

1 **Supplementary table 1. Edge weight of the edge in the network model**

	SHS	QOL3	QOL4	QOL5	QOL6	QOL7	QOL8	QOL9	QOL10	QOL11	QOL12	QOL13	QOL14	QOL15	QOL16	QOL17	QOL18	QOL19	QOL20	QOL21	QOL22	QOL23	QOL24	QOL25	QOL26	
SHS	0.000																									
QOL3	0.037	0																								
QOL4	0.016	0.471	0																							
QOL5	0.000	0.014	0.021	0																						
QOL6	0.000	0.000	0.012	0.551	0																					
QOL7	0.000	0.012	0.037	0.081	0.224	0																				
QOL8	0.000	0.000	0.000	0.146	0.073	0.137	0																			
QOL9	-0.060	0.000	0.007	0.000	0.056	0.131	0.353	0																		
QOL10	0.000	-0.038	0.000	0.033	0.072	0.062	0.107	0.042	0																	
QOL11	0.000	0.000	0.000	0.044	0.033	0.067	0.019	0.000	0.181	0																
QOL12	0.000	0.000	0.019	0.004	0.000	0.000	0.044	0.036	0.023	0.198	0															
QOL13	-0.007	0.000	0.000	0.013	0.007	0.040	0.002	0.121	0.045	0.062	0.362	0														
QOL14	0.000	0.000	0.015	0.018	0.007	0.000	0.036	0.000	0.101	0.027	0.158	0.262	0													
QOL15	0.021	-0.055	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.120	0.132	0.000	0.000	0.138	0												
QOL16	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.002	0.002	0.001	0.004	0.000	0.000	0.079	0											
QOL17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.073	0.010	0.000	0.000	0.029	0.184	0.360	0										
QOL18	0.022	0.000	0.011	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.024	0.000	0.050	0.007	0.000	0.070	0.028	0.321	0									
QOL19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.096	0.364	0								
QOL20	-0.008	0.000	0.000	0.024	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.004	0.015	0.000	0.000	0.005	0.079	0.043	0.080	0.211	0							
QOL21	0.000	0.000	0.007	0.028	0.009	0.000	0.047	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.016	0.029	0.000	0.031	0.057	0.188	0						
QOL22	0.000	0.000	0.000	0.029	0.024	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.068	0.197	0.304	0					
QOL23	0.000	0.011	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.048	0.000	0.056	0.070	0.152	0				
QOL24	0.000	0.021	0.000	0.009	0.000	0.003	0.023	0.014	0.000	0.000	0.000	0.004	0.020	0.000	0.019	0.058	0.000	0.000	0.006	0.101	0.122	0.331	0			
QOL25	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.018	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.019	0.002	0.000	0.001	0.050	0.007	0.021	0.060	0.172	0.298	0		
QOL26	0.000	0.111	0.079	-0.004	-0.013	0.000	-0.069	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	-0.008	0.000	-0.063	-0.018	-0.018	0.000	0.000	-0.003	-0.042	0	
Note: SHS: second-hand smoking, QOL: Quality of life;																										

2