

Ground truth

/sil/	55.3	1.3	2.6	0.0	1.3	2.6	1.3	0.0	1.3	0.0	1.3	2.6	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	1.3	0.0	3.9	0.0	5.3	1.3	7.9	0.0	3.9	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	
/a/	0.3	85.3	3.4	0.7	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.9	1.0	0.0	0.3	1.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.8	0.8	0.4	
/Ê/	0.7	1.6	85.1	1.3	0.1	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.6	1.2	1.0	0.5	0.5	0.3	0.3	0.8	0.3	0.2	1.0	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.8	0.8	
/Û/	0.2	0.8	2.7	81.3	2.1	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	1.4	1.4	1.8	1.1	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0	0.6	0.1	0.5	0.3	0.4	0.8	0.7	0.8	
/Ô/	0.1	0.7	0.4	4.5	85.5	0.6	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.9	0.0	0.3	0.3	1.0	0.5	0.5	0.0	0.8	0.4	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.0	0.5	0.4	0.3	0.4	
/u/	0.2	0.1	0.1	0.5	7.1	81.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	1.9	0.0	0.1	0.2	1.1	0.3	0.3	0.0	1.1	0.5	0.6	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	1.3	0.2	0.7	
/y/	0.1	0.0	1.1	1.8	0.1	0.2	83.9	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	3.2	2.2	0.7	0.4	0.7	0.3	0.4	0.2	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.8	0.1	0.2	0.4	0.8	
/i/	0.1	0.2	4.8	0.1	0.1	0.0	0.3	78.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	3.1	1.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.2	0.8	1.0	0.3	0.5	0.0	0.8	0.8	0.5	0.7	1.7	0.7	
/ã/	0.1	0.3	0.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	88.1	0.5	0.9	0.2	0.0	0.1	0.5	0.7	0.3	1.5	0.1	0.1	0.7	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
/ĩ/	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.1	0.1	0.0	15.7	75.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.0	0.3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	0.2	
/μ/	0.0	5.5	1.6	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	86.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	
/w/	0.0	0.7	0.1	0.3	1.0	0.9	0.1	0.0	0.3	0.5	0.2	91.6	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	0.0	0.2	
/ɥ/	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	3.8	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	91.7	0.5	0.7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.5	
/j/	0.0	0.5	2.2	0.7	0.4	0.0	0.8	2.5	0.3	0.2	0.4	0.0	0.1	87.5	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	1.2	0.5	0.3	0.4	0.1	
/l/	0.1	0.7	1.4	1.5	0.5	0.3	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.7	0.3	88.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.5	0.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	
/ʁ/	0.1	2.2	2.3	2.1	1.1	0.4	0.4	0.3	0.6	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	85.8	0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	
/n/	0.1	0.6	1.1	0.5	0.8	0.2	0.2	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	1.6	0.3	86.1	0.5	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	
/m/	0.0	0.1	0.5	0.5	0.4	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	
/ɲ/	0.0	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.2	0.8	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.5	0.0	0.3	4.9	0.0	90.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
/p/	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0	93.0	0.4	0.1	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
/t/	0.6	0.6	1.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.8	0.6	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.7	87.8	0.7	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3	0.5	0.0	0.1	0.1	
/k/	0.3	0.8	1.0	0.5	0.6	0.0	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	91.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.1	
/b/	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	0.5	0.0	0.8	0.1	0.0	94.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	
/d/	0.1	0.3	2.1	1.4	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.0	0.2	0.1	2.4	0.1	0.5	88.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
/g/	0.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	3.1	0.2	0.3	88.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	
/f/	0.4	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	92.2	2.9	0.4	0.9	0.2	0.0	
/s/	0.1	0.3	0.6	0.4	0.3	0.1	0.4	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	92.5	0.8	0.0	1.1	0.0	
/ʃ/	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	96.1	0.0	0.0	1.8	
/v/	0.0	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	1.7	0.2	0.0	93.7	0.0	0.2	
/z/	1.1	0.5	1.3	0.9	0.1	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1	0.3	4.4	0.0	0.2	86.4	0.2	
/ʒ/	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	4.4	0.0	0.0	93.6
Predicted labels																																

Predicted labels