



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# विन्डोज फ्रेम इन्स्टालर स्किल्ड ट्रेड टेस्ट नमुना प्राक्टिकल टेस्ट पेपर

此文件關於窗框工工藝測試考題。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 Windows Frame Installer.  
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 गर्नु हुँदैन ।

## सोधपुछहरू

यस सामग्रीको सम्बन्धमा भएका सोधपुछहरू हङकङ कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री ट्रेड टेस्टिङ सेन्टरलाई निम्न ठेगानामा सोध्न सकिन्छ:

95, Yue Kwong Road  
Aberdeen  
Hong Kong

९५ यु कोङ्ग रोड  
एबरडीन  
होंगकोङ्ग

फोन नम्बर : (852) 2100 9000  
फ्याक्स नम्बर : (852) 2100 9090  
इमेल : [enquiry@cic.hk](mailto:enquiry@cic.hk)  
वेबसाइट : [www.cic.hk](http://www.cic.hk)

©२०२० कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

## ट्रेड टेस्ट पेपर

ट्रेड : विन्डो फ्रेम वर्कर

ग्रेड : स्किल्ड वर्कर

परीक्षाको विषयवस्तु : ड्रइंग (हरू) अनुसार तोकिएको स्थानमा निम्न कार्यहरू पूरा गर्नुहोस्:

- I. कार्य ड्रइंग 1 का आवश्यकताहरू अनुसार कोणीय (angular) एल्युमिनियम विन्डो फ्रेमहरू (W1) को एउटा सेट जडान गर्ने जसमा निम्न कार्यहरू पर्दछन्: (50 अङ्क)
  - i) लेभलर तथा लेभलिङ आवश्यकताहरू अनुसार विन्डो फ्रेमहरूमा चिनो लगाउने तथा तिनीहरूलाई जडान गर्ने र पानी रसाउँदैन भनेर सुनिश्चित गर्न विन्डो फ्रेमहरूको चारैवटा कुनाहरूमा वाटरप्रूफ मोटार (मसला) लगाउने;
  - ii) विन्डो ऐक्सेसरिज (window accessories) को रूपमा ड्युल लक (dual lock) हरूलाई प्रतिस्थापन गर्ने;
  - iii) तोकिएका नापहरूको ग्लास प्यान (glass pane) लाई काट्न ह्याण्ड टुलहरूलाई प्रयोग गर्ने;
  - iv) परीक्षास्थलमा उपलब्ध गराइएको 5mm मोटाइको ग्लास प्यानहरूलाई जडान गर्ने।
- II. कार्य ड्रइंग 2, लेभलर तथा लेभलिङको आवश्यकताहरू अनुसार प्लानर (planar) स्टील विन्डो फ्रेम (W2) जडान गर्ने। (10 अङ्क)
- III. कार्य ड्रइंगहरू 3 तथा 4 का आवश्यकताहरू अनुसार एल्युमिनियम डोर फ्रेम जडान गर्ने जसमा निम्न कार्यहरू पर्दछन्: (30 अङ्क)
  - i) एल्युमिनियम डोर फ्रेमलाई एसम्बल (मिलाउने काम) तथा जडान गर्न उपयुक्त सामग्री तथा औजारहरू छनोट गर्ने;
  - ii) तोकिएको स्थानमा एल्युमिनियम डोर फ्रेम, फ्लोर हिन्ज तथा सम्बन्धित ऐक्सेसरिजहरूलाई जडान गर्ने र त्यसपछि एल्युमिनियम डोरलाई जडान गर्ने।
- IV. एल्युमिनियम विन्डो निरीक्षण जाँचसूची मा देखाइएका आइटमहरू अनुसार जडान गरिनुभन्दा अगाडि तथा जडान पछिको एल्युमिनियम विन्डोहरूको सेटको निरीक्षण तथा अनुमोदन गर्ने। (10 अङ्क)

