

प्लांट और उपकरण ऑपरेटर (टनलिंग) - सेगमेंट इरेक्शन इंटरमीडिएट व्यापार परीक्षण मॉक लिखित परीक्षा पेपर

此文件關於機械設備操作工（隧道）- 拱塊安裝工藝測試考題。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 intermediate trade test for Plant and Equipment Operator (Tunneling) - Segment Erection. 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 प्रतिलिपि या प्रेषित नहीं किया जा सकता है। इस सामग्री में निहित जानकारी की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए उचित प्रयास किए जाने के बावजूद सीआईसी फिर भी पाठकों को अपने पेशेवर सलाहकारों से जहां , संभव हो उचित स्वतंत्र सलाह लेने के लिए प्रोत्साहित करेगा और पाठकों को इस सामग्री को पेशेवर सलाह के किसी विकल्प के रूप में प्रासंगिक कार्रवाई करने के लिए भरोसा नहीं करना चाहिए।

पूछताछ

इस सामग्री के बारे में पूछताछ हांगकांग कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री ट्रेड टेस्टिड सेन्टर में की जा सकती है:

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
वेबसाइट : www.cic.hk

©२०२० कन्स्ट्रक्सन इन्डस्ट्री काउन्सिल

1. वैक्यूम इरेक्टर पर, एस. डब्ल्यू. एल 10 टन के इस चिन्ह का क्या अर्थ है ?
 - (a) चलने वाली वस्तु का भार 10 टन से अधिक नहीं होना चाहिए
 - (b) यदि भार 10 टन से अधिक हो, तो मशीन का उपयोग केवल तभी किया जा सकता है जब अतिरिक्त हाइड्रोलिक जैक स्थापित किए गए हों
 - (c) वैक्यूम का कार्य समय 10 मिनट के भीतर बनाए रखा जाना चाहिए
 - (d) हाइड्रोलिक तेल हर 10 मिनट में डालना चाहिए

2. कंक्रीट सेगमेंट को स्थापित करने के लिए किस सामान्य दस्ती उपकरण का उपयोग किया जाता है ?
 - (a) चैन ब्लॉक
 - (b) वेल्डिंग मशीन
 - (c) एयर गन
 - (d) कप्लर

3. कंक्रीट सेगमेंट के लिए स्थापना / जुड़ाव विधि कौन सी है ?
 - (a) शियर फोर्स
 - (b) स्पेयर बोल्ट कनेक्शन
 - (c) सुदृढीकरण झुकाव
 - (d) सुदृढीकरण कनेक्शन

4. वैक्यूम इरेक्टर ऑपरेशन के समय, अगर बिजली की विफलता हो जाती है तो, आपको क्या करना चाहिए ?
 - (a) सेगमेंट को जमीन पर सुरक्षित बनाएं, बैकअप पावर को तुरंत चालू करें
 - (b) सुपरवाइजर द्वारा सजा से बचने के लिए, बिजली की विफलता का समय रिकॉर्ड करें
 - (c) सेगमेंट को सुरक्षित करने की कोई ज़रूरत नहीं है, इलेक्ट्रीशियन को तुरंत सूचित करें
 - (d) सेगमेंट के नीचे अस्थायी सहायता देने के लिए कामगारों की व्यवस्था करें

