



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# پلانٹ اور سازوسان کا کار گزار (ضربى پائل) انٹرمیڈیٹ ٹریڈ ٹیسٹ تحریری موک ٹیسٹ پیپر

此文件關於機械設備操作中工（撞擊式樁）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 (Percussive Pile). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

## اظہار لا تعلقی

سی آئی سی کی لکھی ہوئی اجازت کے بغیر اس مواد کے کسی بھی حصے کو دوبارہ چھاپہ، تیار یا منتقل کسی بھی طرح سے یا کسی بھی مقصد کے لئے نہیں کیا جا سکتا۔ جبکہ اس مواد میں شامل معلومات کی درستگی کو یقینی بنانے کے لئے مناسب کوششیں کی گئی ہیں، اس کے باوجود سی آئی سی ہمیشہ قارئین کو جتنا ممکن ہو اپنے پیشہ ور مشیروں سے آزادانہ مشورہ طلب کرنے کی حوصلہ افزائی کرے گا اور قارئین کسی متعلقہ اقدامات کے لئے ایسے پیشہ ور مشورے کے لئے اس مواد کو بطور متبادل نہ سمجھیں اور نہ ہی اس پر انحصار کریں۔

## معلومات

اس مواد کے بارے میں انکوائری ہانگ کانگ کنسٹرکشن انڈسٹری ٹریڈ ٹیسٹنگ سینٹر میں کی جا سکتی ہے۔

95, Yue Kwong Road  
Aberdeen  
Hong Kong

95, یو کونگ روڈ  
آبرڈین  
ہانگ کانگ

(852) 2100 9000 : ٹیلی فون  
(852) 2100 9090 : فیکس  
enquiry@cic.hk : ای میل  
[www.cic.hk](http://www.cic.hk) : ویب سائٹ

© 2020 تعمیراتی صنعتی کاؤنسل.

بلانٹ اور سازوسامان کا کار گزار (ضربے بائل) انٹر میڈیٹ ٹریڈ

ٹیسٹ تحریری موک ٹیسٹ پیپر

علمی ٹیسٹ

امیدوار کا نام (انگریزی زبان میں): \_\_\_\_\_

امیدوار کا نمبر : \_\_\_\_\_

HKID نمبر : \_\_\_\_\_

ٹیسٹ کی تاریخ : \_\_\_\_\_ دن \_\_\_\_\_ ماہ \_\_\_\_\_ سال

وقت کی حد : 60 منٹ

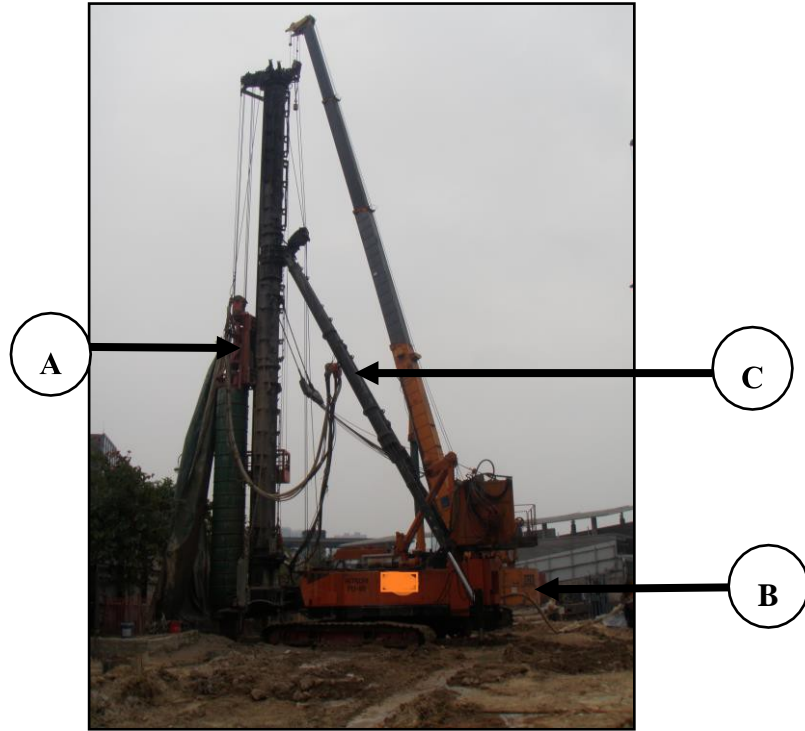
نوٹ برائے امیدواران:

براہ کرم سوال کے سب سے موزوں جواب کے ساتھ والے خانے میں ٹک کا نشان لگائیں (☑)۔

1. مندرجہ ذیل میں سے کونسی قوت ارتعاشیہ ہتھوڑے کو چلانے کے قابل نہیں؟

- 
- 
- 
- 

- (a) آبی قوت
- (b) ڈیزل
- (c) برقی قوت
- (d) کیمیائی تبدیلی



خاکہ (1)

2. براہ کرم خاکہ (1) میں پائلنگ مشین کے حصہ "A" کے درست نام کا انتخاب کیجئے۔

- 
- 
- 
- 

- (a) ضربی پائل
- (b) عقب پتوار
- (c) لیڈر
- (d) ترتیب پذیر بریسنگ

3. براہ کرم خاکہ (1) میں پائلنگ مشین کے حصہ "B" کے درست نام کا انتخاب کیجئے۔
- (a) ضربی پائل  
(b) عقب پتوار  
(c) لیڈر  
(d) ترتیب پذیر بریسنگ
- 

4. براہ کرم خاکہ (1) میں پائلنگ مشین کے حصہ "C" کے درست نام کا انتخاب کیجئے۔
- (a) ضربی پائل  
(b) عقب پتوار  
(c) لیڈر  
(d) ترتیب پذیر بریسنگ
- 

5. جب پائلنگ شروع ہوتی ہے، تو پوزیشننگ کے لئے کس قسم کا ہتھوڑا استعمال ہونا چاہئے؟
- (a) وزنی ہتھوڑا  
(b) کم وزن ہتھوڑا  
(c) ارتعاشیہ ہتھوڑا  
(d) کوئی مخصوص قسم نہیں
- 

6. جب پائلنگ جلد ہی تکمیل کو پہنچتی ہے، تو آخری سیٹ کے لئے کس قسم کا ہتھوڑا استعمال ہونا چاہئے؟
- (a) وزنی ہتھوڑا  
(b) کم وزن ہتھوڑا  
(c) ارتعاشیہ ہتھوڑا  
(d) کوئی مخصوص قسم نہیں
-

7. بہاری لوڈ اٹھانے کے وقت کیا نوٹ کرنا چاہئے؟

- (i) کرین کی سیٹ اپ پوزیشن
- (ii) لفٹنگ پوائنٹ اور کرین کے درمیان کا فاصلہ
- (iii) بوم کا جھکاؤ
- (iv) اوورلوڈ الارم کا محتاط ہونا


- (a) (i) اور (ii)
- (b) (iii)
- (c) مندرجہ بالا تمام
- (d) مندرجہ بالا میں سے کوئی بھی نہیں

8. اگر 4 مکعب میٹر کنکریٹ کی اینٹ کو اٹھانا ضروری ہو، تو وزن کا تخمینہ کیا ہوگا؟


- (a) 2 ~ 4 ٹن
- (b) 5 ~ 7 ٹن
- (c) 8 ~ 10 ٹن
- (d) 11 ~ 14 ٹن

9. اونچائی پر آپ کس طرح تار کو چھوڑتے ہیں؟


- (a) کام کے لئے موزوں اوزار کا مرضی کے ساتھ انتخاب کریں
- (b) حفاظتی وضاحتوں کی تعمیل کرتے ہوئے انسانی کٹہرے میں کھڑے ہوجائیں
- (c) کارکردگی کو بڑھانے کے لئے براہ راست ہویسٹ پر کھڑے ہوں
- (d) انتہائی چست رفیق کار سے اوپر چڑھنے اور تار کو چھوڑنے کے لئے کہا جائے

10. پائلنگ کے دوران H پائل کی چلنے کی سمت ہونی چاہئے:

- 
- 
- 
- 

- (a) پلان کے مختص کردہ سمت کے مطابق  
(b) کوئی مقررہ سمت نہیں لیکن ملحقہ H پائل سے مختلف ہونا چاہئے  
(c) کوئی مقررہ سمت نہیں، کارگزار فیصلہ کرے گا  
(d) مندرجہ بالا میں سے کوئی بھی نہیں

11. ہر ایک H پائل کے درمیان فاصلہ ہوتا ہے:

- 
- 
- 
- 

- (a) کم از کم 10 میٹر  
(b) کم از کم 5 میٹر  
(c) کوئی تشریح نہیں  
(d) پلان میں مختص کردہ تشریح کے مطابق

