

# اسٲرڪار ماہرانہ درجے كا ٹریڈ ٹیسٹ موك پریكٹیکل ٹیسٹ پیپر

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.

## اظہار لا تعلقی

سی آئی سی کی لکھی ہوئی اجازت کے بغیر اس مواد کے کسی بھی حصے کو دوبارہ چھاپہ، تیار یا منتقل کسی بھی طرح سے یا کسی بھی مقصد کے لئے نہیں کیا جا سکتا۔ جبکہ اس مواد میں شامل معلومات کی درستگی کو یقینی بنانے کے لئے مناسب کوششیں کی گئی ہیں، اس کے باوجود سی آئی سی ہمیشہ قارئین کو جتنا ممکن ہو اپنے پیشہ ور مشیروں سے آزادانہ مشورہ طلب کرنے کی حوصلہ افزائی کرے گا اور قارئین کسی متعلقہ اقدامات کے لئے ایسے پیشہ ور مشورے کے لئے اس مواد کو بطور متبادل نہ سمجھیں اور نہ ہی اس پر انحصار کریں۔

## معلومات

اس مواد کے بارے میں انکوائری ہانگ کانگ کنسٹرکشن انڈسٹری ٹریڈ ٹیسٹنگ سینٹر میں کی جا سکتی ہے۔

95, Yue Kwong Road  
Aberdeen  
Hong Kong

95, Yue Kwong Road  
آبرڈین  
ہانگ کانگ

ٹیلی فون: (852) 2100 9000  
فیکس : (852) 2100 9090  
ای میل : enquiry@cic.hk  
ویب سائٹ: [www.cic.hk](http://www.cic.hk)

© 2020 تعمیراتی صنعتی کاؤنسل.

## ٹریڈ ٹیسٹ برائے اسٹر کار

ٹریڈ: اسٹر کار

گریڈ: ہنرمند کاریگر

امتحانی مواد: براہ کرم مندرجہ ذیل کام کو امتحانی پرچہ کے مطابق، نامزد شدہ مقام پر مکمل کیجئے :-

1. اسٹر کاری سے پہلے، مندرجہ ذیل معیاری ٹیسٹ کے لئے، گارا کو بنانے کے لئے پہلے سے مقرر کردہ مخلوطی تناسب کی پیروی کریں :- (10%)

- (i) فلو ٹیسٹ
- (ii) بلینڈنگ ٹیسٹ

2. ضروری مستعدی کام کی تکمیل کے بعد :- (90%)  
(i) مکینیکل – پیکر اسٹر کاری کے طریقہ کار کی مدد سے  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو بھریں:-

- a. اسٹر کاری مشین کا جائزہ کر لیں کہ درست حالت میں ہو
- b. حفاظتی طریقے سے، اسٹر کاری کی مشین کے ساتھ درست طریقے سے بلند دباؤ والے پائپ کو منسلک کریں۔
- c.  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول پر مکینیکل پیکر کی تنصیب کیجئے۔
- d. ہوا – پیکر اسٹر کاری کے طریقہ کار کی مدد سے،  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو مخصوص دباؤ (4 bars / 58 lbf) پر آنے تک مندرج کریں

(ii) ہوا – پیکر اسٹر کاری کے طریقہ کار کی مدد سے،  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے بھریں

- a. اسٹر کاری مشین کا جائزہ کر لیں کہ درست حالت میں ہو۔
- b. حفاظتی طریقے سے، اسٹر کاری کی مشین کے ساتھ درست طریقے سے بلند دباؤ والے پائپ کو منسلک کریں
- c.  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول پر مکینیکل پیکر کی تنصیب کیجئے۔
- d. اسٹر کاری کی مشین کی مدد سے،  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو مخصوص دباؤ (3.5 bars / 51 lbf) پر آنے تک مندرج کریں۔

(iii)  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو بھرنے کے لئے دروں ریز پائپ طریقہ کار کی مدد لیں:-

- a. اسٹر کاری مشین کا جائزہ کر لیں کہ درست حالت میں ہو۔
- b. حفاظتی طریقے سے، اسٹر کاری کی مشین کے ساتھ درست طریقے سے بلند دباؤ والے پائپ کو منسلک کریں
- c.  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو بھرنے کے لئے درست طریقہ کار کا انتخاب کریں۔
- d. اسٹر کاری کی مشین کی مدد سے،  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں سیمنٹ کے مسالے کو مخصوص دباؤ (3.5 bars / 51 lbf) پر آنے تک مندرج کریں۔

(iv) پریشر-واشنگ طریقہ کار کی مدد سے  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول میں موجود بچے ہوئے مسالے کی صفائی کیجئے۔

