



海面建造機械操作工(吊桿)

技能測試

模擬實務試題

This document related to mock test paper of skilled trade test for Marine Construction Plant Operator (Derrick). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

免責聲明

未經議會的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。

儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，

惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，

並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，

亦不應依賴本資料作所述用途。

查詢

如對本資料有任何查詢，可與香港建造業工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：enquiry@cic.hk

網址：www.cic.hk

© 2018 版權由建造業議會所有。

技能測試試卷

職 稱：海面建造機械操作工(吊桿)

技能等級：熟練技工

測試試題：按工地實際環境進行下列工作：

一. 控制錨機將躉船按指定方向移位約 2 米。 (佔 10 分)

二. 操作前準備及檢查下列事項： (佔 10 分)

- 有效的躉船執照、吊桿(人字吊臂)及吊具的檢驗證明；
- 起重機燃料、機油、冷卻水存量及制動系統性能；
- 桅索、起重機台、吊桿、吊索、吊環、吊鉤、拉索及其他輔助吊具的狀況；
- 完成上述準備工序及安全措施後，把吊桿升起至施工高度，預備吊運工件。

三. 於二十秒內，把吊鉤/吊夾追至指定位置 (俗稱追鉤/夾操作，吊鉤/夾最大擺動不逾 2 米)，一連 2 次。 (佔 10 分)

- 四. 依據工地實際環境，考生自選下列其中之一測試項目： (佔 40 分)
- 使用泥夾或石夾夾起躉艙內材料 (即躉船內既有材料)，然後傾卸於實際施工位置，一連 10 次；或
 - 在實際施工位置，從海中夾起淤泥，並傾倒於躉艙內，一連 10 次。
- 五. 使用吊口吊起海墾或其他預製混凝土塊，並放於指定施工位置，一連 10 次。 (佔 20 分)
- 六. 自行截斷一條麻芯鋼纜(威地)，圓周 50 ~ 90 毫米(長度任意)，然後使用手工具把鋼纜駁成一直徑為 600 毫米的四花環扣，以供試重用。 (佔 10 分)

測試時限： 三小時

注意事項： (一) 施工前，考生須參閱附件中的「應考須知」；

(二) 若考生在測試進行時未能做妥安全措施，是項測試將被評為不及格；及

(三) 測試試卷共 2 頁，全部測試項目以 100 分為滿分，以 60 分或以上為及格。

應考須知：

1. 考生必須小心閱讀試卷內容，如有疑問，請即向監考員提出。
2. 考生在測試開始前，須詳閱與試題相連的圖則 / 大樣 / 章程。
3. 考生須按圖則及章程要求，進行施工。
4. 考生須攜帶及穿着安全鞋，其他安全配備由試場供給。考生須遵守所有安全措施，以確保安全。
5. 試場供給測試時所需的材料及工具，考生須自行檢查其數量及品質；完成測試後必須悉數交還領用工具，如有問題，請向監考員提出。
6. 在試場中考生需自行搬運工具和材料及做妥附帶的工作。
7. 在測試過程中，監考員將會定時拍攝存案。
8. 測試範圍內考生不准使用相機或手提電話進行任何拍攝。
9. 測試範圍內考生不准使用手提電話通話，緊急情況除外。
10. 各項測試評分根據如下：
 - 一. 理解圖則及施工章程
 - 二. 施工前的準備工作
 - 三. 工作程序
 - 四. 施工準確度及品質
 - 五. 施工速度

六. 適當使用和處理材料

七. 正確使用工具及設備

八. 執行安全措施

九. 協調別行的工作

十. 完工後的清理

11. 考生在測試限時過後必須停止施工。

12. 考生在測試完畢後，應將試卷交回監考員，試卷不能帶出試場。

13. 考生切勿以任何形式賄賂監考員，以免觸犯法律；若有此情況，本中心將向廉政公署舉報。

考生若未能做妥安全措施或施工時出現危險情況，均會導致整項測試為不及格