



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

कन्क्रिट रिपेरेर (स्पलिङ कन्क्रिट) स्किल्ड वर्कर टेस्ट नमुना लिखित प्रश्नपत्र

此文件關於混凝土修補工（混凝土剝落）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 Concrete Repairer (Spalling Concrete). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

डिस्क्लेमर

CIC को लिखित अनुमतिबिना यस सामग्रीको कुनै पनि भागलाई कुनै पनि रूपमा वा कुनै पनि माध्यमबाट पुनरुत्पादन वा प्रसारित गर्न नपाइसक्छ । यस सामग्रीमा रहेका जानकारीले सत्यता सुनिश्चित गर्न उचित प्रयासहरू गरिएतापनि CIC ले पाठकहरूलाई सम्भव भएसम्म पेशासँग सम्बन्धित सल्लाहकारहरूसँग उपयुक्त स्वतन्त्र सल्लाह खोज्न प्रोत्साहन गर्छ र पाठकहरूले कुनै पनि सम्बद्ध कामहरू गर्दा यस सामग्रीलाई उक्त पेशासम्बन्धी सल्लाहको विकल्पको रूपमा लिनु वा निर्भर पार्नुहुँदैन ।

सोधपुछहरू

यस सामग्रीको सम्बन्धमा भएका सोधपुछहरू हङकङ कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री ट्रेड टेस्टिङ सेन्टर (Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre) लाई निम्न ठेगानामा सोध्न सकिन्छ:

95, Yue Kwong Road	९५ यु कोङ्ग रोड
Aberdeen	एबरडीन
Hong Kong	होंगकोङ्ग

फोन नम्बर : (852) 2100 9000
फ्याक्स नम्बर : (852) 2100 9090
इमेल : enquiry@cic.hk
वेबसाइट : www.cic.hk

©२०२० कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

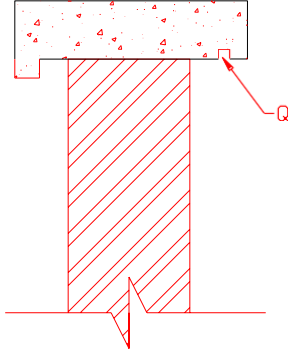
CCR-A ड्रइंग, विवरण तथा चित्रहरूको व्याख्या

1. तल देखाइएको मार्क (चिन्ह) के हो ?



- (a) बाउन्ड्री मार्क
- (b) सेन्टर मार्क
- (c) लेभलिङ मार्क
- (d) टर्निङ मार्क

2. स्टेर (भ्याड) मा “Q” द्वारा जनाउने भाग के हो ?



- (a) सिढी (Step)
- (b) स्टेर साइड (Stair side)
- (c) स्टेरनोज (Stairnose)
- (d) राइजिङ (Rising)

CCR-B कार्य प्रक्रिया

3. स्पलिड कन्क्रिटका सामान्य कारणहरूमा निम्न पर्दछन्:

- (1) रासायनिक क्षय (Chemical erosion)
- (2) भौतिक अतिक्रमण (Physical encroaching)
- (3) उच्च तापक्रम वा पोलाई (आगो) बाट प्रभावित
- (4) कमसल कन्क्रिटको प्रयोग

- (a) 1, 2, 3
- (b) 1, 2, 4
- (c) 2, 3, 4
- (d) 1, 2, 3,4

4. सिलिड वा बिममा कन्क्रिटलाई मर्मत गर्दा यदि क्षेत्र एकदमै ठूलो भएमा तपाईंलले:
 - (a) यसलाई अन्य मर्मतका काम झैं समान तरिकामा कम गर्नुपर्छ
 - (b) धेरै काम जम्मा नहुन दिनका लागि एक्कासी कामको गतिलाई बढाउनुपर्छ
 - (c) पर्याप्त सामग्रीहरूको व्यवस्था गर्नुपर्छ र एकैपटकमा कामलाई सक्काउनुपर्छ
 - (d) इन्जिनियर वा सुपरभाइजरका आवश्यकताहरूका आधारमा स्ट्रक्चर (संरचना) लाई बलियो गर्नुपर्छ र त्यसपछि काम गर्न सुरु गर्नुपर्छ

5. कन्क्रिटलाई काट्दाको समयमा तपाईंले कुरालाई नोक्सान गर्नबाट बच्नुपर्छ:
 - (a) ग्याप
 - (b) खुला (नबाँधिएका) सामग्रीहरू
 - (c) बिग्रेको कन्क्रिट
 - (d) कन्क्रिट भित्रका बारहरू तथा पहिला नै बिछ्याइएको सामग्री

6. बार प्रोटेक्टिभ लेयरको मोटाइलाई:
 - (a) निर्माताद्वारा तोकिएको हुनुपर्छ
 - (b) इन्जीनियरद्वारा निर्देशित हुनुपर्छ
 - (c) वेल्डरद्वारा निर्णय गरिएको हुनुपर्छ
 - (d) मर्मत गर्नेद्वारा निर्णय गरिएको हुनुपर्छ

7. इन्जिनियरको अनुमति बिना, सबै बारहरूलाई के गर्न सकिदैन:
 - (a) वेल्ड गर्न
 - (b) खिया हटाउन
 - (c) तेल नलगाउन
 - (d) सफा गर्न

