

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง 3 องค์ประกอบ

ข้อสอบ 35 ข้อ

หมายเหตุ: เสนอดัวย่างผลการวิเคราะห์เฉพาะในส่วนที่สำคัญเท่านั้น

0.088 0.071 0.066 0.309 0.092 0.100 0.108 0.113 0.053 0.293 0.359 1.000
 0.140 0.134 0.151 0.139 0.124 0.113 0.139 0.196 0.108 0.159 0.129 0.117 1.000
 0.087 0.115 0.035 0.119 0.140 0.025 0.110 0.154 -0.038 0.100 0.148 0.111 0.131 1.000
 0.082 0.122 0.163 0.097 0.109 0.038 0.085 0.131 0.103 0.076 0.118 0.144 0.117 0.080 1.000
 0.074 0.052 0.206 0.052 0.089 0.160 0.107 0.147 0.036 0.123 0.184 0.096 0.089 0.126 0.137
 1.000
 0.142 0.142 0.179 0.081 0.125 0.069 0.120 0.130 0.036 0.097 0.094 0.127 0.128 0.080 0.264
 0.154 1.000
 0.127 0.128 0.047 0.078 0.069 0.141 0.089 0.137 0.077 0.128 0.138 0.139 0.077 0.103 0.100
 0.162 0.101 1.000
 0.060 0.076 0.109 0.042 0.071 0.106 0.067 0.106 0.083 0.043 0.039 0.055 0.140 0.066 0.192
 0.143 0.121 0.406 1.000
 0.102 0.085 0.048 0.073 0.055 0.097 0.017 0.139 0.133 0.092 0.093 0.034 0.038 0.021 0.065
 0.073 0.038 0.149 0.257 1.000
 0.088 0.071 0.101 0.089 0.128 0.160 0.133 0.145 0.069 0.037 0.085 0.073 0.111 0.062 0.100
 0.143 0.100 0.278 0.253 0.130 1.000
 0.155 0.076 0.106 0.135 0.085 0.111 0.071 0.066 0.096 0.030 0.163 0.131 0.131 0.142 0.152
 0.115 0.107 0.139 0.138 0.172 0.224 1.000
 0.172 0.033 0.159 0.123 0.148 0.133 0.143 0.114 0.101 0.071 0.064 0.084 0.109 0.132 0.162
 0.130 0.124 0.174 0.223 0.205 0.222 0.365 1.000
 0.038 0.092 0.045 0.131 0.091 0.159 0.110 0.120 0.126 0.057 0.023 0.074 -0.015 0.113 0.110
 0.177 0.067 0.142 0.105 0.121 0.213 0.144 0.121 1.000
 0.118 0.033 0.113 0.102 0.087 0.146 0.079 0.113 0.036 0.072 0.133 0.113 0.135 0.027 0.113
 0.146 0.031 0.104 0.105 0.111 0.160 0.114 0.162 0.167 1.000
 0.106 0.091 0.133 0.016 0.192 0.158 0.169 0.131 0.029 0.049 0.047 0.113 0.130 0.102 0.046
 0.157 0.146 0.171 0.162 0.084 0.175 0.075 0.093 0.075 0.103 1.000
 0.122 0.010 0.141 -0.013 0.094 0.025 0.064 0.147 0.118 0.084 0.127 0.129 0.067 0.051 0.067
 0.189 0.096 0.090 0.124 0.168 0.182 0.095 0.171 0.168 0.149 0.145 1.000
 0.049 0.056 0.126 0.148 0.138 0.059 0.126 0.133 0.097 0.156 0.199 0.119 0.115 0.091 0.093
 0.144 -0.007 0.014 0.047 0.065 0.097 0.154 0.060 0.094 0.131 0.077 0.064 1.000
 0.112 0.120 0.043 0.148 0.207 0.125 0.144 0.177 0.155 0.139 0.140 0.174 0.227 0.125 0.048
 0.065 0.144 0.117 0.140 0.195 0.140 0.223 0.163 0.058 0.122 0.095 0.118 0.088 1.000
 0.093 0.049 0.073 0.142 0.087 0.117 0.154 0.095 0.071 0.158 0.163 0.126 0.066 0.104 0.072
 0.142 0.076 0.073 0.054 0.083 0.076 0.149 0.076 0.136 0.123 0.036 0.132 0.149 0.132 1.000

0.147 0.120 0.056 0.099 0.120 0.117 0.117 0.115 0.097 0.144 0.136 0.178 0.183 0.092 0.029
 0.059 0.129 0.089 0.077 0.102 0.086 0.050 0.051 0.048 0.096 0.124 0.128 0.090 0.201 0.104
 1.000
 -0.021 0.095 0.097 0.155 0.189 0.125 0.159 0.157 -0.018 0.119 0.202 0.188 0.077 0.147 0.207
 0.093 0.106 0.088 0.091 0.061 0.057 0.092 0.115 0.045 0.061 0.098 0.040 0.089 0.177 0.136
 0.046 1.000
 0.097 0.111 0.063 0.120 0.059 0.070 0.073 0.186 0.124 0.114 0.171 0.124 0.146 0.092 0.058
 0.107 0.150 0.112 0.138 0.172 -0.030 0.083 0.068 0.114 0.063 0.055 0.086 0.092 0.146 0.118
 0.254 0.058 1.000
 0.072 0.116 0.083 0.071 0.032 0.083 0.128 0.100 0.024 0.129 0.124 0.107 0.115 0.129 0.080
 0.107 0.095 0.140 0.126 0.116 0.084 0.076 0.105 0.056 0.073 0.019 0.105 0.142 0.093 0.115
 0.098 0.107 0.199 1.000
 0.172 0.102 0.081 0.116 0.064 0.107 0.078 0.153 0.017 0.151 0.213 0.116 0.098 0.112 0.049
 0.175 -0.017 0.074 0.127 0.173 0.084 0.099 0.082 0.126 0.103 0.132 0.183 0.097 0.121 0.146
 0.103 0.098 0.074 0.159 1.000

SD

0.460 0.482 0.493 0.405 0.500 0.443 0.497 0.499 0.435 0.409
 0.412 0.405 0.421 0.460 0.409 0.477 0.416 0.436 0.472 0.491
 0.467 0.476 0.483 0.407 0.498 0.491 0.496 0.453 0.443 0.499
 0.478 0.462 0.429 0.477 0.499

MO NY=35 NE=3 NK=1 LY=FU,FI GA=FU,FR PH=ST TE=SY,FI PS=SY,FI

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,1) LY(6,1) LY(7,1) LY(8,1) LY(9,1) LY(10,1) LY(11,1) C
 LY(12,1) LY(13,1) LY(14,2) LY(15,2) LY(16,2) LY(17,2) LY(18,2) LY(19,2) LY(20,2) LY(21,2) C
 LY(22,2) LY(23,2) LY(24,2) LY(25,2) LY(26,2) LY(27,3) LY(28,3) LY(29,3) LY(30,3) LY(31,3) C
 LY(32,3) LY(33,3) LY(34,3) LY(35,3)

FR PS(1,1) PS(2,2) PS(3,3)

FR TE(1,1) TE(2,2) TE(3,3) TE(4,4) TE(5,5) TE(6,6) TE(7,7) TE(8,8) TE(9,9) TE(10,10) TE(11,11) C
 TE(12,12) TE(13,13) TE(14,14) TE(15,15) TE(16,16) TE(17,17) TE(18,18) TE(19,19) TE(20,20) C
 TE(21,21) TE(22,22) TE(23,23) TE(24,24) TE(25,25) TE(26,26) TE(27,27) TE(28,28) TE(29,29) C
 TE(30,30) TE(31,31) TE(32,32) TE(33,33) TE(34,34) TE(35,35)

FR TE(4,1) TE(10,3) TE(10,7) TE(11,2) TE(11,3) TE(11,5) TE(11,8) TE(12,3) TE(12,5) TE(12,8) C
 TE(12,9) TE(14,9) TE(19,4) TE(19,10) TE(19,11) TE(19,12) TE(19,14) TE(20,12) TE(20,14) C
 TE(20,16) TE(20,17) TE(21,10) TE(21,11) TE(21,14) TE(22,10) TE(22,18) TE(22,19) TE(23,11) C
 TE(24,11) TE(24,13) TE(25,17) TE(26,22) TE(26,23) TE(27,2) TE(27,4) TE(28,17) TE(28,18) C

TE(29,3) TE(30,19) TE(31,23) TE(32,1) TE(32,9) TE(32,27) TE(32,31) TE(33,5) TE(33,21) TE(34,5) C
 TE(35,5) TE(35,9) TE(35,17) TE(6,3) TE(6,5) TE(7,2) TE(8,5) TE(11,10) TE(12,4) TE(12,10) C
 TE(12,11) TE(14,5) TE(14,8) TE(15,3) TE(16,3) TE(16,6) TE(16,11) TE(17,1) TE(17,3) TE(17,2) C
 TE(17,15) TE(19,18) TE(20,9) TE(20,19) TE(21,18) TE(23,1) TE(23,22) TE(24,6) TE(24,21) TE(25,6) C
 TE(26,3) TE(26,5) TE(26,6) TE(26,7) TE(27,16) TE(27,20) TE(27,21) TE(27,24) TE(27,25) TE(27,26) C
 TE(28,11) TE(29,13) TE(29,20) TE(29,22) TE(31,13) TE(32,5) TE(32,11) TE(32,14) TE(32,15) C
 TE(33,17) TE(33,20) TE(33,31) TE(34,14) TE(34,33) TE(35,1) TE(35,11) TE(35,16) TE(35,20) C
 TE(35,27) TE(20,7) TE(22,8) TE(25,14) TE(26,4) TE(26,15) TE(27,6) TE(34,9) TE(21,19) TE(23,20) C
 TE(27,23) TE(32,12) TE(26,11) TE(19,15) TE(31,29) TE(23,19) TE(29,5) TE(31,12) TE(29,15) C
 TE(34,26) TE(18,2) TE(23,18) TE(11,4) TE(22,1) TE(22,7) TE(33,8) TE(20,13) TE(28,16) TE(35,34) C
 TE(21,6) TE(22,21) TE(23,21) TE(30,13) TE(32,13) TE(32,24) TE(18,6) TE(6,1) TE(23,3) TE(15,2) C
 TE(15,12) TE(28,22) TE(33,19) TE(34,18) TE(33,24) TE(14,6) TE(23,2) TE(28,1) TE(29,16) C
 TE(26,24) TE(24,17) TE(5,2) TE(16,9) TE(32,21) TE(14,2) TE(22,20) TE(25,24) TE(20,15) TE(27,19) C
 TE(30,22) TE(35,19) TE(18,1) TE(23,5) TE(31,3) TE(29,12) TE(33,32) TE(18,12) TE(35,26) C
 TE(34,28) C TE(24,1) TE(5,4) TE(19,1) TE(28,19) TE(26,10) TE(9,6) TE(30,26) TE(29,24) TE(8,2) C
 TE(16,4) TE(24,3) TE(28,25) TE(26,9) TE(27,3) TE(18,3) TE(20,8) TE(18,13) TE(31,17) TE(17,12) C
 TE(31,24) TE(17,9) TE(18,5) TE(28,2) TE(14,9) TE(31,22) TE(34,24) TE(22,16) TE(33,11) TE(23,7) C
 TE(28,10) TE(8,6) TE(31,16) TE(25,9) TE(34,20) TE(28,23) TE(27,12) TE(25,2) TE(34,19) TE(13,5) C
 TE(29,26) TE(7,4) TE(10,9) TE(14,3) TE(30,2) TE(30,8) TE(15,6) TE(16,2) TE(28,6) TE(27,13) C
 TE(31,15) TE(25,22) TE(24,10) TE(28,5) TE(30,7) TE(25,23) TE(29,28) TE(31,1) TE(22,11) C
 TE(23,15) TE(5,3) TE(13,11) TE(27,7) TE(29,9) TE(29,23) TE(4,3) TE(16,5) TE(30,3) TE(34,4) C
 TE(26,20) TE(32,29) TE(23,10) TE(25,10) TE(31,27) TE(2,1) TE(5,1) TE(22,15) TE(26,25) TE(9,1) C
 TE(10,6) TE(16,13) TE(16,1) TE(32,25) TE(24,12) TE(22,12) TE(29,17) TE(33,26) TE(20,18) C
 TE(12,2) TE(34,29) TE(28,27) TE(9,4) TE(10,8) TE(27,10) TE(30,5) TE(33,7) TE(21,7) TE(35,33) C
 TE(30,9) TE(34,8) TE(27,14) TE(32,28) TE(9,3)