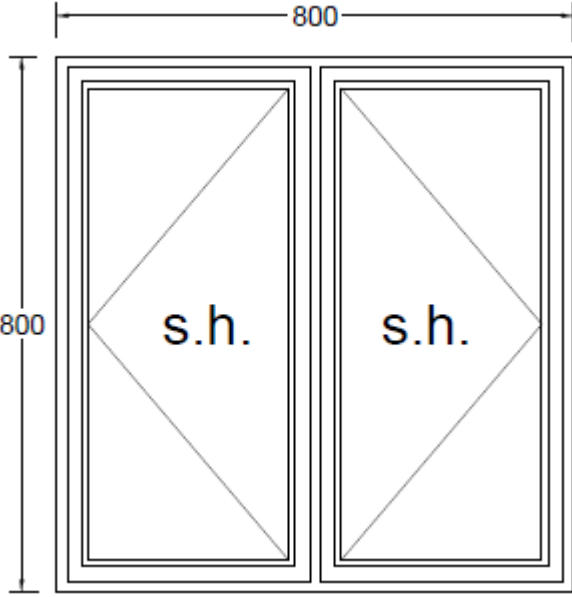

परीक्षाको समय अवधि: 6 घण्टा (खाना खाने समय बाहेक)

- ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू: (1) काम सुरु गर्नुभन्दा अगावै, परीक्षार्थीहरूले दिइएको "परीक्षार्थीहरूले ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू" लाई ध्यानपूर्वक पढ्न आवश्यक हुन्छ;
- (2) परीक्षार्थीले परीक्षा अवधिभर सुरक्षा सावधानीहरू अबलम्बन गरेनन्/गरिनन् भने उनलाई परीक्षामा अनुत्तीर्ण भएको मानिनेछ; र
- (3) यो प्रश्नपत्र 8 पेजको छ । पूरै परीक्षाको पूर्णाङ्क (फुल मार्क) 100 हो र यसको उत्तीर्णाङ्क (पास मार्क) 60 हो ।

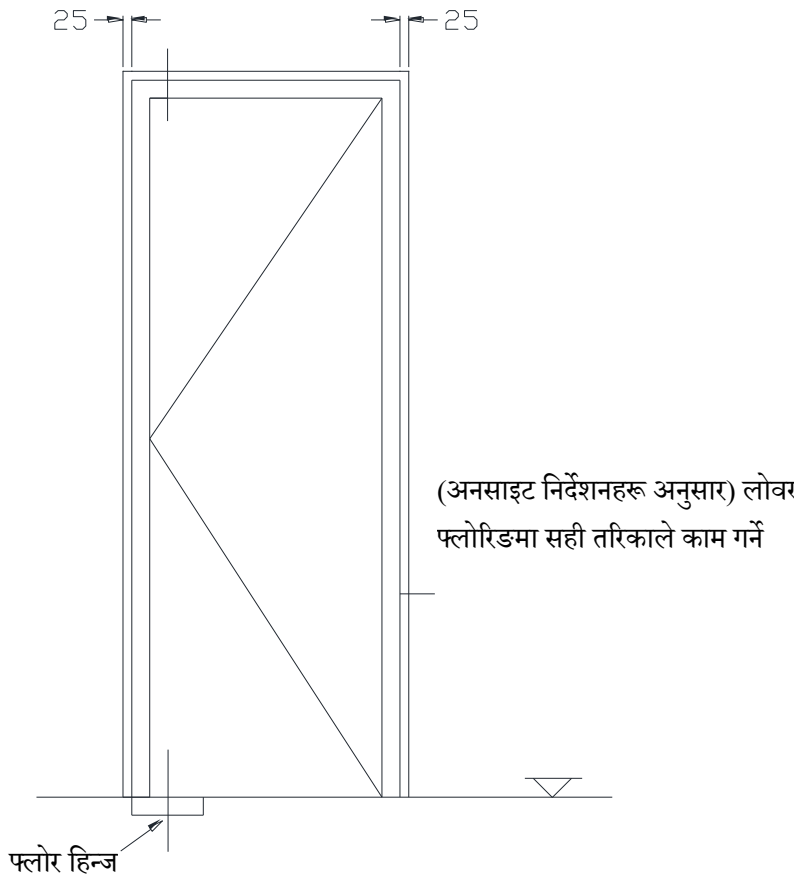
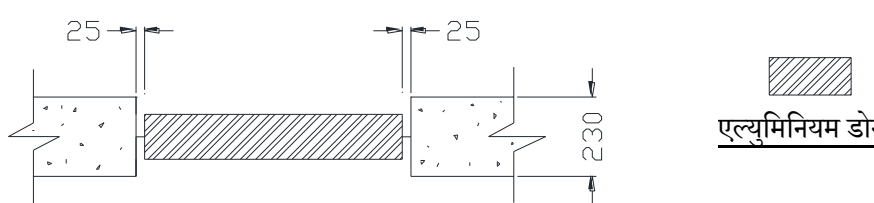
## (विन्डो फ्रेम वर्कर) ट्रेड टेस्टका लागि कार्य ड्रइंग 1

