

Supplementary information file B. The generalized comparative linguistic preference relation

(GCLPR) $G_h = (g_{ij,h})_{7 \times 7}$ of respondent $No.h (h=1,2,\dots,30)$.

The meaning of numbers and acronyms in $G_h = (g_{ij,h})_{7 \times 7}$, ($h=1,2,\dots,30$) are given in the following table.

Number	Meaning	Acronym	Meaning
-4	<i>Extremely less important</i>	ET	<i>Equal to</i>
-3	<i>Very strongly less important</i>		
-2	<i>Strongly less important</i>		
-1	<i>Moderately less important</i>		
0	<i>Equally important</i>	AM	<i>At most</i>
1	<i>Moderately more important</i>		
2	<i>Strongly more important</i>	AL	<i>At least</i>
3	<i>Very strongly more important</i>	GT	<i>Greater than</i>
4	<i>Extremely more important</i>	LT	<i>Lower than</i>
		BA	<i>Between... and...</i>

G_1 :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 2	ET 0	ET 2	ET 2	ET -2	ET 0
PR_2	ET -2	ET 0	ET -2	ET 2	ET 2	ET -2	ET 0
PR_3	ET 0	ET 2	ET 0	ET 2	ET 2	ET 2	ET 2
PR_4	ET -2	ET -2	ET -2	ET 0	ET 0	ET -2	ET -2
PR_5	ET -2	ET -2	ET -2	ET 0	ET 0	ET -2	ET -2
PR_6	ET 2	ET 2	ET -2	ET 2	ET 2	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	ET 0	ET -2	ET 2	ET 2	ET 0	ET 0

G_2 :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 3	BA (3,4)	ET -4	LT 3	BA (-3, -2)	ET -4
PR_2	AM -3	ET 0	AM -2	ET -4	LT -2	ET -3	AM -3
PR_3	BA (-4, -3)	AL 2	ET 0	ET 0	ET 2	ET -1	ET -1
PR_4	ET 4	ET 4	ET 0	ET 0	AL 2	ET 2	AM 3
PR_5	GT -3	GT 2	ET -2	AM -2	ET 0	BA (-4, -2)	ET -2
PR_6	BA (2,3)	ET 3	ET 1	ET -2	BA (2,4)	ET 0	ET 0
PR_7	ET 4	AL 3	ET 1	AL -3	ET 2	ET 0	ET 0

$G_3:$

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	BA (2,4)	AL 3	GT 3	ET 0	BA (2,3)
PR_2	ET 0	ET 0	ET -3	ET -2	ET 4	ET -3	ET -2
PR_3	BA (-4, -2)	ET 3	ET 0	ET 3	ET 4	ET 2	ET 0
PR_4	AM -3	ET 2	ET -3	ET 0	ET 4	ET 0	ET 0
PR_5	LT -3	ET -4	ET -4	ET -4	ET 0	ET -3	ET -3
PR_6	ET 0	ET 3	ET -2	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0
PR_7	BA (-3,-2)	ET 2	ET 0	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0

$G_4:$

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 1	LT -1	LT -2	GT 2	ET -4	ET -4
PR_2	AM -1	ET 0	BA (-4, -1)	AM -2	AL 2	BA (-3, -2)	AM -2
PR_3	GT 1	BA (1,4)	ET 0	BA (-2, -1)	GT 1	BA (-3, -1)	AM -1
PR_4	GT 2	AL 2	BA (1,2)	ET 0	GT 1	LT -1	GT -3
PR_5	LT -2	AM -2	LT -1	LT -1	ET 0	AM -3	AM -2
PR_6	ET 4	BA (2,3)	BA (1,3)	GT 1	AL 3	ET 0	LT 2
PR_7	ET 4	AL 2	AL 1	LT 3	AL 2	GT -2	ET 0

$G_5:$

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_2	ET 0	ET 0	AL 2	AM -2	AL 2	AL 2	AL 2
PR_3	ET 0	AM -2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_4	ET 0	AL 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_5	ET 0	AM -2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_6	ET 0	AM -2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	AM -2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0

$G_6:$

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	BA (1,2)	ET 0	ET -2	AM 2	ET 0	LT -1
PR_2	BA (-2, -1)	ET 0	ET -3	AM -2	ET 0	BA (-2, -1)	GT -2
PR_3	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0	AL 2	ET 0	ET 0
PR_4	ET 2	AL 2	ET 0	ET 0	ET 3	ET 2	ET 0
PR_5	AL -2	ET 0	AM -2	ET -3	ET 0	AL -2	BA (-4, -1)
PR_6	ET 0	BA (1,2)	ET 0	ET -2	AM 2	ET 0	ET 0
PR_7	GT 1	LT 2	ET 0	ET 0	BA (1,4)	ET 0	ET 0

