



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# زمینی تحقیقات کا کاریگر ٹریڈ ٹیسٹ موک تحریری ٹیسٹ پیپر

此文件關於岩土勘探工藝測試考題。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 Ground Investigation Operator. 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 ٹیسٹ سینٹر میں کی جا سکتی ہے۔

95, Yue Kwong Road      95, یو کونگ 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](http://www.cic.hk)

© 2020 کنسٹرکشن انڈسٹری کونسل.

1. 115 ملی میٹر (4-1/2") بیرونی قطر کے ساتھ خول کا ناپ ہوتا ہے:

- (a) NW
- (b) HW
- (c) PW
- (d) SW

2. 101 ملی میٹر (4") اندرونی قطر کے ساتھ خول کا ناپ ہوتا ہے:

- (a) NW
- (b) HW
- (c) PW
- (d) SW

3. خودکار ٹرپ ہتھوڑے کے فری فال ہتھوڑے کا بنیادہ وزن ہوتا ہے:

- (a) 45.5kg. ( 100lbs ) / ( 100 پاؤنڈ )
- (b) 54.5kg. ( 120lbs ) / ( 120 پاؤنڈ )
- (c) 59.0kg. ( 130lbs ) / ( 130 پاؤنڈ )
- (d) 63.5kg. ( 140lbs ) / ( 140 پاؤنڈ )

4. "اسپلٹ اسپون سیمپلر" S.P.T کا اندرونی قطر ہوتا ہے:

- (a) 20mm ( 3/4" ) / ( 3/4" ) ملی میٹر
- (b) 25mm ( 1" ) / ( 1" ) ملی میٹر
- (c) 40mm ( 1-1/2" ) / ( 1-1/2" ) ملی میٹر
- (d) 50mm ( 2" ) / ( 2" ) ملی میٹر

5. "مے زینر 101" تہرے ٹیوب چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کی پلاسٹک لائنر کی لمبائی ہوتی ہے:

- (a) 1.00m ( 3'-3" ) / ( 3'-3" ) میٹر
- (b) 1.50m ( 4'-11" ) / ( 4'-11" ) میٹر
- (c) 1.80m ( 5'-11" ) / ( 5'-11" ) میٹر
- (d) 2.50m ( 8'-2" ) / ( 8'-2" ) میٹر

6- 1.50 میٹر TNW سائز کے دگنے چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کی بشمول بیندھے ہوئے بیرے کا ٹکڑا اور تصریف پزیر قمچی، کی کل لمبائی ہوتی ہے :

- (a) 1.5 میٹر (4'-11") / (4'-11")
- (b) 1.95 میٹر (6'-5") / (6'-5")
- (c) 2.50 میٹر (8'-2") / (8'-2")
- (d) 3.00 میٹر (9'-10") / (9'-10")

7- " مے زیئر 101" تہرے ٹیوب چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کے کلہ کے اندر لگا ہوا سمٹ جانے والا سسٹم (اسپنرگ) کا مقصد ہوتا ہے:

- (a) مٹی کے نمونے کی سالمیت کو محفوظ کرنا /
- (b) صفائی کے لئے پانی کے بہاؤ کو با آسانی رواں کرنا
- (c) اتصال کی گئی مٹی کی طبق خلیات کی سختی کے ردوبدل کے مطابق کٹ شو کے آگے کو نکلے ہوئے حصے کی لمبائی کو مرتب کرنا
- (d) ٹنگسٹن کاربائیڈ کے پرزے کو ٹوٹ پھوٹ سے بچانا

8- مے زیئر 101" دگنے ٹیوب چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کے کلہ کے اندر لگی ہوئی بیرنگ اسمبلی کا مقصد ہوتا ہے:

- (a) صفائی کے لئے پانی کے بہاؤ کو رواں کرنا /
- (b) اندرونی ٹیوب کی عمودیت کو برقرار رکھنے کے لئے
- (c) بیرل کے کلہ اور اندرونی ٹیوب کو آپس میں جوڑنے کے لئے
- (d) برماکاری کے دوران اندرونی ٹیوب کو گردش کرنے سے روکنے کے لئے

