



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

कार्पेन्टर (फोमवर्क-सिविल कंस्ट्रक्शन) के लिए नमुने प्रश्न पत्र **Knowledge (ज्ञान) खण्ड**

此文件關於木模板工 (土木工程) 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 Carpenter (Formwork – Civil construction). 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 है, इसके बावजूद भी CIC हमेशा ये पढ़ने वाले परीक्षार्थियों अपने इसी पेशे से सम्बन्धित सलाहकार से सलाह लेने के लिए प्रेरित करते है और परीक्षार्थियों से ये निवेदन करते है कि वो इसी को आधारित मानके वा इसी पे पूर्ण रूप से भरोसा करके अपने इसी पेशा से सम्बन्धित सलाहकारो कि एक विकल्प के रूप में नही लेने कि लिए बिनम्र अनुरोध करते है।

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 है।

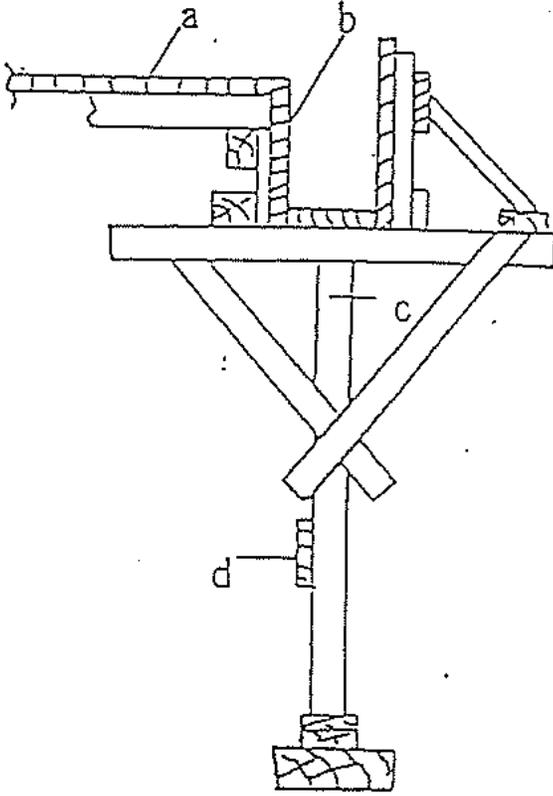
95, Yue Kwong Road	९५ यु कोङ्ग रोड
Aberdeen	एबरडीन
Hong Kong	होंगकोङ्ग

फोन नम्बर	:(852)2100 9000
फ्याक्स नम्बर	:(852)2100 9249
इमेल	: enquiry@cic.hk
वेबसाइट	: www.cic.hk

©२०१८ कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

कृपया उचित उत्तर चुनें, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल एक देना है।

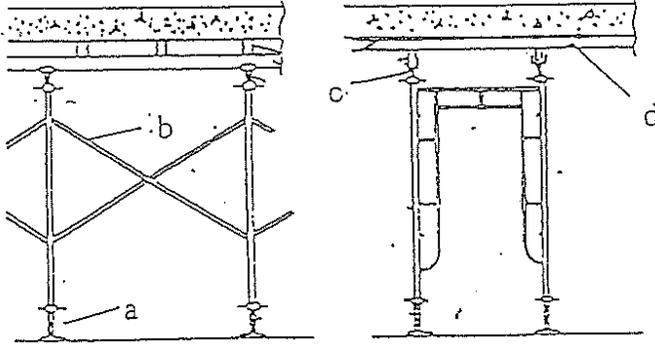
१) नीचे दिए हुए ढांचा (फोमवर्क) का नाम पहचान कीजिए।



	टि-प्राप्स Tee-Props	ब्रेस Brace	साइड ऑफ बीईए Side of BEA	टिम्बर बोर्डिंग Timber Boarding
A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(D)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

हस्ताक्षर: _____

२) फल्सवोर्क (Falsework) के कुछ हिस्सोको पहचान करे?



FORMWORK
फोमवर्क

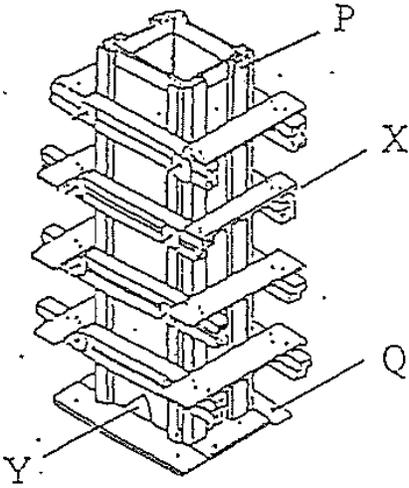
SCREWED LEG & BASE PLATE
इस्क्रूड लेग और बेस प्लेट

CROSS-BRACE
क्रस - ब्रेस

ADJUSTABLE U-HEAD
एडजस्टेबल-U- हेड

(A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(D)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

३) कोलम फोमवर्क के हिस्सोको पहचान करे?



