



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

ड्रेनलेयर स्किल्ड ट्रेड टेस्ट नमुना लिखित टेस्ट पेपर

此文件關於地渠工工藝測試考題。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 Drainlayer. 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 पर्नुहुँदैन ॥

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

टेलिफोन: (852) 2100 9000

फ्याक्स: (852) 2100 9090

इमेल: enquiry@cic.hk

वेबसाइट: www.cic.hk

©२०२० कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

ड्रइंग तथा स्केचहरूको व्याख्या

1. DSD ड्रइंग अनुसार, निम्न "चिन्ह" ले के जनाउँछ ?

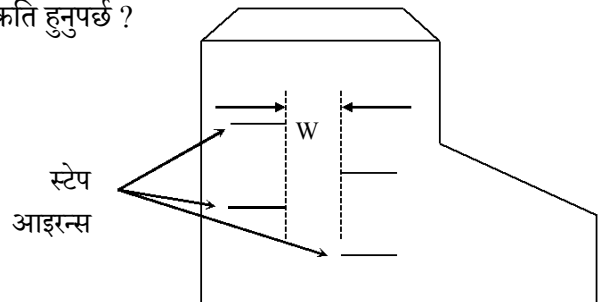


- (a) क्याचमेन्ट एरिया
(b) म्यानहोलको स्थान
(c) विद्यमान केबलहरू
(d) विद्यमान ग्यास पाइपहरू
2. हाइ प्वाइन्टदेखि लो प्वाइन्टसम्म ड्रेनपाइपको लम्बाइ 35m छ । यदि फल (fall) 1:40 छ भने हाइ प्वाइन्टदेखि लो प्वाइन्टसम्म पाइपलाइनको लेभलको भिन्नता कति हुन्छ ?
- (a) 1400mm
(b) 875 mm
(c) 50 mm
(d) 4000mm
3. ड्रेनेज वर्किङ ड्रइंगमा, "I. L." ले के जनाउँछ ?
- (a) पाइपलाइनको लम्बाइ
(b) पाइपलाइनको डायमिटर (व्यास)
(c) पाइपलाइनको इन्भर्ट लेभल
(d) पाइपलाइनको सङ्ख्या

सामान्य मापदण्डको बुझाइ

4. सामान्यतया, फाउल ड्रेन कभरको पैटर्नको बनावट कस्तो हुन्छ ?
- (a) सोली (कोन) आकारको
(b) वृत्त आकारको
(c) वर्ग आकारको
(d) रम्बस आकारको

5. स्मोक टेस्ट (धुँवा परीक्षण) तथा वाटर टेस्ट (पानी परीक्षण) बाहेक पाइपलाइनको सामान्य लिकेज परीक्षण विधि कुन हो ?
- एक्स-रे
 - हेर गरिने निरीक्षण
 - एअर टेस्ट (हावाको परीक्षण)
 - सोनिक टेस्ट
6. ग्रेडियन्ट अफ फल (Gradient of fall) भनेको के हो ?
- वाटर फलको वेभ
 - फलको स्केल
 - पानीको माथिल्लो (हाइ) तथा तल्लो (लो) लेभल
 - म्यानहोलको क्यापासिटी (क्षमता)
7. म्यानहोलमा सिढीका लागि प्रयोग गरिने सामग्री सामान्यतया केले बनेको हुन्छ ?
- काठ (टिम्बर)
 - ग्यालभानाइज्ड कास्ट आइरन
 - फाइबर प्रोडक्टहरू
 - प्रिकास्ट कन्क्रिट प्रोडक्टहरू
8. म्यानहोल फर्मवर्क इरेक्सनभन्दा अगाडि ब्लाइन्डिड कन्क्रिट राख्नुका उद्देश्यहरू मध्ये एक उद्देश्य निम्न हो:
- सामग्रीहरूलाई स्टोर गरेर राख्न
 - जमिनको पानीलाई निकाल्न
 - आवश्यक डाइमेन्सनहरूलाई सेटिड आउट गर्न
 - खुट्टाहरूलाई हिलोमा जानबाट बचाउन
9. DSD स्ट्यान्डर्ड ड्रइंगअनुसार, W कति हुनुपर्छ ?
- 100mm
 - 150mm
 - 200mm
 - 75mm