LE

'Analytic' 'Creative' 'Practic'

LK

'SI'

PATH DIAGRAM

OU SE TV RS FS MI SS SC AD=OFF

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Number of Input Variables 35
Number of Y - Variables 35
Number of X - Variables 0
Number of ETA - Variables 3
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 1300

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.06	1.00				
Y3	0.11	0.11	1.00			
Y4	0.00	0.12	0.08	1.00		
Y5	0.17	0.05	0.16	0.08	1.00	
Y6	0.15	0.09	0.18	0.10	0.21	1.00
Y7	0.09	0.16	0.13	0.10	0.15	0.13
Y8	0.17	0.07	0.17	0.14	0.31	0.09
Y9	0.14	0.11	0.09	0.07	0.13	0.12
Y10	0.14	0.12	0.07	0.14	0.15	0.09
Y11	0.13	0.07	0.09	0.21	0.13	0.12
Y12	0.09	0.07	0.07	0.31	0.09	0.10
Y13	0.14	0.13	0.15	0.14	0.12	0.11
Y14	0.09	0.12	0.04	0.12	0.14	0.03
Y15	0.08	0.12	0.16	0.10	0.11	0.04
Y16	0.07	0.05	0.21	0.05	0.09	0.16
Y17	0.14	0.14	0.18	0.08	0.12	0.07
Y18	0.13	0.13	0.05	0.08	0.07	0.14
Y19	0.06	0.08	0.11	0.04	0.07	0.11
Y20	0.10	0.08	0.05	0.07	0.06	0.10
Y21	0.09	0.07	0.10	0.09	0.13	0.16
Y22	0.15	0.08	0.11	0.14	0.09	0.11

Y23	0.17	0.03	0.16	0.12	0.15	0.13
Y24	0.04	0.09	0.05	0.13	0.09	0.16
Y25	0.12	0.03	0.11	0.10	0.09	0.15
Y26	0.11	0.09	0.13	0.02	0.19	0.16
Y27	0.12	0.01	0.14	-0.01	0.09	0.03
Y28	0.05	0.06	0.13	0.15	0.14	0.06
Y29	0.11	0.12	0.04	0.15	0.21	0.13
Y30	0.09	0.05	0.07	0.14	0.09	0.12
Y31	0.15	0.12	0.06	0.10	0.12	0.12
Y32	-0.02	0.10	0.10	0.16	0.19	0.13
Y33	0.10	0.11	0.06	0.12	0.06	0.07
Y34	0.07	0.12	0.08	0.07	0.03	0.08
Y35	0.17	0.10	0.08	0.12	0.06	0.11

Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	1.00					
Y8	0.18	1.00				
Y9	0.12	0.15	1.00			
Y10	0.07	0.14	0.09	1.00		
Y11	0.15	0.16	0.13	0.33	1.00	
Y12	0.11	0.11	0.05	0.29	0.36	1.00
Y13	0.14	0.20	0.11	0.16	0.13	0.12
Y14	0.11	0.15	-0.04	0.10	0.15	0.11
Y15	0.08	0.13	0.10	0.08	0.12	0.14
Y16	0.11	0.15	0.04	0.12	0.18	0.10
Y17	0.12	0.13	0.04	0.10	0.09	0.13
Y18	0.09	0.14	0.08	0.13	0.14	0.14
Y19	0.07	0.11	0.08	0.04	0.04	0.06
Y20	0.02	0.14	0.13	0.09	0.09	0.03
Y21	0.13	0.14	0.07	0.04	0.09	0.07
Y22	0.07	0.07	0.10	0.03	0.16	0.13
Y23	0.14	0.11	0.10	0.07	0.06	0.08
Y24	0.11	0.12	0.13	0.06	0.02	0.07

Y25	0.08	0.11	0.04	0.07	0.13	0.11
Y26	0.17	0.13	0.03	0.05	0.05	0.11
Y27	0.06	0.15	0.12	0.08	0.13	0.13
Y28	0.13	0.13	0.10	0.16	0.20	0.12
Y29	0.14	0.18	0.16	0.14	0.14	0.17
Y30	0.15	0.09	0.07	0.16	0.16	0.13
Y31	0.12	0.11	0.10	0.14	0.14	0.18
Y32	0.16	0.16	-0.02	0.12	0.20	0.19
Y33	0.07	0.19	0.12	0.11	0.17	0.12
Y34	0.13	0.10	0.02	0.13	0.12	0.11
Y35	0.08	0.15	0.02	0.15	0.21	0.12

Covariance Matrix

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	1.00					
Y14	0.13	1.00				
Y15	0.12	0.08	1.00			
Y16	0.09	0.13	0.14	1.00		
Y17	0.13	0.08	0.26	0.15	1.00	
Y18	0.08	0.10	0.10	0.16	0.10	1.00
Y19	0.14	0.07	0.19	0.14	0.12	0.41
Y20	0.04	0.02	0.06	0.07	0.04	0.15
Y21	0.11	0.06	0.10	0.14	0.10	0.28
Y22	0.13	0.14	0.15	0.12	0.11	0.14
Y23	0.11	0.13	0.16	0.13	0.12	0.17
Y24	-0.01	0.11	0.11	0.18	0.07	0.14
Y25	0.13	0.03	0.11	0.15	0.03	0.10
Y26	0.13	0.10	0.05	0.16	0.15	0.17
Y27	0.07	0.05	0.07	0.19	0.10	0.09
Y28	0.11	0.09	0.09	0.14	-0.01	0.01
Y29	0.23	0.13	0.05	0.07	0.14	0.12
Y30	0.07	0.10	0.07	0.14	0.08	0.07
Y31	0.18	0.09	0.03	0.06	0.13	0.09
Y32	0.08	0.15	0.21	0.09	0.11	0.09

Y33	0.15	0.09	0.06	0.11	0.15	0.11
Y34	0.11	0.13	0.08	0.11	0.10	0.14
Y35	0.10	0.11	0.05	0.17	-0.02	0.07

Covariance Matrix

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	1.00					
Y20	0.26	1.00				
Y21	0.25	0.13	1.00			
Y22	0.14	0.17	0.22	1.00		
Y23	0.22	0.20	0.22	0.36	1.00	
Y24	0.10	0.12	0.21	0.14	0.12	1.00
Y25	0.10	0.11	0.16	0.11	0.16	0.17
Y26	0.16	0.08	0.17	0.07	0.09	0.07
Y27	0.12	0.17	0.18	0.10	0.17	0.17
Y28	0.05	0.06	0.10	0.15	0.06	0.09
Y29	0.14	0.20	0.14	0.22	0.16	0.06
Y30	0.05	0.08	0.08	0.15	0.08	0.14
Y31	0.08	0.10	0.09	0.05	0.05	0.05
Y32	0.09	0.06	0.06	0.09	0.11	0.04
Y33	0.14	0.17	-0.03	0.08	0.07	0.11
Y34	0.13	0.12	0.08	0.08	0.11	0.06
Y35	0.13	0.17	0.08	0.10	0.08	0.13

Covariance Matrix

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	1.00					
Y26	0.10	1.00				
Y27	0.15	0.14	1.00			
Y28	0.13	0.08	0.06	1.00		
Y29	0.12	0.10	0.12	0.09	1.00	
Y30	0.12	0.04	0.13	0.15	0.13	1.00
Y31	0.10	0.12	0.13	0.09	0.20	0.10
Y32	0.06	0.10	0.04	0.09	0.18	0.14

Y33	0.06	0.06	0.09	0.09	0.15	0.12
Y34	0.07	0.02	0.10	0.14	0.09	0.12
Y35	0.10	0.13	0.18	0.10	0.12	0.15

Covariance Matrix

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	1.00				
Y32	0.05	1.00			
Y33	0.25	0.06	1.00		
Y34	0.10	0.11	0.20	1.00	
Y35	0.10	0.10	0.07	0.16	1.00

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Number of Iterations = 58

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	Analytic	Creative	Practic
Y1	0.32	--	--
Y2	0.31	--	--
	(0.04)		
	7.08		
Y3	0.34	--	--
	(0.05)		
	7.23		
Y4	0.36	--	--
	(0.05)		
	7.40		
Y5	0.36	--	--
	(0.05)		
	7.44		
Y6	0.32	--	--
	(0.04)		
	7.35		

Y7	0.37	--	--
	(0.05)		
	7.78		
Y8	0.45	--	--
	(0.05)		
	8.42		
Y9	0.33	--	--
	(0.04)		
	7.41		
Y10	0.40	--	--
	(0.05)		
	7.86		
Y11	0.42	--	--
	(0.05)		
	7.94		
Y12	0.33	--	--
	(0.05)		
	7.08		
Y13	0.40	--	--
	(0.05)		
	8.13		
Y14	--	0.32	--
Y15	--	0.31	--
		(0.04)	
		6.90	
Y16	--	0.41	--
		(0.05)	
		8.06	
Y17	--	0.33	--
		(0.05)	
		7.20	

Y18 -- 0.35 --

(0.05)

7.51

Y19 -- 0.33 --

(0.05)

7.13

Y20 -- 0.30 --

(0.05)

6.37

Y21 -- 0.36 --

(0.05)

7.42

Y22 -- 0.37 --

(0.05)

7.26

Y23 -- 0.35 --

(0.05)

7.23

Y24 -- 0.40 --

(0.05)

7.68

Y25 -- 0.36 --

(0.05)

7.16

Y26 -- 0.40 --

(0.05)

7.61

Y27 -- -- 0.33

Y28 -- -- 0.33

(0.05)

6.97

Y29 -- -- 0.39

(0.05)

7.63

Y30 -- -- 0.38
 (0.05)
 7.48

Y31 -- -- 0.32
 (0.04)
 7.19

Y32 -- -- 0.35
 (0.05)
 7.13

Y33 -- -- 0.31
 (0.04)
 6.86

Y34 -- -- 0.31
 (0.05)
 6.76

Y35 -- -- 0.32
 (0.04)
 7.39

GAMMA

SI

Analytic 1.00
 (0.10)
 9.68

Creative 0.81
 (0.09)
 9.43

Practic 0.99
 (0.11)
 9.29

Y4	-0.11	--	-0.04	0.87		
	(0.02)		(0.03)	(0.04)		
	-4.46		-1.70	23.99		
Y5	0.04	-0.06	0.03	-0.05	0.87	
	(0.02)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.04)	
	1.73	-2.45	1.31	-1.93	23.07	
Y6	0.05	--	0.07	--	0.09	0.90
	(0.03)		(0.03)		(0.03)	(0.04)
	2.04		2.76		3.44	24.05
Y7	--	0.04	--	-0.03	--	--
		(0.03)		(0.02)		
		1.53		-1.28		
Y8	--	-0.07	--	--	0.15	-0.05
		(0.03)			(0.03)	(0.03)
		-2.91			5.81	-2.06
Y9	0.03	--	-0.03	-0.04	--	0.01
	(0.03)		(0.03)	(0.03)		(0.03)
	1.26		-1.13	-1.48		0.44
Y10	--	--	-0.06	--	--	-0.03
			(0.03)			(0.02)
			-2.32			-1.25
Y11	--	-0.07	-0.04	0.05	-0.02	--
		(0.02)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	
		-2.78	-1.72	2.08	-0.86	
Y12	--	-0.03	-0.04	0.19	-0.03	--
		(0.02)	(0.03)	(0.03)	(0.02)	
		-1.27	-1.52	7.22	-1.20	
Y13	--	--	--	--	-0.03	--
					(0.02)	
					-1.18	
Y14	--	0.04	-0.05	--	0.05	-0.06
		(0.03)	(0.03)		(0.03)	(0.03)
		1.45	-2.09		1.85	-2.45