नं.	W1	कोणीय एल्युमिनियम विन्डो फ्रेम (W1) को जडान कार्यका लागि देहायका आवश्यकताहरू
विषयवस्तु		<p><b>छन्:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. स्क्रूहरू प्रयोग गरेर बक्स सेक्सनलाई विन्डो फ्रेममा जोडिनुपर्छ र सिल गर्ने प्रयोजनका लागि ग्लास सिमेन्टलाई बाहिर लगाइनुपर्छ ।</li> <li>2. विन्डोको लागि स्वीकार्य डिस्क्रेपेन्सी (भर्टिकल वा लेभलिङ) 2 mm हुन्छ ।</li> <li>3. भित्तामा प्वालहरू ड्रिल गर्ने, प्लास्टिक प्लगहरू छिराउने र होल्डफास्टहरूलाई अड्काउन स्टिल स्क्रूहरूलाई प्रयोग गर्ने;</li> <li>4. होल्डफास्टहरू बीचको स्पेसिडले सामान्य आवश्यकताहरूलाई अनिवार्य पालना गर्नुपर्छ;</li> <li>5. विन्डो स्टिल ग्लास जडान गरिसकेपछि बाहिरपट्टि ग्लास सिमेन्ट लगाइनुपर्छ;</li> <li>6. पानी रसाएको छैन भनेर सुनिश्चित गर्न विन्डो फ्रेमहरूको चारैवटा कुनाहरूमा वाटरफ्रुफ मोटार (मसला) लगाइनुपर्छ;</li> <li>7. *विन्डो ऐक्सेसरिज (window accessories) को रूपमा ड्यूल लक हरूलाई प्रतिस्थापन गर्ने;</li> </ol>
प्रकार	कोणीय एल्युमिनियम विन्डोहरू	
ग्लास	तोकिएको ऐपचर (प्वाल) मा ग्लास जडान गर्ने	
कैफियत	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. विन्डो फ्रेम तथा विन्डो प्यान जडान गर्ने</li> <li>2. विन्डो फ्रेमहरूमा वाटरफ्रुफ मोटार (मसला) लगाउने</li> <li>3. वास्तविक वस्तुहरू तथा लेभलर निशानहरू (इन्डिकेसन) लाई मापदण्डको रूपमा लिइनुपर्छ</li> </ol>	
यो रेखाचित्र स्केल अनुसार बनाइएको छैन सबै नापहरू मिलिमिटर मिमि मा छन्	<p style="text-align: center;">W1 एल्युमिनियम विन्डो लेआउट प्लान</p>	

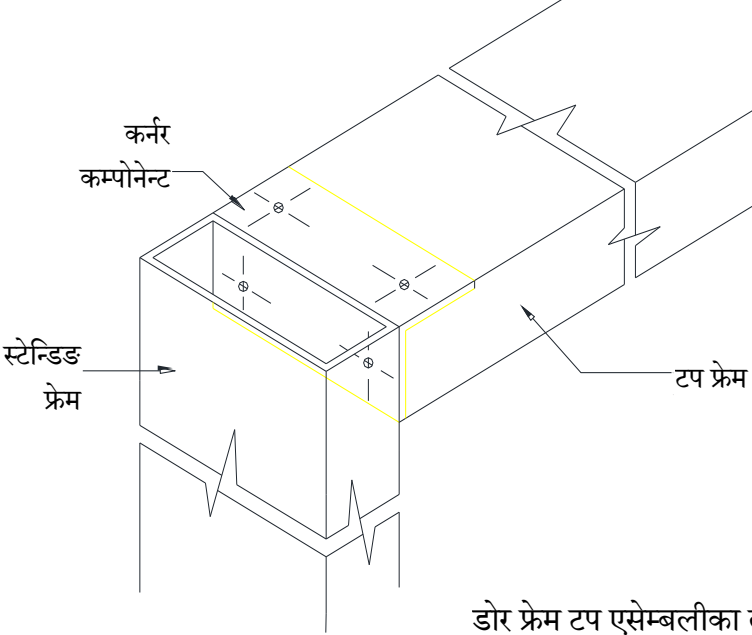
(विन्डो फ्रेम वर्कर) ट्रेड टेस्टका लागि कार्य ड्रइंग २

