

104 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		
					5 班	
27	✓				71%	第三章 線條與字法-各種線條的使用
28			✓		67%	第四章 應用幾何-幾何作圖
29	✓				55%	第五章 徒手畫與立體圖-立體圖種類
30		✓			38%	第六章 正投影-第一角法(圖)
31			✓		48%	第六章 正投影-面的種類(圖)
32			✓		95%	第六章 正投影-識圖(圖)
33			✓		43%	第六章 正投影-補視圖(圖)
34		✓			36%	第一章 概說-圖紙與圖框
35	✓				52%	第十章 基本工作圖-表面織構符號(圖)
36	✓				50%	第十章 基本工作圖-表面織構符號
37	✓				43%	第十章 基本工作圖-表面織構符號
38	✓				55%	第十章 基本工作圖-公差與配合
39			✓		31%	第七章 尺度標註-尺度標註之正確性(圖)
40			✓		74%	第八章 剖面視圖-螺紋鑲嵌之剖面(圖)
合計	6	2	6	0		

綜合分析：

- (1) 知識型 — 6 題、理解型 — 2 題、應用型 — 6 題、分析型 — 0 題 共 14 題
- (2) 0 題：第 2、9 章；1 題：第 1、3、4、5、7、8 章；4 題：第 6、10 章。
- (3) 本屆命題出現較多圖形判斷，難度中下，14 題中，文字敘述題與圖型判斷題各 7 題。文字題型中：27、29、36、37、38 題皆為觀念且選項皆為單一單元內容；28 題為應用幾何作圖過程的敘述；34 題為圖框大小計算。圖形題型中：30 題為補三視圖；31 題為單斜面與複斜面的判斷；32 題為看立體圖選三視圖；33 題為尺度標註的基本觀念；35、36、37 題皆為表面織構符號內容分別為各部位名稱、文字代號、標註位置；38 題為公差配合；39 題為尺度標註判斷；40 題為螺紋鑲嵌之剖面判斷。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： 104/05/06