Y15	--	0.05	0.07	--	--	-0.05
		(0.03)	(0.03)			(0.02)
		2.10	2.84			-2.06
Y16	-0.04	-0.05	0.09	-0.07	-0.02	0.05
	(0.02)	(0.03)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.03)
	-1.43	-1.98	3.63	-2.73	-0.85	1.94
Y17	0.06	0.06	0.08	--	--	--
	(0.02)	(0.03)	(0.03)			
	2.54	2.47	3.20			
Y18	0.04	0.05	-0.05	--	-0.03	0.04
	(0.02)	(0.02)	(0.02)		(0.02)	(0.02)
	1.66	2.12	-2.28		-1.32	1.76
Y19	-0.03	--	--	-0.05	--	--
	(0.02)			(0.02)		
	-1.21			-1.98		
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	--	--	--	--	--	0.05
					(0.02)	
					2.19	
Y22	0.07	--	--	--	--	--
	(0.02)					
	2.67					
Y23	0.08	-0.05	0.06	--	0.05	--
	(0.02)	(0.02)	(0.02)		(0.02)	
	3.24	-2.24	2.50		2.30	
Y24	-0.07	--	-0.06	--	--	0.05
	(0.03)		(0.03)			(0.03)
	-2.73		-2.42			1.76
Y25	--	-0.05	--	--	--	0.04
		(0.03)				(0.03)
		-2.11				1.71
Y26	--	--	0.02	-0.10	0.08	0.04
			(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.03)
			0.88	-3.90	3.26	1.68

Y27 -- -0.09 0.04 -0.13 -- -0.09

(0.03) (0.03) (0.03) (0.03)

-3.54 1.41 -4.90 -3.39

Y28 -0.05 -0.05 -- -- 0.03 -0.04

(0.03) (0.03) (0.03) (0.03)

-1.95 -1.82 1.23 -1.73

Y29 -- -- -0.09 -- 0.07 --

(0.03) (0.02)

-3.44 2.87

Y30 -- -0.06 -0.05 -- -0.04 --

(0.03) (0.03) (0.03)

-2.36 -1.88 -1.63

Y31 0.04 -- -0.05 -- -- --

(0.02) (0.03)

1.79 -1.91

Y32 -0.13 -- -- 0.06 --

(0.02) (0.03)

-5.05 2.50

Y33 -- -- -- -0.04 --

(0.02)

-1.45

Y34 -- -- -0.04 -0.07 --

(0.02) (0.03)

-1.76 -2.75

Y35 0.07 -- -- -0.04 --

(0.02) (0.02)

2.80 -1.71

THETA-EPS

Y7 Y8 Y9 Y10 Y11 Y12

Y7 0.87

(0.04)

24.14

Y8	--	0.80				
		(0.03)				
		23.16				
Y9	--	--	0.89			
			(0.04)			
			24.02			
Y10	-0.08	-0.03	-0.04	0.84		
	(0.02)	(0.02)	(0.03)	(0.04)		
	-3.21	-1.35	-1.67	23.27		
Y11	--	-0.03	--	0.16	0.83	
		(0.02)		(0.03)	(0.04)	
		-1.25		6.14	22.55	
Y12	--	-0.03	-0.05	0.17	0.22	0.89
		(0.02)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.04)
		-1.33	-1.81	6.44	8.35	23.98
Y13	--	--	--	--	-0.03	--
					(0.02)	
					-1.31	
Y14	--	0.03	-0.13	--	--	--
		(0.02)	(0.03)			
		1.40	-5.13			
Y15	--	--	--	--	--	0.06
					(0.02)	
					2.68	
Y16	--	--	-0.08	--	0.05	--
			(0.03)		(0.02)	
			-3.00		2.07	
Y17	--	--	-0.06	--	--	0.05
			(0.03)		(0.02)	
			-2.30		2.16	
Y18	--	--	--	--	--	0.05
					(0.02)	
					2.11	

Y19	--	--	--	-0.07	-0.08	-0.03
				(0.02)	(0.02)	(0.02)
				-2.83	-3.46	-1.42
Y20	-0.06	0.04	0.05	--	--	-0.05
	(0.02)	(0.02)	(0.03)			(0.02)
	-2.55	1.82	1.84			-1.97
Y21	0.04	--	--	-0.08	-0.03	--
	(0.02)			(0.02)	(0.02)	
	1.56			-3.11	-1.32	
Y22	-0.03	-0.06	--	-0.08	0.04	0.04
	(0.02)	(0.02)		(0.03)	(0.02)	(0.02)
	-1.22	-2.84		-3.18	1.59	1.51
Y23	0.05	--	--	-0.03	-0.06	--
	(0.02)			(0.02)	(0.02)	
	1.99			-1.43	-2.45	
Y24	--	--	--	-0.07	-0.12	-0.04
				(0.03)	(0.02)	(0.02)
				-2.73	-4.99	-1.62
Y25	--	--	-0.06	-0.05	--	--
			(0.03)	(0.02)		
			-2.42	-1.99		
Y26	0.05	--	-0.08	-0.08	-0.09	--
	(0.03)		(0.03)	(0.02)	(0.02)	
	2.11		-3.07	-3.16	-3.51	
Y27	-0.04	--	--	-0.04	--	0.03
	(0.03)			(0.03)		(0.02)
	-1.71			-1.78		1.12
Y28	--	--	--	0.03	0.06	--
				(0.03)	(0.02)	
				1.05	2.31	
Y29	--	--	0.03	--	--	0.05
			(0.03)			(0.02)
			1.28			2.30

Y30 0.02 -0.07 -0.05 -- -- --
 (0.03) (0.03) (0.03)
 0.84 -2.78 -1.71

Y31 -- -- -- -- -- 0.07
 (0.02)
 3.03

Y32 -- -- -0.14 -- 0.06 0.07
 (0.03) (0.02) (0.02)
 -5.17 2.33 2.73

Y33 -0.04 0.06 -- -- 0.04 --
 (0.02) (0.02) (0.02)
 -1.77 2.35 1.74

Y34 -- -0.04 -0.07 -- -- --
 (0.03) (0.03)
 -1.54 -2.83

Y35 -- -- -0.08 -- 0.08 --
 (0.03) (0.02)
 -3.17 3.24

THETA-EPS

Y13 Y14 Y15 Y16 Y17 Y18

Y13 0.84
 (0.04)
 23.75

Y14 -- 0.89
 (0.04)
 24.21

Y15 -- -- 0.91
 (0.04)
 24.28

Y16 -0.04 -- -- 0.83
 (0.02) (0.04)
 -1.68 23.10

Y17	--	--	0.16	--	0.89	
			(0.03)		(0.04)	
			6.07		24.04	
Y18	-0.04	--	--	--	--	0.88
	(0.02)					(0.04)
	-1.95					24.09
Y19	--	-0.03	0.10	--	--	0.29
	(0.02)	(0.02)				(0.03)
	-1.46	4.15				10.63
Y20	-0.07	-0.08	-0.02	-0.05	-0.06	0.03
	(0.02)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.03)
	-2.64	-3.13	-0.68	-1.90	-2.47	1.36
Y21	--	-0.06	--	--	--	0.16
	(0.02)					(0.03)
	-2.28					6.08
Y22	--	--	0.04	-0.04	--	0.01
			(0.02)	(0.02)		(0.03)
			1.72	-1.50		0.56
Y23	--	--	0.06	--	--	0.05
			(0.02)			(0.03)
			2.32			2.09
Y24	-0.14	--	--	--	-0.06	--
	(0.03)				(0.03)	
	-5.65				-2.22	
Y25	--	-0.09	--	--	-0.09	--
		(0.03)			(0.03)	
		-3.45			-3.65	
Y26	--	--	-0.08	--	--	--
			(0.03)			
			-3.09			
Y27	-0.06	-0.03	--	0.08	--	--
	(0.03)	(0.03)		(0.03)		
	-2.38	-1.37		3.21		

Y28 -- -- -- 0.04 -0.10 -0.08
 (0.03) (0.02) (0.02)
 1.59 -4.06 -3.18

Y29 0.07 -- -0.06 -0.06 0.03 --
 (0.03) (0.02) (0.02) (0.02)
 2.69 -2.21 -2.46 1.37

Y30 -0.08 -- -- -- -- --
 (0.03)
 -3.06

Y31 0.05 -- -0.04 -0.05 0.04 --
 (0.03) (0.03) (0.02) (0.03)
 2.14 -1.76 -1.95 1.65

Y32 -0.07 0.05 0.12 -- -- --
 (0.03) (0.03) (0.02)
 -2.62 2.10 4.85

Y33 -- -- -- -- 0.07 --
 (0.02)
 2.83

Y34 -- 0.04 -- -- -- 0.05
 (0.03) (0.02)
 1.45 2.13

Y35 -- -- -- 0.07 -0.10 --
 (0.03) (0.02)
 2.88 -3.98

THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	0.89					
	(0.04)					
	24.02					
Y20	0.15	0.91				
	(0.03)	(0.04)				
	5.70	23.74				

Y21	0.13	--	0.87			
	(0.03)		(0.04)			
	5.21		23.72			
Y22	0.01	0.06	0.09	0.87		
	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.04)		
	0.51	2.34	3.53	22.71		
Y23	0.11	0.10	0.09	0.24	0.88	
	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.04)	
	4.17	3.88	3.59	8.48	23.44	
Y24	--	--	0.07	--	--	0.84
			(0.03)			(0.04)
			2.78			22.67
Y25	--	--	--	-0.03	0.04	0.03
				(0.03)	(0.03)	(0.03)
				-1.16	1.44	1.04
Y26	--	-0.04	--	-0.07	-0.05	-0.08
		(0.03)		(0.03)	(0.03)	(0.03)
		-1.57		-2.80	-2.03	-2.99
Y27	0.04	0.09	0.08	--	0.09	-0.06
	(0.02)	(0.03)	(0.02)		(0.02)	(0.03)
	1.82	3.61	3.43		3.76	2.42
Y28	-0.03	--	--	0.06	-0.03	--
	(0.02)			(0.03)	(0.02)	
	-1.32			2.23	-1.21	
Y29	--	0.09	--	0.11	0.04	-0.08
		(0.02)		(0.02)	(0.02)	(0.02)
		3.73		4.28	1.81	-3.08
Y30	-0.03	--	--	0.05	--	--
	(0.02)			(0.02)		
	-1.12			2.20		
Y31	--	--	--	-0.04	-0.04	-0.05
				(0.02)	(0.02)	(0.03)
				-1.76	-1.46	-2.07