<p>नं. विषयवस्तु</p>	<p>W2</p>	<p><u>प्लानर स्टिल विन्डो फ्रेम (W2) को जडान कार्यका लागि देहायका आवश्यकताहरु छन्:</u></p>
<p>प्रोफाइल</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. विन्डोको लागि स्वीकार्य डिस्क्रेपेन्सी (भर्टिकल वा लेभलिङ) 2 mm हुन्छ ।</li> <li>2. भित्तामा प्वालहरु ड्रिल गर्ने, प्लास्टिक प्लगहरु छिराउने र होल्डफास्टहरुलाई अड्काउन स्टिल स्क्रुहरुलाई प्रयोग गर्ने;</li> <li>3. होल्डफास्टहरु बीचको स्पेसिडले सामान्य आवश्यकताहरुलाई अनिवार्य पालना गर्नुपर्छ;</li> <li>4. त्यस्ता एक्सेसरिजहरुलाई स्टिल विन्डो ह्यान्डल तथा विन्डो अपरेटरहरुलाई सही तरिकाले जडान गर्ने ।</li> </ol>
<p>प्रकार</p>	<p>स्टिल विन्डो</p>	
<p>ग्लास</p>	<p>जडान आवश्यक छैन</p>	
<p>कैफियत</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. विन्डो फ्रेमहरुको जडान</li> <li>2. वास्तविक वस्तुहरु तथा लेभलर निशानहरु (इन्डिकेसन्स) लाई मापदण्डको रूपमा लिइनुपर्छ</li> </ol>	
<p>यो रेखाचित्र स्केल अनुसार बनाइएको छैन सबै नापहरु मिलिमिटर मिमि मा छन्</p>		 <p style="text-align: center;"><u>W2 एल्युमिनियम विन्डो लेआउट प्लान</u></p>

(विन्डो फ्रेम वर्कर) ट्रेड टेस्टका लागि कार्य ड्रइंग 3

<p>नं. विषयवस्त</p>	<p>D1</p>
<p>प्रोफाइल</p>	 <p>(अनसाइट निर्देशनहरू अनुसार) लोवर फ्लोरिडमा सही तरिकाले काम गर्ने</p> <p>फ्लोर हिन्ज</p>
<p>प्रकार</p>	<p>एल्युमिनियम डोर फ्रेम (76x45 एल्युमिनियम फ्ल्याट ट्युब)</p>
<p>ग्लास</p>	<p>जडान आवश्यक छैन</p>
<p>कैफियत</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. तोकिएका स्थानहरूमा डोर फ्रेम तथा फ्लोर हिन्जलाई जडान गर्ने</li> <li>2. डोर जडान गर्ने</li> <li>3. वास्तविक वस्तुहरू तथा लेभलर निशानहरू (इन्डिकेसन्स) लाई मापदण्डको रूपमा लिइनुपर्छ</li> </ol>
<p>यो रेखाचित्र स्केल अनुसार बनाइएको छैन सबै नापहरू मिमि मा छन्</p>	 <p>एल्युमिनियम डोर</p> <p><u>D1 एल्युमिनियम डोर लेआउट प्लान</u></p>

