پلانٹ اور سازوسان کا کارگزار(بورڈ پائل) سکیلڈ ٹریڈ ٹیسٹ تحریری موک ٹیسٹ پیپر

此文件關於機械設備操作工（鑽孔樁）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 trade test for Plant and Equipment Operator (Bored 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 سینٹرمیں کی جا سکتی ہے.

95, Yue Kwong Road	95, یی کوونگ روڈ
Aberdeen	آبرڈین
Hong Kong	ہانگ کانگ

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

© 2020 تعمیراتی صنعتی کاؤنسل.

A. اوزار و سامان

1. مندرجہ ذیل میں سے کون سی قوت عام ارتعاشیہ ہتھوڑے کے لئے استعمال نہیں ہوتی؟
(a) ہائیڈرولک
(b) ڈیزل
(c) برقی
(d) عمل اور ردعمل

2. تصویر میں دکھائے گئے پائلنگ کے آلے کے درست نام کا انتخاب کیجئے؟
(a) گریب
(b) ہیمر گریب
(c) مبسوط پائل بیس مشین بیل آؤٹ آلہ
(d) مندرجہ بالا تمام 3 اشیاء درست نہیں ہیں

3. مندرجہ ذیل میں سے کون سی مشین پائلنگ پلانٹ کے زمرے میں نہیں آتی؟
(a) کرین
(b) ارتعاشیہ ہتھوڑا
(c) ارتعاشندہ
(d) زاویہ پیما دور بین

4. ریورس سرکولیشن ڈرل (RCD) کی کھدائی کے دوران، کھدائی کی گہرائی کا تعین کیسے کیا جاتا ہے؟
(a) کارگزار کی رائے کے مطابق
(b) تمام برما کاری کی سلاخوں اور ڈرل بٹ کی لمبائی کے مجموعے کے مطابق
(c) کھدائی کے دورانیے سے تخمینہ لگا کر
(d) RCD کھدائی سے نکلنے والی آواز کی مدد سے گہرائی کا تعین لگا کر

5. چزل اور گریب کی کھدائی کے دوران، کھدائی کی گہرائی کا کس طرح تعین کیا جاتا ہے؟
(a) وزنی فیتے کی مدد سے پیمائش لے کر
(b) تار بٹی رسی کی لمبائی کی مدد سے
(c) مندرجہ بالا 'a' اور 'b' درست ہیں
(d) مندرجہ بالا 'a' اور 'b' درست نہیں ہیں

6. پتھر کی کھدائی کے لئے مندرجہ ذیل میں سے کون سا طریقہ مناسب نہیں ہے: -
(a) چھینی کرنا
(b) ڈرل بٹ کی مدد سے کھدائی کرنا
(c) ریورس سرکولیشن ڈرل (RCD) کا استعمال کرنا
(d) پائل کی بنیاد پر مشقت کر کے (دبی ہوئی ہوا کی قسم والا) بریکر کا استعمال کرنا

B ٹریڈ معلومات

7. اونچی سطح پر تاربٹی رسی کو کس طرح کھونٹی سے اتارنا چاہئے؟
(a) مقام پر پہنچنے کے لئے کسی بھی قسم کے آلے کا باآسانی استعمال کر کے
(b) جانچے گئے اور محفوظ حالت کی مانند اٹھنے والا انسانی کٹہرے کا استعمال کر کے
(c) لفٹنگ آنکڑے پر کھڑے ہوکر تاکہ کام کرنے کی استعداد کو بڑھایا جاسکے
(d) سب سے زیادہ قابل شدہ کارگزار کی مدد سے خول کے ذریعے کریپنگ کرکے

