

1.	<i>program</i>	→	program <i>id</i> (<i>identifier_list</i>) ; <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i> .
2.1.	<i>identifier_list</i>	→	id <i>identifier_list'</i>
2.2.1.	<i>identifier_list'</i>	→	, id <i>identifier_list'</i>
2.2.2.	<i>identifier_list'</i>	→	ϵ
3.1.	<i>declarations</i>	→	var <i>id</i> : <i>type</i> ; <i>declarations</i>
3.2.	<i>declarations</i>	→	ϵ
4.1.	<i>type</i>	→	<i>standard_type</i>
4.2.	<i>type</i>	→	array [<i>num</i> .. <i>num</i>] of <i>standard_type</i>
5.1.	<i>standard_type</i>	→	integer
5.2.	<i>standard_type</i>	→	real
6.1.	<i>subprogram_declarations</i>	→	<i>subprogram_declaration</i> ; <i>subprogram_declarations</i>
6.2.	<i>subprogram_declarations</i>	→	ϵ
7.	<i>subprogram_declaration</i>	→	<i>subprogram_head</i> <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i>
8.	<i>subprogram_head</i>	→	procedure <i>id</i> <i>arguments</i> ;
9.1.	<i>arguments</i>	→	(<i>parameter_list</i>)
9.2.	<i>arguments</i>	→	ϵ
10.1.	<i>parameter_list</i>	→	id : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.1.	<i>parameter_list'</i>	→	; id : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.2.	<i>parameter_list'</i>	→	ϵ
11.	<i>compound_statement</i>	→	begin <i>optional_statements</i> end
12.1.	<i>optional_statements</i>	→	<i>statement_list</i>
12.2.	<i>optional_statements</i>	→	ϵ
13.1.	<i>statement_list</i>	→	<i>statement</i> <i>statement_list'</i>
13.2.1.	<i>statement_list'</i>	→	; <i>statement</i> <i>statement_list'</i>
13.2.2.	<i>statement_list'</i>	→	ϵ
14.1.	<i>statement</i>	→	<i>variable</i> assignop <i>expression</i>
14.2.	<i>statement</i>	→	<i>procedure_statement</i>
14.3.	<i>statement</i>	→	<i>compound_statement</i>
14.4.	<i>statement</i>	→	while <i>expression</i> do <i>statement</i>
14.5.	<i>statement</i>	→	if <i>expression</i> then <i>statement</i> else'
15.1.	<i>else'</i>	→	<i>else</i> <i>statement</i>
15.2.	<i>else'</i>	→	ϵ
16.	<i>variable</i>	→	id <i>array_access</i>
17.1.	<i>array_access</i>	→	[<i>expression</i>]
17.2.	<i>array_access</i>	→	ϵ
18.	<i>procedure_statement</i>	→	call <i>id</i> <i>optional_expressions</i>
19.1.	<i>optional_expressions</i>	→	(<i>expression_list</i>)
19.2.	<i>optional_expressions</i>	→	ϵ
20.1.	<i>expression_list</i>	→	<i>expression</i> <i>expression_list'</i>
20.2.1.	<i>expression_list'</i>	→	, <i>expression</i> <i>expression_list'</i>
20.2.2.	<i>expression_list'</i>	→	ϵ
21.	<i>expression</i>	→	<i>simple_expression</i> <i>related_expression</i>
22.1.	<i>related_expression</i>	→	relop <i>simple_expression</i>
22.2.	<i>related_expression</i>	→	ϵ
23.1.1.	<i>simple_expression</i>	→	<i>term</i> <i>simple_expression'</i>
23.1.2.	<i>simple_expression</i>	→	<i>sign</i> <i>term</i> <i>simple_expression'</i>
23.2.1.	<i>simple_expression'</i>	→	addop <i>term</i> <i>simple_expression'</i>
23.2.2.	<i>simple_expression'</i>	→	ϵ

24.1.	<i>term</i>	→	<i>factor term'</i>
24.2.1.	<i>term'</i>	→	mulop <i>factor term'</i>
24.2.2.	<i>term'</i>	→	ε
25.1.	<i>factor</i>	→	id <i>array_access</i>
25.2.	<i>factor</i>	→	num
25.3.	<i>factor</i>	→	(expression)
25.4.	<i>factor</i>	→	not <i>factor</i>
26.1.	<i>sign</i>	→	+
26.2.	<i>sign</i>	→	−