

Model	k = 200	k = 300	k = 400
Bag-of-Words-10K	0.127	0.113	0.111
Single - 10k	0.168	0.172	0.165
Joint - 10k	0.190	0.177	0.181
Bag-of-Words-50K	0.196	0.191	0.21
Single - 50k	0.218	0.228	0.222
Joint - 50k	0.256	0.250	0.227
Bag-of-Words-100K	0.222	0.18	0.16
Single - 100k	0.225	0.218	0.199
Joint - 100k	0.283	0.256	0.222