Y32	--	--	-0.05	--	--	-0.06
			(0.02)			(0.03)
			-2.03			-2.48
Y33	0.05	0.10	-0.12	--	--	0.02
	(0.02)	(0.02)	(0.02)			(0.03)
	2.32	4.01	-4.89			0.96
Y34	0.04	0.04	--	--	--	-0.05
	(0.03)	(0.03)				(0.03)
	1.58	1.57				-1.79
Y35	0.05	0.09	--	--	--	--
	(0.02)	(0.03)				
	2.32	3.68				

THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
	-----	-----	-----	-----	-----	
Y25	0.87					
	(0.04)					
	23.05					
Y26	-0.04	0.84				
	(0.03)	(0.04)				
	-1.64	22.17				
Y27	0.05	0.04	0.89			
	(0.03)	(0.03)	(0.04)			
	1.95	1.41	23.68			
Y28	0.04	--	-0.03	0.90		
	(0.03)		(0.03)	(0.04)		
	1.42		-1.35	24.08		
Y29	--	-0.04	--	-0.04	0.85	
		(0.03)		(0.03)	(0.04)	
		-1.48		-1.39	23.28	
Y30	--	-0.08	--	--	--	0.86
		(0.03)				(0.04)
		-3.21				23.71

Y31	--	--	0.02	--	0.07	--
			(0.03)		(0.03)	
			0.98		2.72	

Y32	-0.04	--	-0.06	-0.03	0.04	--
	(0.03)		(0.03)	(0.03)	(0.03)	
	-1.48		-2.28	-0.99	1.50	

Y33	--	-0.04	--	--	--	--
		(0.03)				
		-1.71				

Y34	--	-0.08	--	0.04	-0.03	--
		(0.03)		(0.03)	(0.02)	
		-3.10		1.74	-1.26	

Y35	--	0.04	0.08	--	--	--
		(0.03)	(0.03)			
		1.45	3.00			

THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
--	-----	-----	-----	-----	-----

Y31	0.90
	(0.04)
	24.32

Y32	-0.07	0.88
	(0.03)	(0.04)
	-2.68	23.76

Y33	0.15	-0.05	0.91
	(0.03)	(0.03)	(0.04)
	5.88	-1.80	24.48

Y34	--	--	0.10	0.91
			(0.03)	(0.04)
			4.05	24.32

Y35	--	--	-0.03	0.07	0.90
			(0.02)	(0.03)	(0.04)
			-1.08	2.58	24.46

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.10

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.13	0.20	0.11	0.16	0.17	0.11

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.16	0.11	0.09	0.17	0.11	0.12

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.11	0.09	0.13	0.13	0.12	0.16

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.13	0.16	0.11	0.11	0.15	0.14

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
-----	-----	-----	-----	-----
0.10	0.12	0.09	0.09	0.10

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 283

Minimum Fit Function Chi-Square = 132.70 (P = 1.00)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 131.55 (P = 1.00)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 0.0)

Minimum Fit Function Value = 0.10

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.0)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.75

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.75 ; 0.75)

ECVI for Saturated Model = 0.97

ECVI for Independence Model = 4.39

Chi-Square for Independence Model with 595 Degrees of Freedom = 5626.47

Independence AIC = 5696.47

Model AIC = 825.55

Saturated AIC = 1260.00

Independence CAIC = 5912.42

Model CAIC = 2966.58

Saturated CAIC = 5147.18

Normed Fit Index (NFI) = 0.98

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.06

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.46

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.03

Relative Fit Index (RFI) = 0.95

Critical N (CN) = 3341.64

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.013

Standardized RMR = 0.013

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.99

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.45

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Fitted Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.06	1.00				
Y3	0.11	0.11	1.00			

Y4	0.01	0.11	0.08	1.00		
Y5	0.16	0.05	0.15	0.08	1.00	
Y6	0.15	0.10	0.18	0.12	0.21	1.00
Y7	0.12	0.15	0.12	0.10	0.13	0.12
Y8	0.14	0.07	0.15	0.16	0.31	0.09
Y9	0.14	0.10	0.08	0.08	0.12	0.12
Y10	0.13	0.12	0.07	0.14	0.14	0.10
Y11	0.13	0.06	0.10	0.20	0.13	0.13
Y12	0.10	0.07	0.07	0.31	0.09	0.11
Y13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.12	0.13
Y14	0.08	0.12	0.03	0.09	0.14	0.02
Y15	0.08	0.13	0.16	0.09	0.09	0.03
Y16	0.07	0.05	0.21	0.05	0.10	0.16
Y17	0.15	0.15	0.17	0.10	0.09	0.09
Y18	0.13	0.14	0.04	0.10	0.07	0.13
Y19	0.06	0.08	0.09	0.05	0.10	0.09
Y20	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08
Y21	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.15
Y22	0.16	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10
Y23	0.17	0.03	0.15	0.10	0.15	0.09
Y24	0.03	0.10	0.05	0.12	0.11	0.15
Y25	0.09	0.04	0.10	0.11	0.10	0.14
Y26	0.10	0.10	0.13	0.02	0.20	0.15
Y27	0.10	0.01	0.15	-0.01	0.12	0.02
Y28	0.05	0.05	0.11	0.12	0.15	0.06
Y29	0.12	0.12	0.04	0.14	0.21	0.13
Y30	0.12	0.05	0.08	0.14	0.09	0.12
Y31	0.15	0.10	0.06	0.12	0.11	0.10
Y32	-0.02	0.11	0.12	0.12	0.19	0.11
Y33	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.10
Y34	0.10	0.09	0.10	0.07	0.04	0.10
Y35	0.17	0.10	0.11	0.12	0.07	0.10

Fitted Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	1.00					
Y8	0.16	1.00				
Y9	0.12	0.15	1.00			
Y10	0.07	0.14	0.09	1.00		
Y11	0.15	0.16	0.14	0.33	1.00	
Y12	0.12	0.11	0.06	0.29	0.36	1.00
Y13	0.15	0.18	0.13	0.16	0.14	0.13
Y14	0.10	0.15	-0.05	0.10	0.11	0.09
Y15	0.09	0.11	0.08	0.10	0.10	0.14
Y16	0.12	0.15	0.03	0.13	0.19	0.11
Y17	0.10	0.12	0.03	0.10	0.11	0.14
Y18	0.10	0.13	0.09	0.11	0.12	0.14
Y19	0.10	0.12	0.09	0.04	0.03	0.05
Y20	0.03	0.15	0.13	0.10	0.10	0.03
Y21	0.14	0.13	0.10	0.04	0.09	0.10
Y22	0.08	0.07	0.10	0.04	0.16	0.13
Y23	0.15	0.13	0.09	0.08	0.06	0.09
Y24	0.12	0.14	0.11	0.06	0.01	0.06
Y25	0.11	0.13	0.04	0.07	0.12	0.10
Y26	0.17	0.15	0.03	0.05	0.05	0.11
Y27	0.07	0.14	0.11	0.08	0.13	0.13
Y28	0.12	0.14	0.11	0.15	0.19	0.11
Y29	0.14	0.17	0.16	0.15	0.16	0.18
Y30	0.16	0.09	0.08	0.15	0.15	0.12
Y31	0.12	0.14	0.10	0.12	0.13	0.17
Y32	0.13	0.15	-0.02	0.14	0.20	0.18
Y33	0.07	0.19	0.10	0.12	0.17	0.10
Y34	0.11	0.10	0.03	0.12	0.13	0.10
Y35	0.12	0.14	0.02	0.12	0.21	0.10

Fitted Covariance Matrix

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	1.00					
Y14	0.11	1.00				
Y15	0.10	0.10	1.00			
Y16	0.09	0.13	0.13	1.00		
Y17	0.11	0.11	0.26	0.14	1.00	
Y18	0.07	0.11	0.11	0.14	0.11	1.00
Y19	0.11	0.07	0.20	0.14	0.11	0.41
Y20	0.03	0.02	0.08	0.08	0.04	0.14
Y21	0.12	0.06	0.11	0.15	0.12	0.28
Y22	0.12	0.12	0.16	0.11	0.12	0.14
Y23	0.11	0.11	0.16	0.14	0.11	0.18
Y24	-0.01	0.13	0.12	0.16	0.07	0.14
Y25	0.12	0.03	0.11	0.15	0.03	0.13
Y26	0.13	0.13	0.05	0.17	0.13	0.14
Y27	0.07	0.05	0.08	0.19	0.09	0.09
Y28	0.13	0.08	0.08	0.15	-0.01	0.01
Y29	0.22	0.10	0.04	0.07	0.14	0.11
Y30	0.07	0.10	0.09	0.12	0.10	0.10
Y31	0.18	0.08	0.03	0.06	0.13	0.09
Y32	0.07	0.14	0.21	0.11	0.09	0.10
Y33	0.12	0.08	0.08	0.10	0.15	0.09
Y34	0.12	0.12	0.08	0.10	0.08	0.14
Y35	0.13	0.08	0.08	0.18	-0.01	0.09

Fitted Covariance Matrix

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	1.00					
Y20	0.25	1.00				
Y21	0.25	0.11	1.00			
Y22	0.14	0.17	0.22	1.00		
Y23	0.23	0.21	0.22	0.36	1.00	

Y24	0.13	0.12	0.21	0.15	0.14	1.00
Y25	0.12	0.11	0.13	0.10	0.16	0.17
Y26	0.13	0.08	0.15	0.07	0.09	0.08
Y27	0.13	0.17	0.18	0.10	0.18	0.17
Y28	0.05	0.08	0.09	0.15	0.06	0.10
Y29	0.10	0.19	0.11	0.22	0.15	0.05
Y30	0.07	0.09	0.11	0.16	0.11	0.12
Y31	0.09	0.08	0.09	0.05	0.05	0.05
Y32	0.09	0.08	0.05	0.10	0.10	0.05
Y33	0.14	0.17	-0.03	0.09	0.09	0.12
Y34	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.05
Y35	0.14	0.17	0.09	0.09	0.09	0.10

Fitted Covariance Matrix

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	1.00					
Y26	0.10	1.00				
Y27	0.15	0.14	1.00			
Y28	0.13	0.11	0.07	1.00		
Y29	0.11	0.09	0.13	0.09	1.00	
Y30	0.11	0.04	0.12	0.12	0.15	1.00
Y31	0.09	0.10	0.13	0.10	0.19	0.12
Y32	0.06	0.11	0.06	0.09	0.17	0.13
Y33	0.09	0.06	0.10	0.10	0.12	0.12
Y34	0.09	0.02	0.10	0.14	0.09	0.11
Y35	0.09	0.14	0.18	0.10	0.13	0.12

Fitted Covariance Matrix

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	1.00				
Y32	0.04	1.00			
Y33	0.25	0.06	1.00		
Y34	0.10	0.11	0.20	1.00	
Y35	0.10	0.11	0.07	0.16	1.00

Fitted Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.00					
Y2	0.00	0.00				
Y3	0.00	0.00	0.00			
Y4	-0.01	0.00	0.00	0.00		
Y5	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	
Y6	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
Y7	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
Y8	0.02	0.01	0.02	-0.02	0.00	0.00
Y9	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
Y10	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
Y11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
Y12	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
Y13	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02
Y14	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
Y15	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
Y16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
Y17	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03	-0.02
Y18	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01
Y19	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.02
Y20	0.03	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	0.02
Y21	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.02	0.01
Y22	0.00	-0.02	0.01	0.03	-0.02	0.02
Y23	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.04
Y24	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01
Y25	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
Y26	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01
Y27	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01
Y28	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.00
Y29	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Y30	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
Y31	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01

Y32	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.01
Y33	0.00	0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.03
Y34	-0.02	0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01
Y35	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00