G_7 :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 3	ET 0	ET -1	AM 2	ET 1	ET 0
PR_2	AM -3	ET 0	BA (-3, -1)	LT -2	ET -2	AM -2	AL -3
PR_3	ET 0	BA (1,3)	ET 0	ET 1	AL 3	ET 0	ET 0
PR_4	ET 1	GT 2	ET -1	ET 0	BA (1,3)	ET -1	GT -3
PR_5	AL -2	ET 2	AM -3	BA (-3, -1)	ET 0	AM -2	ET -3
PR_6	ET -1	AL 2	ET 0	ET 1	AL 2	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	AM 3	ET 0	LT 3	ET 3	ET 0	ET 0

G_8 :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 3	ET 0	AM -3	BA (2,3)	ET 3	ET -1
PR_2	AM -3	ET 0	AM -2	BA (-3, -1)	ET 0	GT -2	ET -2
PR_3	ET 0	AL 2	ET 0	ET 0	BA (2,3)	ET 1	ET 0
PR_4	AL 3	BA (1,3)	ET 0	ET 0	BA (2,3)	AM 2	ET 0
PR_5	BA (-3, -2)	ET 0	BA (-3, -2)	BA (-3, -2)	ET 0	AL -3	BA (-3, -2)
PR_6	ET -3	LT 2	ET -1	AL -2	AM 3	ET 0	ET 0
PR_7	ET 1	ET 2	ET 0	ET 0	BA (2,3)	ET 0	ET 0

G_9 :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	ET 0	BA (-3, -2)	AM -2	AM -3	ET 0
PR_2	ET 0	ET 0	AM -2	ET 0	ET 0	AM -3	AM -3
PR_3	ET 0	AL 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_4	BA (2,3)	ET 0	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0
PR_5	AL 2	ET 0	ET 0	AM -3	ET 0	AM -3	AM -3
PR_6	AL 3	AL 3	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0

G_{10} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	BA (-2, -1)	ET 3	BA (1,2)	ET 1	ET 0
PR_2	ET 0	ET 0	GT -2	ET -1	BA (-3, -2)	ET 0	AM 2
PR_3	BA (1,2)	LT 2	ET 0	ET 3	BA (1,2)	ET 2	ET 0
PR_4	ET -3	ET 1	ET -3	ET 0	ET -1	GT -3	ET -2
PR_5	BA (-2, -1)	BA (2,3)	BA (-2, -1)	ET 1	ET 0	ET -3	LT -2
PR_6	ET -1	ET 0	ET -2	LT 3	ET 3	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	AL -2	ET 0	ET 2	GT 2	ET 0	ET 0

G_{15} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 3	AL -2	ET 1	AL 2	ET 3	BA (-3, -1)
PR_2	ET -3	ET 0	GT -3	AM -2	AL -1	ET 1	AM -1
PR_3	AM 2	LT 3	ET 0	AL -3	AM 3	AL -3	ET -2
PR_4	ET -1	AL 2	AM 3	ET 0	AM 2	LT -2	LT 3
PR_5	AM -2	AM 1	AL -3	AL -2	ET 0	AL 2	BA (-3, -2)
PR_6	ET -3	ET -1	AM 3	GT 2	AM -2	ET 0	AL -2
PR_7	BA (1,3)	AL 1	ET 2	GT -3	BA (2,3)	AM 2	ET 0

 G_{16} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	GT 3	GT 2	LT -1	GT 3	ET 0	GT 2
PR_2	LT -3	ET 0	LT -3	LT -3	GT 1	LT -3	LT -3
PR_3	LT -2	GT 3	ET 0	LT -1	GT 3	ET 0	GT 2
PR_4	GT 1	GT 3	GT 1	ET 0	GT 3	ET 0	GT 1
PR_5	LT -3	LT -1	LT -3	LT -3	ET 0	LT -3	LT -1
PR_6	ET 0	GT 3	ET 0	ET 0	GT 3	ET 0	GT 1
PR_7	LT -2	GT 3	LT -2	LT -1	GT 1	LT -1	ET 0

 G_{17} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	BA (1,3)	AL 1	AL 2	ET 0	ET 0
PR_2	ET 0	ET 0	ET 0	AM -1	AL 2	ET 0	ET 0
PR_3	BA (-3, -1)	ET 0	ET 0	ET -2	ET 2	ET 0	ET 0
PR_4	AM -1	AL 1	ET 2	ET 0	AL 2	ET 0	ET 0
PR_5	AM -2	AM -2	ET -2	AM -2	ET 0	BA (-2, -1)	BA (-2, -1)
PR_6	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	BA (1,2)	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	BA (1,2)	ET 0	ET 0