## (विन्डो फ्रेम वर्कर) ट्रेड टेस्टका लागि कार्य ड्रइंग 4

<p>नं. विषयवस्तु</p>	<p>D1</p>
<p>प्रोफाइल</p>	 <p style="text-align: center;"><u>डोर फ्रेम टप एसेम्बलीका लागि सन्दर्भ चित्र</u></p>
<p>कार्यका आवश्यकताहरू</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. डोरको नापहरू तथा काम गर्ने ड्रइंग 3 अनुसार फ्रेम मटेरियललाई काट्ने र मिलाउने कामलाई पूरा गर्ने;</li> <li>2. मेसिन वायरहरूले डोर फ्रेम एल्युमिनियम कोर्नर कम्पोनेन्टलाई जोड्ने र मिलाउने कामलाई पूरा गर्ने;</li> <li>3. पिभट एक्सेसरिज लाई टप फ्रेममा अनिवार्य रूपमा सही तरिकाले जडान गर्नुपर्छ;</li> <li>4. तोकिएको स्थानमा डोर फ्रेम जडान गर्ने, भित्तामा प्वालहरू ड्रिल गर्ने, प्लास्टिक प्लगहरू छिराउने र स्टिल स्क्रूहरूले होल्डफास्टहरूलाई अड्काउने;</li> <li>5. होल्डफास्टहरू बीचको स्पेसिडले सामान्य आवश्यकताहरूलाई पालना गर्न जरुरी हुन्छ;</li> <li>6. प्रशिक्षार्थीले फ्लोर हिन्जलाई सिधा रेखामा मिलाएर राख्न तथा बलियोसँग जडान गर्न आवश्यक हुन्छ;</li> <li>7. डोर जडान गरिसकेपछि सो सजिलैसँग खोल्ने तथा बन्द हुने र सही स्थानमा रोकिनुपर्छ;</li> <li>8. डोर फ्रेम तथा डोर (ढोका) बीचको ग्याप 4 mm भन्दा बढी हुनुहुँदैन;</li> <li>9. डोर फ्रेमका लागि स्वीकार्य भर्टिकल तथा लेभलिङ डिस्क्रेपेन्सी 2 mm हुन्छ ।</li> </ol>



## एल्युमिनियम विन्डो निरीक्षण चेकलिस्ट

सबै मिलाएर 15 वटा प्रश्न छन्। निम्न फर्मुलाका आधारमा अङ्कहरू गणना गरिन्छ:

मार्किङ फर्मुला:  $10 \text{ अङ्क} \times \frac{\text{सही जवाफहरूको सङ्ख्या}}{15}$

कैफियत: दशमलव सङ्ख्या भएको खण्डमा सबैभन्दा नजिकको पूर्णाङ्कलाई गणनाका लागि लिइनेछ

एल्युमिनियम विन्डो निरीक्षण आइटम		उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
1	विन्डो अपरेटर/विन्डो हिन्जको स्थिति		
2	विन्डो फ्रेमहरूमा पप-रिभेट/स्क्रूहरूको स्थिति		
3	विन्डो प्यानमा पप-रिभेट/स्क्रूहरूको स्थिति		
4	मजबुत ह्यान्डलहरू		
5	वाटरप्रुफ ग्यासकेटहरूको स्थिति		
6	विन्डो एल्युमिनियम ट्युबहरूको मजबुती वा वाटरप्रुफ प्लास्टिकको स्थिति		
7	ग्लासको स्थिति		
8	ग्लास सिमेन्टको स्थिति		
9	होल्डफास्टहरूको आकार/पोजिसन र विन्डो फ्रेमलाई स्थिर राख्ने स्क्रूहरूको स्पेसिङ आवश्यकताहरूको पर्याप्तता		
10	स्लाइडिङ विन्डो/केसमेन्ट विन्डोको बन्द हुने स्थिति		
11	बाहिरी फ्रेमका किनाराहरू तथा ऐपचर्च बीचको लिन्केजको स्थिति, कुनै पनि क्रयाकहरू उपस्थिति वा फ्रेमका किनाराहरूमा वाटरप्रुफ प्लास्टिकको कुनै पनि अप्रभावकारिता		
12	विन्डो क्याच, ड्युल लक तथा क्याम लकहरूको स्थिति		
13	विन्डो फ्रेमहरूको स्थिति		
14	विन्डो फ्रेमहरूमा जोडिएको कुनै पनि अर्थ वायरको उपस्थिति		
15	विन्डो फ्रेमहरूको कुनाहरूमा लगाइएको सिमेन्ट मोर्टारको पालना		

परीक्षार्थीहरूले ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू:

