

答案

一、單一選題(20 題，每題 3 分，共 60 分，不倒扣)

B	A	D	C	E	E	E	D	C	A
B	C	C	E	D	B	D	E	C	B

二、多重選擇題(4 題，每題 5 分，共 20 分，依分科測驗方式倒扣)

BDE	(A)(C)(E)	(B)(C)(E)	ACE
-----	-----------	-----------	-----

三、非選題(兩大題，共 20 分)

1.

(1) (3 分)	(2) (3 分)	(3) (4 分)
$\frac{2}{3}$	$2mg + \frac{8mv^2}{9R}$	$\frac{3\sqrt{5}}{2}$

2.

(1) (3 分)	(2) (3 分)	(3) (4 分)
1:1	3:1	2:1