良好不被破壞樣本？
- SPT
  - U-100
  - 彼士頓
  - 泥巴佬
14. 鑽杆擺放於離機頭位置最好是：
- 約 0.85 米
  - 約 3.0 米
  - 約 1.5 米
  - 約 4.0 米
15. 工作台必須設有穩固圍欄，而圍欄理高度是：
- 900 毫米至 1,100 毫米
  - 900 毫米至 1,150 毫米
  - 850 毫米至 1,100 毫米
  - 850 毫米至 1,500 毫米
16. 起重裝置 ( 威地、鏈條、塞古等 ) 的檢驗證明書表格 6 / 7 的有效日期：
- 一個月
  - 三個月
  - 六個月
  - 十二個月
17. 《防止賄賂條例》訂明的「利益」最低金額為多少？
- 100 元
  - 200 元
  - 500 元
  - 無金額限制
18. 工作時要認真及要注意職業操守包括：
- 擅取他人物品
  - 妄顧他人，貪圖自己方便
  - 接受金錢利益
  - 堅守廉潔，決不收受非法利益，做事負責，對得起自己
19. 工友搬運重物時，應依從下列那一項做法才正確？
- 採用正確姿勢，背部盡量保持挺直
  - 每次盡量搬多一些，以求快點完成
  - 將物件拋上貨架，以求鍛練身體
  - 突然加快工作速度
20. 長時間於酷熱環境下工作，可引致：
- 中暑
  - 短暫失明
  - 饑餓
  - 貧血

#### 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。