



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# ग्राउटिंग वर्कर स्किल्ड ट्रेड टेस्ट मॉक प्रैक्टिकल टेस्ट पेपर

此文件關於灌漿大工工藝測試考題。如有需要索取此文件的中文版本，請致電 2100 9000 與香港建造業工藝測試中心聯絡。

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.

## अस्वीकरण

इस सामग्री का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी माध्यम से सीआईसी की लिखित अनुमति के बिना पुनः प्रस्तुत या स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है। जबकि इस सामग्री में शामिल जानकारी की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त प्रयास किए गए हैं, हालाँकि, सीआईसी पाठकों को जहां भी संभव होगा अपने व्यावसायिक सलाहकारों से उपयुक्त मुफ्त सलाह लेने के लिए प्रोत्साहित करेगा, और पाठकों को किसी भी प्रासंगिक कार्रवाई के लिए इस सामग्री को इस तरह व्यावसायिक सलाह के लिए एक विकल्प के रूप में उपयोग या भरोसा नहीं करना चाहिए।

## पूछताछ

इस सामग्री के संबंध में पूछताछ हांगकांग कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री ट्रेड टेस्टिंग सेंटर (निर्माण उद्योग व्यापार परीक्षण केंद्र) में निम्न पते पर की जा सकती है:

95, Yue Kwong Road	95, युए क्वोंग रोड
Aberdeen	अबेर्दीन
Hong Kong	हांगकांग

टेलीफोन: (852) 2100 9000

फैक्स: (852) 2100 9090

ईमेल: [enquiry@cic.hk](mailto:enquiry@cic.hk)

वेबसाइट: [www.cic.hk](http://www.cic.hk)

© 2020 कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री कौंसिल (निर्माण उद्योग परिषद)।

## ग्राउटिंग वर्कर के लिए ट्रेड टेस्ट

व्यापार: ग्राउटिंग वर्कर

ग्रेड: कुशल कामगार

परीक्षा सामग्री: कृपया परीक्षा पेपर में आवश्यकताओं के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर निम्नलिखित कार्यों को पूरा करें: -

1. ग्राउटिंग से पहले निम्नलिखित गुणवत्ता जांचों के लिए घोल बनाने के लिए पूर्व निर्धारित (10%) मिक्सिंग अनुपात का पालन करें: -
  - (i) फ्लो टेस्ट;
  - (ii) ब्लीडिंग टेस्ट।
2. आवश्यक तैयारी का काम पूरा करने के बाद: - (90%)
  - (i) सीमेंट मॉर्टर को  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग (आवरण) में भरने के लिए मैकेनिकल-पैकर ग्राउट विधि का उपयोग करें: -
    - a. जाँच करें कि ग्राउटिंग मशीन सही स्थिति में है या नहीं
    - b. सुरक्षात्मक रूप से उच्च दबाव नली को ग्राउटिंग मशीन से जोड़ दें।
    - c.  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग पर मैकेनिकल पैकर को लगाएँ।
    - d. निर्दिष्ट दबाव तक  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग में सीमेंट मॉर्टर डालने के लिए एयर-पैकर ग्राउटिंग विधि का उपयोग करें। (4 बार / 58 एलबीएफ) तक पहुंच गया है
  - (ii)  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग में सीमेंट मॉर्टर डालने के लिए एयर-पैकर ग्राउटिंग विधि का उपयोग करें:-
    - a. जाँच करें कि ग्राउटिंग मशीन सही स्थिति में है या नहीं।
    - b. सुरक्षात्मक रूप से उच्च दबाव नली को ग्राउटिंग मशीन से जोड़ दें।
    - c.  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग पर एयर-पैकर को लगाएँ।

- d. निर्दिष्ट दबाव तक  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग में सीमेंट मॉर्टर डालने के लिए ग्राउटिंग मशीन का उपयोग करें। (3.5 बार / 51 एलबीएफ) तक पहुंच गया।
- (iii) सीमेंट मॉर्टर को  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग (आवरण) में भरने के लिए प्रभावशाली पाइप विधि का उपयोग करें: -
- a. जाँच करें कि ग्राउटिंग मशीन सही स्थिति में है या नहीं।
- b. सुरक्षात्मक रूप से उच्च दबाव नली को ग्राउटिंग मशीन से जोड़ दें।
- c.  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग में सीमेंट मॉर्टर डालने के लिए सही विधि का उपयोग करें।
- d. निर्दिष्ट दबाव तक  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग में सीमेंट मॉर्टर डालने के लिए ग्राउटिंग मशीन का उपयोग करें। (3.5 बार / 51 एलबीएफ) तक पहुंच गया है।
- (iv)  $\varnothing 150$  मिमी केसिंग के भीतर बाकी मॉर्टर को साफ करने के लिए दबावसे धोने वाली विधि का उपयोग करें।
- a. दबाव से धुलाई के लिए सभी उपकरणों को ठीक से जोड़ें।
- b. उचित तरीके से  $\varnothing 150$  मिमी आवरण को साफ करें।
- (v) कार्य पूरा होने के बाद उपकरणों की देखभाल और रखरखाव।