Fitted Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	0.00					
Y8	0.01	0.00				
Y9	-0.01	0.00	0.00			
Y10	0.00	0.00	0.00	0.00		
Y11	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	
Y12	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
Y13	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.02
Y14	0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.03
Y15	-0.01	0.02	0.02	-0.02	0.02	0.00
Y16	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
Y17	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
Y18	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.00
Y19	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
Y20	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
Y21	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.02
Y22	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
Y23	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
Y24	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.01
Y25	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02
Y26	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Y27	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
Y28	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
Y29	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
Y30	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
Y31	0.00	-0.03	-0.01	0.02	0.00	0.00
Y32	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
Y33	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02

Y34	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
Y35	-0.04	0.01	-0.01	0.03	0.01	0.01

Fitted Residuals

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	0.00					
Y14	0.03	0.00				
Y15	0.02	-0.02	0.00			
Y16	0.00	-0.01	0.01	0.00		
Y17	0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	
Y18	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00
Y19	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
Y20	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
Y21	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
Y22	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
Y23	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00
Y24	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00
Y25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
Y26	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.03
Y27	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
Y28	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
Y29	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01
Y30	-0.01	0.01	-0.02	0.02	-0.02	-0.03
Y31	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
Y32	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01
Y33	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.03
Y34	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
Y35	-0.03	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.02

Fitted Residuals

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	0.00					
Y20	0.00	0.00				
Y21	0.00	0.02	0.00			

Y22	0.00	0.00	0.00	0.00		
Y23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Y24	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
Y25	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01
Y26	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
Y27	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
Y28	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
Y29	0.04	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01
Y30	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.02
Y31	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
Y32	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00
Y33	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01
Y34	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00
Y35	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02

Fitted Residuals

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30

Y25	0.00					
Y26	0.00	0.00				
Y27	0.00	0.00	0.00			
Y28	0.00	-0.03	-0.01	0.00		
Y29	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	
Y30	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.02	0.00
Y31	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.02
Y32	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
Y33	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00
Y34	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Y35	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.03

Fitted Residuals

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35

Y31	0.00				
Y32	0.01	0.00			
Y33	0.01	0.00	0.00		

Y12	-0.69	-0.03	-1.11	0.37	0.70	-0.24
Y13	0.49	0.32	0.62	-0.39	1.17	-0.80
Y14	0.16	-0.56	0.01	0.98	-0.12	0.83
Y15	0.14	-1.07	1.11	0.29	0.86	0.86
Y16	0.60	-0.27	-0.12	-0.28	-1.19	0.49
Y17	-0.52	-0.56	1.13	-0.62	1.27	-0.66
Y18	-0.33	-0.89	0.44	-0.99	-0.11	0.90
Y19	0.45	-0.31	0.74	-0.84	-1.02	0.79
Y20	1.00	0.37	-1.39	-0.62	-1.29	0.76
Y21	-0.19	-0.82	0.09	-0.71	1.01	1.50
Y22	-0.50	-0.67	0.25	1.16	-0.86	0.65
Y23	0.39	-0.10	0.52	0.86	-0.44	1.74
Y24	0.52	-0.34	-0.29	0.61	-1.00	1.29
Y25	1.01	-0.73	0.56	-0.20	-0.75	1.33
Y26	0.11	-0.44	0.06	-0.53	-0.89	1.43
Y27	0.83	0.13	-0.82	-0.58	-0.95	1.09
Y28	-0.65	0.54	0.73	1.34	-1.20	-0.07
Y29	-0.50	-0.06	-0.35	0.31	-0.17	-0.01
Y30	-1.10	-0.96	-0.63	0.31	-0.71	-0.13
Y31	0.28	0.88	-0.46	-0.70	0.31	0.63
Y32	-0.46	-0.52	-0.83	1.34	0.36	0.63
Y33	0.02	0.66	-1.70	0.40	-1.72	-1.18
Y34	-1.01	0.89	-0.83	0.52	-0.77	-0.61
Y35	-0.19	0.12	-1.13	0.03	-0.89	0.20

Standardized Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12

Y7	-0.93					
Y8	0.58	0.12				
Y9	-0.24	0.13	-0.54			
Y10	0.22	0.33	-0.20	0.94		
Y11	-0.09	1.02	-0.53	0.24	0.20	
Y12	-0.52	-0.10	-1.21	-0.25	0.51	-0.11
Y13	-0.42	0.73	-1.18	-0.04	-1.09	-0.70

Y14	0.59	0.37	1.61	-0.12	1.65	1.04
Y15	-0.22	0.88	0.85	-0.89	0.63	-0.07
Y16	-0.62	-0.06	0.56	-0.35	-0.35	-0.53
Y17	0.95	0.51	0.75	-0.31	-0.69	-0.96
Y18	-0.56	0.50	-0.65	0.73	0.90	-0.03
Y19	-1.27	-0.58	-0.23	0.38	0.66	0.27
Y20	-1.13	-1.43	0.76	-0.15	-0.34	0.08
Y21	-1.47	0.65	-1.13	-0.27	-0.61	-0.91
Y22	-1.12	-0.15	-0.07	-1.05	0.15	-0.05
Y23	-1.40	-0.50	0.33	-0.61	0.33	-0.32
Y24	-0.30	-1.02	0.83	0.20	1.84	1.02
Y25	-1.18	-0.79	0.15	0.65	0.47	0.71
Y26	-0.51	-0.63	0.23	-0.03	-0.30	0.29
Y27	-1.87	0.13	0.48	0.14	-0.36	-0.47
Y28	0.36	-0.49	-0.41	0.33	0.89	0.60
Y29	0.10	0.18	-0.85	-0.65	-1.04	-0.87
Y30	-0.86	0.00	-0.99	0.53	0.39	0.21
Y31	0.05	-1.20	-0.33	0.84	0.18	0.44
Y32	1.48	0.19	0.73	-0.72	0.30	1.02
Y33	0.80	-1.19	0.98	-0.26	0.48	1.05
Y34	0.75	0.89	-0.36	0.43	-0.09	0.35
Y35	-1.62	0.53	-1.04	1.15	0.56	0.54

Standardized Residuals

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	0.66					
Y14	1.06	-0.14				
Y15	0.71	-0.83	-0.11			
Y16	-0.49	-0.37	0.46	0.13		
Y17	0.88	-1.15	0.55	0.83	-0.07	
Y18	0.72	-0.44	-0.30	0.83	-0.59	-0.25
Y19	1.33	-0.73	-0.63	0.25	0.50	-0.22
Y20	0.62	0.61	-1.36	-0.39	0.24	1.19
Y21	-0.29	0.04	-0.49	-0.31	-0.84	-0.72

Y22	0.50	1.03	-0.45	0.04	-0.61	-0.56
Y23	-0.19	0.82	-0.31	-0.67	0.40	-0.33
Y24	-0.15	-0.73	-0.55	0.60	-0.87	0.14
Y25	0.70	-0.13	0.04	-0.22	0.52	-1.04
Y26	-0.06	-1.33	-0.06	-0.48	0.61	1.40
Y27	-0.39	0.10	-0.54	-0.45	0.41	-0.05
Y28	-0.67	0.26	0.52	-0.53	0.90	0.27
Y29	0.41	0.96	0.97	-0.55	0.94	0.31
Y30	-0.85	0.26	-0.84	0.76	-0.95	-1.33
Y31	0.25	0.35	-0.78	0.17	0.36	-0.02
Y32	0.72	0.55	0.16	-0.92	0.60	-0.36
Y33	1.02	0.48	-0.70	0.22	-0.01	1.05
Y34	-0.32	1.75	0.19	0.25	0.58	0.21
Y35	-1.33	1.15	-1.19	-0.46	-0.52	-0.62

Standardized Residuals

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	-0.23					
Y20	0.54	-0.08				
Y21	0.04	0.93	-0.22			
Y22	0.46	0.05	0.07	0.15		
Y23	-0.63	-0.24	-0.63	0.36	-0.09	
Y24	-1.26	0.05	-0.25	-0.10	-0.85	-1.20
Y25	-0.74	0.05	1.28	1.53	-0.32	-0.92
Y26	1.28	0.67	1.36	0.16	0.80	-0.67
Y27	-0.55	-0.28	0.37	-0.04	-1.14	0.06
Y28	-0.88	-0.54	0.11	0.28	-0.13	-0.41
Y29	1.48	1.03	1.11	0.26	1.22	1.15
Y30	-1.78	-0.32	-1.39	-1.57	-1.22	0.69
Y31	-0.34	1.00	-0.28	-0.10	-0.33	-0.15
Y32	-0.05	-0.92	0.48	-0.41	0.75	-0.36
Y33	0.18	-0.25	-0.29	-0.30	-0.73	-1.09
Y34	0.53	0.24	-0.19	-0.57	0.79	0.47
Y35	-1.15	0.40	-0.36	0.20	-0.31	0.99

Standardized Residuals

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	-0.53					
Y26	0.06	-0.03				
Y27	0.54	0.27	-0.29			
Y28	-0.06	-1.19	-1.04	-0.74		
Y29	0.32	0.74	-0.46	-0.63	0.31	
Y30	0.56	-0.25	0.42	1.19	-0.71	0.71
Y31	0.10	0.86	-0.15	-0.60	1.29	-0.71
Y32	-0.41	-0.60	-1.73	0.28	0.35	0.27
Y33	-1.09	-0.16	-0.61	-0.33	1.14	0.12
Y34	-0.67	0.01	0.23	-0.31	0.65	0.01
Y35	0.39	-1.21	0.22	-0.30	-0.20	1.13

Standardized Residuals

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	1.29				
Y32	0.95	0.58			
Y33	0.96	-0.37	-0.03		
Y34	0.01	0.06	0.13	0.17	
Y35	0.03	-0.55	0.37	-0.82	-0.17

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -1.87

Median Standardized Residual = 0.01

Largest Standardized Residual = 1.84

Stemleaf Plot

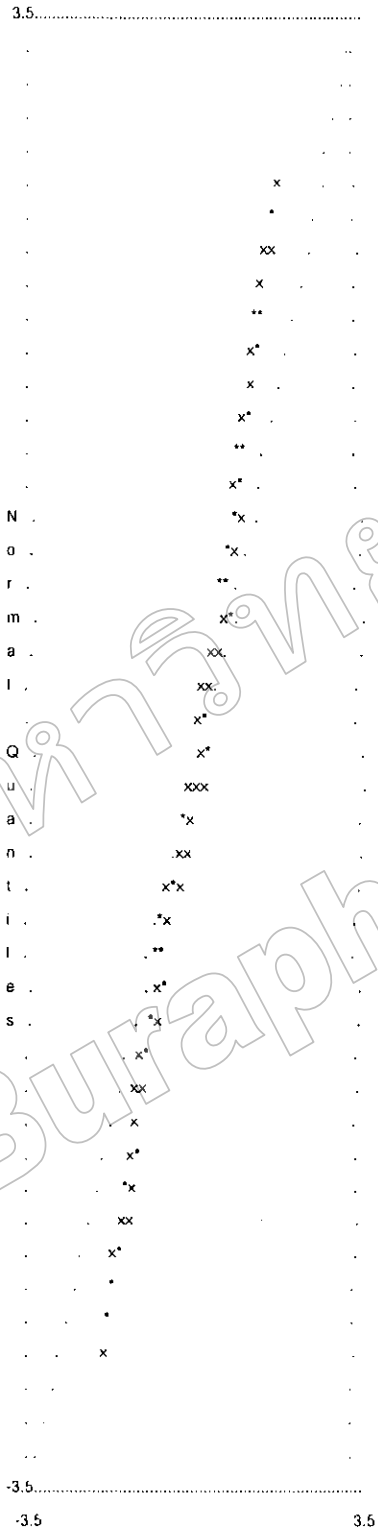
```

-18|7
-16|832042
-14|7730
-12|9963339762211000
-10|99998885543332100999976544422210
-8|99665532221999987766554443332220
-6|98875444333222111000999777765553333222211111000
-4|98876666555544433332222100099987666554444211111
-2|999776666555444333322221111110000999988776655554444332222000
0|99977666555543333222111000999987776666655544333322110
0|111112334444555566667890001122233334445556666777888999
2|0000112223344445556667777788899901111223334555666667777888999
4|000111234445667778888990001122223334444556666889
6|0000112223335556667899001112233344556666899
8|001233334566667788899900034455667889
10|00112222334556911333345556799
12|12788999334469
14|0368803
16|1545
18|4