 G_{18} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 1	BA (-4, -3)	AM -3	ET 1	ET -4	BA (-3, -1)
PR_2	ET -1	ET 0	AM -3	ET 1	GT 1	ET 0	ET -1
PR_3	BA (3,4)	AL 3	ET 0	BA (2,3)	ET 2	ET 1	ET 0
PR_4	AL 3	ET -1	BA (-3, -2)	ET 0	AM 2	BA (-2, -1)	GT -3
PR_5	ET -1	LT -1	ET -2	AL -2	ET 0	ET -2	BA (-3, -1)
PR_6	ET 4	ET 0	ET -1	BA (1,2)	ET 2	ET 0	ET 0
PR_7	BA (1,3)	ET 1	ET 0	LT 3	BA (1,3)	ET 0	ET 0

G_{19} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 2	ET -2	BA (2,3)	ET 3	BA (-3, -1)	ET -2
PR_2	AM -2	ET 0	AL -2	BA (-4, -3)	ET 1	ET -3	ET -3
PR_3	ET 2	AM 2	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0
PR_4	BA (-3, -2)	BA (3,4)	ET 0	ET 0	AL 3	LT 3	ET -1
PR_5	ET -3	ET -1	AM -3	AM -3	ET 0	BA (-3, -1)	BA (-3, -1)
PR_6	BA (1,3)	ET 3	ET 0	GT -3	BA (1,3)	ET 0	ET 0
PR_7	ET 2	ET 3	ET 0	ET 1	BA (1,3)	ET 0	ET 0

 G_{20} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 3	ET 0	BA (-3, -1)	ET 2	ET 0	BA (-3, -2)
PR_2	ET -3	ET 0	ET -2	GT -3	ET 0	GT -3	ET -1
PR_3	ET 0	ET 2	ET 0	ET 0	ET 2	ET 0	ET -1
PR_4	BA (1,3)	LT 3	ET 0	ET 0	LT 3	ET -1	ET 0
PR_5	ET -2	ET 0	ET -2	GT -3	ET 0	GT -2	AL -3
PR_6	ET 0	LT 3	ET 0	ET 1	LT 2	ET 0	ET 0
PR_7	BA (2,3)	ET 1	ET 1	ET 0	AM 3	ET 0	ET 0

 G_{21} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	BA (2,3)	AM -3	LT -2	BA (2,3)	LT -2	AM -2
PR_2	BA (-3, -2)	ET 0	LT -2	AM -3	AL 3	GT 2	ET 0
PR_3	AL 3	GT 2	ET 0	ET 0	GT 2	ET 0	LT -3
PR_4	GT 2	AL 3	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0
PR_5	BA (-3, -2)	AM -3	LT -2	AM -3	ET 0	AM -3	AM -3
PR_6	GT 2	LT -2	ET 0	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0
PR_7	AL 2	ET 0	GT 3	ET 0	AL 3	ET 0	ET 0

 G_{22} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	BA (2,3)	AM -2	AM -2	BA (2,3)	AL 2	ET 2
PR_2	BA (-3, -2)	ET 0	ET -1	BA (-3, -2)	ET -2	AL 3	ET -2
PR_3	AL 2	ET 1	ET 0	GT 2	AL 3	AM 3	AL -2
PR_4	AL 2	BA (2,3)	LT -2	ET 0	AL 2	BA (2,3)	BA (1,3)
PR_5	BA (-3, -2)	ET 2	AM -3	AM -2	ET 0	ET -2	BA (-3, -2)
PR_6	AM -2	AM -3	AL -3	BA (-3, -2)	ET 2	ET 0	ET -1
PR_7	ET -2	ET 2	AM 2	BA (-3, -1)	BA (2,3)	ET 1	ET 0

G_{23} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	LT 3	GT 2	GT 2	ET 0	GT 3
PR_2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	GT 2	ET 0	GT 3
PR_3	GT -3	ET 0	ET 0	ET 0	GT 2	LT -2	ET 0
PR_4	LT -2	ET 0	ET 0	ET 0	GT 2	BA (-4, -3)	ET 0
PR_5	LT -2	LT -2	LT -2	LT -2	ET 0	LT -3	LT -2
PR_6	ET 0	ET 0	GT 2	BA (3,4)	GT 3	ET 0	ET 0
PR_7	LT -3	LT -3	ET 0	ET 0	GT 2	ET 0	ET 0