5. कृपया वैक्यूम इरेक्टर के सही कार्य को चुनें
- (a) सेगमेंट को ऊपर उठाना
 - (b) सेगमेंट को उठाना और आगे बढ़ना
 - (c) लिफ्टिंग लोकोमोटिव
 - (d) अस्थायी सपोर्ट के रूप में इस्तेमाल किया जाएगा
6. सेगमेंट स्थापित करने के दौरान, क्या टीबीएम एक ही समय में संचालित किया जा सकता है ?
- (a) नहीं हो सकता, एक साथ काम करने पर मशीन के घिसाव में वृद्धि होगी
 - (b) एनलस ग्राउटिंग के लिए खुदाई जारी रखने से पहले रिंग को पूरा किया जाना चाहिए
 - (c) कर सकते हैं, क्योंकि ऑपरेशन एक दूसरे से संबंधित नहीं होते हैं
 - (d) कर सकते हैं, वैक्यूम इरेक्टर ऑपरेटर के कौशल पर निर्भर है
7. सेगमेंट इरेक्शन के दौरान, अगर हाइड्रोलिक थ्रस्ट रैम के संबंध में सेगमेंट को सपोर्ट करने के लिए बढ़ाया जाए तो, थ्रस्ट रैम का मुख्य कार्य क्या होगा ?
- (a) सेगमेंट निर्माण के संबंध में पर्याप्त स्थान सुनिश्चित करने के लिए
 - (b) ऊंचाई से गिरने वाले कर्मियों को बचाने के लिए
 - (c) वैक्यूम इरेक्टर की स्थिरता बढ़ाने के लिए
 - (d) यह सुनिश्चित करने के लिए कि सेगमेंट सुरक्षित है
8. क्या ऑपरेटर को सेगमेंट निर्माण करते समय सेगमेंट संख्या का पालन करना पड़ता है ?
- (a) हां, प्रगति के आसान आकलन की अनुमति देने के लिए
 - (b) हां, प्रत्येक सेगमेंट को उनके सापेक्ष स्थान के आधार पर क्रमांकित किया गया है
 - (c) नहीं, ऑपरेटर खुद फैसला कर सकता है
 - (d) नहीं, सेगमेंट संख्या केवल रिकॉर्ड करने के उद्देश्य के लिए है

9. सेगमेंट के संचालन को उठाने के समय दुर्घटना से बचाव के लिए सेगमेंट को कैसे रखा जाना चाहिए ?
- (a) कामगार की संख्या में वृद्धि करें
 - (b) वैक्यूम इरेक्शन की तुलना में नीचे रखें
 - (c) सेगमेंट को एक दूसरे के ऊपर रखें
 - (d) सेगमेंट के चुने हुए स्थान को सुनिश्चित करने से मशीन पर ओवरलोडिंग का कारण नहीं बनेगा
10. वैक्यूम इरेक्टर को किन परिस्थितियों में सुरक्षित रूप से निकाला जा सकता है ?
- (a) ऑपरेटर द्वारा स्वतंत्र रूप से निर्णय लें
 - (b) यह सुनिश्चित करने के लिए ऑपरेटर जांच करे कि रिलीज करने से पहले सेगमेंट कनेक्शन सुरक्षित है या नहीं
 - (c) रिलीज करने से पहले ग्राउंटिंग को पूरा करना चाहिए
 - (d) जारी करने से पहले सुरक्षा अधिकारी को सूचित करना चाहिए
11. सेगमेंट इंस्टालेशन से पहले, ऑपरेटर को निम्नलिखित में से किस पर ध्यान देना चाहिए ?
- (a) पानी के रिसाव की जांच के लिए सेगमेंट का निरीक्षण करें
 - (b) अस्थायी सहारा स्थापित करने के लिए पर्याप्त मैन पॉवर की व्यवस्था करें
 - (c) क्षति से बचने के लिए सेगमेंट को सुरक्षात्मक सामग्री में लपेटें
 - (d) सेगमेंट निर्माण की पोजीशन की जाँच करें
12. ऑपरेटर सुरक्षा सेगमेंट को कैसे स्थापित कर सकता है ?
- (a) हाइड्रोलिक थ्रस्ट रैम का उपयोग करें
 - (b) मजबूत चिपकाव पदार्थ उपयोग करें
 - (c) चैन ब्लॉक उपयोग करें
 - (d) स्थापना के समय ध्वनि पर ध्यान दें

