	าง " การบางการเพลานการการการการการการการการการการการการการก
1	Roll No. 17103011
	To C Assignment 4 Page
1000000	Hosignment 4
1.	$s \rightarrow \alpha \beta s \beta$
	A -> BAC bSC a
	B -) 95B 6BC
	$C \rightarrow aBC ac$
	C - aBC / aC
-	Since S & B are non generating symbols they are eliminated. Since the starting symbols is
-	are eliminated - Since , the starting symbol 5 is
	eliminated, the final production of
	$s \rightarrow b$
1.	$S \rightarrow aC SB$
	A -> 65Ca
	$\beta \rightarrow \alpha S \beta b B C$
	$c \rightarrow aBC (ad$
1 V	Since B is a non guerating symbol, it is
	Climinated.
	Mese A is unreachable also. It will also.
	be eliminated.
1000 80 2000	So reduced grammer 137
	5-)a(
	$C \rightarrow ad$
	Scanned with CamScanner

	Date MONIKA Page
3	S- ABAC
	A -) aAIE
	B -> 6BIE
	$C \rightarrow C$
	Democración (A-) E) &
	Pensuing & production (A-) E) & S -> ABAC BAC ABC BC
	· A-) aA19
	B -> 6B 10 E
	$C \rightarrow C$
	removing & production (B-) =) S-) ABAC BAC ABC BC AAC AC C
	S ABAC BAC ABC BC AAC AC C
	$A \rightarrow aA \mid q$
	B -> 6B16
,	$C \rightarrow C$
(4)	
	$s \rightarrow 0A0 1B1 BB$
- 7	$\beta \rightarrow S \mid A$
	(-) S [E
0	There are no useless symbols.
	V
11	

