

$S$	$\rightarrow$	<b>Newline</b> $S$   $S_1$
$S_1$	$\rightarrow$	$AS_1$   $DS_1$   <b>EOF</b>
$A$	$\rightarrow$	<b>def ident</b> $(I) : B$
$I$	$\rightarrow$	<b>ident</b> $I_1$
$I_1$	$\rightarrow$	<b>,</b> <b>ident</b> $I_1$   $\varepsilon$
$B$	$\rightarrow$	$CN$   <b>Newline Begin</b> $DB_1$ <b>End</b>
$B_1$	$\rightarrow$	<b>Newline</b> $DB_1$   $\varepsilon$
$C$	$\rightarrow$	<b>return</b> $E$   <b>ident</b> $C_2$   $EC_1$   <b>print</b> $(E)$
$C_1$	$\rightarrow$	$[E] = E$   $\varepsilon$
$C_2$	$\rightarrow$	$= E$   $(E_1)$   $\varepsilon$
$D$	$\rightarrow$	$CN$   <b>if</b> $E : BD_1$   <b>for indent in</b> $E : B$
$D_1$	$\rightarrow$	<b>else :</b> $B$   $\varepsilon$
$E$	$\rightarrow$	$E_{\text{or}}$
$E_{\text{or}}$	$\rightarrow$	$E_{\text{and}}E_{\text{or\_tail}}$
$E_{\text{or\_tail}}$	$\rightarrow$	<b>or</b> $E_{\text{and}}E_{\text{or\_tail}}$   $\varepsilon$
$E_{\text{and}}$	$\rightarrow$	$E_{\text{not}}E_{\text{and\_tail}}$
$E_{\text{and\_tail}}$	$\rightarrow$	<b>and</b> $E_{\text{not}}E_{\text{and\_tail}}$   $\varepsilon$
$E_{\text{not}}$	$\rightarrow$	<b>not</b> $E_{\text{rel}}$   $E_{\text{rel}}$
$E_{\text{rel}}$	$\rightarrow$	$E_{\text{add}}E_{\text{rel\_tail}}$
$E_{\text{rel\_tail}}$	$\rightarrow$	$O_rE_{\text{add}}E_{\text{rel\_tail}}$   $\varepsilon$
$E_{\text{add}}$	$\rightarrow$	$E_{\text{mult}}E_{\text{add\_tail}}$
$E_{\text{add\_tail}}$	$\rightarrow$	$O_+E_{\text{mult}}E_{\text{add\_tail}}$   $\varepsilon$
$E_{\text{mult}}$	$\rightarrow$	$E_{\text{un}}E_{\text{mult\_tail}}$
$E_{\text{mult\_tail}}$	$\rightarrow$	$O_*E_{\text{un}}E_{\text{mult\_tail}}$   $\varepsilon$
$E_{\text{un}}$	$\rightarrow$	$-E_{\text{un}}$   $[E_1]$   $(E)$   $O_{\text{un}}$
$E_1$	$\rightarrow$	$EE_2$   $\varepsilon$
$E_2$	$\rightarrow$	<b>,</b> $EE_2$   $\varepsilon$
$O_r$	$\rightarrow$	$<=$   $>=$   $<$   $>$   $!=$   $==$
$O_+$	$\rightarrow$	$+$   $-$
$O_*$	$\rightarrow$	$\times$   $//$   $\%$
$O_{\text{un}}$	$\rightarrow$	<b>ident</b>   <b>const</b>   <b>True</b>   <b>False</b>   <b>None</b>
$N$	$\rightarrow$	<b>Newline</b> $N$   $\varepsilon$