Subject: Year Month. ♥ Day. ▼	۹۸۲۲۸.۵	مصطنی تعملی شخفری ۔	حل تمین سری مجماری طرامی کامیا بلر
1. 5 - 55+ 55)	x a left	- recursive	: 1 Sews
لردی و غالبورلیری دارد	مل ست ويناز يه حي	يس ارامرفوق (1)	بددلیل وجود جے آردی آسکار در دوقانون
(I)5,55Zla	رابرا <u>) درامریای (۱۱) رس</u>	د نظری رسیم و جدول آن	هانظوركدور نمرى قبل حل با دو مرحلد بد در امر مر
$Z \rightarrow + \mid *$	ى لىشىم :	a +	* ε \$
(I) 5, aB	S	S⇒aÁ -	
B , 57.8/E	В	$B \rightarrow \alpha \beta Z B \beta \rightarrow e$	B>e B>e B>e
$Z \sim 11 \times$	Z	<i>−</i> Z→-	$Z \rightarrow X$ — —
$\sqrt{11}$ $S \Rightarrow aB$	رام 111 ميدا. ليذ	La de de Ciento	B → e B → e B → e + Z → * - ا توت بـ «رست بودن جدول سی ترامر
B = aBZBIE Fi	rs+(aB) = [a]	Firs+(s) =	Ja?
1			[a] Firs+(+)=+
1			\$} follow(Z) = {a}
, 500	~ () ~) ~ 		7
25 051 101	Firs+(0	51) A Firs+(01) ± Ø
			عاتوج به قانون فوق این کرامر 7 ما این
			A) = $\{0,1\}$ First $\{0A\}$ = $\{0\}$
			1) Follows Follow(5)=Follow(2)
1	1	\$	= 15,77
s 5>0A		- T	این گرامرتهای شرایها 227 بودن رادارایه
A 5-0A1	A > 1		a de de la companya del companya de la companya del companya de la
35,5(5)5/2	First (5(5)	S) (Follow(s) =	م حد طل حب کردی و قانون () ۲
2 3 3 (9/3)		س سازیم تعنر دارد	1 - Let 111 pold See Level
5 × K	follows;		ω(K). [(,),\$]
$K \rightarrow (5) S K \lambda$			(5)= (,)
		$s(x) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$	
		\$	
5 S.A.	S_A	S A Jun	واین یک گرامر 121 است کد جدیل در
A A (s)SA		A > 2	نكن دانا ان
*A > \lambda			
			The state of the s

	اس کر امر بعدوت تیفیر دارای مشر انطاما کرامر 111 است سی ا	
First(5)= { +, *, a} First(+55) = [+]	$First(*SS) = \{x\} \qquad First(a) = \{a\}$	
First (+) = 3+3 Follows: Follows:	low(5)= [\$, +, *, a]	
+ * a \$		
S 5>+55 S>+55 S>a		
dili sa setti incerte dili di contratta di c		
	این کرامربه دلی چپکردی و term	
	term Firstlexpression + term)	
	First(enpression term) =) ()	
	یک گرامر 111 ناست بس باید بررسی کینم که آیا به یک گراه	
term term / factor	١ ١١٤ سَمَا يُود يَا صَرِ!	
term - factor	expression _ term A	
factor = (expression)	A AAIE	
factor , id	A - + term - term	
First (expression) = First(term) =	term , factor C	
First (factor) = First (termÁ) = {(,id)}	C' - CC' E	
First(A) = {+, -, E}	C * factor / factor	
First(A) = First(AA) = \(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \)	factor (expression) id	
First (C) = First (C) = { * , /}		
First (+term) = [+] First (-term) = [-]	First (* factor) = [*] First (/factor) = []	
first (cexpression) = 5() First($id)=\{id\}$	
	(term) = First(A) = {+, -}	
Follow (A) = Bit Follow (expres	sion) Follow (C) = {+, -}	
*	/ + - id \$	
A	$A \rightarrow term$ $A \rightarrow -term$	
A´ A´→E	A' > AA' A' > AA' A' E	
C >* factor	C>/factor	
C´→cc´	$C \rightarrow CC'$ $C' \rightarrow E$ $C' \rightarrow E$	
expression expression -> termA	Curression -> termA	
term term - factore	term - factoré	
Richer foctor->(expression)	factor-sid	

