# मरीन कन्स्ट्रक्शन प्लांट ऑपरेटर (बूम-ग्रैब बकिट) स्किल्ड ट्रेड टेस्ट मॉक प्रैक्टिकल टेस्ट पेपर

此文件關於海面建造機械操作工（吊臂-夾吊）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 Marine Construction Plant Operator (Boom-grab Bucket). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

**अस्वीकरण**

*इस सामग्री का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी माध्यम से सीआईसी की लिखित अनुमति के बिना पुन: प्रस्तुत या स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है। जबकि इस सामग्री में शामिल जानकारी की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त प्रयास किए गए हैं, हालाँकि, सीआईसी पाठकों को जहां भी संभव होगा अपने व्यावसायिक सलाहकारों से उपयुक्त मुफ्त सलाह लेने के लिए प्रोत्साहित करेगा, और पाठकों को किसी भी प्रासंगिक कार्रवाई के लिए इस सामग्री को इस तरह व्यावसायिक सलाह के लिए एक विकल्प के रूप में उपयोग या भरोसा नहीं करना चाहिए।*

**पूछताछ**

इस सामग्री के संबंध में पूछताछ हांगकांग कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री ट्रेड टेस्टिंग सेंटर (निर्माण उद्योग व्यापार परीक्षण केंद्र) में निम्न पते पर की जा सकती है:


| | |
|---|---|
| 95, Yue Kwong Road | 95, युए क्वोंग रोड |
| Aberdeen | अबेरदीन |
| Hong Kong | हांगकांग |

टेलीफोन: (852) 2100 9000
फैक्स: (852) 2100 9090
ईमेल: enquiry@cic.hk
वेबसाइट: www.cic.hk


© 2020 कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री कौंसिल (निर्माण उद्योग परिषद)।

# व्यापार परीक्षा पेपर

व्यापार: मरीन कन्स्ट्रक्शन प्लांट ऑपरेटर (बूम-ग्रैब बकिट)

स्किल लेवल: कुशल कामगार

प्रश्न: वास्तविक साइट वातावरण के अनुसार निम्नलिखित कार्य करें:

1. लगभग 2 मीटर तक निश्चित दिशा की ओर बार्ज को स्थानांतरित करने के लिए बेलन-चरखा (विंडलस) को नियंत्रित करें। (10 अंक)

2. ऑपरेशन से पहले निम्नलिखित वस्तुओं को तैयार करें और जांचें: (10 अंक)

   — वैध बार्ज (माल लादने की नाव) लाइसेंस, बूम (फिक्स्ट बूम) और भार लटकाने (स्लिंगिंग) वाले उपकरण का निरीक्षण प्रमाण;

   — ईंधन, इंजन तेल, कूलेंट और क्रेन के ब्रेक सिस्टम के कार्य-संपादन का स्तर;

   — मस्तूल रस्सी, क्रेन प्लेटफ़ॉर्म, बूम, स्लिंगिंग,हॉइस्ट रिंग, ग्रैब बकिट, गाइ रोप और अन्य सहायक स्लिंगिंग उपकरण की स्थितियां;

   — उपरोक्त तैयारी वाली प्रक्रियाओं और सुरक्षा उपायों को पूरा करने के बाद, बूम को काम की ऊंचाई तक उठाएं और वर्क पीस उठाने की तैयारी करें।

3. 20 सेकंड के भीतर लगातार दो बार निर्दिष्ट स्थान तक ग्रैब बकिट को चेस करें (आमतौर पर ग्रैब बकिट चेसिंग का अर्थ है, कि ग्रैब बकिट की अधिकतम स्विंग 2 मीटर से अधिक न हो) (10 अंक)

4. वास्तविक साइट वातावरण के अनुसार निम्नलिखित परीक्षण वस्तुओं में से एक का चयन करने के लिए उम्मीदवार: (60 अंक)

— बार्ज (बजरा) केबिन में सामग्री को उठाने के लिए बकिट या ग्रैपल का उपयोग करें (यानी बार्ज में मौजूद सामग्री),लगातार 10 बार वास्तविक कार्य स्थान पर डंप करें; या

— वास्तविक कार्य स्थान पर समुद्र से कीचड़ को निकालें और लगातार 10 बार बार्ज केबिन में डंप करें।

(10 अंक)

