

一、單選題：(每題 4 分，共 60 分，答錯不倒扣)

BCBEA AEDAC DCBED

二、多選題：(每題 5 分，共 20 分，答錯 1 個選項得 3 分，錯 2 個選項得 1 分，錯 3 個選項或未作答不給分)

16	17	18	19
BD	AD	BC	BE

三、填充題：(每格 5 分)

20	$20\sqrt{5} \text{ kgw}$			
21	(1)	4	(2)	$y = -\frac{L}{3}$
22	$mg \sin \theta \cos \theta (\rightarrow)$			
23	5.5 mg			
24	$f = \frac{\mu \sin \theta \cos \theta - \sin^2 \theta}{1 + \mu \sin \theta \cos \theta - \sin^2 \theta}$			