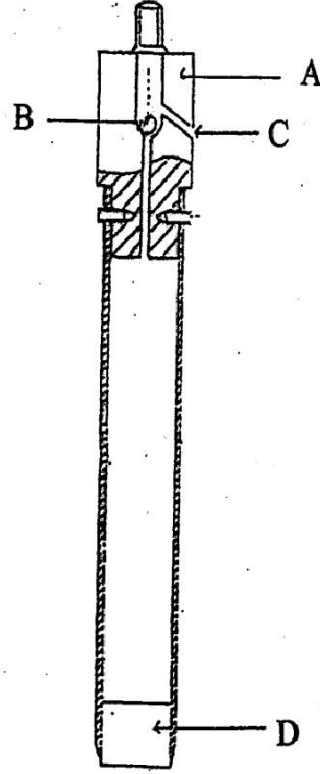
9- دگنے ٹیوب چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کے بیرل ہیڈ اسمبلی کا مقصد ہوتا ہے:

- (1) بیرل اور برماکاری کی رسی کو آپس میں جوڑنا /
- (2) اندرونی و بیرونی ٹیوب کو آپس میں جوڑنا /
- (3) مرکزی بیرل سے مرکزی پتھر کو حاصل کرنے میں مدد دینا
- (4) بیندھے ہوئے بیرے کے ٹکڑے کی بیندھنے کی رفتار کو بڑھانا /

- (a) 1
- (b) 1 and 2
- (c) 3
- (d) 3 and 4

10- مندرجہ ذیل خاکہ میں حصہ " D " کہلاتا ہے :

- (a) U 100 سیمپلر ہیڈ /
- (b) بولٹ /
- (c) U 100 سیمپلر ٹیوب /
- (d) U 100 کٹ شو /



11- " پسٹن سیمپلر " کی مدد سے نرم مٹی میں مٹی کے نمونے تیار کرتے وقت، سیمپلر ٹیوب میں وہ جگہ جہاں سے پھنسی ہوئی ہوا اور پانی باہر کو بہ رہے ہوتے ہیں، کہلاتی ہے:

- (a) ربر پسٹن سے /
- (b) پسٹن قمچی سے /
- (c) پسٹن ٹیوب کے کھلے ہوئے سرے سے /
- (d) سیمپلر ہیڈ کے سوراخ سے جس سے ہوا نکلتی ہے

12. جب زمینی تحقیقات کا کاریگر دستی خراد کے حصے کی مدد سے برماکاری کی مشین کے ساتھ کام کر رہا ہو تو برماکاری کی شروعات سے پہلے، اس کو مندرجہ ذیل کس طرز عمل کی تسلی کر لینی چاہئے :

- (a) / سیمپلنگ پیٹرن
- (b) / برماکاری کی قیمچیوں کی حالت
- (c) / برماکاری کی قمچی جو دستی خراد کے حصے سے محفوظ ہو بشمول لگی ہوئی ہیکس چابی
- (d) / برماکاری کی قمچی جو دستی خراد کے حصے سے محفوظ ہو بشمول ہٹائی گئی ہیکس چابی

13. خودکار ٹرپ ہتھوڑے کا فری فال فاصلہ ہوتا ہے :

- (a) / 400 ملی میٹر (تقریباً "16)
- (b) / 500 ملی میٹر (تقریباً "20)
- (c) / 760 ملی میٹر (تقریباً "30)
- (d) / 1000 ملی میٹر (تقریباً "40)

14. " دگنے ٹیوب چول چہلے کی قسم والے مرکزی بیرل" جو کہ برماکاری کی صنعت میں بھرپور استعمال ہوتا ہے، کا دوسرا ناپ ہوتا ہے :

- (1) TNW
- (2) T2-101
- (3) T6-131
- (4) PWF

- (a) 1 & 2
- (b) 3 & 4
- (c) 1 & 3
- (d) 2 & 4

15. " بیندھے ہوئے بیرے کا ٹکڑا" کو حد سے زیادہ گرم کرنے کا نقصان ہوتا ہے :

- (a) / آبی دباؤ بہت زیادہ ہوجانا
- (b) / صفائی کے لئے پانی کا دباؤ بہت زیادہ ہوجانا
- (c) / گردش پر منت بہت زیادہ ہوجانا
- (d) / صفائی کے لئے پانی کے دباؤ اور ضخامت کا ضرورت سے بہت کم ہوجانا

