



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# 平水大工（建造工地測量）

## 模擬筆試試題

This document related to the mock test paper of skilled trade test for Leveller (Site Surveying). Should you require an English version of this document, please contact Trade Test Centre at 2100 9232.

## 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，可與工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9232

傳真：(852) 2100 9249

電郵：enquiry@cic.hk

網址：www.cic.hk

© 2017 版權由建造業議會所有。

## 工具及設備

1. 下列那一項不是全站儀的用途?
- (a) 量度垂直角度
  - (b) 量度水平角度
  - (c) 量度震盪頻率
  - (d) 量度斜距

## 施工規範

2. 水準點 ( Bench Mark ) · 俗稱平水站是 :
- (a) 用作計算坐標之用
  - (b) 用作計算平水高低之用
  - (c) 用作計算界口 之用
  - (d) 用作計算地積比之用
3. 平水儀測量中 · 後視 ( Backsight ) 為 :
- (a) 調平平水儀後 · 第一點所望讀數
  - (b) 調平平水儀後 · 第二點所望讀數
  - (c) 調平平水儀後 · 最後一點所望讀數
  - (d) 調平平水儀後 · 任意一點所望讀數
4. 斜水架通常設於 :
- (a) 斜坡腳
  - (b) 斜坡腰
  - (c) 斜坡頂
  - (d) 斜坡腳與斜坡腰之間

施工圖樣 ( 則 )

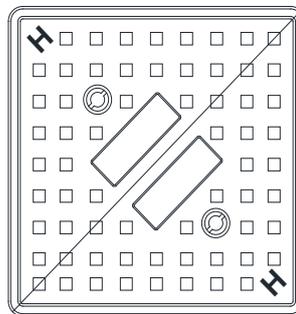
5. 若圖上標明的比例是 1:100。現在圖上量得 15mm，那實際尺寸是：
- (a) 1500 ft
  - (b) 1500mm
  - (c) 1500 m
  - (d) 1500 cm

6. 立視圖 ( ELEVATION ) 可以看到物體的那部分尺寸：
- (a) 長度和寬度
  - (b) 長度和高度
  - (c) 高度
  - (d) 長度、寬度和高度

7. 在圖則中出現圖案  代表：
- (a) 磚
  - (b) 混凝土
  - (c) 英泥沙批盪
  - (d) 泥土

8. 下圖的井蓋紋理應該是:

- (a) 電線井蓋
- (b) 煤氣井蓋
- (c) 清水渠井蓋
- (d) 污水渠井蓋

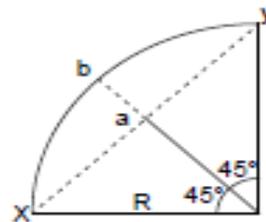


## 計算題目

9. 沙井 A 的行水位 (IL) 為 20.000，水流流向 B 沙井，B 沙井距離 A 沙井為 25m，斜水為 1:30，B 沙井的行水位 (IL) 應：
- (a) 19.167
  - (b) 20.833
  - (c) 19.333
  - (d) 20.667

10. 計算出圓弧曲口圖中 a 至 b 的長度：已知：x 至 y=10  
半徑(R)=7.071

- (a) 2.929
- (b) 2.071
- (c) 2.500
- (d) 1.768



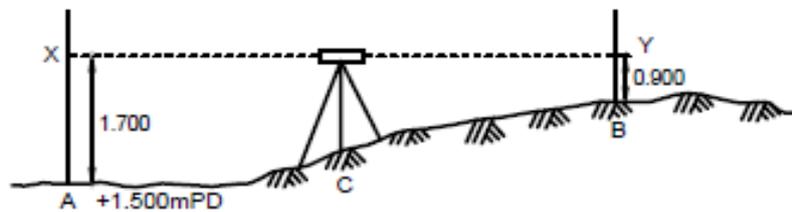
## 工藝技術

11. 架立全站儀最後的步驟應該是下列那一項？
- (a) 覆核全站儀中央與測站中央是否一致
  - (b) 踏實腳架，確實腳架深入泥土
  - (c) 把全站儀輕輕放上腳架
  - (d) 調較腳架至合適高度

12. 測站應設置在下列那一位置？

- (a) 隱閉的地方
- (b) 低窪的地方
- (c) 近水源的地方
- (d) 穩固的地方

13. 根據下圖平水儀測量中 A 的名稱為：



- (a) 平水點 (level point)
- (b) 前視 (foresight)
- (c) 後視 (backsight)
- (d) 俯角 (angle of depression)

14. 開樓面口時，彈窗隆位(WINDOW OPENING)的計算方法是：

- (a) 按照窗的尺寸
- (b) 按照窗的尺寸，每邊減批盪位尺寸
- (c) 按照窗的尺寸，每邊加批盪位尺寸
- (d) 按照窗的尺寸，每邊加或減 5mm

15. 透明膠管(平水喉)直徑一般是：

- (a) 40mm
- (b) 30mm
- (c) 20mm
- (d) 10mm

16. 據下圖平水尺橫向水管氣泡的位置，表示：



- (a) 左邊比右邊高
- (b) 左邊比右邊低
- (c) 平水尺在水平位置
- (d) 平水尺在垂直位置

### 安全知識

17. 長期曝露於高度噪音中，會引致工友健康有下列那一問題？
- (a) 失聰
  - (b) 肝病
  - (c) 貧血病
  - (d) 眼痛
18. 三腳電線插頭之黃 / 綠色電線是代表？
- (a) 水線
  - (b) 火線
  - (c) 回路線
  - (d) 電源線
19. 挖掘坑穴，如兩邊沒有支口，在一般情況下，坑邊最大傾斜度是：
- (a)  $75^\circ$
  - (b)  $65^\circ$
  - (c)  $45^\circ$
  - (d)  $30^\circ$

20. 安全鞋的主要作用是：
- (a) 增加步速
  - (b) 防皮膚病
  - (c) 保護腳部
  - (d) 改善儀表

- 全卷完 -