```


SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Qplot of Standardized Residuals



Standardized Residuals

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

Analytic Creative Practic

	-----	-----	-----
Y1	--	0.44	0.45
Y2	--	0.93	0.04
Y3	--	0.17	2.28
Y4	--	0.01	1.52
Y5	--	0.69	0.79
Y6	--	1.61	0.16
Y7	--	1.10	0.14
Y8	--	0.62	0.22
Y9	--	0.01	0.19
Y10	--	0.41	0.01
Y11	--	1.34	0.09
Y12	--	0.00	1.78
Y13	--	0.97	0.24
Y14	3.36	--	3.35
Y15	0.00	--	0.00
Y16	0.26	--	0.22
Y17	0.47	--	0.50
Y18	0.02	--	0.04
Y19	0.00	--	0.00
Y20	0.57	--	0.53
Y21	0.47	--	0.45
Y22	0.04	--	0.05
Y23	0.09	--	0.09
Y24	0.03	--	0.04
Y25	0.11	--	0.11
Y26	0.98	--	0.98
Y27	0.11	0.01	--
Y28	0.14	0.55	--
Y29	0.18	2.73	--

Y30	0.22	0.67	--
Y31	0.41	0.32	--
Y32	0.16	0.34	--
Y33	0.07	0.08	--
Y34	0.05	0.13	--
Y35	0.02	0.00	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	Analytic	Creative	Practic
Y1	--	0.07	-1.19
Y2	--	-0.11	0.36
Y3	--	0.05	-3.00
Y4	--	0.01	2.09
Y5	--	-0.09	-2.48
Y6	--	0.15	0.68
Y7	--	-0.10	0.63
Y8	--	-0.07	-0.87
Y9	--	-0.01	0.89
Y10	--	-0.07	0.16
Y11	--	0.12	-0.61
Y12	--	0.00	2.66
Y13	--	0.09	-0.98
Y14	0.18	--	0.18
Y15	0.01	--	0.00
Y16	-0.05	--	-0.05
Y17	0.06	--	0.07
Y18	-0.01	--	-0.02
Y19	0.00	--	0.00
Y20	-0.09	--	-0.09
Y21	-0.06	--	-0.06
Y22	-0.02	--	-0.03
Y23	0.03	--	0.03
Y24	0.02	--	0.02
Y25	0.04	--	0.04

Y26	-0.11	--	-0.11
Y27	0.68	-0.01	--
Y28	0.78	-0.08	--
Y29	-0.85	0.19	--
Y30	-0.94	-0.08	--
Y31	1.25	0.06	--
Y32	0.89	-0.06	--
Y33	-0.51	-0.03	--
Y34	-0.42	0.04	--
Y35	-0.27	0.00	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	Analytic	Creative	Practic
	-----	-----	-----
Y1	--	0.07	-1.19
Y2	--	-0.11	0.36
Y3	--	0.05	-3.00
Y4	--	0.01	2.09
Y5	--	-0.09	-2.48
Y6	--	0.15	0.68
Y7	--	-0.10	0.63
Y8	--	-0.07	-0.87
Y9	--	-0.01	0.89
Y10	--	-0.07	0.16
Y11	--	0.12	-0.61
Y12	--	0.00	2.66
Y13	--	0.09	-0.98
Y14	0.18	--	0.18
Y15	0.01	--	0.00
Y16	-0.05	--	-0.05
Y17	0.06	--	0.07
Y18	-0.01	--	-0.02
Y19	0.00	--	0.00
Y20	-0.09	--	-0.09
Y21	-0.06	--	-0.06

Y22	-0.02	--	-0.03
Y23	0.03	--	0.03
Y24	0.02	--	0.02
Y25	0.04	--	0.04
Y26	-0.11	--	-0.11
Y27	0.68	-0.01	--
Y28	0.78	-0.08	--
Y29	-0.85	0.19	--
Y30	-0.94	-0.08	--
Y31	1.25	0.06	--
Y32	0.89	-0.06	--
Y33	-0.51	-0.03	--
Y34	-0.42	0.04	--
Y35	-0.27	0.00	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	Analytic	Creative	Practic
Y1	--	0.07	-1.19
Y2	--	-0.11	0.36
Y3	--	0.05	-3.01
Y4	--	0.01	2.09
Y5	--	-0.09	-2.48
Y6	--	0.15	0.68
Y7	--	-0.10	0.63
Y8	--	-0.07	-0.87
Y9	--	-0.01	0.88
Y10	--	-0.07	0.16
Y11	--	0.12	-0.61
Y12	--	0.00	2.65
Y13	--	0.09	-0.98
Y14	0.18	--	0.18
Y15	0.01	--	0.00
Y16	-0.05	--	-0.05
Y17	0.06	--	0.07

Y18	-0.01	--	-0.02
Y19	0.00	--	0.00
Y20	-0.09	--	-0.09
Y21	-0.06	--	-0.06
Y22	-0.02	--	-0.03
Y23	0.03	--	0.03
Y24	0.02	--	0.02
Y25	0.04	--	0.04
Y26	-0.11	--	-0.11
Y27	0.68	-0.01	--
Y28	0.78	-0.08	--
Y29	-0.85	0.19	--
Y30	-0.94	-0.08	--
Y31	1.25	0.06	--
Y32	0.89	-0.06	--
Y33	-0.51	-0.03	--
Y34	-0.42	0.04	--
Y35	-0.27	0.00	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	--					
Y2	--	--				
Y3	0.08	0.12	--			
Y4	--	0.06	--	--		
Y5	--	--	--	--	--	
Y6	--	0.27	--	0.40	--	--
Y7	0.53	--	0.02	--	0.15	0.53
Y8	0.54	--	0.88	1.14	--	--
Y9	--	0.16	--	--	0.54	--
Y10	0.04	0.01	--	0.21	0.34	--

Y11	0.00	--	--	--	--	0.23
Y12	0.38	--	--	--	--	0.00
Y13	0.59	0.03	0.23	0.00	--	0.56
Y14	0.00	--	--	0.04	--	--
Y15	0.04	--	--	0.01	0.45	--
Y16	--	--	--	--	--	--
Y17	--	--	--	0.13	1.05	0.69
Y18	--	--	--	0.64	--	--
Y19	--	0.15	1.27	--	1.41	0.16
Y20	0.64	0.18	1.72	0.53	0.63	0.42
Y21	0.04	0.16	0.11	0.13	1.01	--
Y22	--	0.39	0.24	0.52	1.10	0.17
Y23	--	--	--	0.90	--	1.99
Y24	--	0.07	--	0.45	0.30	--
Y25	0.84	--	0.35	0.20	0.33	--
Y26	0.04	0.15	--	--	--	--
Y27	0.49	--	--	--	0.66	--
Y28	--	--	0.70	1.09	--	--
Y29	0.32	0.08	--	0.10	--	0.06
Y30	0.47	--	--	0.01	--	0.01
Y31	--	0.36	--	0.30	0.11	0.80
Y32	--	0.25	0.95	1.16	--	0.56
Y33	0.00	0.03	1.72	0.11	--	1.46
Y34	1.08	0.60	0.45	--	--	0.10
Y35	--	0.15	0.46	0.03	--	0.06

Modification Indices for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	--					
Y8	0.28	--				
Y9	0.00	0.02	--			
Y10	--	--	--	--		
Y11	0.00	--	0.04	--	--	
Y12	0.34	--	--	--	--	--

Y13	0.05	0.31	1.13	0.05	--	0.47
Y14	0.07	--	--	0.50	0.94	0.49
Y15	0.17	0.59	0.34	1.11	0.85	--
Y16	0.20	0.01	--	0.13	--	0.43
Y17	0.79	0.01	--	0.02	0.71	--
Y18	0.00	0.58	0.63	0.47	1.24	--
Y19	1.18	0.45	0.01	--	--	--
Y20	--	--	--	0.01	0.03	--
Y21	--	0.36	1.15	--	--	0.37
Y22	--	--	0.00	--	--	--
Y23	--	0.48	0.30	--	--	0.30
Y24	0.01	0.64	0.65	--	--	--
Y25	1.28	0.23	--	--	0.07	0.60
Y26	--	0.55	--	--	--	0.12
Y27	--	0.24	0.30	--	0.11	--
Y28	0.25	0.06	0.14	--	--	0.06
Y29	0.00	0.00	--	0.21	0.54	--
Y30	--	--	--	0.20	0.00	0.05
Y31	0.06	1.86	0.09	0.59	0.05	--
Y32	1.43	0.00	--	0.32	--	--
Y33	--	--	0.83	0.69	--	0.90
Y34	0.64	--	--	0.09	0.05	0.01
Y35	1.58	0.63	--	1.00	--	0.41

Modification Indices for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	--					
Y14	0.30	--				
Y15	0.12	0.69	--			
Y16	--	0.15	0.47	--		
Y17	0.11	1.37	--	0.66	--	
Y18	--	0.50	0.04	0.62	0.65	--
Y19	1.42	--	--	0.00	0.10	--
Y20	--	--	--	--	--	--

Y21	0.14	--	0.05	0.27	0.45	--
Y22	0.37	0.56	--	--	0.15	--
Y23	1.00	0.62	--	0.47	0.18	--
Y24	--	0.18	--	0.48	--	0.59
Y25	0.54	--	0.01	0.10	--	1.58
Y26	0.02	1.28	--	0.05	0.03	0.78
Y27	--	--	0.29	--	0.15	0.09
Y28	0.43	0.00	0.10	--	--	--
Y29	--	0.18	--	--	--	0.01
Y30	--	0.00	0.33	0.45	0.11	0.57
Y31	--	0.01	--	--	--	0.00
Y32	--	--	--	0.56	0.52	0.31
Y33	0.61	0.06	0.73	0.28	--	1.02
Y34	0.19	--	0.14	0.06	0.41	--
Y35	1.53	0.79	1.52	--	--	1.27

Modification Indices for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	--					
Y20	--	--				
Y21	--	0.44	--			
Y22	--	--	--	--		
Y23	--	--	--	--	--	
Y24	0.62	0.01	--	0.00	0.53	--
Y25	0.10	0.07	1.71	--	--	--
Y26	0.72	--	0.59	--	--	--
Y27	--	--	--	0.05	--	--
Y28	--	0.04	0.02	--	--	0.32
Y29	1.51	--	1.18	--	--	--
Y30	--	0.04	0.93	--	1.05	0.37
Y31	0.45	1.25	0.01	--	--	--
Y32	0.03	0.18	--	0.38	0.84	--
Y33	--	--	--	0.08	0.32	--
Y34	--	--	0.01	0.68	1.32	--

