Covariance Matrix of X1 to X18 1.0 1 0.76 0.76 0.68 0.71 0.49 0.92 0.53 0.82 0.87 0.76 0.54 0.76 0.95 0.46 0.82 0.9 0.8 2 -0.76 1 0.66 0.61 0.77 0.41 0.68 0.43 0.98 0.74 0.58 0.5 0.67 0.78 0.52 0.98 0.73 0.99 $^{\circ}$ -0.76 0.66 1 0.83 0.51 0.44 0.73 0.54 0.74 0.91 0.75 0.62 0.77 0.84 0.49 0.74 0.89 0.69 5 - 0.680.610.83 1 0.58 0.2 0.68 0.74 0.75 0.83 0.69 0.95 0.93 0.74 0.68 0.75 0.77 0.67 - 0.8 $\frac{1}{2}$ -0.71 0.77 0.51 0.58 1 0.4 0.54 0.46 0.82 0.62 0.5 0.54 0.74 0.68 0.55 0.82 0.62 0.81 $\frac{9}{8}$ -0.49 0.41 0.44 0.2 0.4 1 0.25 0.23 0.41 0.43 0.17 0.04 0.3 0.5 0.2 0.41 0.45 0.42 \triangleright -0.92 0.68 0.73 0.68 0.54 0.25 1 0.44 0.74 0.81 0.77 0.56 0.7 0.9 0.44 0.74 0.85 0.71 \circ -0.53 0.43 0.54 0.74 0.46 0.23 0.44 1 0.56 0.58 0.35 0.75 0.76 0.52 0.63 0.56 0.47 0.5 - 0.6 \$\times_{\text{-0.82}} \cdot 0.98 \text{ 0.74 0.75 0.82 } \text{ 0.41 0.74 0.56 } \text{ 1 } \text{ 0.82 0.64 0.64 0.81 0.84 } \text{ 0.6} -0.87 0.74 0.91 0.83 <mark>0.62 0.43</mark> 0.81 <mark>0.58</mark> 0.82 1 0.85 0.67 0.83 0.93 <mark>0.53</mark> 0.82 0.97 0.78 -0.76 0.58 0.75 0.69 0.5 <mark>0.17 0.77 0.35 0.64 0.85 1 0.57 0.65 0.79 0.27 0.64 0.91</mark> 0.6 - 0.4 0.95 0.78 0.84 0.74 0.68 0.5 0.9 <mark>0.52</mark> 0.84 0.93 0.79 **0.59** 0.79 **1 0.52** 0.84 0.95 0.82 0.2 0.82 0.98 0.74 0.75 0.82 0.41 0.74 0.56 1 0.82 0.64 0.64 0.81 0.84 0.6 0.9 0.73 0.89 0.77 0.62 0.45 0.85 0.47 0.8 0.97 0.91 0.6 0.77 0.95 0.44 0.8 0.8 0.99 0.69 0.67 0.81 0.42 0.71 0.5 0.99 0.78 0.6 0.56 0.75 0.82 0.56 0.99 0.76 1

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18