

# 《一百零三學年度第一學期微積分會考答案卷》(A 卷)

姓名		老師	
學號		系別	系

<b>總分</b> (第一部份~第三部份)	初閱		複閱	
-----------------------	----	--	----	--

第一、二、三部份 合計總分	
------------------	--

## 第一部份：單選擇題

1	B	2	A	3	D	4	B	5	C
6	A	7	C	8	A	9	B	10	C

初閱		評分
複閱		

## 第二部份：複選擇題

11	AB	12	ABC	13	AD	14	AD	15	BC
----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----

初閱		評分
複閱		

## 第三部份：填充題

1	0	2	$\frac{1}{2}$	3	$2(1 - \ln 2)$ or $2 - 2\ln 2$ or $2 - \ln 4$
4	$\frac{4}{3}$	5	$\left(\frac{1}{7} \ln \left  \frac{x^7 - 1}{x^7} \right  \right) + C$ or $\left(\frac{1}{7} \ln \left  1 - \frac{1}{x^7} \right  \right) + C$		

初閱		評分
複閱		