



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

竹棚工技能測試

模擬實務試題

This document related to the mock test paper of skilled trade test for Bamboo Scaffolder . 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 : 竹棚工

技能等級 : 熟練技工

測驗試題 : 在指定位置完成以下項目的工作 :

一. 以保持棚架穩定的方法安全地拆卸舊棚架一座 (佔 25 分)
(3800 毫米長 x 4600 毫米高 ≈ 12.5 呎長 x 15 呎高)

- (i) 檢查/維修待拆的棚架
- (ii) 拆卸排柵、橋架及挑撐棚架
- (iii) 將材料整齊存放在指定位置
- (iv) 清理場地

二. 按圖則蓋搭新棚架一座 (請參閱施工圖) (佔 75 分)
(3800 毫米長 x 4600 毫米高 ≈ 12.5 呎長 x 15 呎高)

- (i) 搭排柵
- (ii) 搭密竹橋架 (附帶鋪設橋板及踢腳板)
- (iii) 搭挑撐棚架

施工規範 : (一) 施工前, 考生須參閱附件中的「施工規範」;
(二) 必須先完成試題一, 才可進行試題二; 及
(三) 考生在棚上工作時不可擲下跌下任何工具、物料。

測試限時 : 六小時三十分 (不包括午膳時間)

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) 試卷共 4 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

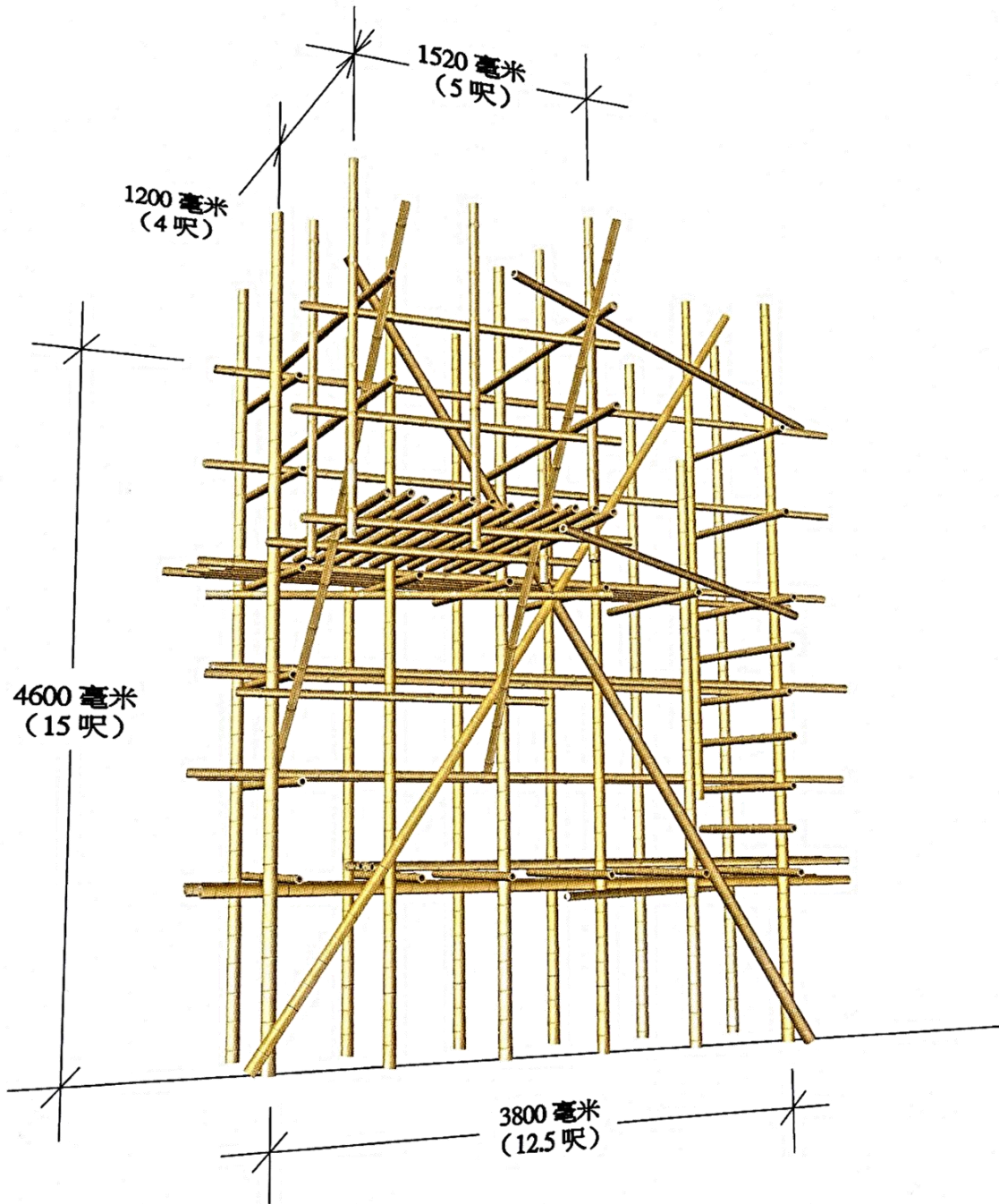
1. 考生必須小心閱讀試卷內容，如有疑問，請即向監考員提出。
2. 考生在測試開始前，須詳閱與試題相連的圖則 / 大樣 / 章程。
3. 考生須按圖則及章程要求，進行施工。
4. 考生須攜帶及穿着安全鞋，其他安全配備由試場供給。考生須遵守所有安全措施，以確保安全。
5. 試場供給測試時所需的材料及工具，考生須自行檢查並按本行業的要求適當地調配應用材料；完成測試後必須悉數交還領用工具，如有問題，請向監考員提出。
6. 在試場中考生需自行搬運工具和材料及做妥附帶的工作。
7. 在測試過程中，監考員將會定時拍攝存案。
8. 測試範圍內考生不准使用相機或手提電話進行任何拍攝。
9. 測試範圍內考生不准使用手提電話通話，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，均會導致整項測試不及格

