



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

कंक्रीटर कुशल ट्रेड टेस्ट नमुने प्रयोगात्मक प्रश्न पत्र

此文件關於混凝土工大工工藝測試考題。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 Concreter. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

खण्डन करना

इस पत्र में दिए गए कोई भी बातें CIC के लिखित आदेश के बिना कोई भी छापाई और नकल करना मनाही है। प्रयोगात्मक रूप में ये प्रश्न पत्र के अन्दरका सारे सामग्री पूर्ण रूप में सहि बनाने के लिए अथक मेहनत और प्रयास किए गए हैं, इसके बावजूद भी CIC हमेशा ये पढ़ने वाले परीक्षार्थियों अपने इसी पेशे से सम्बन्धित सलाहकार से सलाह लेने के लिए प्रेरित करते हैं और परीक्षार्थियों से ये निवेदन करते हैं कि वो इसी को आधारित मानके वा इसी पे पूर्ण रूप से भरोसा करके अपने इसी पेशा से सम्बन्धित सलाहकारों कि एक विकल्प के रूप में नहीं लेने कि लिए बिनम्र अनुरोध करते हैं।

सम्पर्क के लिए

इस प्रश्न से सम्बन्धित कोई भी चिज के बारेमें कोई भी सवाल और जाच करने कि इच्छा हो तो वो सिधे ट्रेड टेस्ट सेन्टर में सम्पर्क कर सकते हैं।

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

फोन नम्बर : (852)2100 9000

फ्याक्स नम्बर : (852)2100 9249

इमेल : enquiry@cic.hk

वेबसाइट : www.cic.hk

©२०१८ कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

ट्रेड टेस्ट के लिए प्रश्न पत्र

ट्रेड : कंक्रीटर (Concretor)

ग्रेड : स्किल्ड कारिगर (Skilled Worker)

टेस्ट की बिषय बस्तु : कार्य चित्र मे दिए हुए चित्र नम्बर १ और २ के मुताबिक, नीचे दिए हुए कार्यों को निर्धारित जगह मे पूरा कीजिए।

१. कंक्रीटिंग करने से पहले गुण स्तर का मापन करना। (१० नम्बर)

- i) कंक्रीट के तापक्रम को मापना।
- ii) स्लंप (slump) का जांच करना।

२. सिढ़ियों के लिए कंक्रीटिंग। (३० नम्बर)

- i) क्रेन अपरेटर के साथ साथ सम्पर्क करने के लिए सही हाथों का इस्तमाल करके इशारा करें।
- ii) कंक्रीट स्किप के उपयोग करें।
- iii) कंक्रीट को इन्टरनल वाईब्रेटर के साथ साथ मजबूत बनाना।
- iv) ट्रोवेल फिनिशिंग और क्यूरिंग।
- v) काम खतम होने के बाद औजारों कि मरम्मत और साफ-सफाई कीजिए।

३. ढाल के लिए कंक्रीटिंग। (३० नम्बर)

- i) क्रेन अपरेटर के साथ सम्पर्क करने के लिए सही हाथों का इस्तमाल करके इशारा करें।
- ii) कंक्रीट स्किप के उपयोग करें।
- iii) कंक्रीट को इन्टरनल वाईब्रेटर के साथ मजबूत बनाना।
- iv) ट्रोवेल फिनिशिंग और क्यूरिंग।
- v) काम खतम होने के बाद औजारो कि मरम्मत और साफ-सफाई कीजिए।

४. स्लैब के लिए कंक्रीटिंग। (३० नम्बर)

- i) लकड़ी के पूल का निर्माण कीजिए।
- ii) व्हील बारो (wheel barrow) का इस्तमाल कंक्रीट को ले जाने के काम मे कीजिए।
- iii) कंक्रीट को इन्टरनल वाईब्रेटर के इस्तमाल करके अन्दर से मजबूत बनाए।
- iv) कंक्रीटिंग बूम के साथ ट्रोवेल फिनिशिंग कीजिए।
- v) काम खतम होने के बाद औजारो कि मरम्मत और साफ-सफाई कीजिए।

समय अवधि : ३ घण्टे

ध्यान में रखने वाली जानकारी :

१) सभी विद्यार्थी को परीक्षा शुरू करने से पहले अनिवार्य रूप से दिए हुए नोट को पढ़ना जरूरी है।

२) यदि कोई भी विद्यार्थी परीक्षा के समय पे सेफ्टी से सम्बन्धित कोई भी गलती करेगा या नियम का पालन नहीं करेगा, वो सारे विद्यार्थी स्वतः फेल घोषित होंगे।

