

機械設備操作工（隧道） - 鑽孔機

技能測試（大工）

技術知識測試（筆試）模擬試題

（版本：PEJ-WM-CN-01）

This document relates to trade test for Plant and Equipment Operator (Tunnelling) - Jumbo Drilling. 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

機械設備操作工 (隧道) - 鑽孔機技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題

- 維修鑽孔機鑽咀目的是：
 - 幫助更快速切割硬石質
 - 增設鑽咀裏小孔，幫助清洗
 - 減低更換新鑽咀數目
 - 避免孔洞直徑不符，對爆破上做成阻礙
- 為甚麼操作員必須跟從爆破圖紙所規定的方向角度鑽設孔洞？
 - 可讓操作員避開較危險的施工面位置
 - 可控制爆破後的石塊大小
 - 可考核操作人員的技巧
 - 可準確控制爆破方向
- 當進行鑽設孔洞時，施工面與機械之間的距離應最少保持多少？
 - 5 米
 - 10 米
 - 15 米
 - 20 米
- 以下那種方法能將鑽孔機順利安全駛過斜台？
 - 將鑽臂擺在機身尾部重心位置
 - 將鑽臂水平盡量降低及穩固
 - 將鑽臂擺向於斜台傾側的方向
 - 先行將鑽臂構件拆除
- 鑽孔機操作人員，如何決定每次鑽孔的數目、深度及位置？
 - 根據每天的工作記錄
 - 根據施工面上的測量記號
 - 根據爆破部主管指示
 - 根據石質工程師所簽署確認文件
- 施工石面上的鑽孔標記，其作用是：
 - 展示每次機械擺設點位置
 - 計算孔洞之間距離
 - 反映每次爆破後的效果
 - 令操作員清晰確定孔洞鑽設位置
- 一般鑽孔機的基本功能是？
 - 鑽設孔洞及清洗功能
 - 鑽設孔洞及吊運功能
 - 鑽設孔洞及撬石功能
 - 鑽設孔洞及灌漿功能
- 下列那一位是設計爆破深度及方向的認可人仕？
 - 鑽孔機操作員
 - 工程經理
 - 安全部主任
 - 爆破部主任 (炮王)
- 操作員應在甚麼時候需轉換鑽孔機的撞擊大鎚？
 - 鑽咀遇上較硬石層時
 - 鑽桿被夾實時
 - 鑽孔尺寸需要改為較大直徑時
 - 鑽咀已完全鑽進孔洞內時
- 一般鑽孔機的鑽頭組合，分為多少部分？
 - 分為兩部分，鑽咀及鑽桿
 - 分為三部分，鑽咀、鑽桿及套筒
 - 分為四部分，鑽咀、鑽桿、套筒及螺絲接頭
 - 以上三項都不正確

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。

機械設備操作工 (隧道) - 鑽孔機技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題 (續)

11. 當鑽孔機的鑽臂遭受碰撞，操控鑽臂訊號燈亮起，下列那項答案是對的？
- 沖洗系統需要重新調校
 - 緊急停止系統需要重新調校
 - 鑽孔面資料消失，需要重新輸入資料記錄
 - 電腦顯示屏幕損壞
12. 操作員如何調校正確鑽孔角度？
- 用尺先行量度準確後才鑽設
 - 量度鑽機與鑽臂之間的斜度
 - 由工人給予手勢示意調校正確角度
 - 從鑽機內的顯視屏幕資料進行調校
13. 操作員在較鬆散的石塊上，可否自行決定鑽孔的深度？
- 可以，因操作員對石質有專業知識
 - 可以，操作員需與負責人商討後才進行施工
 - 不可以，因會令工作量改變
 - 不可以，除非危險範圍面積龐大
14. 操作員如發現測量標記有偏差時，可否自行更改鑽孔的位置？
- 可以，自行決定增加鑽孔數目
 - 可以，而必須清楚記錄孔洞的增減數量
 - 不可以，所有偏差必須知會上司作決定
 - 不可以，因會增加建築工程成本
15. 如連接爆破訊管後，可否在爆破面周圍繼續執行鑽設工作？
- 可以，視乎工程進度
 - 可以，由操作員自行決定
 - 可以，但不能接觸到起爆引
 - 不可以，必須停止所有機械引擎
16. 一般使用鑽設爆破孔道的鑽頭口徑為多少毫米？
- 10 - 20 毫米
 - 20 - 50 毫米
 - 100 - 150 毫米
 - 200 - 250 毫米
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。