KICKER
किकर

WALING & YOKE
वेलिंग और योक

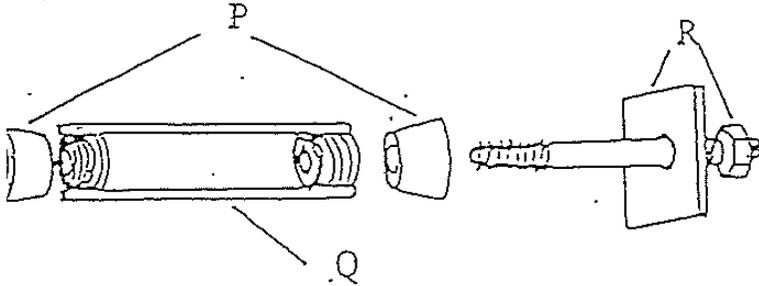
COLUMN PANEL & STUD
कोलम प्यानल और इस्टड

OPENING
शुरुवात

(P)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Q)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(X)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Y)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

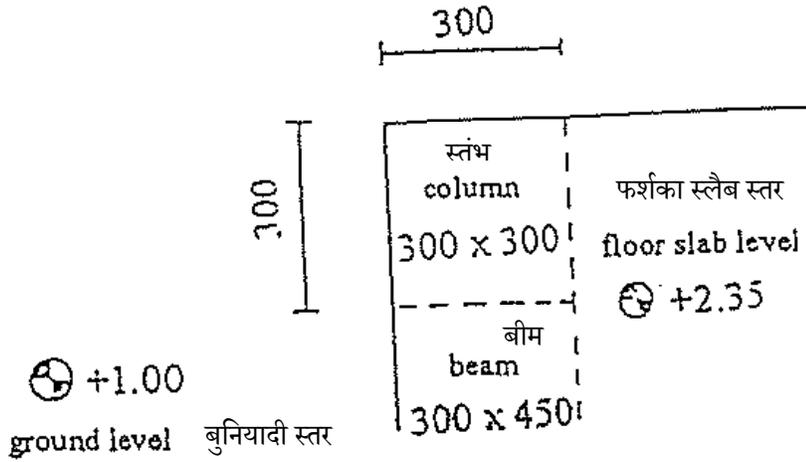
हस्ताक्षर: _____

४) वाटर रिटेनिंग संरचना (water retaining structure) के लिए इस्तेमाल की गई निम्नलिखित वस्तुओं की पहचान करें?



	BOLT & NUT नट एंड बोल्ट	COIL TYPE TIE WITH CONE SPREADER कोइल टाइप टाई संग कोण स्प्रेडर	PVC CONE SPREADER PVC कोण स्प्रेडर
(P)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Q)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(R)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

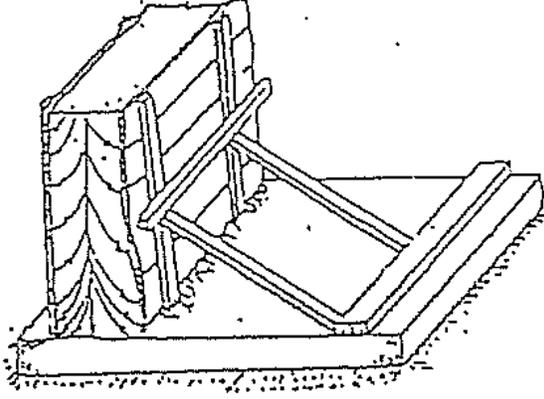
५) कोलम प्यानल के निचे तले लेवल से बिम सोफिट (beam soffit) तककी उचाईकी गणना कीजिए ?



- (a) कुल लम्बाई ९००mm
- (b) ९००mm प्लस सन् टिम्बर की एक टुकड़ा
- (c) ९०० mm माइनस सन् टिम्बर की एक टुकड़ा
- (d) ९००mm माइनस सन् टिम्बर की दो टुकड़ा

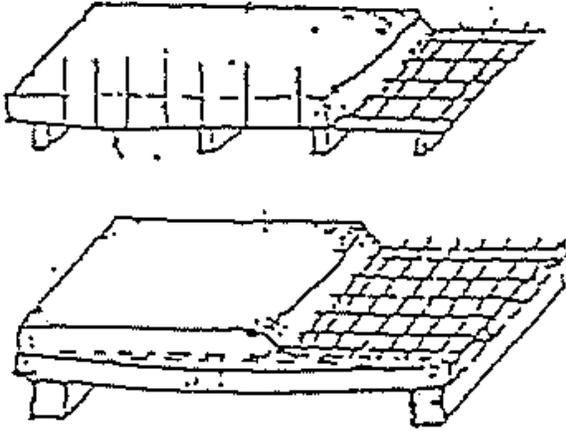
हस्ताक्षर: _____

६) फोमवर्क के कौनसा भाग मे कंक्रीट डालने के बाद सबसे दबाव ज्यादा होता हे?



- (a) दीवार का उपरका भाग
- (b) दीवार का बीच वाला भाग
- (c) दीवार का नीचेवाला भाग

७) निम्न लिखित स्केच के आधारपे, कन्क्रिटिंग करनेसे पहले आप क्या करेगे ?