कामहरूको प्रक्रिया

10. ढाकने कन्क्रिट खन्याउनुभन्दा अगाडि पाइप जोइन्टहरू भएको स्थानमा के गरिनुपर्छ ?
- (a) पाइपमा चिन्ह लगाउने
 - (b) बिटुमेनमा पेन्ट गर्ने
 - (c) फोम बोर्ड वा कर्कबोर्ड लगाउने
 - (d) प्लास्टिकको शिटले बाँध्ने
11. कन्क्रिट खन्याउनुभन्दा अगाडि PVC ट्रयाप (गली ट्रयाप) का लागि के गरिनुपर्छ ?
- (a) इन्नर फेसलाई अड्काउन काठ प्रयोग गर्नुहोस्
 - (b) गली ट्रयापलाई बेर्ने प्लास्टिक शिटलाई प्रयोग गर्नुहोस्
 - (c) कालो पेन्टले रङ लगाउनुहोस्
 - (d) पानीले गली ट्रयापलाई भर्नुहोस् (पूरा)
12. स्टेप च्यानलको निर्माणका लागि सामान्य विधि के हो ?
- (a) युनिटलाई प्रिकास्ट गर्ने
 - (b) सिमेन्ट मोर्टारले प्लास्टर गर्ने
 - (c) माउल्ड निर्माण गर्ने र त्यसपछि कन्क्रिट खनाउने
 - (d) स्टेप च्यानलको आकारलाई मात्र हातले खन्ने
13. सरफेस च्यानल तथा अन्डरग्राउण्ड म्यानहोलको बीचमा कुन फ्यासिलिटीको निर्माण गरिनेछ ?
- a) फोहोरमैलाको सरसफाइ गर्ने
 - (b) स्यान्ड ट्रयापको निर्माण गर्ने
 - (c) च्यानल कभर इन्स्टल गर्ने
 - (d) स्टिल मेश (जाली) निर्माण गर्ने

सामग्रीहरूको प्रयोग तथा प्रबन्ध

14. कन्क्रिट पाइपलाई काट्नका लागि सबैभन्दा उपयुक्त औजारहरू के-के हुन्छन् ?
- (a) ह्यान्ड मिलिड मेसिन, ह्यामर, चिजेल
 - (b) आर्क वेल्ड मेसिन
 - (c) ग्यास कटिड मेसिन
 - (d) माथिका सबै औजारहरू
15. हाइवेका संरचनाहरूमा धेरै स-साना प्वालहरू भएको PVC पाइप प्रयोग गर्नुको उद्देश्य के हो ?
- (a) रोड बेसमा ड्रेनेज (जलनिकास) का लागि
 - (b) गन्ध आउने ड्रेनबाट गन्ध आउन नदिन
 - (c) म्यानहोलमा भेन्टिलेसनका लागि
 - (d) बालुवा (स्यान्ड) बाट ड्रेन पाइपलाई ब्लक हुनबाट रोक्नका लागि

सुरक्षा सावधानीहरू

16. निर्माण स्थल (सुरक्षा) नियमावली अन्तर्गत निम्न कथनहरू मध्ये कुन कथन आवश्यक हुँदैन ?
- (a) पर्याप्त तथा उपयुक्त प्रकाश उपकरण
 - (b) फायरप्रुफ सामग्रीहरूबाट साइट अफिसको निर्माण
 - (c) राम्रो अवस्थामा रहेको आकस्मिक पहुँच
 - (d) पानीमा खस्नबाट रोक्नका लागि सुरक्षा फेन्सीड निर्माण गर्ने
17. ट्रेन्च खन्दाको समयमा जमिन मुनिको पानीलाई ठूलो मात्रामा हटाउँदा (डि-वाटरिङ गर्दा) के हुन्छ ?
- (a) सँगैको इनार सुख्खा हुन्छ
 - (b) काम गर्ने क्षेत्र सुख्खा हुन्छ
 - (c) सँगैका परिसर (प्रेमाइस) हरूमा मानिसहरू बसोबास गर्न थाल्छन् (उदाहरणका लागि: भवन, माटो)
 - (d) सँगैको क्षेत्रमा बाढी आउँछ

18. बन्द वा साँघुरो ठाउँमा निम्नहरू मध्ये कुन कुरा ल्याउन अनुमति दिनुहुँदैन ?
- पन्जा
 - ह्यान्ड ब्याट्री लाइट (अनुमति)
 - सलाई तथा ग्यास लाइट
 - सुरक्षा डोरी
19. निर्माण स्थल नियमावली अनुसार साइटमा अक्सिजन, एसिटिलिनका कतिवटा सेटको अनुमति हुन्छ ?
- अक्सिजनजा 2 वटा सिलिन्डर, एसिटिलिनका 2 वटा सिलिन्डर
 - अक्सिजनजा 4 वटा सिलिन्डर, एसिटिलिनका 4 वटा सिलिन्डर
 - अक्सिजनजा 4 वटा सिलिन्डर, एसिटिलिनका 2 वटा सिलिन्डर
 - अक्सिजनजा 2 वटा सिलिन्डर, एसिटिलिनका 4 वटा सिलिन्डर
20. ट्रेन पाइप तथा अन्य सामग्रीहरूको निर्माण र तिनीहरूलाई ल्याउँदा-लैजाँदाको समयमा सुरक्षाका लागि कामदारहरूले प्लान्ट अपरेटरसँग सञ्चार गर्न ह्यान्ड सिग्नललाई बुझ्न आवश्यक हुन्छ । सिग्नल म्यानद्वारा देखाइएको निम्न ह्यान्ड सिग्नलको अर्थ के हुन्छ ?
- टर्नेटबललाई दायाँतिर अपरेट गर्ने
 - पैदलयात्रु बायाँतिर
 - सामग्रीहरूलाई बायाँतिर राख्ने
 - सम्बन्धित गाडीहरू बायाँतिर