- a. پریشر واشنگ کے لئے تمام آلات کو درست طریقے سے منسلک کریں۔
- b.  $\varnothing 150$  ملی میٹر خول کی درست طریقے سے صفائی کیجئے۔

(v) کام کی تکمیل کے بعد گریبسنی اور آلات کی حفاظت کیجئے۔ امیدوار کو پہلے سے مقرر کردہ دباؤ کے یونٹ کی تصدیق کرنے کے لئے دستخط کرنا ہوں گے:

امتحان کا دورانیہ: 3 گھنٹے (بشمول گریہستی کام)

نوٹ: (i) امیدوار کو چاہئے کہ کام کی شروعات سے پہلے منسلک "نوٹ برائے امیدواران" کو پڑھے۔

(ii) امتحان کے دوران اگر کوئی امیدوار حفاظتی احتیاطی تدابیر نہیں لیتا تو اس کو ناکام قرار دیا جائے گا؛ اور

(iii) امتحانی پرچہ 3 صفحات پر مشتمل ہے۔ کل نمبر 100 ہیں۔ کامیاب ہونے کے لئے 60 نمبر درکار ہیں

## نوٹس برائے امیدوار:

1. امیدواروں کو امتحانی پرچے بغور پڑھنے چاہئیں اور کسی سوال کی صورت میں ممتحن سے رابطہ کرنا چاہیے۔
2. امیدواروں کو امتحان شروع ہونے سے قبل امتحانی پرچے سے منسلک خاکوں اور تخصیصات، اگر کوئی ہوں، کا مطالعہ کرنا چاہیے۔
3. امیدواروں کو فراہم کردہ امتحانی پرچوں، عملی خاکوں اور تخصیصات کے مطابق امتحان دینا چاہیے۔
4. امیدواروں کو اپنے ذاتی حفاظتی جوتے لانے ہوں گے، دیگر حفاظتی سازوسامان پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کی جانب سے فراہم کیے جائیں گے۔ امیدواروں کو با حفاظت کام کی انجام دہی کے لیے تمام ضروری حفاظتی تدابیر لازماً اختیار کرنا ہوں گی۔
5. امتحان کے لیے درکار تمام آلات اور سازوسامان پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کی جانب سے فراہم کیے جائیں گے، امیدواروں کو ان کی موزونیت اور معیار کی جانچ کر لینی چاہیے۔ امیدواروں کو آلات اور سازوسامان مجوزہ پیشہ ورانہ طریقہ کار کے مطابق درست طور پر استعمال کرنا ہوں گے۔ امتحان کے بعد تمام آلات کو لازماً پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کو واپس کرنا ہوگا۔ کسی بھی مسئلے کی صورت میں امیدوار ممتحن سے پوچھ سکتے ہیں۔
6. امیدواروں کو امتحان میں استعمال کرنے اور متعلقہ افعال انجام دینے کے لیے آلات اور سازوسامان کو برتنا اور اٹھا کر لانا لے جانا ہوگا۔
7. ممتحن، امتحان کے دوران وقفے وقفے سے بطور ریکارڈ تصاویر لے گا۔
8. امیدواروں کو کیمرے یا موبائل فون کے ساتھ کوئی تصویر یا ویڈیو لینے کی اجازت نہیں ہے۔
9. ہنگامی صورتحال کے علاوہ، امتحان کے دوران امیدواروں کو اپنے موبائل فون کا استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔
10. اسکور دیے جانے کا عمل درج ذیل معیارات پر مبنی ہوگا:

- (a) خاکے اور تخصیص کو سمجھنا
- (b) امتحان شروع کرنے سے قبل کاموں کی تیاری
- (c) کام کی انجام دہی کے طریق کار
- (d) کاموں کی درستگی اور معیار
- (e) کاموں میں پیش رفت
- (f) سازوسامان کو درست انداز میں برتنا اور استعمال کرنا
- (g) آلات اور سازوسامان کا درست استعمال
- (h) حفاظتی تدابیر
- (i) دیگر پیشہ ورانہ مہارتوں کو پیش نظر رکھنا
- (j) امتحان مکمل ہونے کے بعد جگہ کی صفائی

11. مقررہ وقت ختم ہونے پر تمام امیدواروں کو لازماً کام روک دینا ہوگا۔
12. امتحان کے بعد امیدواروں کو امتحانی پرچہ ممتحن کے حوالے کرنا ہوگا۔
13. ممتحن کو رشوت کی پیشکش کرنا قانونی جرم ہے اور ایسی صورت میں پیشہ ورانہ مہارت کا امتحانی مرکز ICAC کو مطلع کرے گا۔

اگر امیدوار حفاظتی تدابیر اختیار کرنے میں ناکام رہا اور / یا خطرناک صورتحال میں کام کیا، تو اسے فیل قرار دے دیا جائے گا۔