उम्मीदवार को पूर्व-निर्धारित दबाव इकाई की पुष्टि करने के लिए हस्ताक्षर करना चाहिए:

अवधि : 3 घंटे (कार्य देखभाल सहित)

- ध्यान :
- (1) उम्मीदवार संलग्न प्रैक्टिकल टेस्ट नोट्स को ध्यान से पढ़ना चाहिए,
  - (2) यदि उम्मीदवार परीक्षा के दौरान सुरक्षा सावधानी नहीं बरत सकता/सकती है, तो उम्मीदवार को असफल के रूप में चिह्नित किया जाएगा।
  - (3) टेस्ट पेपर में 5 पृष्ठ हैं। कुल अंक 100 है।पासिंग मार्क 60 है।

उम्मीदवारों के लिए नोट्स:

1. उम्मीदवारों को परीक्षा पेपरों को ध्यान से पढ़ना चाहिए और किसी भी प्रश्न के लिए निरीक्षक से पूछना चाहिए।
2. उम्मीदवारों को परीक्षा शुरू होने से पहले परीक्षा पेपर के साथ जुड़े चित्रों और विनिर्देशों को पढ़ना चाहिए, यदि कोई हो।
3. उम्मीदवारों को प्रदान किए गए परीक्षा पेपर, वर्किंग ड्रॉइंग और विनिर्देशों के अनुसार परीक्षा देनी चाहिए।
4. उम्मीदवार स्वयं संबंधित सुरक्षा जूते लाएंगे, अन्य सुरक्षा उपकरण व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान किए जाएंगे। कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उम्मीदवारों को सभी आवश्यक एहतियाती उपाय करना चाहिए।
5. परीक्षा के लिए आवश्यक सभी उपकरण और सामग्री व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान की जाएगी, उम्मीदवारों को अपनी उपयुक्तता और गुणवत्ता की जांच करनी चाहिए। उम्मीदवार व्यापार अभ्यास आधारित उपकरण और सामग्री का सही उपयोग करेंगे। सभी उपकरणों को परीक्षा के बाद व्यापार परीक्षा केंद्र में वापस कर दिया जाना चाहिए। उम्मीदवार किसी भी समस्या के लिए निरीक्षक से पूछ सकते हैं।
6. उम्मीदवारों को परीक्षा में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों और सामग्रियों को संभालने और हटाने और संबंधित कार्यों को करने की आवश्यकता है।
7. निरीक्षक समय-समय पर परीक्षा के दौरान तस्वीरें लेगा।
8. उम्मीदवारों को कैमरे या मोबाइल फोन से कोई भी तस्वीर या वीडियो लेने की अनुमति नहीं है।
9. आपात स्थितियों को छोड़कर, उम्मीदवारों को व्यापार परीक्षा के दौरान अपने मोबाइल फोन को उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

10. अंकन योजना निम्नलिखित मानदंडों पर आधारित है:
- ड्राइंग और विनिर्देश को समझना
  - परीक्षा शुरू होने से पहले तैयारी के काम
  - काम करने की प्रक्रियाएं
  - कार्यों की सटीकता और गुणवत्ता
  - कार्यों की प्रगति
  - सामग्री की उचित हैंडलिंग और उपयोग
  - औजारों और उपकरणों का उचित उपयोग
  - सुरक्षा सावधानियां
  - अन्य व्यापारों पर विचार करें
  - परीक्षा पूरा होने के बाद हाउसकीपिंग
11. समय समाप्त होने पर सभी उम्मीदवारों को रुक जाना चाहिए।
12. उम्मीदवारों को परीक्षा के बाद परीक्षा पेपर निरीक्षक को वापस करना आवश्यक है।
13. निरीक्षक को रिश्तत की पेशकश करना कानूनी रूप से एक अपराध है और व्यापार परीक्षण केंद्र ऐसे किसी भी मामले के लिए आईसीएसी को रिपोर्ट करेगा।

**यदि उम्मीदवार किसी भी आवश्यक सुरक्षा सावधानी बरतने में विफल रहता है और / या किसी भी खतरनाक परिस्थितियों में काम करता है, तो उसे असफल निर्धारित कर दिया जाएगा/दी जाएगी**