

1a)

$\langle S' \rangle \rightarrow \langle C' \rangle \langle A' \rangle \langle D' \rangle$

$\langle C' \rangle \rightarrow A|B|C|E|F| \text{ ----- } X|Y|Z$

$\langle A' \rangle \rightarrow \langle B' \rangle \langle B' \rangle \langle H' \rangle$

$\langle H' \rangle \rightarrow \langle B' \rangle \langle H' \rangle \mid \epsilon$

$\langle B' \rangle \rightarrow a|b|c|d|e|f|g \text{ ----- } x|y|z$

$\langle D' \rangle \rightarrow \langle E' \rangle \langle E' \rangle \langle E' \rangle \langle F' \rangle$

$\langle F' \rangle \rightarrow \langle E' \rangle \langle F' \rangle \mid \epsilon$

$\langle E' \rangle \rightarrow 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9$

1b)