1

1

6. AO > aAO | bAO | aA1 First (aAO) A first (aAT) = Ja? (ist ~ Doll) $A1 \rightarrow bA2$ سى ان كرامر 121 ست ديناز به تبديل دارد: A2 - 6A3 AO - aB | 6AO First(aB)={a} First(bA0)={} B -> aB | bc First(bc) = 167 $A3 \rightarrow \lambda$ C = aB | bD First (bD) = 5b} a AO > 0Z A0->6A0 AO = aB 1 bAO 1A3 First (A3) = 523 B=aB B>bC B $A3 \rightarrow \lambda$ C > 640 b>A3 C>aB $A \rightarrow \lambda$ A3 OFABRE

Month.	Day.

Year. Month. Day.			. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
6. aAolbAolaA	Age		ای تدامریه دلیل
$A_1 \rightarrow bA_2$	_	= 507 first(aA1) + Ø	
$A_2 \rightarrow bA3$	رُ حب راایام دهیم:	مس باید چیدگروی کرده با خاکتورگدی	12 hor 111 mi
$A_3 \rightarrow \lambda$			
	Ao > 02 bAO	First(AO) = Ja, bi	First(aZ) = ja?
	Z - AO A1	First (bAO) = 1b) F	irst $(Z) = \{a,b\}$
Para de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la	$A1 \rightarrow bA2$	First (A1) Jby Fir	st (A2) = 1b)
<u> </u>	Az bA3	First (A3) = 127 Firs	+(bA2) = {b}
		first (bA3)= 3b7	and the second second
Fullow (AO) = For		(3) = Follow(A2) = Follow	(z) = 3
a	b \$	no kanada	
Ao Ao > az	AO > bAO	*	<u> </u>
A1	A1 -> bA2		
A2	A2 > bA3		
A3	A3 ->		
$Z Z \rightarrow A0$	2-A1	A commenced	
و السمامة المرات المرات المرات	als w see when while b	ه سازی این عبارت با دانسته های در س	مسلی 2 , حرساد
ال الما الله هم السعر	كسم، مع حواب معتولي وقاد	ال هاو ماسس ها خواملام این سول وا حل	گرام که در حرک نقاره زر
5 01 1525			A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH
A , 5/AS	First (15253) 1 First (1A3) = } 17	این گرامر ما توج به
7 - 31/13	ی و ما کور کردی است از ا	رديروا ما ست ويناز په رفع ميرو	و حیاردی عبارت
5-0/12	First(S) = 50,17		
Z > SZ'		,1, E) First(0) = 50) }
2 -> 32 2' -> 253 R3	First(12) = 11		
		323 First (SR) = 10,	17
$R \rightarrow SR \mid \mathcal{E}$		1, 2, 2 $First(R3)$	70,7,e}
First (E) = 1 E?		F. Now(2')=3	
Follow (S)= 13	2,0,1,\$, \(\frac{1}{2}\)	Follow (R) = 13'	
_ bollow 2) = 10.	,1,2,3, E, \$ ³		Company of the

Subject: Day. Year. Month. \$ 2 3 0 1 5 -> 0 5-0 S>1Z 5 S- 12 Z>SZ' $Z \rightarrow SZ'$ 3 7 - SZ Z -> 253 $Z \rightarrow R3$ $Z \rightarrow R3$ 7 _ 253 R→SR R→SR R> E $Z' \rightarrow R3$ وجردل آن طبق اطلاعات استخاج سره برسكل بالارسم سده است R -> SR R > E 5 , 1 ASS 3 1 A 3 3 10203

رشداده سره به کیک گر امر تولسسته همین می توان باکدامر جرب که السال امن رسترا تولیدرد