5. 50 ~ 90 मिमी (अनुकूलित लंबाई) की परिधि के साथ एक वायर रोप कोर (तार) काटें, और भार परीक्षण के लिए 600 मिमी के व्यास के साथ एक चतुर्गुण रिंग क्लिप के लिए स्टील फोर्क को जोड़ने लिए हाथ उपकरण का उपयोग करें।

परीक्षा समय: 3 घंटे

ध्यान दें: (1) उम्मीदवार को शुरू करने से पहले अनुलग्नक में "उम्मीदवार नोट्स" पढ़ना चाहिए।

(2) यदि उम्मीदवार परीक्षण के दौरान सुरक्षा उपायों का अनुपालन नहीं करता है, तो उसे परीक्षण में विफल समझा जाएगा; और

(3) प्रश्न के 4 पृष्ठ हैं। परीक्षण के सभी वस्तुओं के पूरे 100 अंक होंगे और 60 या उससे अधिक अंक पाने वालों को सफल माना जाएगा।

उम्मीदवारों के लिए नोट्स:

1. उम्मीदवारों को परीक्षा पेपरों को ध्यान से पढ़ना चाहिए और किसी भी प्रश्न के लिए निरीक्षक से पूछना चाहिए।

2. उम्मीदवारों को परीक्षा शुरू होने से पहले परीक्षा पेपर के साथ जुड़े चित्रों और विनिर्देशों को पढ़ना चाहिए, यदि कोई हो।

3. उम्मीदवारों को प्रदान किए गए परीक्षा पेपर, वर्किंग ड्रॉइंग और विनिर्देशों के अनुसार परीक्षा देनी चाहिए।

4. उम्मीदवार स्वयं संबंधित सुरक्षा जूते लाएंगे, अन्य सुरक्षा उपकरण व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान किए जाएंगे। कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उम्मीदवारों को सभी आवश्यक एहतियाती उपाय करना चाहिए।

5. परीक्षा के लिए आवश्यक सभी उपकरण और सामग्री व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान की जाएगी, उम्मीदवारों को अपनी उपयुक्तता और गुणवत्ता की जांच करनी चाहिए। उम्मीदवार व्यापार अभ्यास आधारित उपकरण और सामग्री का सही उपयोग करेंगे। सभी उपकरणों को परीक्षा के बाद व्यापार परीक्षा केंद्र में वापस कर दिया जाना चाहिए। उम्मीदवार किसी भी समस्या के लिए निरीक्षक से पूछ सकते हैं।

6. उम्मीदवारों को परीक्षा में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों और सामग्रियों को संभालने और हटाने और संबंधित कार्यों को करने की आवश्यकता है।

7. निरीक्षक समय-समय पर परीक्षा के दौरान तस्वीरें लेगा।

8. उम्मीदवारों को कैमरे या मोबाइल फोन से कोई भी तस्वीर या वीडियो लेने की अनुमति नहीं है।

9. आपात स्थितियों को छोड़कर, उम्मीदवारों को व्यापार परीक्षा के दौरान अपने मोबाइल फोन को उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

10. अंकन योजना निम्नलिखित मानदंडों पर आधारित है:

a) ड्राइंग और विनिर्देश को समझना

b) परीक्षा शुरू होने से पहले तैयारी के काम

c) काम करने की प्रक्रियाएं

d) कार्यों की सटीकता और गुणवत्ता

e) कार्यों की प्रगति

f) सामग्री की उचित हैंडलिंग और उपयोग

g) औजारों और उपकरणों का उचित उपयोग

h) सुरक्षा सावधानियां

i) अन्य व्यापारों पर विचार करें

j) परीक्षा पूरा होने के बाद हाउसकीपिंग

11. समय समाप्त होने पर सभी उम्मीदवारों को रुक जाना चाहिए।

12. उम्मीदवारों को परीक्षा के बाद परीक्षा पेपर निरीक्षक को वापस करना आवश्यक है।

13. निरीक्षक को रिश्वत की पेशकश करना कानूनी रूप से एक अपराध है और व्यापार परीक्षण केंद्र ऐसे किसी भी मामले के लिए आईसीएसी को रिपोर्ट करेगा।

**यदि उम्मीदवार किसी भी आवश्यक सुरक्षा सावधानी बरतने में विफल रहता है और / या किसी भी खतरनाक परिस्थितियों में काम करता है, तो उसे असफल निर्धारित कर दिया जाएगा/दी जाएगी**