13. वैक्यूम इरेक्टर द्वारा सेगमेंट उठाने के संचालन के दौरान, निम्नलिखित में से किस पर ध्यान देना चाहिए?
- (a) समय सीमा के भीतर सेगमेंट स्थापना को खतम करना चाहिए
 - (b) उठाने के दौरान सेगमेंट का अचानक विस्फोट
 - (c) उठाने के दौरान वैक्यूम इरेक्टर की स्थिरता
 - (d) उठाने के दौरान वैक्यूम इरेक्टर से शोर को कम करने के लिए
14. सेगमेंट उठाने और स्थापित करने से पहले अग्रिम में किस की तैयारी की जानी चाहिए ?
- (a) एरियल प्लेटफॉर्म (हवाई मंच) तैयार करें
 - (b) पर्याप्त संख्या में स्पेयर बोल्ट तैयार करें
 - (c) वैक्यूम सक्शन का दबाव बढ़ाएं
 - (d) अलार्म चालू करें
15. क्या एक रिंग के भीतर सेगमेंट का वजन और आकार बिल्कुल एक जैसा है ?
- (a) हाँ यह हैं
 - (b) नहीं, अलग-अलग वजन लेकिन एक ही आकार के हैं
 - (c) नहीं, एक ही वजन लेकिन आकार अलग-अलग है
 - (d) नहीं, डिजाइन के कारण अलग हैं
16. सेगमेंट इंस्टालेशन के बाद एनलस ग्राउटिंग का उद्देश्य क्या है ?
- (a) कोई उद्देश्य नहीं, कार्य दिनचर्या
 - (b) सेगमेंट जॉइंट के जुड़ाव का भराव
 - (c) सुरंग पर सेगमेंट की चिकाव शक्ति को बढ़ाने के लिए
 - (d) सेगमेंट और खुदाई सुरंग के बीच एनलस के गैप को भरने के लिए

17. सेगमेंट इंस्टालेशन के दौरान, ऑपरेटर अच्छी गुणवत्ता कैसे सुनिश्चित कर सकता है ?
- नुकसान और दरार की जांच के लिए सेगमेंट का पूर्व निरीक्षण
 - ऑपरेटर को हथौड़ा से सेगमेंट पर हिटिंग कर के कंक्रीट की जांच करनी चाहिए
 - यदि रंग में थोड़ा बहुत अंतर हो तो सेगमेंट को बदलें
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
18. क्या सेगमेंट इंस्टालेशन के दौरान एक ही समय में दो ऑपरेटर दो वैक्यूम इरेक्टर को अलग-अलग तरीके से संचालित कर सकते हैं ?
- कर सकते हैं, प्रगति को बढ़ाने के लिए
 - कर सकते हैं, ऑपरेटर की संख्या पर निर्भर करता है
 - कर सकते हैं, क्योंकि वैक्यूम इरेक्टर दोनों तरफ लगे हुए हैं और एक ही समय में उपयोग किया जा सकता है
 - नहीं कर सकते, क्योंकि इरेक्टर के लिए एक बड़ी जगह की आवश्यकता होती है
19. यदि बोल्ट पॉकेट पर दरारें मिलती हैं, तो आपको क्या करना चाहिए ?
- आप अपने से ग्राउट की मरम्मत करें और जारी रखें
 - प्रतिस्थापन के लिए बोल्ट पॉकेट में अतिरिक्त ड्रिल करें
 - रोक दें और सुपरवाइजर को सूचित करें
 - उठाने के लिए अन्य बोल्ट पॉकेट का उपयोग करें
20. सेगमेंट स्थापित करते समय, अन्य कामगार की सुरक्षा के लिए कौन सी सुरक्षा सावधानी बरतनी चाहिए ?
- सभी को क्षेत्र से दूर रहने के लिए सूचित करें
 - इरेक्शन क्षेत्र को अलग करें और ऑपरेटर केबिन को लॉक करें
 - यदि निर्माण क्षेत्र में काम करने की आवश्यकता हो, तो ऑपरेटर के साथ पूर्व समझौता जरूरी है
 - इंस्टालेशन के दौरान, बाईं और दाईं ओर चलने की सुविधा प्रदान करनी चाहिए