12. مندرجہ ذیل میں سے کونسی صورت غلط ہے جب H پائل کو پتھر کی طرف مارا جاتا ہے؟

- 
- 
- 
- 

- (a) H پائل کے دھسنے کی رفتار کم ہوجاتی ہے  
(b) پائل ہتھوڑا پھلانگنے لگتا ہے  
(c) ضربی آواز بلند ہوتی ہے  
(d) ضربی آواز دھیمی ہوتی ہے

### C تعمیراتی تفصیلات

13. H پائل کو عام طور پر جوڑنے کا طریقہ ہے:

- 
- 
- 
- 

- (a) برقی قوس ویلڈنگ  
(b) قفل بند بذریعہ پیچ اور بولٹ  
(c) H پائلز میں موزوں اوور لیپنگ کی موجودگی  
(d) مندرجہ بالا میں سے تمام

14. ضربی پائلنگ کے عمل کے دوران کیا چلاؤ جاری رہ سکتا ہے اگر اچانک سے پائل کی بیندھنے کی رفتار زیادہ یا کم ہوجائے؟

- 
- 
- 
- 

- (a) ہاں، تکمیل کی لئے رفتار تیز ہونی چاہئے  
(b) ہاں، اس کے بعد انجینئر یا سپروائزر کو آگاہ کرنا چاہئے  
(c) نہیں، جانچ کے لئے مکینک کو آگاہ کرنا چاہئے  
(d) نہیں، فوری طور پر انجینئر یا سپروائزر کو آگاہ کرنا چاہئے

15. جب ضربی پائلنگ شروع ہوتی ہے، تو آپ کو کرنا چاہئے:
- (a) ہتھوڑے کو جتنا ہوسکے اتنا اٹھائیں اور زور سے H پائل کو ماریں  
 (b) ہتھوڑے کو تھوڑا سا اٹھائیں، پوزیشن مقرر کرنے کے لئے H پائل کو ماریں  
 (c) کام کے دورانیے میں تاخیر کئے بغیر جتنا زیادہ ہوسکے چلائیں  
 (d) کوئی مقرر کردہ معیار نہیں
16. کیا مقام پر موجود H پائل مشینوں کی تعداد میں کوئی حد بندی ہے؟
- (a) نہیں  
 (b) مقدار کمپنی کی ملکیت پر منحصر ہے  
 (c) مقام کے رقبے کے اوپر منحصر ہے  
 (d) ماحولیاتی تحفظ کے محکمے کی ضروریات پر منحصر ہے
17. زیر زمین جانے والے H پائل کی گہرائی کا آپ کس طرح تعین کرسکتے ہیں؟
- (a) پیمائش کے لئے H پائلز کی تعداد کو یاد کرلیں جو کہ چلائی جارہی ہیں  
 (b) H پائل پر نشان زدہ کی گئی لمبائی کا استعمال کریں  
 (c) مسطر کی مدد سے پیمائش لیں اور گہرائی کا تعین کریں  
 (d) H پائل کے بیدھنے کی رفتار کی مدد سے تخمینہ لگا کر
18. کیا آخری سیٹ میں وزنی ہتھوڑے کے لئے کوئی مخصوص صفت موجود ہے؟
- (a) ہتھوڑے کے برانڈ کو ایک مجاز فروخت کنندہ کے ذریعے فراہم ہونا چاہئے  
 (b) ہتھوڑے کو انجینئر سے پہلے سے منظور شدہ ہونا چاہئے  
 (c) ہتھوڑے کو بالکل نیا ہونا چاہئے اور پہلے دفعہ استعمال کیا جانا چاہئے  
 (d) ہتھوڑے کو ایک خاص رنگ سے رنگ دار کرنا چاہئے





19. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے

اشارے کا مطلب ہے:

(a) ہویسٹ کو اٹھائیں

(b) مرکزی ہویسٹ کا استعمال کریں

(c) آہستہ سے ہویسٹ کو نیچے کریں

(d) آہستہ سے ہویسٹ کو اٹھائیں


20. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے

اشارے کا مطلب ہے:

(a) ہویسٹ کو اٹھائیں

(b) ہویسٹ کو نیچے کریں

(c) آہستہ سے ہویسٹ کو نیچے کریں

(d) آہستہ سے ہویسٹ کو اٹھائیں


21. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے

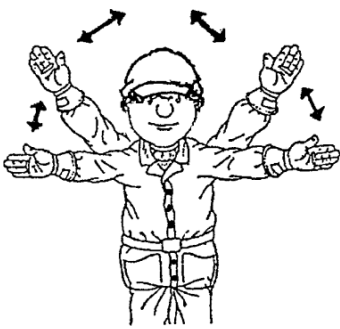
اشارے کا مطلب ہے:

(a) سب کام روک دیں

(b) ہنگامی طور پر رک جائیں

(c) چل پڑیں

(d) بوم کو اٹھائیں



22. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) سب کام روک دیں
- (b) ہنگامی طور پر رک جائیں
- (c) میری طرف سے چل پڑیں
- (d) چل پڑیں

23. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) میری طرف چل پڑیں
- (b) میری طرف سے چل پڑیں
- (c) رک جائیں
- (d) آہستہ سے چل پڑیں

24. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) لوڈ کی دائیں جانب جنبش کریں
- (b) لوڈ آپ کی دائیں جانب ہے
- (c) بائیں طرف جنبش کریں
- (d) دائیں طرف جنبش کریں



25. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) بہت خوب  
(b) بوم کو اٹھائیں  
(c) براہ کرم بائیں طرف دیکھئے  
(d) تکمیل



26. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) اونچائی پر شے کی موجودگی پر دھیان دیں  
(b) آہستہ سے بوم کو اٹھائیں  
(c) آہستہ سے لوڈ کو اٹھائیں  
(d) بارش ہونے لگی ہے



27. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:

- (a) بہتر سے بہتر کام ہو رہا ہے  
(b) بوم کو اٹھائیں اور لوڈ کو نیچے کریں  
(c) بوم کو نیچے کریں اور لوڈ کو اٹھائیں  
(d) جتنا اونچا اتنا بہتر



28. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:


- (a) ہویسٹ کو نیچے کریں  
 (b) اہستہ سے ہویسٹ کو نیچے کریں  
 (c) زمین پر لوڈ کو رکھ دیں  
 (d) زمین پر موجود شے پر دھیان دیں



29. کرین آپریشن کے دوران تصویر میں فرد کی طرف سے ہاتھ کے اشارے کا مطلب ہے:


- (a) ہویسٹ کو نیچے کریں  
 (b) فوری طور پر کام شروع کر دیں  
 (c) کھانے کا وقت ہوا جاتا ہے  
 (d) سب کچھ کرنے میں رک جائیں

### E حفاظت سے متعلق معلومات

30. عام طور پر، لفٹنگ آلات کی جانچ ہونی چاہئے:


- (a) ہر 4 ماہ  
 (b) ہر 5 ماہ  
 (c) ہر 6 ماہ  
 (d) ہر 7 ماہ

31. جب ویلڈنگ کے عمل سے پائلز کو جوڑا جاتا ہے، اور دیگر کارگزار مقام پر ہوں، تو ان کو نقصان پہنچنے سے روکنے کے لئے مندرجہ ذیل میں سے کونسے اقدام کو اپنانا چاہئے؟
- (a) چوکس رہنے کے لئے انتباہی نوٹس کی موجودگی
- (b) انتباہی نوٹس کی موجودگی، اور رکاوٹ لگا کر کام کی جگہ پر کام کرنا
- (c) مقام پر موجود تمام افراد کو حفاظتی چشمے کو پہننے کا حکم دینا
- (d) تمام عملے کو مقام سے چلے جانا چاہئے، ویلڈنگ کے عمل کی تکمیل کے بعد واپس آنا چاہئے


32. لفٹنگ آلات کو چلانے کے لئے کرین کارگزار کی کیا قابلیت ہونی چاہئے؟

- (a) کرین کارگزار کو پرانے پیشہ ور کارگزاروں کے تحت سخت تربیت حاصل ہو
- (b) لفٹنگ آلات کے آپریشن کے ذمہ دار کرین کارگزار کو متعلقہ تربیت مکمل کرنی ہوگی اور ٹیسٹ میں کامیابی حاصل کرنا ہوگی اور لفٹنگ آلات کو چلانے کے لئے درست لائسنس رکھنا ہوگا
- (c) کمپنی کے افضل کارگزار کی زیر نگرانی تربیت حاصل کرنا ہوگی
- (d) مندرجہ بالا تمام


33. تمام لفٹنگ آلات کی ہفتہ وار جانچ ہوگی اور ان کو استعمال کرنے سے پہلے کس فارم کو حل کرنا ہوگا؟