1. परीक्षार्थीहरूले प्रश्नपत्रहरू ध्यान दिएर पढ्नुपर्छ र नबुझेको कुराहरू परीक्षकसँग सोध्न सक्छन् ।
2. प्रश्नपत्रमा यदि कुनै ड्रइंग तथा स्पेसिफिकेसनहरू दिइएका छन् भने परीक्षार्थीहरूले परीक्षा सुरु हुनुभन्दा अगावै तिनीहरूलाई ध्यान दिएर पढ्नुपर्छ ।
3. परीक्षार्थीहरूले दिइएका प्रश्नपत्र, ड्रइंग तथा स्पेसिफिकेसनहरू अनुसार परीक्षा दिनुपर्छ ।
4. परीक्षार्थीहरूले परीक्षामा आउँदा सुरक्षा जुता आफैले लिएर आउनुपर्नेछ । अन्य चाहिने सुरक्षा सामग्रीहरू भने ट्रेड टेस्टिङ सेन्टरबाट नै उपलब्ध हुनेछ । परीक्षार्थीहरूले कार्यस्थल सुरक्षाको सुनिश्चितता गर्न सबै सुरक्षा सावधानीहरूलाई अनिवार्य पालना गर्नुपर्छ ।
5. परीक्षामा चाहिने सबै औजार तथा सामग्रीहरू ट्रेड टेस्टिङ सेन्टरबाट नै उपलब्ध हुनेछ र तिनीहरूको पर्याप्तता तथा गुणस्तरको चेकजाँच तथा पुष्टि भने परीक्षार्थीहरू आफैले गर्नुपर्नेछ । परीक्षार्थीहरूले सबै औजार तथा सामग्रीहरू ट्रेड प्राक्टिस अनुसार सही तरिकाले प्रयोग गर्नुपर्नेछ । परीक्षार्थीहरूले परीक्षापछि सबै औजारहरू ट्रेड टेस्टिङ सेन्टरलाई अनिवार्य फिर्ता गर्नुपर्छ । यदि कुनै समस्या भएमा परीक्षार्थीहरूले परीक्षकसँग सोध्न र बुझ्न सक्छन् ।
6. परीक्षार्थीहरूले परीक्षामा र सम्बन्धित कामहरू गर्न प्रयोगका लागि दिइएका औजार तथा सामग्रीहरूलाई सम्हालेर चलाउन तथा सार्न आवश्यक हुन्छ ।
7. परीक्षा भइरहेको बेलामा परीक्षकले रेकर्डको लागि समय-समयमा फोटो खिचेर राख्नुहुनेछ ।
8. परीक्षार्थीहरूलाई क्यामेरा वा मोबाइल फोनहरूबाट कुनै पनि फोटो वा भिडियो खिच्न अनुमति हुँदैन ।
9. आकस्मिक अवस्थामा बाहेक परीक्षार्थीहरूलाई ट्रेड टेस्टको समय अवधिभर आफ्नो मोबाइल फोन प्रयोग गर्न अनुमति हुँदैन ।
10. तल लेखिएका मापदण्डहरूमा आधारित रहेर मार्किङ (नम्बर दिने) गरिन्छ:
  - a) ड्रइंग तथा स्पेसिफिकेसनको सही बुझाइ
  - b) परीक्षाभन्दा पहिला सबै चाहिने तयारी
  - c) कार्यहरूको (काम गर्ने) प्रक्रियाहरू
  - d) कार्यहरूको स्पष्टता तथा गुणस्तर
  - e) कार्यहरूको प्रगति
  - f) सामग्रीहरूलाई सही ढङ्गले चलाउने तथा प्रयोग गर्ने
  - g) औजार तथा उपकरणहरूलाई सही ढङ्गले प्रयोग गर्ने
  - h) सुरक्षा सावधानीहरूको पालना
  - i) अरु ट्रेडहरूको बारेमा सोच्ने र विचार गर्ने
  - j) परीक्षा सकिएपछि समानहरूलाई मिलाउने र सरसफाइ
11. समय सकिने बित्तिकै सबै परीक्षार्थीहरूले परीक्षालाई अनिवार्य रोक्नुपर्छ ।
12. परीक्षा सकिएपछि परीक्षार्थीहरूले प्रश्नपत्र अनिवार्य रूपमा परीक्षकलाई बुझाउनुपर्छ ।
13. परीक्षकलाई घुस दिने प्रस्ताव गर्नु कानूनी अपराध हो र त्यस्तो केसहरूलाई ट्रेड टेस्टिङ सेन्टरले आइ.सी.ए.सी. (ICAC) मा रिपोर्ट गर्नेछ ।

यदि परीक्षार्थीले कुनै पनि आवश्यक सुरक्षा सावधानीहरू पालना गर्न नसकेको र/वा कुनै डरलाग्दो स्थितिहरूमा काम गरेको खण्डमा उनी फेल भएको मानिनेछ ।