

110 年度全國科學班聯合學科資格考 物理科 答案公告

一、多選題：(每題 4 分，共計 40 分，依指考方式倒扣；答錯 1 個選項得 2.4 分，答錯 2 個選項得 0.8 分，答錯 3 個選項或以上或該題未作答則以零分計算。)

1	2	3	4	5
BD	ABE	AD	ACE	BE
6	7	8	9	10
CD	AC	CD	CE	AE

二、填充題：(每題 4 分，共計 40 分)

1	2	3	4	5
$2\pi \sqrt{\frac{3m}{2k}}$	$\frac{g(1 + \cos\theta)}{\omega^2 \sin\theta}$	8	$0.12\rho H^2 Ag$	7.0×10^{-7}
6	7	8	9	10
$\frac{\sqrt{5}\lambda}{2a}$	450	1.5	40/3	1.44×10^{-3}