Community Correlations

Conditional Independence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

All Communities Dependence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Community (1,.) Dependence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
2	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1,2) Dependence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(1,2) and (5,10) Dependence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0.05	0	0	0	0	0

Degree Dependence

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
3	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
7	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
8	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
9	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03