



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

灌漿工技能測試

模擬實務試題

This document related to mock test paper of skilled trade test for Grouting Worker. 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。

查詢

如對本資料有任何查詢，可與香港建造業工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：enquiry@cic.hk

網址：www.cic.hk

© 2018 版權由建造業議會所有。

技能測試試卷

職 稱：灌漿工

技能等級：熟練技工

測試試題：在指定位置完成以下項目：

(甲) 按照指示調拌漿料比例、拌合灌漿材料及進行下列兩項漿料灌注前的質量測試：

(估 10 分)

(i) 沙漿材料流量試驗。

(ii) 沙漿材料滲溢試驗。

(乙) 完成施工前的準備工作後，請使用試場提供的漿料完成以下項目：(估 90 分)

(一) 使用機械式封隔器灌注方法，灌注壹條直徑 150 毫米樁柱：

(i) 檢查灌漿機械；

(ii) 使用安全方法連接高壓軟喉至灌漿機械；

(iii) 安裝機械式封隔器 (MECHANICAL PACKER) 連喉管；

(iv) 使用灌漿機械將材料注入指定樁柱至指定壓力。(4 bars / 58 lbs)

(二) 使用氣壓式封隔器灌注方法，灌注壹條直徑 150 毫米樁柱：

(i) 檢查灌漿機械；

(ii) 使用安全方法連接高壓軟喉至灌漿機械；

(iii) 安裝氣壓式封隔器 (AIR PACKER) 連喉管；

(iv) 使用灌漿機械將材料注入指定樁柱至指定壓力。(3.5 bars / 51 lbs)

考生簽署確認知悉灌注壓力：_____

- (三) 使用導管灌注方法，灌注壹條直徑 150 毫米樁柱：
 - (i) 檢查灌漿機械；
 - (ii) 使用安全方法連接高壓軟喉至灌漿機械；
 - (iii) 正確安裝導管和灌漿喉管於樁柱內；
 - (iv) 使用灌漿機械將材料注入指定樁柱至指定壓力到指定平水。
- (四) 使用口 壓式方法清洗樁柱內漿料：
 - (i) 正確接駁所有清洗樁柱的有關配套包括喉管放入樁柱內；
 - (ii) 清理樁柱內之沙漿材料。
- (五) 清理手工具、高壓軟喉、灌漿機械及完工後場地清理。

測試時限： 三小時(包括試後收拾工具時間在內)

- 注意事項：
- (一) 施工前，考生須參閱附件中的「應考須知」；
 - (二) 若考生在測試進行時未能做妥安全措施，是項測試將被評為不及格；
及
 - (三) 測試試卷共3頁，全部測試項目以100分為滿分，以60分或以上為及格。

應考須知：

1. 考生必須小心閱讀試卷內容，如有疑問，請即向監考員提出。
2. 考生在測試開始前，須詳閱與試題相連的圖則 / 大樣 / 章程。
3. 考生須按圖則及章程要求，進行施工。
4. 考生須攜帶及穿着安全鞋，其他安全配備由試場供給。考生須遵守所有安全措施，以確保安全。
5. 試場供給測試時所需的材料及工具，考生須自行檢查並按本行業的要求適當地調配應用材料；完成測試後必須悉數交還領用工具，如有問題，請向監考員提出。
6. 在試場中考生需自行搬運工具和材料及做妥附帶的工作。
7. 在測試過程中，監考員將會定時拍攝存案。
8. 測試範圍內考生不准使用相機或手提電話進行任何拍攝。
9. 測試範圍內考生不准使用手提電話通話，緊急情況除外。
10. 各項測試評分根據如下：
 - 一. 理解圖則及施工章程
 - 二. 施工前的準備工作
 - 三. 工作程序
 - 四. 施工準確度及品質
 - 五. 施工速度

六. 適當使用和處理材料

七. 正確使用工具及設備

八. 執行安全措施

九. 協調別行的工作

十. 完工後的清理

11. 考生在測試限時過後必須停止施工。

12. 考生在測試完畢後，應將試卷交回監考員，試卷不能帶出試場。

13. 考生切勿以任何形式賄賂監考員，以免觸犯法律；若有此情況，本中心將向廉政公署舉報。

考生若未能做妥安全措施或施工時出現危險情況，均會導致整項測試為不及格