

木模板工(土木工程)技能測試細則

實務測試部分

測試範圍包括：

工作程序

- (1) 按照適當工序整理、裝嵌及可拆卸木材和組件。與其他行業協調工作。

工具設備

- (2) 本業常用各類手工具及造木機械的保養和使用。

材料運用

- (3) 識別及正確使用各類木材、木板、夾板，以構造模板。

技能

- (4) 選擇、量度、標劃、切割木材、木板、夾板和模板，以配合圖則的規定。
- (5) 工作包括處理及搬運有關材料。
- (6) 按照場地所定的標高及劃綫，按本行業內施工規範裝嵌模板。
- (7) 使用適當的材料，進行裝嵌工作，以建立混凝土模板結構。
- (8) 按場地提供墨綫，檢查模板的尺寸、定綫及標高。
- (9) 以支撐鞏固新建的混凝土模板結構

完工後的清理及善後工作

- (10) 整理餘下材料、整理手工具及動力工具及清理構件範圍料。

安全

- (11) 遵守一切有關本業及地盤工作的安全措施，包括：
 - (a) 正確使用合適的安全設備；
 - (b) 正確使用電動工具；
 - (c) 顧及他人安全。

測試形式

技能測試包括技術知識測試(筆試)及實務測試兩部分。

技術知識測試方面，採用多項選擇題筆試形式。測試時間約為半小時。

實務測試內容為實際工作項目，木模板工(土木工程)測試時間為六小時(不包括午膳時間，但建造業議會訓練學院會因應需要而修訂各工種的實務測試時間)。

測試場地

測試將會安排在建造業議會訓練學院工藝測試中心進行。

目的

測試考生構造模板知識，豎立(見光面)清水木模板、地基及其他結構使用的模板。考生須參考下列各項評分要求：

- (1) 遵守安全措施；
- (2) 施工速度；
- (3) 所採用的方法；
- (4) 工作質素；
- (5) 材料的經濟運用和工具設備的保養。

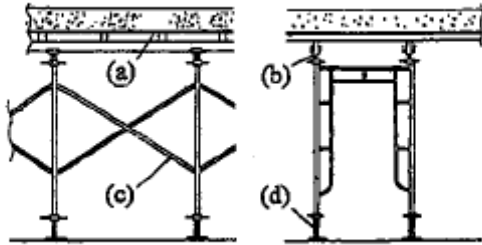
技術知識測試部分

測試範圍包括：

- (1) 理解章程、建築圖則、草圖及施工大樣圖。
- (2) 有關預備、裝嵌及拆卸模板的原理。
- (3) 估計及量度原理。
- (4) 構造模板所需各類木材、木板、夾板及模板的分類，常見瑕疵、基本工程狀況、處理及儲法方法。
- (5) 各類木材、木板、夾板、模板及其他材料的選擇、量度、劃綫、鋸削、接合、架設及可拆卸。
- (6) 與本業有關的條例及規則。

木模板工(土木工程)技術知識測試例題

(A) 下圖所示的門字鐵通架那部分名稱爲：腳掌(下積)



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

(B) 在模板上掃一層脫模油的作用是：

- (a) 防止木模腐爛
- (b) 潤滑金屬配件
- (c) 推遲混凝土凝結時間
- (d) 防止混凝土黏貼模板

-
-
-
-

(C) 清水模板的在柱、牆的底部先做小方盤”棘架”(kicker 導柱或 導牆)混凝土，其用意是：

- (a) 根據地盤管工指示
- (b) 釘裝模板的例行工作
- (c) 再釘模板時底部位置更準確和穩固
- (d) 令上下石矢面色澤不同

-
-
-
-

(D) 腳手架(門字架)兩個以上爲何要用鐵管扣連？

- (a) 阻止閒什人等進入
- (b) 會好睇些
- (c) 增強支撐力度
- (d) 保護模板

-
-
-
-

(E) “工地安全座談”的主要目的是：

- (a) 提供茶點招待工人
- (b) 例行公事以塞工時
- (c) 報導及討論工程進度
- (d) 定時向工人灌輸安全知識

-
-
-
-

實務測試例題

- (1) 構造方渠底基連導牆模板，導牆內外裝置混凝土收口。
- (2) 構造一邊圓柱體木模板及搭建腳手架承托平台木模板等，模板結構須能負荷施工荷載、鋼筋及混凝土的重量。



實物參考圖