Y35 -- -- 0.06 0.10 0.01 0.67

Modification Indices for THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	--					
Y26	--	--				
Y27	--	--	--			
Y28	--	0.80	--	--		
Y29	0.03	--	0.36	--	--	
Y30	0.44	--	0.29	0.60	0.24	--
Y31	0.02	0.53	--	0.28	--	0.46
Y32	--	0.18	--	--	--	0.03
Y33	0.54	--	0.45	0.01	0.89	0.05
Y34	0.40	--	0.10	--	--	0.00
Y35	0.20	--	--	0.12	0.01	1.02

Modification Indices for THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	--				
Y32	--	--			
Y33	--	--	--		
Y34	0.00	0.02	--	--	
Y35	0.01	0.06	--	--	--

Expected Change for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	--					
Y2	--	--				
Y3	-0.01	0.01	--			
Y4	--	0.01	--	--		
Y5	--	--	--	--	--	
Y6	--	-0.01	--	-0.02	--	--
Y7	-0.02	--	0.00	--	0.01	0.02
Y8	0.02	--	0.02	-0.03	--	--

Y9	--	0.01	--	--	0.02	--
Y10	0.00	0.00	--	-0.01	0.02	--
Y11	0.00	--	--	--	--	-0.01
Y12	-0.01	--	--	--	--	0.00
Y13	0.02	0.00	0.01	0.00	--	-0.02
Y14	0.00	--	--	0.00	--	--
Y15	0.01	--	--	0.00	0.02	--
Y16	--	--	--	--	--	--
Y17	--	--	--	-0.01	0.02	-0.02
Y18	--	--	--	-0.02	--	--
Y19	--	-0.01	0.03	--	-0.03	0.01
Y20	0.02	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.02
Y21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	--
Y22	--	-0.02	0.01	0.02	-0.03	0.01
Y23	--	--	--	0.02	--	0.03
Y24	--	-0.01	--	0.02	-0.01	--
Y25	0.02	--	0.02	-0.01	-0.01	--
Y26	0.00	-0.01	--	--	--	--
Y27	0.02	--	--	--	-0.02	--
Y28	--	--	0.02	0.03	--	--
Y29	-0.01	-0.01	--	-0.01	--	-0.01
Y30	-0.02	--	--	0.00	--	0.00
Y31	--	0.02	--	-0.01	0.01	0.02
Y32	--	-0.01	-0.03	0.03	--	0.02
Y33	0.00	0.00	-0.03	0.01	--	-0.03
Y34	-0.03	0.02	-0.02	--	--	-0.01
Y35	--	0.01	-0.02	0.00	--	0.01

Expected Change for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12

Y7	--					
Y8	0.01	--				
Y9	0.00	0.00	--			
Y10	--	--	--	--		

Y11	0.00	--	-0.01	--	--	
Y12	-0.01	--	--	--	--	--
Y13	-0.01	0.01	-0.03	0.01	--	-0.02
Y14	0.01	--	--	-0.02	0.02	0.02
Y15	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.02	--
Y16	-0.01	0.00	--	-0.01	--	-0.02
Y17	0.02	0.00	--	0.00	-0.02	--
Y18	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.03	--
Y19	-0.03	-0.01	0.00	--	--	--
Y20	--	--	--	0.00	0.00	--
Y21	--	0.01	-0.03	--	--	-0.01
Y22	--	--	0.00	--	--	--
Y23	--	-0.02	0.01	--	--	-0.01
Y24	0.00	-0.02	0.02	--	--	--
Y25	-0.03	-0.01	--	--	0.01	0.02
Y26	--	-0.02	--	--	--	0.01
Y27	--	0.01	0.01	--	-0.01	--
Y28	0.01	-0.01	-0.01	--	--	0.01
Y29	0.00	0.00	--	-0.01	-0.02	--
Y30	--	--	--	0.01	0.00	0.01
Y31	0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.01	--
Y32	0.03	0.00	--	-0.01	--	--
Y33	--	--	0.02	-0.02	--	0.02
Y34	0.02	--	--	0.01	-0.01	0.00
Y35	-0.03	0.02	--	0.02	--	0.02

Expected Change for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	--					
Y14	0.01	--				
Y15	0.01	-0.02	--			
Y16	--	-0.01	0.02	--		
Y17	0.01	-0.03	--	0.02	--	
Y18	--	-0.02	0.00	0.02	-0.02	--

Y19	0.03	--	--	0.00	0.01	--
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	-0.01	--	-0.01	-0.01	-0.02	--
Y22	0.01	0.02	--	--	-0.01	--
Y23	-0.02	0.02	--	-0.02	0.01	--
Y24	--	-0.01	--	0.02	--	0.02
Y25	0.02	--	0.00	-0.01	--	-0.03
Y26	0.00	-0.03	--	-0.01	0.00	0.02
Y27	--	--	-0.01	--	0.01	-0.01
Y28	-0.02	0.00	0.01	--	--	--
Y29	--	0.01	--	--	--	0.00
Y30	--	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.02
Y31	--	0.00	--	--	--	0.00
Y32	--	--	--	-0.02	0.02	-0.01
Y33	0.02	0.01	-0.02	0.01	--	0.03
Y34	-0.01	--	0.01	0.01	0.02	--
Y35	-0.03	0.02	-0.03	--	--	-0.03

Expected Change for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	--					
Y20	--	--				
Y21	--	0.02	--			
Y22	--	--	--	--		
Y23	--	--	--	--	--	
Y24	-0.02	0.00	--	0.00	-0.02	--
Y25	-0.01	0.01	0.03	--	--	--
Y26	0.02	--	0.02	--	--	--
Y27	--	--	--	0.01	--	--
Y28	--	-0.01	0.00	--	--	-0.01
Y29	0.03	--	0.03	--	--	--
Y30	--	-0.01	-0.02	--	-0.03	0.02
Y31	-0.02	0.03	0.00	--	--	--
Y32	0.00	-0.01	--	-0.02	0.02	--

Y33	--	--	--	-0.01	-0.01	--
Y34	--	--	0.00	-0.02	0.03	--
Y35	--	--	-0.01	0.01	0.00	0.02

Expected Change for THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30

Y25	--					
Y26	--	--				
Y27	--	--	--			
Y28	--	-0.02	--	--		
Y29	0.00	--	-0.02	--	--	
Y30	0.02	--	0.01	0.02	-0.01	--
Y31	0.00	0.02	--	-0.01	--	-0.02
Y32	--	-0.01	--	--	--	0.00
Y33	-0.02	--	-0.02	0.00	0.02	0.01
Y34	-0.02	--	0.01	--	--	0.00
Y35	0.01	--	--	-0.01	0.00	0.03

Expected Change for THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35

Y31	--				
Y32	--	--			
Y33	--	--	--		
Y34	0.00	0.00	--	--	
Y35	0.00	-0.01	--	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6

Y1	--					
Y2	--	--				
Y3	-0.01	0.01	--			
Y4	--	0.01	--	--		
Y5	--	--	--	--	--	
Y6	--	-0.01	--	-0.02	--	--

Y7	-0.02	--	0.00	--	0.01	0.02
Y8	0.02	--	0.02	-0.03	--	--
Y9	--	0.01	--	--	0.02	--
Y10	0.00	0.00	--	-0.01	0.02	--
Y11	0.00	--	--	--	--	-0.01
Y12	-0.01	--	--	--	--	0.00
Y13	0.02	0.00	0.01	0.00	--	-0.02
Y14	0.00	--	--	0.00	--	--
Y15	0.01	--	--	0.00	0.02	--
Y16	--	--	--	--	--	--
Y17	--	--	--	-0.01	0.02	-0.02
Y18	--	--	--	-0.02	--	--
Y19	--	-0.01	0.03	--	-0.03	0.01
Y20	0.02	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.02
Y21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	--
Y22	--	-0.02	0.01	0.02	-0.03	0.01
Y23	--	--	--	0.02	--	0.03
Y24	--	-0.01	--	0.02	-0.01	--
Y25	0.02	--	0.02	-0.01	-0.01	--
Y26	0.00	-0.01	--	--	--	--
Y27	0.02	--	--	--	-0.02	--
Y28	--	--	0.02	0.03	--	--
Y29	-0.01	-0.01	--	0.01	--	-0.01
Y30	-0.02	--	--	0.00	--	0.00
Y31	--	0.02	--	-0.01	0.01	0.02
Y32	--	-0.01	-0.03	0.03	--	0.02
Y33	0.00	0.00	-0.03	0.01	--	-0.03
Y34	-0.03	0.02	-0.02	--	--	-0.01
Y35	--	0.01	-0.02	0.00	--	0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	--					
Y8	0.01	--				

Y9	0.00	0.00	--			
Y10	--	--	--	--		
Y11	0.00	--	-0.01	--	--	
Y12	-0.01	--	--	--	--	--
Y13	-0.01	0.01	-0.03	0.01	--	-0.02
Y14	0.01	--	--	-0.02	0.02	0.02
Y15	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.02	--
Y16	-0.01	0.00	--	-0.01	--	-0.02
Y17	0.02	0.00	--	0.00	-0.02	--
Y18	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.03	--
Y19	-0.03	-0.01	0.00	--	--	--
Y20	--	--	--	0.00	0.00	--
Y21	--	0.01	-0.03	--	--	-0.01
Y22	--	--	0.00	--	--	--
Y23	--	-0.02	0.01	--	--	-0.01
Y24	0.00	-0.02	0.02	--	--	--
Y25	-0.03	-0.01	--	--	0.01	0.02
Y26	--	-0.02	--	--	--	0.01
Y27	--	0.01	0.01	--	-0.01	--
Y28	0.01	-0.01	-0.01	--	--	0.01
Y29	0.00	0.00	--	-0.01	-0.02	--
Y30	--	--	--	0.01	0.00	0.01
Y31	0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.01	--
Y32	0.03	0.00	--	-0.01	--	--
Y33	--	--	0.02	-0.02	--	0.02
Y34	0.02	--	--	0.01	-0.01	0.00
Y35	-0.03	0.02	--	0.02	--	0.02

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	--					
Y14	0.01	--				
Y15	0.01	-0.02	--			
Y16	--	-0.01	0.02	--		

Y17	0.01	-0.03	--	0.02	--	
Y18	--	-0.02	0.00	0.02	-0.02	--
Y19	0.03	--	--	0.00	0.01	--
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	-0.01	--	-0.01	-0.01	-0.02	--
Y22	0.01	0.02	--	--	-0.01	--
Y23	-0.02	0.02	--	-0.02	0.01	--
Y24	--	-0.01	--	0.02	--	0.02
Y25	0.02	--	0.00	-0.01	--	-0.03
Y26	0.00	-0.03	--	-0.01	0.00	0.02
Y27	--	--	-0.01	--	0.01	-0.01
Y28	-0.02	0.00	0.01	--	--	--
Y29	--	0.01	--	--	--	0.00
Y30	--	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.02
Y31	--	0.00	--	--	--	0.00
Y32	--	--	--	-0.02	0.02	-0.01
Y33	0.02	0.01	-0.02	0.01	--	0.03
Y34	-0.01	--	0.01	0.01	0.02	--
Y35	-0.03	0.02	-0.03	--	--	-0.03

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	--					
Y20	--	--				
Y21	--	0.02	--			
Y22	--	--	--	--		
Y23	--	--	--	--	--	
Y24	-0.02	0.00	--	0.00	-0.02	--
Y25	-0.01	0.01	0.03	--	--	--
Y26	0.02	--	0.02	--	--	--
Y27	--	--	--	0.01	--	--
Y28	--	-0.01	0.00	--	--	-0.01
Y29	0.03	--	0.03	--	--	--
Y30	--	-0.01	-0.02	--	-0.03	0.02