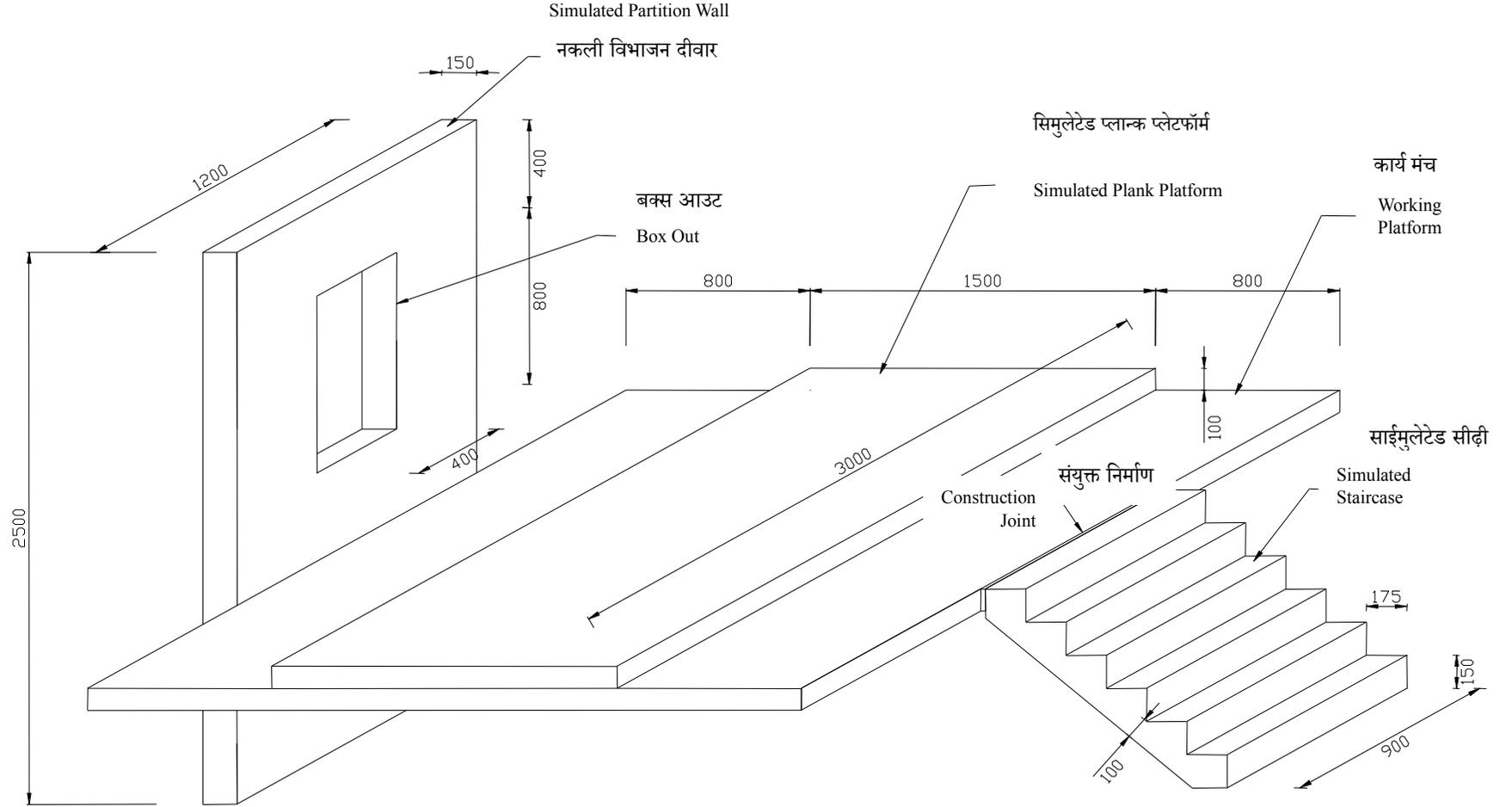
३) ये प्रश्न पत्र पूरे ३ पेज का है, सभी विषय वस्तुओं को मिलाकर कुलमार्क १०० है और ६० या उससे ज्यादा अंक लाने वाले विद्यार्थी ही पास घोषित होंगे।

परीक्षार्थी द्वारा ध्यान में रखने वाली बातें :