施工規範

1. 香港法例規定凡高空(距離地面超過 2000 毫米)工作者必須佩戴並使用安全帶。安全帶應連接在一穩固點；或經由防墜裝置連接在一條獨立的救生繩上，以防止人體下墜。
2. 每度紮箴須令兩構件互相緊貼及最少繞 5 圈；並無鬆散、絞纏、扭轉(反肚)、割破及磨損等情況出現；收口須結實及整齊；箴尾突出長度不得多於 80 毫米(3 吋)。
3. 棚架的企柱、斜暢、底牽、底對龍須選用茅竹，其餘組件選用篙竹蓋搭。
4. 排柵
 - i 柱與柱之間距離 750 毫米(2.5 呎)。
 - ii 牽與牽之間距離 660 毫米(26 吋)。
 - iii 排柵離牆 900 毫米(3 呎)。
 - iv 斜暢與水平線之間所成角度須在 45°- 60° 之間。
 - v 其中一條企柱須接駁使用；駁口順直、有三度拍身箴。
5. 密竹橋架
 - i 柱與柱之間距離 750 毫米(2.5 呎)，與排柵柱相對。
 - ii 下層橋架密陣竹面距離地面 1200 毫米(4 呎)。
 - iii 橋架面闊 600 毫米(2 呎)，密竹之間距離不得超過 100 毫米(4 吋)。
 - iv 對龍離牆 300 毫米(1 呎)。
 - v 下層橋架須緊密地鋪上橋板及踢腳板，形成一工作台。
 - vi 工作台須搭設有足夠的內外欄身。
6. 挑撐棚架
 - i 必須以挑撐方法去搭紮。搭紮時不能將企針豎立在地面。
 - ii 左右兩幅挑撐棚架須互相對稱。
 - iii 拉搥不可做成阻礙。
 - iv 鋪底陣竹之間距離不得超過 100 毫米(4 吋)。

竹棚工技能測試



排柵、密竹橋架、挑撐棚施工圖 (不按比例)