- (a) लोडिंग की फिर से गणना करें
- (b) अधिक प्लाईवुड खरीद
- (c) कंक्रीट का आनेका समय और कितने मात्रामा उपयोग होते ये अनुमान करना
- (d) पर्याप्त joist और सपोर्ट स्थापित करे

हस्ताक्षर: _____

(८) फोमवर्क के निर्माण के बाद पूरी संरचना किस प्रकार होना चाहिए :

- (a) हावा हुरी और अल्ट्राभूवैलेट रेडिएसन से बचने वाला
- (b) जंग लगने और छेद से बचना
- (c) झट्का और घश्रण (एन्टी - एब्रेसिभ) से बचने को सह सके
- (d) पर्याप्त मजबूत , स्थिर और कठोर होना चाहिए

(९) सामान्य आवासीय भवन के लिए, दीवार के निर्माण की सतह नीचे की सतह से 0.3 मिलीमीटर है, अन्य वालों की अंतर आस पास कितनी होगी ?

- (a) ०.१m से ०.५m
- (b) ०.६m से १.०m
- (c) १.२m से १.५m
- (d) १.६m से २.०m

१०). फोमवर्क में ग्याप (अन्तर) हुआ तो क्या होगा:

- (a) सुदृढ़ीकरण उजागर
- (b) हनी कम्ब (honey comb)
- (c) कंक्रीट के सतह (सरफेस) में दाग देखना।
- (d) दीवार की सतह टेढ़ा होना

११). फेयर - फेस फोमवर्क अधिक मात्रा पे कहाँ इस्तमाल होता हे:

- (a) सार्वजनिक घर
- (b) फ्लाइओवर के आकार में
- (c) स्वीमिंग पुल में
- (d) होटेल में

१२) कोलम या वाल के फेयर - फेस फोमवर्क के लिए प्रयोग करने वाले, कीकर का उद्देश्य क्या है:

- (a) फोरम्यान का निर्देशन के मुताबिक
- (b) फोमवर्क निर्माण की सामान्य आवश्यकताओं के लिए
- (c) ऊपरी भाग formwork की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए
- (d) उपर और निचेका concrete वाले भागको सजातीय रंगके सुनिश्चित करने के लिए

१३) सामान्यतया, दीवार की सतह पर होनेवाली प्लास्टरिंग के काम की प्लास्टर की मोटाई कितनी होना चाहिए :

- (a) ३ mm
- (b) १० mm
- (c) २० mm
- (d) ३० mm

१४) माउल्ड तेल प्रयोग करनेका उद्देश्य क्या है :

- (a) फोमवर्क को खराब होना से बचाना
- (b) लोहे की हिस्सों को लुब्रिकेट करने के लिए
- (c) कंक्रीट सेटिंग समय देर करना
- (d) फोमवर्क निकालना आसान बनाने के लिए

१५) उचाई पर काम करते समय सेफ्टी हेलमेट के अलावा निचे दिए गए कौन सा सेफ्टी के साधन को सही तरह से पहनना जरूरी है:

- (a) सेफ्टी हार्नेस
- (b) हाइकिंग के लिए जूते
- (c) कटन के पन्जा
- (d) चस्मा

१६) हंगकंग के कानून मुताबिक, दिए हुए बूंदों में से कौनसा सुरक्षा उपकरण कन्स्ट्रक्सन साइट में जाने के वक्त सबको पहनना जरूरी है:

- (a) कटन के पन्जा
- (b) सेफ्टी बेल्ट
- (c) सेफ्टी हेलमेट
- (d) चस्मा

हस्ताक्षर: _____

१७) गार्डरैल (guardrails) की उचाई वर्किङ्ग प्लेटफर्म के साथ इस से कम नहीं होनी चाहिए:

- (a) ३०० mm
- (b) ६०० mm
- (c) ९०० mm
- (d) १२०० mm

१८) स्काफोल्डिंग वर्किङ्ग प्लेटफर्म के साथ की टोबोर्ड का उचाई इस से कम नहीं होनी चाहिए:

- (a) १२५ mm
- (b) १५० mm
- (c) १७५ mm
- (d) २०० mm

१९) मिलिंग या कटिंग मशीनों का इस्तेमाल करने के लिए, आप सामग्रियों को कैसे प्रबंधित करते हैं:

- (a) हाथों से
- (b) बास (ब्याम्बू) इस्तेमाल करके
- (c) पेच कस (स्क्रू ड्राइवर) इस्तेमाल करके
- (d) टिम्बर रड इस्तेमाल करके

२०) टूल बॉक्स टॉक का उद्देश्य क्या है:

- (a) श्रमिकों के लिए सॉफ्ट ड्रिंक्स प्रदान करने के लिए
- (b) श्रमिकों के लिए एक ब्रेक निर्धारित करने के लिए
- (c) काम प्रगति की रिपोर्ट करने के लिए
- (d) सुरक्षा अभ्यास के बारे में श्रमिकों को जानकारी देने के लिए