8. ارتعاشندہ اور ارتعاشیہ ہتھوڑے کے استعمال کا تعین کس طرح کیا جانا چاہیئے؟
(a) تجربے کے ذریعے جانچ کر کے
(b) ارتعاشیہ ہتھوڑے کو پہلی ترجیح کے طور پر استعمال کریں
(c) برماکاری سے پہلے کے لاگ اور بجٹ وغیرہ سے متعلق ارضیاتی معلومات کی بنیاد پر اور صدر دفتر کی طرف سے طے شدہ۔
(d) سب سے زیادہ قوت والا یا اچھی حالت میں پائے جانے والے کا انتخاب کریں

9. جب خول جام ہوجائے تو، ارتعاشندہ کو کیا ہوگا؟
(a) پاور پیک کی گردش کم ہوجائے گی اور آواز دھیمی اور گہری ہوگی
(b) آبی دباؤ زیادہ ہوجائے گا
(c) ٹیل حرکت ہوگی
(d) تمام درست ہیں

10. خول کو جام ہونے سے کیسے بچایا جاسکتا ہے؟
(a) ہموار سطح والے نئے خول کے استعمال سے
(b) پانی کی زیادہ مقدار کو خول میں ڈال کر خول کو چکنا کر کے
(c) کنکریٹنگ سے پہلے جتنا جلدی ہوسکے خول کو زیر زمین لہرا کر
(d) موزوں رفتار سے خول کو زیر زمین لہرا کر اور اوپر اور نیچے کی سمت میں وقتاً فوقتاً میں حرکت دے کر

11. مندرجہ ذیل میں سے کون سی مشین ریورس سرکولیشن ڈرل (RCD) سے آراستہ ہے؟
(a) ڈیزل قسم کا پاور پیک
(b) برقی قسم کا پاور پیک
(c) ہوائی داب مشین
(d) ہوائی داب مشین اور آبی قسم کا پاور پیک

12. اگر خول ارتعاشندہ کی مدد سے نہیں نکلتا تو کیا ارتعاشیہ ہتھوڑے کا استعمال کیا جاسکتا ہے؟
(a) ہاں، دونوں مشینوں کا ایک ہی کام ہے
(b) ہاں، ارتعاشیہ ہتھوڑا خول کے قطر کے مطابق مختلف سائزمیں مرتب ہوسکتا ہے
(c) نہیں، خول کے جوڑ کو نقصان پہنچے گا
(d) نہیں، ارتعاشندہ کے لئے استعمال کیا گیا خول ناقص معیار کا ہے

C صفات

13. جب پیش مضبوط پنجرے کو پائل شافٹ میں اٹھایا جاتا ہے، تو ہمیں کیا کرنا چاہئے؟
(a) چزل کو سب سے اونچے مقام پر اٹھائیں اور بولڈر پر وار کریں
(b) چند سو کے آس پاس چزل کو اٹھائیں، منتقلی کے لئے بولڈر پر وار کریں اور پھر بولڈر کو گریب آؤٹ کریں
(c) چزل کی مدد سے خول پر وار کریں، بولڈر خول کی وجہ سے ٹوٹ جائے گا
(d) کیچڑ زدہ پانی ڈال کر بولڈر کو چکنا کریں، پھر بولڈر کو چزل کی مدد سے توڑ دیں

14. پائل کی حد گہرائی کتنی ہے؟
(a) پائل کو مخصوص نقشے کی گہرائی کے مطابق کھودا جاتا ہے
(b) پتھر ہیڈ لویل تک
(c) پائلنگ کے کارگزار کے تجربے کی بنیاد پر فیصلہ کیا جاتا ہے
(d) تمام درست نہیں ہیں

15. مندرجہ ذیل میں سے کون سا پائل کا قطرعام پائل کا سائز نہیں ہے؟
(a) 2500 ملی میٹر
(b) 2000 ملی میٹر
(c) 1000 ملی میٹر
(d) 400 ملی میٹر

16. ہانگ کانگ میں پائل داخل ہوتا ہے؟
(a) زمین میں
(b) بولڈر
(c) پتھر ہیڈ
(d) انجینئر تعین کرتا ہے