 G_{24} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 2	LT -2	GT 2	GT 2	LT -3	LT -3
PR_2	ET -2	ET 0	LT -2	LT -2	GT 3	LT -3	LT -3
PR_3	GT 2	GT 2	ET 0	GT 3	GT 3	ET 0	ET 0
PR_4	LT -2	GT 2	LT -3	ET 0	GT 2	LT -3	LT -3
PR_5	LT -2	LT -3	LT -3	LT -2	ET 0	LT -3	LT -3
PR_6	GT 3	GT 3	ET 0	GT 3	GT 3	ET 0	ET 0
PR_7	GT 3	GT 3	ET 0	GT 3	GT 3	ET 0	ET 0

 G_{25} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 3	ET -1	ET 0	GT 3	ET 0	ET 0
PR_2	ET -3	ET 0	ET 1	ET 0	ET 1	ET -3	ET -3
PR_3	ET 1	ET -1	ET 0	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0
PR_4	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 2	ET 0	ET 0
PR_5	LT -3	ET -1	ET -3	ET -2	ET 0	ET -3	ET 3
PR_6	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0
PR_7	ET 0	ET 3	ET 0	ET 0	ET -3	ET 0	ET 0

 G_{26} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 2	ET -2	BA (-4, -1)	AM 3	ET -2	GT -3
PR_2	AM -2	ET 0	AM -2	AM -2	LT -1	BA (-3, -2)	AM -2
PR_3	ET 2	AL 2	ET 0	AL 2	AL 1	ET 0	ET -2
PR_4	BA (1,4)	AL 2	AM -2	ET 0	AL 2	BA (1,3)	AM 3
PR_5	AL -3	GT 1	AM -1	AM -2	ET 0	ET 3	ET -2
PR_6	ET 2	BA (2,3)	ET 0	BA (-3, -1)	ET 3	ET 0	ET -2
PR_7	LT 3	AL 2	ET 2	AL -3	ET 2	ET 2	ET 0

G_{27} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 3	ET 0	BA (-2, -1)	AL 3	ET -1	ET 0
PR_2	AM -3	ET 0	LT -2	ET -3	GT -3	BA (-3, -2)	ET -2
PR_3	ET 0	GT 2	ET 0	ET 0	AL 2	ET 1	ET 0
PR_4	BA (1,2)	ET 3	ET 0	ET 0	BA (3,4)	ET 1	ET -1
PR_5	AM -3	LT 3	AM -2	BA (-4, -3)	ET 0	GT -3	ET -3
PR_6	ET 1	BA (2,3)	ET -1	ET -1	LT 3	ET 0	ET -1
PR_7	ET 0	ET 2	ET 0	ET 1	ET 3	ET 1	ET 0

 G_{28} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 2	LT 3	LT -2	ET 1	BA (1,2)	LT 2
PR_2	ET -2	ET 0	GT -3	ET -1	ET -2	BA (-3, -1)	GT -3
PR_3	GT -3	LT 3	ET 0	ET -1	ET 3	ET 0	ET -3
PR_4	GT 2	ET 1	ET 1	ET 0	ET 3	LT 2	LT 2
PR_5	ET -1	ET 2	ET -3	ET -3	ET 0	AL -2	ET -2
PR_6	BA (-2, -1)	BA (1,3)	ET 0	GT -2	AM 2	ET 0	ET 0
PR_7	GT -2	LT 3	ET 3	GT -2	ET 2	ET 0	ET 0

 G_{29} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	AL 2	BA (2,3)	LT -2	AM -2	AM -2	LT -2
PR_2	AM -2	ET 0	AM -2	ET 0	AM -2	AM -2	LT -2
PR_3	BA (-3, -2)	AL 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_4	GT 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_5	AL 2	AL 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_6	AL 2	AL 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0
PR_7	GT 2	GT 2	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0	ET 0

 G_{30} :

	PR_1	PR_2	PR_3	PR_4	PR_5	PR_6	PR_7
PR_1	ET 0	ET 0	AL 2	AM 3	GT 2	BA (-3, -2)	BA (-3, -2)
PR_2	ET 0	ET 0	AM -2	AL 2	ET 0	AM -2	AM -2
PR_3	AM -2	AL 2	ET 0	ET 0	AL -3	ET 0	ET 0
PR_4	AL -3	AM -2	ET 0	ET 0	AM 3	AM -2	AM -2
PR_5	LT -2	ET 0	AM 3	AL -3	ET 0	LT -3	AM -2
PR_6	BA (2,3)	AL 2	ET 0	AL 2	GT 3	ET 0	ET 0
PR_7	BA (2,3)	AL 2	ET 0	AL 2	AL 2	ET 0	ET 0