16- " مے زیئر 101" تھرے سمٹ جانے والے ٹیوب چول چھلے کی قسم والے مرکزی بیرل کی مدد سے مٹی کی نمونے لینے کا سب سے موزوں طریقہ کار ہے :

- (a) / بیرونی ٹیوب کو مضروب کرنے کے لئے ہتھوڑے کا استعمال
- (b) / بیرونی اور اندرونی ٹیوب کی علیحدگی
- (c) / بلو آؤٹ والو اور دباؤ والے پانی کا استعمال
- (d) / پلاس کی مدد سے پلاسٹک کی لائنر کا حصول

17- جب " مے زیئر 101" بے حرکت سیمپل کی وصولی 4-5 میٹر گہرائی پر چاہئے ہوتی ہے تو خول کی لمبائی ہونی چاہئے :

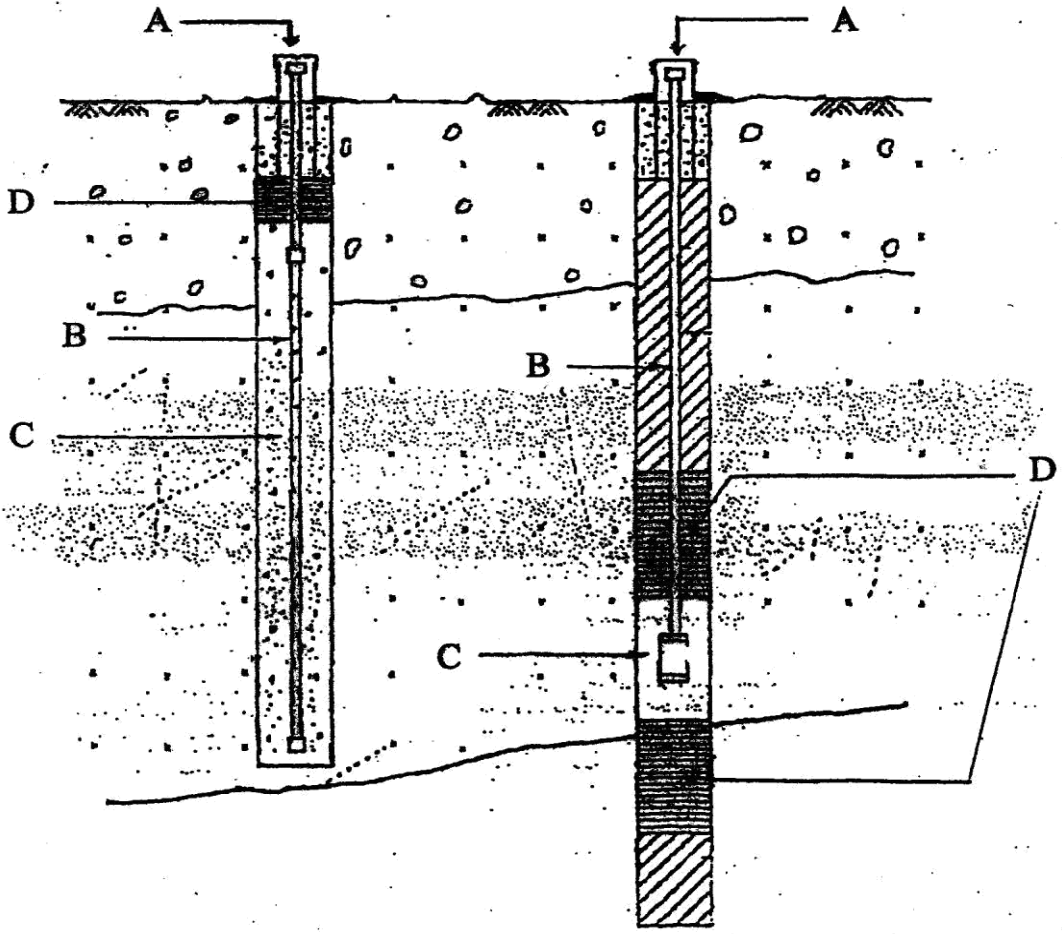
- (a) 3.5 میٹر (11'-5") / 3.5m (11'-5")
- (b) 4.00 میٹر (13'-1.5") / 4.00m (13'-1.5")
- (c) 3.00 میٹر (9'-10") / 3.00m (9'-10")
- (d) 5.00 میٹر (16'-5") / 5.00m (16'-5")

