

## D Detailed Results

	<b>Llama-3B</b>	<b>Llama-11B</b>	<b>Gemma-4B</b>	<b>Gemma-12B</b>	<b>Phi-3.8B</b>	<b>Qwen-14B</b>
$C_a$ (single)	-0.02±0.52	-0.02±0.52	-0.33±0.47	0.52±0.46	-0.05±0.54	0.65±0.30
$C_a   (C_b = 0)$	-0.11±0.53	0.12±0.51	0.15±0.54	0.24±0.48	0.08±0.46	0.70±0.28
$C_a   (C_b = 1)$	-0.12±0.49	-0.07±0.53	0.12±0.47	0.01±0.55	-0.06±0.48	0.72±0.26
$C_a   (C_b = 2)$	0.01±0.48	0.03±0.54	0.16±0.45	0.03±0.58	-0.19±0.46	0.62±0.35
$C_a   (C_b = 3)$	-0.09±0.49	0.07±0.53	-0.08±0.47	-0.02±0.58	-0.07±0.47	0.61±0.40
$C_a   (C_b = 4)$	0.15±0.48	-0.03±0.53	-0.215±0.52	-0.16±0.53	-0.24±0.48	0.55±0.36
$C_a   C_b$ fixed	-0.03±0.50	0.02±0.53	0.03±0.51	0.02±0.56	-0.09±0.48	0.64±0.34
$C_a   C_b$ rand	-0.11±0.50	-0.05±0.51	0.04±0.48	0.12±0.50	0.02±0.54	0.63±0.32
$C_b$ (single)	0.69±0.32	0.76±0.25	0.73±0.34	0.95±0.07	0.40±0.47	0.93±0.10
$C_b   (C_a = 0)$	0.47±0.50	0.62±0.31	0.42±0.50	0.87±0.15	0.17±0.45	0.90±0.11
$C_b   (C_a = 1)$	0.57±0.37	0.86±0.21	0.55±0.47	0.81±0.20	0.31±0.49	0.85±0.18
$C_b   (C_a = 2)$	0.51±0.40	0.74±0.24	0.53±0.36	0.83±0.20	0.26±0.45	0.86±0.16
$C_b   (C_a = 3)$	0.51±0.46	0.76±0.24	0.45±0.51	0.77±0.24	0.32±0.44	0.90±0.13
$C_b   (C_a = 4)$	0.48±0.43	0.85±0.17	0.59±0.41	0.89±0.11	0.45±0.44	0.90±0.12
$C_b   C_a$ fixed	0.51±0.43	0.76±0.25	0.51±0.46	0.83±0.19	0.30±0.46	0.88±0.14
$C_b   C_a$ rand	0.57±0.43	0.77±0.29	0.51±0.44	0.80±0.18	0.29±0.47	0.84±0.15

Table 4: ARGUMENT generation **clarity–politeness**.

	<b>Llama-3B</b>	<b>Llama-11B</b>	<b>Gemma-4B</b>	<b>Gemma-12B</b>	<b>Phi-3.8B</b>	<b>Qwen-14B</b>
$C_a$ (single)	0.77±0.27	0.92±0.09	0.94±0.09	0.98±0.03	0.69±0.28	0.99±0.02
$C_a   (C_b = 0)$	0.34±0.47	0.33±0.40	0.91±0.12	0.97±0.05	0.44±0.41	0.95±0.08
$C_a   (C_b = 1)$	0.41±0.39	0.66±0.36	0.90±0.13	0.97±0.06	0.38±0.41	0.98±0.04
$C_a   (C_b = 2)$	0.44±0.47	0.66±0.32	0.87±0.16	0.97±0.04	0.49±0.38	0.98±0.04
$C_a   (C_b = 3)$	0.40±0.45	0.71±0.27	0.84±0.21	0.96±0.05	0.51±0.37	0.98±0.03
$C_a   (C_b = 4)$	0.36±0.43	0.43±0.46	0.88±0.17	0.96±0.06	0.58±0.37	0.98±0.03
$C_a   C_b$ fixed	0.39±0.44	0.56±0.40	0.88±0.16	0.97±0.05	0.48±0.41	0.97±0.05
$C_a   C_b$ rand	0.30±0.46	0.41±0.43	0.82±0.22	0.92±0.10	0.37±0.44	0.94±0.08
$C_b$ (single)	0.58±0.40	0.75±0.32	0.88±0.12	0.99±0.03	0.41±0.39	0.98±0.03
$C_b   (C_a = 0)$	0.38±0.37	0.43±0.47	0.56±0.39	0.97±0.07	0.35±0.46	0.94±0.07
$C_b   (C_a = 1)$	0.42±0.41	0.58±0.42	0.54±0.37	0.92±0.09	0.44±0.40	0.95±0.06
$C_b   (C_a = 2)$	0.44±0.45	0.49±0.47	0.31±0.47	0.89±0.12	0.29±0.49	0.96±0.07
$C_b   (C_a = 3)$	0.53±0.41	0.44±0.51	0.36±0.44	0.88±0.12	0.19±0.52	0.95±0.05
$C_b   (C_a = 4)$	0.28±0.44	0.46±0.45	0.38±0.42	0.85±0.15	0.29±0.48	0.91±0.11
$C_b   C_a$ fixed	0.41±0.43	0.48±0.47	0.43±0.43	0.90±0.12	0.31±0.48	0.94±0.08
$C_b   C_a$ rand	0.39±0.40	0.45±0.44	0.26±0.48	0.85±0.15	0.25±0.48	0.93±0.07

Table 5: ARGUMENT generation **formality–assertiveness**.