8. स्टाफिड मोर्टार (भर्नका लागि प्रयोग गरिने मसला) राखिने ठाउँलाई सबैभन्दा पहिला अनिवार्य रूपमा के गरिनुपर्छ :
 - (a) डाइलुटेड सल्फरिक एसिडले स्प्रींकल गरिनुपर्छ (छर्किनुपर्छ)
 - (b) लुब्रिकेटिड आयल लगाइनुपर्छ
 - (c) राम्रो देखिने तथा ठोस सबै सामग्रीहरूलाई च्यातेर फाल्नुपर्छ
 - (d) खिया लागेका तथा खुला (नबाँधिएका) सबै सामग्रीहरूलाई हटाइनुपर्छ

9. स्यान्ड (बालुवा) ग्राउट भर्दा बारहरूको पछाडि भर्नुको उद्देश्य के हुन्छ:
- (a) काममा कठिनाइलाई बढाउन
 - (b) बार बेस आयल लगाउनमा सजिलो
 - (c) क्युरिड कम्पाउण्ड लगाउनमा सजिलो
 - (d) बारहरूको पछाडि ग्यापहरूलाई कम गर्न
10. स्यान्ड ग्राउट भरेपछि, निम्न मध्ये कुन पनि आवश्यक पर्छ?
- (a) क्युरिड
 - (b) तापद्वारा सुकाउने
 - (c) आयल स्पिंकल गर्ने (छर्कने)
 - (d) घाम आउन दिने

CCR-C सामग्रीहरूलाई सही ढङ्गले ह्यान्डलिङ तथा प्रयोग गर्ने

11. बारहरूको पछाडि खिया लगेको दाग निरीक्षण गर्नका लागि तपाईंले के प्रयोग गर्नुपर्छ:
- (a) टेलिस्कोप
 - (b) क्यामेरा
 - (c) निरीक्षण ऐना
 - (d) औंलाहरूले छुने
12. इपोक्सी (epoxy) बाहेक, सामान्य बार बेस आयलले निम्नलाई पनि प्रयोग गर्छ:
- (a) टाइल ग्लु (Tile glue)
 - (b) इमल्सन पेन्ट (Emulsion paint)
 - (c) सिमेन्ट टाइप बार बेस आयल
 - (d) गैर-सिमेन्ट टाइप बार बेस आयल
13. कन्क्रिटलाई मर्मत गर्नका लागि सबै सामग्रीहरू अनिवार्य रूपमा:
- (a) महँगो हुनुपर्छ
 - (b) सस्तो हुनुपर्छ
 - (c) कामदारका सीपहरूसँग मेल खाने हुनुपर्छ
 - (d) इन्जीनियरद्वारा पूर्व स्वीकृत गरिएको हुनुपर्छ

14. समय सीमाभन्दा बढी भएर बाँकी रहेको जोइन्टिड कम्पाउण्डलाई के गरिनुपर्छ ?
- (a) प्रयोग गर्न जारी राख्ने
 - (b) भविष्यमा कुनै दिन प्रयोग गर्ने
 - (c) प्रयोग गर्नबाट बच्ने
 - (d) पछि प्रयोग गर्ने
15. घोलेपछि, सिमेन्ट टाइप जोइन्टिड कम्पाउण्डलाई कहिले प्रयोग गरिनुपर्छ ?
- (a) प्रभावकारिता गुमाएपछि
 - (b) तोकिएको समयभित्र
 - (c) प्रोजेक्ट पूरा भएपछि
 - (d) स्यान्ड ग्राउट भरेपछि

CCR-D सुरक्षा उपायहरू

16. कानूनले अनिवार्य गराए अनसार कन्स्ट्रक्सन साइटहरूमा प्रवेश गर्ने कामदारहरूले अनिवार्य रूपमा के लगाउनुपर्छ :
- (a) कटनको पन्जा
 - (b) प्लास्टिकको पन्जा
 - (c) सुरक्षा हेल्मेट
 - (d) सुरक्षा बेल्ट
17. आँखामा कुनै बाहिरी वस्तु छिरेमा तपाईंले:
- (a) आफ्नो हातको पछाडिको भागले आँखाहरू मिच्चु र थिच्चुपर्छ
 - (b) तत्कालै गगल (चस्मा) लगाइहाल्नुपर्छ
 - (c) पानीले आँखामा छयाप्नुपर्छ
 - (d) आँखालाई बन्द गरेर मद्दत माग्नुपर्छ
18. स्काफोल्ड वर्किड प्लेटफर्ममा जडान गरिएको टोबोर्डको उचाइ कम्तीमा पनि निम्न हुनुपर्छ:
- (a) 125 mm
 - (b) 150 mm
 - (c) 175 mm
 - (d) 200 mm

19. लु लाग्ने (हिट स्ट्रोक) गराउने सबैभन्दा बढी सम्भावना निम्न काम गर्ने वातावरणहरू मध्ये कुनले गराउनेछ ?
- (a) एअर-कन्डिसनिङ बिनाका स्थानहरू
 - (b) तातो तथा आद्रता भएको वातावरण
 - (c) कभर (ढाक्ने कुरा) नभएको स्थानहरू
 - (d) एकदमै बढी घाम नलाग्ने स्थानहरू
20. होइस्ट गरिएका (माथि उठाइएका) सामानहरू मुनि तपाईंले कहिले काम गर्न सक्नुहुन्छ ?
- (a) कुनै पनि समयमा गर्नहुन्छ
 - (b) तपाईंले रिफ्लेक्टिभ, चम्किलो भेस्ट लगाउँदा
 - (c) प्लान्ट अपरेटरको निर्देशनमा
 - (d) सामानहरू सर्न रोकिएपछि