

106 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		√			62%	第一章 工程圖概述-圖紙之規格
29	√				75%	第二章 製圖設備與用具(綜合題)
30	√				84%	第三章 線條與字法-線條之種類
31	√				80%	第四章 應用幾何-認識尺度符號
32	√				61%	第六章 正投影-正投影原理
33			√		47%	第六章 正投影(圖形題)
34			√		45%	第六章 正投影-補視圖(圖形題)
35		√			68%	第七章 尺度標註-基本尺度規範(圖形題)
36	√				72%	第七章 尺度標註-基本尺度規範
37		√			66%	第八章 剖面視圖-全剖面視圖(圖形題)
38	√				70%	第九章 習用畫法(綜合題)
39	√				63%	第十章 基本工作圖-基本工作圖繪製
40		√			52%	第十章 基本工作圖-認識公差(計算)
合計	7	4	2	0		

綜合分析：

- (1) 知識型 — 7 題、理解型 — 4 題、應用型 — 2 題、分析型 — 0 題 共 13 題
- (2) 0 題：第 5 章；1 題：第 1、2、3、4、8、9 章；2 題：7、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 8 題、圖型判斷題 4 題及計算題 1 題。文字敘述題型中：僅 28 題為理解外，其他皆是基本觀念且選項皆為單一單元內容。圖形判斷題型中：34 題為補三視圖；33 題為看三視圖判斷平面；35 題為尺度、37 題為剖面的判斷，皆為基本觀念。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：106/05/09