17. پائل کی بنیاد پر موجود چزل کو حاصل کرنے کے لئے کون مدد کرسکتا ہے؟
(a) ریذیڈنٹ انجینئر
(b) سیفٹی آفیسر
(c) ریگر
(d) سند یافتہ غوطہ خور

18. پائل کی بنیاد کو بینٹو نائٹ سے صاف کرنا تازہ پانی کے مقابلے میں زیادہ مہنگا ہے۔ کیسے انتخاب کریں؟
(a) معائدہ کے مطابق
(b) کیونکہ مقام پر تازہ پانی کی کوئی سپلائی نہیں ہے
(c) غیر عمل شدہ پانی کے اخراج کا کوئی مقام نہیں
(d) بینٹو نائٹ تازہ پانی سے بہتر ہے۔ یہ تعمیراتی دورانیے کو کم کرتا ہے۔ نگرانی کے لئے دستورالعمل کا موثر انداز میں بندوبست کیا جاسکتا ہے۔ اثر بڑھ جاتا ہے۔

D لفٹنگ آپریشن ہینڈ سگنل

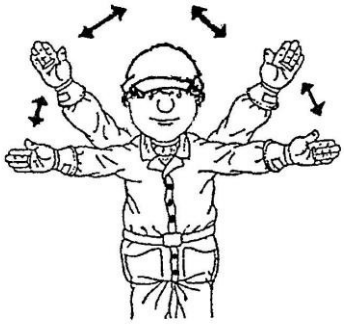
19. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) ہک کو اٹھائیں
(b) مرکزی ہک کا استعمال
(c) آہستہ سے ہک کو نیچے کریں
(d) آہستہ سے ہک کو اٹھائیں

20. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) ہک کو اٹھائیں
(b) ہک کو نیچے کریں
(c) آہستہ سے ہک کو نیچے کریں
(d) آہستہ سے ہک کو اٹھائیں

21. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟
(a) آرام لیں
(b) فوراً رک جائیں
(c) شروع کرنے کے لئے تیار ہوجائیں
(d) کرین جِب کو اٹھائیں



22. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟
(a) آرام لیں
(b) فوراً رک جائیں
(c) آگے کو بڑھیں
(d) کرین کو چلانے کے لئے تیار ہوجائیں

23. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟
(a) آگے کو بڑھیں
(b) پیچھے کی طرف بڑھیں
(c) رک جائیں
(d) آہستہ سے

24. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟
(a) بہت خوب
(b) کرین جِب کو اٹھائیں
(c) بائیں سمت میں دیکھیں
(d) تکمیل

25. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) دھیان سے اونچی سطح والی شے ہے
(b) آہستہ سے کرین جِب کو اٹھائیں
(c) آہستہ سے کارگو کو اٹھائیں
(d) بارش ہوگی

26. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) دھیان سے کم سطح والی شے ہے
(b) کرین جِب کو آہستہ کریں
(c) ہک کو زمین پر رکھ دیں
(d) ہک کو کارگو پر رکھ دیں

27. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) ہک کو نیچے کریں
(b) آہستہ سے ہک کو نیچے کریں
(c) ہک کو زمین پر رکھ دیں
(d) دھیان سے زمین پر شے پڑی ہے

28. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟

(a) ہک کو اٹھانے کی رفتار بڑھائیں
(b) اونچی سطح پر دھیان کریں
(c) آہستہ سے ہک کو اٹھائیں
(d) کارگو پر رکاوٹ ہے

29. کرین لفٹنگ آپریشن کے دوران، تصویر میں دکھائے گئے ہاتھ کے اشارے کا کیا مطلب ہے؟
(a) ہک کو نیچے کریں
(b) اپنا کام شروع کریں
(c) کھانے کا وقت
(d) کام مکمل ہوگیا ہے

