

# 金屬棚架工技能測試細則

## 實務測試部分

測試範圍包括：

### 工作程序

- (1) 按照適當工序搭建、拆卸、保養金屬棚架及其他組件；
- (2) 正確處理金屬棚架材料，並於搭建、拆卸、保養金屬棚架及其他組件時，保持正確及安全的姿勢。

### 工具設備

- (3) 有關手工具、吊升裝置及其他設備的保養和應用。

### 材料運用

- (4) 識別及正確使用各類金屬棚架材料。

### 技能

- (5) 根據需要在指定地點搭建、修理、拆卸金屬棚架和其他組件。
- (6) 用手將管材、扣件和其他組件固定。
- (7) 將金屬棚架繫於建築物或其他結構物。
- (8) 拆卸金屬棚架後，將搭建棚架時受到損毀的建築工程修補妥善。
- (9) 在搭建金屬棚架時克服障礙。
- (10) 用直尺和水準儀檢查、校正直線和水平。
- (11) 支撐危險結構物。

### 完工後的清理及善後工作

- (12) 妥善擺放已完成的工件及各類手工具。完工後，清理工作地點。

### 安全

- (13) 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，金屬棚架工測試時間為六小時（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

測試考生以保持棚架穩定的方法安全地拆卸舊金屬棚，及按圖則蓋搭金屬棚架。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。

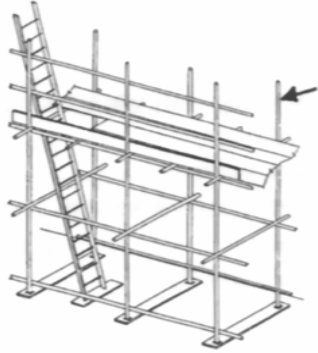
## 技術知識測試部分

測試範圍包括：

- (1) 閱讀及理解章程、草圖及大樣圖。
- (2) 金屬棚架及其他組件的的搭建、保養和拆卸方法。
- (3) 金屬棚架的估計及量度原理。
- (4) 金屬棚架各材料的性質和用途。
- (5) 金屬棚架及其他組件的搭建、修理、支撐及拆卸。
- (6) 與本業有關的條例及規則。

## 金屬棚架工技術知識測試例題

(A) 下圖金屬棚架中，箭咀所指的是：



- 直杆
- 小橫杆
- 大橫杆
- 踢腳板

(B) 施工規格的作用是：

- (a) 控制成本
- (b) 方便承建商預算材料
- (c) 列出工程內各項工料的數量
- (d) 說明材料品質與工藝水平的要求

(C) 小橫杆應與那一項構件搭接？

- (a) 欄杆
- (b) 斜杆
- (c) 直杆
- (d) 連牆杆

(D) 接駁兩條直杆，應用那一種扣件？

- (a) 連接針
- (b) 平行扣
- (c) 直角固定扣
- (d) 旋轉活動扣

(E) 棚架上工作台均須設置適當的圍欄，其高度不得少於：

- (a) 800 毫米
- (b) 900 毫米
- (c) 1000 毫米
- (d) 1200 毫米

## 實務測試例題

- (1) 檢查、維修棚架，以保持棚架穩定的方法安全地拆卸棚架；
- (2) 按照圖則，在指定位置蓋搭新棚架。



實物參考圖