

機械設備操作工（隧道）- 拱塊安裝

技能測試（大工）

技術知識測試（筆試）模擬試題

（版本：PES-WM-CN-01）

This document relates to trade test for Plant and Equipment Operator (Tunnelling) - Segment Erection. 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）- 拱塊安裝技能測試（大工）

技術知識測試（筆試）模擬試題

- 下列哪一項是一般裝嵌混凝土拱塊硬件的方法？
 - 預應拉力
 - 螺栓接駁
 - 鋼筋屈紮
 - 鋼筋接駁
- 操控吸索臂機械設備的遙控操作桿，其設計是解決施工上哪種困難？
 - 增加構件的移動的空間
 - 當操作員視線有障礙時，可更靈活操作機械
 - 增強操控配件的速度
 - 讓操作人員更能舒適地操控機
- 安裝混凝土拱塊，操作員須具備甚麼基本技術知識？
 - 準確按照指定測量員的標示安裝
 - 保持混凝土拱塊外表美觀
 - 混凝土拱塊安裝後容易更換
 - 混凝土拱塊安裝後成一直線
- 操作員如發現混凝土拱塊上有明顯裂痕，可否繼續進行安裝？
 - 由操作員自行檢查後仍可使用
 - 任何情況下都不能使用
 - 只需使用水泥沙漿修補後仍可使用
 - 由地盤安全主任評估安全後仍可使用
- 操作員在裝嵌拱塊硬件過程中，應留意下列哪些事項？
 - 須清楚工人身體已安全離開後，才能移放任何拱塊
 - 須將拱塊不斷進行淋水養護
 - 須有註冊安全主任現場監察
 - 以上三項都不對
- 操作員在微調拱塊硬件角度時，必須注意下列哪項措施？
 - 工人必須佩戴口罩
 - 工人必須使用護耳罩
 - 工人必須穿上較厚的棉手套
 - 設置安全工作台給予工人進行調校
- 安裝拱塊操作員，在移動拱塊硬件時，應留意工人：
 - 是否有足夠體力應付工作
 - 是否有足夠的人手配合能
 - 是否佩戴個人防護裝備
 - 所發出的正確手號
- 為甚麼在安裝拱塊硬件時操作員必須清楚看見工人發出的手號？
 - 方便操作記錄工作時間
 - 使工作進度能簡化及加快完成
 - 使操作員明白工人運載拱塊的數目
 - 避免產生意外
- 安裝拱塊操作員必須是經過公司指定認可人員才能操作，其目的是甚麼？
 - 保證裝嵌的拱塊質量良好
 - 可減少裝嵌拱塊的時間
 - 減少機械的損耗，延長機械壽命
 - 可熟練地安全操作
- 下列哪項在拱塊安裝操作員操作機械時留意事項？
 - 隧道壁滲水
 - 機械發出嘈音
 - 有否工人在安裝操作範圍內
 - 附近工人有否吸煙

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）- 拱塊安裝技能測試（大工） 技術知識測試（筆試）模擬試題（續）

11. 請選出液壓吸索臂的正確使用功能：
- 吸索及提升構件
 - 吊運和拉動構件
 - 吸索和驅動機車
 - 用作臨時支撐構件設備
12. 當拱塊安裝操作員完工後，應如何保持機械設備的安全性？
- 將吸索臂配件拆下
 - 將控制匙或發動匙拔出
 - 將機械設備電池拆除
 - 將燃料完全抽出，防止發生火警
13. 一般使用安裝混凝土拱塊的手工具是甚麼？
- 拉力索具
 - 燒焊器具
 - 氣動拉卜
 - 螺旋式聯合器（COUPLER）
14. 當操作員進行裝嵌拱塊硬件期間，施工範圍須設置下列哪種合適告示牌？
- 小心路滑警告牌
 - 佩戴防護耳塞警告牌
 - 不准進入施工範圍警告牌
 - 暫停供電時間及日期
15. 操作員發現拱塊構件接駁位置的小孔呈現裂痕，應如何處理？
- 自行用英泥沙漿修補後使用
 - 自行鑽設新的小孔代替
 - 停止使用及通報上級
 - 改用拱塊上其他孔洞提吊構件
16. 當混凝土拱塊完成安裝程序後，需要進行灌漿工序，其目的為：
- 例行工作，毫無目的
 - 作為填補混凝土拱塊駁口之用途
 - 加強混凝土拱塊與隧道壁的黏貼力
 - 補充混凝土拱塊與隧道壁的空間位置
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。