- (a) لفٹنگ آلات کی ہفتہ وار جانچ ہوگی اور ان کو استعمال کرنے سے پہلے "محفوظ آپریشن" رپورٹ کو بنانے کے لئے "فارم 1" حل کرنا ہوگا
- (b) لفٹنگ آلات کی ہفتہ وار جانچ ہوگی اور ان کو استعمال کرنے سے پہلے "محفوظ آپریشن" رپورٹ کو بنانے کے لئے "فارم 2" حل کرنا ہوگا
- (c) لفٹنگ آلات کی ہفتہ وار جانچ ہوگی اور ان کو استعمال کرنے سے پہلے "محفوظ آپریشن" رپورٹ کو بنانے کے لئے "فارم 3" حل کرنا ہوگا
- (d) لفٹنگ آلات کی ہفتہ وار جانچ ہوگی اور ان کو استعمال کرنے سے پہلے "محفوظ آپریشن" رپورٹ کو بنانے کے لئے "فارم 5" حل کرنا ہوگا

34. لفٹنگ تار کے سرٹیفکیٹ کی کیا مدت ہونی چاہئے:

- (a) 1 ماہ  
 (b) 3 ماہ  
 (c) 6 ماہ  
 (d) 12 ماہ

35. "سائٹ سیفٹی ٹاک" کا مرکزی مقصد ہے:

- (a) کارگزاروں کی خاطر تواضع کرنے کے لئے تروتازگی فراہم کرنا  
 (b) کام کے دورانیے کو پورا کرنے کے لئے ایک معمول  
 (c) کام کے عمل پر رپورٹ دینے اور گفتگو کرنے کے لئے  
 (d) کارگزاروں کو باقاعدگی سے حفاظت کے بارے میں معلومات فراہم کرنا

36. مندرجہ ذیل میں سے کونسے طریقہ کار کو اپنانا چاہئے جب کارگزار وزنی لوڈ کی منتقلی کر رہے ہوں؟

- (a) کام کو تیزی سے مکمل کرنے کے لئے زیادہ چہل کرنے کی کوشش کیجئے  
 (b) کمر سیدھی رکھنے کے لئے درست طرز عمل کو اپنائیں  
 (c) جسم کی تربیت کے لئے جتنا ہوسکے، ریک پر لوڈ کو پھینک دیں  
 (d) گہری سانس لیں، چلائیں اور لوڈ کو اٹھائیں

37. اگر کارگزار بھاری بھرکم لوڈ لے کر جا رہا ہے، تو جسم کا کون سا حصہ آسانی سے زخمی ہوسکتا ہے اگر لفٹنگ کا انداز درست نہ ہو؟

- (a) گردن  
 (b) کمر  
 (c) ٹانگ  
 (d) بازو

38. اگر "مینول لفٹنگ" سے گریز نہیں ہوسکتا تو بہتری کی ضرورت ہے۔ مثال کے

طور پر، کھچاؤ یا چلنے کے وقت اور فاصلے کو کم کرنا۔ مندرجہ ذیل میں سے

کس عمل کے تحت ان طریقوں کا خلاصہ کیا جاسکتا ہے؟

- (a) لوڈ کو دوبارہ ڈیزائن کرنا  
 (b) کام کے طریقہ کار کو دوبارہ ڈیزائن کرنا  
 (c) کام کے ماحول کو بہتر بنانا  
 (d) کام کے وقت کو طویل کرنا، زیادہ اجرت دینا

39. کارگزاروں کو گھومنے والی مشینوں کو چلانے کے لئے سوتی کپڑے کے دستانے کیوں نہیں پہننے چاہئے؟

- 
- 
- 
- 

- (a) سوتی کپڑے کے دستانے تیل کو جذب کرتے ہیں  
(b) سوتی کپڑے کے دستانے خراب ہو جائیں گے  
(c) سوتی کپڑے کے دستانے مشین کے گھومنے والے حصے میں پھنس جائیں گے  
(d) سوتی کپڑے کے دستانے باآسانی جلد کی الرجی کا سبب بن سکتے ہیں

40. کام کے چبوترے کو بچھانے کے لئے لکڑی کی تختی کی کم از کم موٹائی کیا ہونی چاہئے:

- 
- 
- 
- 

- (a) 20 ملی میٹر  
(b) 25 ملی میٹر  
(c) 30 ملی میٹر  
(d) 40 ملی میٹر

- پیپر کا اختتام -