

105 年 四技二專 統一入學測驗 機械群 專(二) 科目： 製圖實習 試題分析

題號	難易度分析				鑑別度	出自章節及試題分析說明
	知識	理解	應用	分析		
28	✓				63%	第七章 尺度標註-基本尺度規範
29		✓			71%	第七章 尺度標註-錐度標註(計算)
30	✓				45%	第八章 剖面視圖-剖面與剖面
31		✓			36%	第八章 剖面視圖-肋、輻、耳之表示法
32	✓				82%	第十章 基本工作圖-認識公差
33	✓				66%	第十章 基本工作圖-表面織構符號
34	✓				91%	第一章 工程圖概述-圖紙之規格
35	✓				77%	第四章 應用幾何-圓錐曲線
36		✓			56%	第四章 應用幾何-幾何作圖
37			✓		79%	第六章 正投影-補視圖(圖)
38			✓		82%	第五章 徒手畫與立體圖-等角圖(圖)
39			✓		48%	第六章 正投影-補視圖(圖)
40			✓		35%	第六章 正投影-面的種類(圖)
合計	6	3	4	0		

綜合分析：

- (1) 知識型 — 6 題、理解型 — 3 題、應用型 — 4 題、分析型 — 0 題 共 13 題
- (2) 0 題：第 2、3、9 章；1 題：第 1、5、章；2 題：4、7、8、10 章；3 題：第 6 章。
- (3) 本屆命題出現較多敘述型的題目，難度中下，13 題中，文字敘述題 9 題與圖型判斷題 4 題。文字敘述題型中：28~36 題皆為觀念且選項皆為單一單元內容而其中 29 題融為計算。圖形判斷題型中：37、39 題為補三視圖；38 題為看三視圖選等角圖；40 題為單斜面與複斜面的判斷。整體而言，學生若有充份準備，且作答時仔細判讀圖形，應可順利取得分數。

分析教師： 鄭安順 日期： 105/05/09