18- اگر سوراخ کی برماکاری کا مقصد دریائی مٹی کی تہ میں پتھروں کی سطح کا تعین کرنا ہو تو فوری طریقہ کار کیا ہوگا جب فلش کے خول کا سامنا سخت طبق خلیات سے ہوگا :

- (a) / کام کو فوری روک دیں
- (b) برماکاری کو جاری رکھیں جب تک کہ مزید رسائی نہیں ہوسکتی
- (c) پتھروں کی سطح تک خول کو جانے دیں جب تک کہ آبی دباؤ عام جاری دباؤ سے تھوڑا زیادہ نہیں ہوجاتا، اور پھر مرکزی بیرل کو داخل کیجئے
- (d) خول کو واپس نکال لیں

19- جب دراڑ شدہ اور کھرچنے کے قابل پتھر کی سطح میں برماکاری کے وقت، مرکزی لفٹر اور خول جام ہوجاتا ہے، درست طریقہ کار ہے:

- (a) / آبی دباؤ کو بڑھادینا
- (b) / فلش پانی کے دباؤ کو بڑھادینا
- (c) / گردش پر منت کو بڑھادینا
- (d) مرکزی بیرل کو نکال لیں، مرکزی لفٹر اور خول کو ٹھیک کریں یا مرکزی لفٹر اور خول کو، نقصان کی صورت میں، مرکزی لفٹر اور خول کے نئے سیٹ سے تبدیل کردیں



20- مندرجہ ذیل خاکہ میں "A" کہلاتا ہے:

- (a) ڈھلوان لوہے کا احاطہ /
- (b) ریت کی سطح /
- (c) پی وی سی ٹیوب /
- (d) سیمنٹ/ بیٹھو نائٹ اسٹرکاری کے مسالے کی سطح /

21- سامان اٹھانے کے لئے 7 اور 6 سرٹیفیکیٹ کی مدت توثیق ہوتی ہے:

- (a) 1 مہینہ /
- (b) 3 مہینے /
- (c) 6 مہینے /
- (d) 12 مہینے /



22- کام کے چبوترے پر حفاظتی جنگلے کی باقاعدہ اونچائی ہوتی ہے:

- (a) 1 میٹر (3'-3") /
- (b) 1.50 میٹر (4'-11") /
- (c) 2 میٹر (6'-6") /
- (d) 1.75 میٹر (5'-9") /

23- خود سے وزن اٹھانے کا درست طریقہ کار ہے :

- (a) کام کو وقت پر ختم کرنے کے لئے وزن اور مقدار کو ہر چکر میں بڑھائیں
- (b) صحیح طریقہ کار اور احتیاطی تدابیر کو اپنائیں جس کا پیشہ اور صحت اتھارٹی نے تذکرہ کیا ہے
- (c) طاق کی اونچائی کو نظر انداز کرتے ہوئے، سامان کو حکم کے مطابق رکھ دیں
- (d) وافر روشنی کے بغیر سامان کو گلی کے ذریعے سے منتقل کریں

24- حفاظتی نقطہ نظر سے، جب تعمیراتی کام کرنے والے مزدور ظہرانہ کر چکے، تو انہیں نہیں کرنا چاہئے :

- (a) کھانے کا مناسب حصہ کھالینا چاہئے /
- (b) آرام کرنا چاہئے /
- (c) شراب کی کسی بھی مقدار کو پی لینی چاہئے /
- (d) الیکٹرونک گیم کھیلنی چاہئے /

25- جب مزدور گردشی حصوں یا اشیاء کے ساتھ کام کر رہے ہیں تو روئی کے دستانے کیوں ممنوع ہوتے ہیں :

- (a) روئی کے دستانے تیل کی مزاحمت نہیں کر سکتے /
- (b) روئی کے دستانے کم قیمت کے نہیں ہوتے /
- (c) روئی کے دستانوں کا ریشہ با آسانی گردشی حصوں یا اشیاء میں پھنس جائے گا اور شدید نقصان پہنچانے کے متحمل ہوگا
- (d) روئی کے دستانوں سے جلد کی الرجی پیدا ہو سکتی ہے