E. حفاظت سے متعلق معلومات

30. جب SWL 5 ٹن پرنٹ کیا گیا ہوتا ہے، تو کرین لفٹنگ مشینری کتنا وزن اٹھا سکتی ہے؟
(a) 5 ٹن
(b) 5 ٹن یا کم
(c) خود کا وزن 5 ٹن
(d) تمام غلط ہیں

31. جب پائلز ویلڈنگ کے عمل سے منسلک ہوتے ہیں، اور دیگر کارگزاز مقام پر کام کررہے 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 نشانات کی موجودگی
(b) انتباہی نشانات کی موجودگی، اور رکاوٹ لگا کر کام کی جگہ پر کام کرنا
(c) مقام پر موجود تمام افراد کو حفاظتی چشمے کو پہننا چاہئے
(d) تمام عملے کو مقام سے چلے جانا چاہئے،ویلڈنگ کے عمل کی تکمیل کے بعد واپس آنا چاہئے

32. جب مقام پر لفٹنگ کے لئے گوپیا کا استعمال ہوتا ہے، تو آپریشن کے لئے افسران کو ٹیسٹ سرٹیفکیٹ مہیا کرنے کا اہل کون ہوتا ہے؟
(a) کرین کارگزار
(b) سائٹ سیفٹی نگران کار
(c) اہل فرد اندراج شدہ پیشہ ور انجینئر (RPE)
(d) سائٹ مینیجر

33. کرین مشین 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 کے ذمہ دار کرین کار گزار کو تربیت مکمل کرنی ہوگی۔ اسے ٹیسٹ دینا ہوگا اور لفٹنگ سامان کے آپریشن کا لائسنس ہونا چاہئے
(c) اسے افضل کارگزار کی زیر نگرانی متعلقہ کمپنیوں میں تربیت حاصل کرنا ہوگی
(d) مندرجہ بالا تمام درست ہیں

34. اسٹیل کی تار کا گوپیا بنانے کے لئے، سرٹیفکیٹ کی کیا مدت ہونی چاہئے:
(a) 1 ماہ
(b) 3 ماہ
(c) 6 ماہ
(d) 12 ماہ

35. دھات کو کاٹنے کے لئے ویل کٹنگ مشین کا استعال کرتے وقت، ہمیں پہننا چاہئے:
(a) سوتی دستانے
(b) حفاظتی چشمہ
(c) لمبے جوتے
(d) کپڑے کی ٹوپی

36. کنسٹرکشن سائٹس (سیفٹی) قواعد و ضوابط کے تحت مندرجہ ذیل میں سے کس سہولت کی ضرورت نہیں:-
(a) موزوں اور مناسب نور اندازی کے آلات
(b) آگ کا سامان کو استعمال کرنے کے لئے لوکر روم
(c) اچھے اور بنا رکاوٹ کے فرار ہونے کا راستہ
(d) کارگزاروں کو پانی میں گرنے سے روکنے کے لئے ایک جامع باڑ کی تنصیب

37. مندرجہ ذیل میں سے کونسی زمین سے اونچائی کو اونچائی پر کام کرنے کے قانون میں موزوں قرار دیا گیا ہے؟
(a) 1 میٹر
(b) 1.5 میٹر
(c) 2 میٹر
(d) 2.5 میٹر

38. اگر کارگزار بھاری بھرکم سامان لے کر جارہا 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

39. اگر آپ "مینول ہینڈلنگ" سے گریز نہیں کرسکتے تو آپ کو بہتر ہونے کی ضرورت ہے۔ مثال کے طور پر: تعداد اور حد کی توسیع کو کم کرنا، یا ہٹانا پڑے۔ مندرجہ ذیل میں سے کس عمل کے تحت ان طریقوں کا خلاصہ کیا جاسکتا ہے؟
(a) لوڈ کو دوبارہ ڈیزائن کرنا
(b) طریقہ کار کو دوبارہ ڈیزائن کرنا
(c) کام کے ماحول کو بہتر بنانا
(d) کام کے وقت کو طویل کرنا، زیادہ اجرت دینا

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