

1.	<i>program</i>	→	<b>program</b> <i>id</i> ( <i>identifier_list</i> ) ; <i>declarations</i> <i>subprogram_declarations</i> <i>compound_statement</i> .
2.1.	<i>identifier_list</i>	→	<b>id</b> <i>identifier_list'</i>
2.2.1.	<i>identifier_list'</i>	→	, <b>id</b> <i>identifier_list'</i>
2.2.2.	<i>identifier_list'</i>	→	ϵ
3.1.	<i>declarations</i>	→	<b>var</b> <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>	→	<b>array</b> [ <i>num</i> .. <i>num</i> ] <b>of</b> <i>standard_type</i>
5.1.	<i>standard_type</i>	→	<b>integer</b>
5.2.	<i>standard_type</i>	→	<b>real</b>
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>	→	<b>procedure</b> <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>	→	<b>id</b> : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.1.	<i>parameter_list'</i>	→	; <b>id</b> : <i>type</i> <i>parameter_list'</i>
10.2.2.	<i>parameter_list'</i>	→	ϵ
11.	<i>compound_statement</i>	→	<b>begin</b> <i>optional_statements</i> <b>end</b>
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> <b>assignop</b> <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>	→	<b>while</b> <i>expression</i> <b>do</b> <i>statement</i>
14.5.	<i>statement</i>	→	<b>if</b> <i>expression</i> <b>then</b> <i>statement</i> <b>else'</b>
15.1.	<i>else'</i>	→	<i>else</i> <i>statement</i>
15.2.	<i>else'</i>	→	ϵ
16.	<i>variable</i>	→	<b>id</b> <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>	→	<b>call</b> <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>	→	<b>relop</b> <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>	→	<b>addop</b> <i>term</i> <i>simple_expression'</i>
23.2.2.	<i>simple_expression'</i>	→	ϵ

24.1.	$term$	$\rightarrow$	$factor\ term'$
24.2.1.	$term'$	$\rightarrow$	<b>mulop</b> $factor\ term'$
24.2.2.	$term'$	$\rightarrow$	<b><math>\epsilon</math></b>
25.1.1.	$factor$	$\rightarrow$	<b>id</b> $factor'$
25.1.2.	$factor$	$\rightarrow$	<b>num</b>
25.1.3.	$factor$	$\rightarrow$	( $expression$ )
25.1.4.	$factor$	$\rightarrow$	<b>not</b> $factor$
25.2.1.	$factor'$	$\rightarrow$	[ $expression$ ]
25.2.1.	$factor'$	$\rightarrow$	<b><math>\epsilon</math></b>
26.1.	$sign$	$\rightarrow$	<b>+</b>
26.2.	$sign$	$\rightarrow$	<b>−</b>