

一、單選題：(每題 3 分，共 60 分，答錯不倒扣)

CEBDC BDBEE ACACA EADBD

二、多選題：(每題 5 分，答錯一個選項得 3 分，錯兩個選項得 1 分，錯三個選項以上或未作答該題 0 分)

21	22	23	24
CE	AD	AD	AB

25	26
CE	AD

三、混合題或非選擇題：(共 10 分)

27	(單選)(2 分) B			
28	(應選 2 項)(4 分，錯 1 選項得 3 分，錯 2 選項得 1 分，錯 3 選項以上或未作答得 0 分) CE			
29		哪種解析度較好	原 因	
		<input checked="" type="checkbox"/> 光學望遠鏡 <input type="checkbox"/> 無線電波望遠鏡	望遠鏡可分辨的張角 $\theta \propto \frac{\lambda}{D}$ ，可分辨的張角愈小，解析度就會愈高。在相同鏡面直徑 D 下，電磁波的波長愈短，則望遠鏡的解析度愈好，因可見光波長比無線電波短，所以光學望遠鏡在相同鏡面直徑 D 下解析度較好	