Y31	-0.02	0.03	0.00	--	--	--
Y32	0.00	-0.01	--	-0.02	0.02	--
Y33	--	--	--	-0.01	-0.01	--
Y34	--	--	0.00	-0.02	0.03	--
Y35	--	--	-0.01	0.01	0.00	0.02

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	--					
Y26	--	--				
Y27	--	--	--			
Y28	--	-0.02	--	--		
Y29	0.00	--	-0.02	--	--	
Y30	0.02	--	0.01	0.02	-0.01	--
Y31	0.00	0.02	--	-0.01	--	-0.02
Y32	--	-0.01	--	--	--	0.00
Y33	-0.02	--	-0.02	0.00	0.02	0.01
Y34	-0.02	--	0.01	--	--	0.00
Y35	0.01	--	--	-0.01	0.00	0.03

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	--				
Y32	--	--			
Y33	--	--	--		
Y34	0.00	0.00	--	--	
Y35	0.00	-0.01	--	--	--

Maximum Modification Index is 3.36 for Element (14, 1) of LAMBDA-Y

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Factor Scores Regressions

ETA

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Analytic	0.09	0.10	0.10	0.13	0.04	0.05
Creative	0.04	0.04	0.04	0.08	0.00	0.00
Practic	0.09	0.10	0.09	0.13	0.04	0.05

ETA

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Analytic	0.08	0.12	0.13	0.13	0.09	-0.01
Creative	0.03	0.05	0.11	0.10	0.07	-0.03
Practic	0.08	0.12	0.13	0.12	0.08	-0.01

ETA

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Analytic	0.13	0.04	0.00	0.05	0.03	0.01
Creative	0.09	0.12	0.06	0.15	0.11	0.06
Practic	0.12	0.04	0.00	0.05	0.03	0.01

ETA

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Analytic	0.04	0.00	0.02	0.03	0.00	0.11
Creative	0.05	0.08	0.07	0.10	0.05	0.18
Practic	0.04	0.00	0.02	0.03	0.00	0.11

ETA

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Analytic	0.06	0.10	0.09	0.07	0.08	0.12
Creative	0.15	0.21	0.00	0.02	0.03	0.07
Practic	0.06	0.11	0.10	0.07	0.08	0.13

ETA

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Analytic	0.06	0.12	0.04	0.08	0.04
Creative	0.05	0.07	0.00	0.05	0.00
Practic	0.06	0.13	0.04	0.09	0.04

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	Analytic	Creative	Practic
Y1	0.32	--	--
Y2	0.31	--	--
Y3	0.34	--	--
Y4	0.36	--	--
Y5	0.36	--	--
Y6	0.32	--	--
Y7	0.37	--	--
Y8	0.45	--	--
Y9	0.33	--	--
Y10	0.40	--	--
Y11	0.42	--	--
Y12	0.33	--	--
Y13	0.40	--	--
Y14	--	0.32	--
Y15	--	0.31	--
Y16	--	0.41	--
Y17	--	0.33	--
Y18	--	0.35	--
Y19	--	0.33	--
Y20	--	0.30	--
Y21	--	0.36	--
Y22	--	0.37	--

Y23	--	0.35	--
Y24	--	0.40	--
Y25	--	0.36	--
Y26	--	0.40	--
Y27	--	--	0.33
Y28	--	--	0.33
Y29	--	--	0.39
Y30	--	--	0.38
Y31	--	--	0.32
Y32	--	--	0.35
Y33	--	--	0.31
Y34	--	--	0.31
Y35	--	--	0.32

GAMMA

SI

Analytic	1.00
Creative	0.81
Practic	0.99

Correlation Matrix of ETA and KSI

Analytic Creative Practic SI

	-----	-----	-----	-----
Analytic	1.00			
Creative	0.80	1.00		
Practic	0.99	0.80	1.00	
SI	1.00	0.81	0.99	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

Analytic Creative Practic

-----	-----	-----
0.01	0.35	0.01

SECOND ORDER FACTOR ANALYSIS

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

Analytic Creative Practic

	-----	-----	-----
Y1	0.32	--	--
Y2	0.31	--	--
Y3	0.34	--	--
Y4	0.36	--	--
Y5	0.36	--	--
Y6	0.32	--	--
Y7	0.37	--	--
Y8	0.45	--	--
Y9	0.33	--	--
Y10	0.40	--	--
Y11	0.42	--	--
Y12	0.33	--	--
Y13	0.41	--	--
Y14	--	0.32	--
Y15	--	0.31	--
Y16	--	0.41	--
Y17	--	0.33	--
Y18	--	0.35	--
Y19	--	0.33	--
Y20	--	0.30	--
Y21	--	0.36	--
Y22	--	0.37	--
Y23	--	0.35	--
Y24	--	0.40	--
Y25	--	0.36	--
Y26	--	0.40	--
Y27	--	--	0.33
Y28	--	--	0.32
Y29	--	--	0.39

Y30	--	--	0.38
Y31	--	--	0.32
Y32	--	--	0.35
Y33	--	--	0.31
Y34	--	--	0.31
Y35	--	--	0.32

GAMMA

SI

Analytic	1.00
Creative	0.81
Practic	0.99

Correlation Matrix of ETA and KSI

	Analytic	Creative	Practic	SI
Analytic	1.00			
Creative	0.80	1.00		
Practic	0.99	0.80	1.00	
SI	1.00	0.81	0.99	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	Analytic	Creative	Practic
	0.01	0.35	0.01

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.90					
Y2	-0.04	0.90				
Y3	--	--	0.88			
Y4	-0.11	--	-0.04	0.87		
Y5	0.04	-0.06	0.03	-0.05	0.87	
Y6	0.05	--	0.07	--	0.09	0.90
Y7	--	0.04	--	-0.03	--	--

Y8	--	-0.07	--	--	0.15	-0.05
Y9	0.03	--	-0.03	-0.04	--	0.01
Y10	--	--	-0.06	--	--	-0.03
Y11	--	-0.07	-0.04	0.05	-0.02	--
Y12	--	-0.03	-0.04	0.19	-0.03	--
Y13	--	--	--	--	-0.03	--
Y14	--	0.04	-0.05	--	0.05	-0.06
Y15	--	0.05	0.07	--	--	-0.05
Y16	-0.04	-0.05	0.09	-0.07	-0.02	0.05
Y17	0.06	0.06	0.08	--	--	--
Y18	0.04	0.05	-0.05	--	-0.03	0.04
Y19	-0.03	--	--	-0.05	--	--
Y20	--	--	--	--	--	--
Y21	--	--	--	--	0.05	--
Y22	0.07	--	--	--	--	--
Y23	0.08	-0.05	0.06	--	0.05	--
Y24	-0.07	--	-0.06	--	--	0.05
Y25	--	-0.05	--	--	--	0.04
Y26	--	--	0.02	-0.10	0.08	0.04
Y27	--	-0.09	0.04	-0.13	--	-0.09
Y28	-0.05	-0.05	--	--	0.03	-0.04
Y29	--	--	-0.09	--	0.07	--
Y30	--	-0.06	-0.05	--	-0.04	--
Y31	0.04	--	-0.05	--	--	--
Y32	-0.13	--	--	--	0.06	--
Y33	--	--	--	--	-0.04	--
Y34	--	--	--	-0.04	-0.07	--
Y35	0.07	--	--	--	-0.04	--

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	0.87					
Y8	--	0.80				
Y9	--	--	0.89			

Y10	-0.08	-0.03	-0.04	0.84		
Y11	--	-0.03	--	0.16	0.83	
Y12	--	-0.03	-0.05	0.17	0.22	0.89
Y13	--	--	--	--	-0.03	--
Y14	--	0.03	-0.13	--	--	--
Y15	--	--	--	--	--	0.06
Y16	--	--	-0.08	--	0.05	--
Y17	--	--	-0.06	--	--	0.05
Y18	--	--	--	--	--	0.05
Y19	--	--	--	-0.07	-0.08	-0.03
Y20	-0.06	0.04	0.05	--	--	-0.05
Y21	0.04	--	--	-0.08	-0.03	--
Y22	-0.03	-0.06	--	-0.08	0.04	0.04
Y23	0.05	--	--	-0.03	-0.06	--
Y24	--	--	--	-0.07	-0.12	-0.04
Y25	--	--	-0.06	-0.05	--	--
Y26	0.05	--	-0.08	-0.08	-0.09	--
Y27	-0.04	--	--	-0.04	--	0.03
Y28	--	--	--	0.03	0.06	--
Y29	--	--	0.03	--	--	0.05
Y30	0.02	-0.07	-0.05	--	--	--
Y31	--	--	--	--	--	0.07
Y32	--	--	-0.14	--	0.06	0.07
Y33	-0.04	0.06	--	--	0.04	--
Y34	--	-0.04	-0.07	--	--	--
Y35	--	--	-0.08	--	0.08	--

THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Y13	0.84					
Y14	--	0.89				
Y15	--	--	0.91			
Y16	-0.04	--	--	0.83		
Y17	--	--	0.16	--	0.89	

Y18	-0.04	--	--	--	--	0.88
Y19	--	-0.03	0.10	--	--	0.29
Y20	-0.07	-0.08	-0.02	-0.05	-0.06	0.03
Y21	--	-0.06	--	--	--	0.16
Y22	--	--	0.04	-0.04	--	0.01
Y23	--	--	0.06	--	--	0.05
Y24	-0.14	--	--	--	-0.06	--
Y25	--	-0.09	--	--	-0.09	--
Y26	--	--	-0.08	--	--	--
Y27	-0.06	-0.03	--	0.08	--	--
Y28	--	--	--	0.04	-0.10	-0.08
Y29	0.07	--	-0.06	-0.06	0.03	--
Y30	-0.08	--	--	--	--	--
Y31	0.05	--	-0.04	-0.05	0.04	--
Y32	-0.07	0.05	0.12	--	--	--
Y33	--	--	--	--	0.07	--
Y34	--	0.04	--	--	--	0.05
Y35	--	--	--	0.07	-0.10	--

THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24
Y19	0.89					
Y20	0.15	0.91				
Y21	0.13	--	0.87			
Y22	0.01	0.06	0.09	0.87		
Y23	0.11	0.10	0.09	0.24	0.88	
Y24	--	--	0.07	--	--	0.84
Y25	--	--	--	-0.03	0.04	0.03
Y26	--	-0.04	--	-0.07	-0.05	-0.08
Y27	0.04	0.09	0.08	--	0.09	0.06
Y28	-0.03	--	--	0.06	-0.03	--
Y29	--	0.09	--	0.11	0.04	-0.08
Y30	-0.03	--	--	0.05	--	--
Y31	--	--	--	-0.04	-0.04	-0.05

Y32	--	--	-0.05	--	--	-0.06
Y33	0.05	0.10	-0.12	--	--	0.02
Y34	0.04	0.04	--	--	--	-0.05
Y35	0.05	0.09	--	--	--	--

THETA-EPS

	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30
Y25	0.87					
Y26	-0.04	0.84				
Y27	0.05	0.04	0.89			
Y28	0.04	--	-0.03	0.89		
Y29	--	-0.04	--	-0.04	0.85	
Y30	--	-0.08	--	--	--	0.86
Y31	--	--	0.02	--	0.07	--
Y32	-0.04	--	-0.06	-0.03	0.04	--
Y33	--	-0.04	--	--	--	--
Y34	--	-0.08	--	0.04	-0.03	--
Y35	--	0.04	0.08	--	--	--

THETA-EPS

	Y31	Y32	Y33	Y34	Y35
Y31	0.90				
Y32	-0.07	0.88			
Y33	0.15	-0.05	0.91		
Y34	--	--	0.10	0.91	
Y35	--	--	-0.03	0.07	0.90

Time used: 7.964 Seconds