21. सेगमेंट को स्थापित करते समय निम्नलिखित में से किस पर ध्यान देना चाहिए?
- (a) यह सुनिश्चित करना चाहिए कि शरीर के किसी हिस्से को इधर-उधर हिलाने से पहले कामगार के शारीरिक अंग सुरक्षित स्थिति में हों
 - (b) लगातार देखभाल के लिए पानी के साथ कंक्रीट सेगमेंट पर छिड़काव करना चाहिए
 - (c) सुरक्षा अधिकारी से निगरानी करानी चाहिए
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. सेगमेंट स्थापित करते समय, ऑपरेशन पर ध्यान देना चाहिए:
- (a) यदि कामगार के पास काम करने के लिए पर्याप्त ताकत है
 - (b) यदि काफी कामगार हैं
 - (c) यदि उचित पीपीई का उपयोग किया जा रहा है
 - (d) कामगारों द्वारा उचित हाथ संकेत
23. सेगमेंट स्थापित करते समय, ऑपरेटर को दूसरे कामगारों के हाथ संकेत पर क्यों ध्यान देना चाहिए ?
- (a) काम के समय की रिकॉर्डिंग के लिए
 - (b) प्रगति में गति लाने के लिए
 - (c) ट्रांसपोर्टेशन के लिए सेगमेंट की संख्या को समझने के लिए
 - (d) दुर्घटना से बचने के लिए
24. ऑपरेटर को कंपनी द्वारा नियुक्त किया जाना चाहिए, और इसका कारण है:
- (a) निर्मित रिंग की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए
 - (b) इंस्टालेशन समय को कम करने के लिए
 - (c) मशीन-लाइफ को लंबे समय तक बाक्री रखने के लिए मशीन घिसाव को कम करें
 - (d) सुरक्षित और सक्षम ऑपरेशन सुनिश्चित करें

25. ऑपरेशन के दौरान ऑपरेटर को किस पर ध्यान देना चाहिए ?
- सुरंग में पानी के रिसाव पर
 - मशीन के भागों से शोर पर
 - यदि कोई कामगार ऑपरेशन क्षेत्र के अंदर हो
 - यदि आस-पास कोई कामगार धूम्रपान कर रहा हो
26. एक बार रंग बनने के बाद, ऑपरेटर इरेक्टर की सुरक्षा कैसे सुनिश्चित कर सकता है ?
- सपोर्ट बीम से वैक्यूम इरेक्टर हटा
 - कंट्रोल बॉक्स से कुंजी निकालें
 - मशीन से बैटरी निकालें
 - आग से बचाव के लिए पूरी तरह से ईंधन निकालें
27. सेगमेंट इंस्टालेशन के दौरान इरेक्शन एरिया के पास कौन-सी चेतावनी चिन्ह लागू होनी चाहिए ?
- फिसलन फर्श से सावधान रहें
 - कान वाली सुरक्षा पहनें
 - निर्माण क्षेत्र में प्रवेश न करें
 - बिजली बंद होने का समय और तारीख
28. क्रेन उठाने के संचालन के दौरान, चित्र में हैंड सिग्नल का क्या मतलब है ?
- हुक उठाना
 - हुक नीचे करना
 - धीरे-धीरे हुक नीचे करना
 - धीरे-धीरे हुक उठाना



29. क्रेन उठाने के संचालन के दौरान, चित्र में हैंड सिग्नल का क्या मतलब है ?

- (a) आराम करें
- (b) तुरंत रुकें
- (c) क्रेन ड्राइव के लिए तैयार है
- (d) काम रेजिंग करना



30. क्रेन उठाने के संचालन के दौरान, चित्र में हैंड सिग्नल का क्या मतलब है ?

- (a) आराम करें
- (b) तुरंत रुकें
- (c) पास की दूरी में धीरे-धीरे चलाएं
- (d) शुरू करने के लिए तैयार रहें