१. सभी परीक्षार्थी ध्यान से प्रश्न पत्र को पढ़ ले और जो बातें समझ में ना आए वो परीक्षक से पूछ सकते हैं।
२. परीक्षार्थियों ने यदि प्रश्न पत्र में कोई भी चित्र और विशेष व्याख्या दिए गए हो तो परीक्षा शुरू होने से पहले ही उसको ध्यान देकर पढ़ना जरूरी है।
३. परीक्षार्थी को प्रश्न पत्र में दिए गए अनुसार ही, दिए गए कार्य के नक्शों और विशेष विवरण के आधार पर ही परीक्षा देनी होगी।
४. परीक्षा में आने के समय सारे विधार्थी को अपने घर से ही सेफ्टी शूज को साथ लेकर आना होगा। उसके अलावा जो भी सेफ्टी के समान चाहिए वो ट्रेड टेस्टिंग सेन्टर में ही उपलब्ध होंगे। सभी विधार्थी को अनिवार्य रूप से सेफ्टी सम्बन्धित सारे नियमों को पालन करना होगा और सुरक्षित रूप से दिए गए सारे कार्यों को पूरा करना होगा।
५. टेस्ट में आवश्यक सभी औजार और सामग्री ट्रेड टेस्टिंग सेन्टर से ही उपलब्ध हो जाएंगे, पर दिए गए औजार और सामग्री की गुणस्तर और उपयोगिता के बारे में विधार्थीको खुद ही जांच करना होगा। विधार्थी को सभी औजार और सामग्री अपने ट्रेड प्राक्टिस के अनुसार ही सही तरीके से इस्तेमाल करनी होगी। टेस्ट के बाद सारे विधार्थियों को दिए गए औजार और सामग्री को ट्रेड टेस्टिंग सेन्टर को अनिवार्य रूप में वापस करनी होगी। यदि कोई भी मुश्किल हो तो विधार्थी परीक्षक से पूछ कर सकते हैं।
६. विधार्थी को टेस्ट और उससे सम्बन्धित कार्य के लिए दिए गए औजार और सामग्री को टेस्ट देने के वक्त और सहायक कार्यों के लिए भी इस्तेमाल और इजाजत कर सकते हैं।
७. टेस्ट शुरू होने के बाद बीच बीच में परीक्षक रेकॉर्ड के लिए तस्वीर खींच के रखते हैं।
८. परीक्षार्थी कोई भी मोबाइल और क्यामेरा से फोटो और विडियो नहीं ले सकता।
९. आकस्मिक हालत के अलावा टेस्ट के दौरान विधार्थी ओ को मोबाइल फोन प्रयोग करने कि अनुमति नहीं है
१०. नीचे लिखे हुए मापदण्ड के आधार पे मार्किंग के मूल्यांकन होते हैं।
 - (a) नक्से और महत्वपूर्ण विवरण सही तरीके से समझना चाहिए
 - (b) टेस्ट से पूर्व ही सभी कार्यों की तैयारी
 - (c) कार्य करने कि कर्तव्यपद्धति
 - (d) शुद्धता और काम के गुणस्तर
 - (e) कार्यप्रगति
 - (f) सही तरीके से सामग्री का उपयोग
 - (g) औजार और उपकरण का सही तरीके से प्रयोग
 - (h) सेफ्टी से सम्बन्धित नियम
 - (i) दूसरे ट्रेड के बारे में सोचने और विचार करना
 - (j) सभी सामग्री और टेस्ट दिए हुए जगह को टेस्ट के बाद अच्छी तरह से साफ करना।
११. समय समाप्ति घोषणा के बाद ही सभी परीक्षार्थी को परीक्षा तुरन्त ही बन्द करनी होगी।
१२. टेस्ट खत्म होने के बाद अनिवार्य रूप से सभी परीक्षार्थियों को टेस्ट पेपर परीक्षक को देने होगा।
१३. परीक्षक को घुष देना कानूनन अपराध है, उसे केसो को ट्रेड टेस्टीङ्ग सेन्टर आइ.सी. ए.सी. में रिपोर्ट करके कारबाही को आगे बढ़ाते हैं।

यदि कोई भी परीक्षार्थी सेफ्टी से सम्बन्धित नियम को पालना नहीं करेगा और किसी खतरनाक स्थिति में काम करते हुए पाएगा, तो परीक्षार्थी जितना भी अंक लेके आए वो स्वत ही फेल घोषित हो जाएगा।

कंक्रीटर ट्रेड टेस्ट शप रेखाचित्र 1



नोट:शॉपिंग ड्राइंग केवल घटकों के आयामों को इंगित करती है, वास्तविक स्थान परीक्षण पोस्ट पर निर्भर करता है।

ड्राइंग अनुपात में नहीं है
mm में मापन

कंक्रीटर ट्रेड टेस्ट शप रेखाचित्र 2

