

-----  
(Đề thi có 01 trang)

PHẦN I, II, III.

Câu\Mã Đề	001	002	003	004
1	D	C	C	D
2	C	B	A	C
3	A	B	C	B
4	A	D	D	A
5	C	A	C	D
6	B	A	C	B
7	D	B	B	A
8	C	C	D	C
9	C	D	D	A
10	C	D	D	C
11	A	D	B	C
12	A	A	B	C
13	B	D	C	B
14	B	D	A	C
15	A	C	C	B
16	D	D	A	A
1	ĐSĐS	SSĐĐ	SĐĐS	SSĐĐ
2	ĐSĐS	SSĐĐ	ĐĐSS	SSĐĐ
1	6	6	6	4,86
2	8	8	4,86	8
3	4,86	4,86	8	46
4	46	46	46	6

PHẦN IV: Tự luận.

<b>Câu 1</b>	+ ) CTCT propene: $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$	0,5
	+ ) 8 liên kết xích ma	0,5
<b>Câu 2</b>	a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br} + \text{NaOH} \xrightarrow{t^\circ} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{NaBr}$	0,5
	b) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} + \text{KOH} \xrightarrow{t^\circ} \text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{KCl} + \text{H}_2\text{O}$	0,5
<b>Câu 3</b>	<b>Giải:</b> X bị khử bởi $\text{LiAlH}_4$ tạo alcohol bậc II, vậy X là ketone:	
	+ ) $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$ . + ) Butan-2-one.	0,5 0,5