

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	01	02a	02b	03a	03b	03c	03d	04a	04b	05a	05b	06a	06b	07	08a	08b	09a	09b	10	10a	10b	11
01	1	0,738	0,816	0,662	0,714	0,552	0,544	0,086	0,002	0,309	-0,110	0,512	0,432	0,500	0,850	0,765	0,475	0,607	0,355	0,415	0,209	0,671
02a	0,738	1	0,970	0,831	0,771	0,739	0,433	-0,087	0,412	0,710	0,351	0,796	0,661	0,865	0,844	0,742	0,743	0,859	0,527	0,450	0,477	0,772
02b	0,816	0,970	1	0,885	0,820	0,769	0,518	-0,148	0,254	0,676	0,332	0,727	0,644	0,880	0,878	0,809	0,768	0,885	0,551	0,453	0,516	0,797
03a	0,662	0,831	0,885	1	0,954	0,747	0,562	-0,063	0,333	0,698	0,429	0,506	0,425	0,903	0,910	0,860	0,929	0,971	0,615	0,407	0,676	0,816
03b	0,714	0,771	0,820	0,954	1	0,672	0,557	-0,006	0,317	0,594	0,260	0,465	0,336	0,765	0,932	0,899	0,830	0,906	0,444	0,298	0,484	0,785
03c	0,552	0,739	0,769	0,747	0,672	1	0,879	-0,188	0,160	0,931	0,754	0,692	0,661	0,811	0,658	0,396	0,738	0,642	0,262	-0,058	0,520	0,378
03d	0,544	0,433	0,518	0,562	0,557	0,879	1	-0,055	-0,099	0,724	0,577	0,451	0,470	0,503	0,560	0,245	0,541	0,374	0,094	-0,218	0,385	0,179
04a	0,086	-0,087	-0,148	-0,063	-0,006	-0,188	-0,055	1	0,588	-0,241	-0,238	-0,429	-0,610	-0,110	0,103	-0,041	0,151	-0,016	0,098	0,275	-0,103	-0,096
04b	0,002	0,412	0,254	0,333	0,317	0,160	-0,099	0,588	1	0,304	0,255	0,070	-0,202	0,447	0,289	0,209	0,538	0,466	0,226	0,260	0,137	0,200
05a	0,309	0,710	0,676	0,698	0,594	0,931	0,724	-0,241	0,304	1	0,866	0,739	0,693	0,810	0,562	0,294	0,735	0,627	0,316	-0,052	0,610	0,372
05b	-0,110	0,351	0,332	0,429	0,260	0,754	0,577	-0,238	0,255	0,866	1	0,392	0,423	0,656	0,154	-0,075	0,594	0,373	0,173	-0,250	0,557	-0,002
06a	0,512	0,796	0,727	0,506	0,465	0,692	0,451	-0,429	0,070	0,739	0,392	1	0,945	0,562	0,573	0,382	0,358	0,473	0,274	0,130	0,352	0,535
06b	0,432	0,661	0,644	0,425	0,336	0,661	0,470	-0,610	-0,202	0,693	0,423	0,945	1	0,493	0,451	0,278	0,263	0,362	0,307	0,105	0,437	0,471
07	0,500	0,865	0,880	0,903	0,765	0,811	0,503	-0,110	0,447	0,810	0,656	0,562	0,493	1	0,727	0,648	0,927	0,921	0,584	0,350	0,678	0,648
08a	0,850	0,844	0,878	0,910	0,932	0,658	0,560	0,103	0,289	0,562	0,154	0,573	0,451	0,727	1	0,888	0,784	0,866	0,600	0,509	0,547	0,870
08b	0,765	0,742	0,809	0,860	0,899	0,396	0,245	-0,041	0,209	0,294	-0,075	0,382	0,278	0,648	0,888	1	0,670	0,873	0,553	0,565	0,408	0,908
09a	0,475	0,743	0,768	0,929	0,830	0,738	0,541	0,151	0,538	0,735	0,594	0,358	0,263	0,927	0,784	0,670	1	0,923	0,642	0,394	0,736	0,652
09b	0,607	0,859	0,885	0,971	0,906	0,642	0,374	-0,016	0,466	0,627	0,373	0,473	0,362	0,921	0,866	0,873	0,923	1	0,659	0,516	0,644	0,841
10	0,355	0,527	0,551	0,615	0,444	0,262	0,094	0,098	0,226	0,316	0,173	0,274	0,307	0,584	0,600	0,553	0,642	0,659	1	0,880	0,879	0,787
10a	0,415	0,450	0,453	0,407	0,298	-0,058	-0,218	0,275	0,260	-0,052	-0,250	0,130	0,105	0,350	0,509	0,565	0,394	0,516	0,880	1	0,547	0,748
10b	0,209	0,477	0,516	0,676	0,484	0,520	0,385	-0,103	0,137	0,610	0,557	0,352	0,437	0,678	0,547	0,408	0,736	0,644	0,879	0,547	1	0,637
11	0,671	0,772	0,797	0,816	0,785	0,378	0,179	-0,096	0,200	0,372	-0,002	0,535	0,471	0,648	0,870	0,908	0,652	0,841	0,787	0,748	0,637	1
11ab	0,112	0,222	0,250	0,372	0,251	0,258	0,259	-0,239	-0,199	0,373	0,263	0,369	0,507	0,265	0,384	0,234	0,332	0,297	0,746	0,469	0,843	0,554
11a	0,062	0,218	0,261	0,347	0,220	0,210	0,149	-0,504	-0,332	0,336	0,236	0,415	0,588	0,259	0,305	0,262	0,240	0,289	0,672	0,408	0,775	0,562
11b	0,162	0,190	0,194	0,347	0,253	0,282	0,368	0,161	0,015	0,365	0,257	0,246	0,315	0,230	0,430	0,159	0,403	0,261	0,726	0,477	0,801	0,453
11cd	0,698	0,725	0,730	0,650	0,715	0,229	-0,006	0,087	0,403	0,126	-0,224	0,321	0,130	0,542	0,704	0,875	0,490	0,743	0,303	0,488	0,044	0,715
11c	0,560	0,685	0,662	0,610	0,679	0,229	-0,042	0,117	0,539	0,164	-0,122	0,267	0,042	0,555	0,608	0,783	0,501	0,720	0,177	0,347	-0,037	0,586
11d	0,784	0,725	0,754	0,653	0,712	0,217	0,026	0,056	0,263	0,086	-0,302	0,352	0,202	0,504	0,754	0,912	0,457	0,725	0,399	0,588	0,113	0,792
12	0,648	0,715	0,750	0,806	0,790	0,459	0,333	-0,187	0,064	0,461	0,080	0,600	0,572	0,597	0,873	0,841	0,623	0,773	0,746	0,620	0,692	0,962
12ab	0,470	0,605	0,625	0,739	0,645	0,531	0,451	-0,033	0,128	0,583	0,329	0,524	0,539	0,609	0,769	0,592	0,696	0,682	0,860	0,612	0,901	0,812
12a	0,468	0,672	0,701	0,790	0,692	0,560	0,406	-0,264	0,061	0,624	0,356	0,618	0,648	0,677	0,767	0,669	0,689	0,746	0,821	0,564	0,880	0,868
12b	0,389	0,381	0,383	0,518	0,449	0,388	0,447	0,368	0,219	0,410	0,223	0,269	0,257	0,385	0,636	0,355	0,583	0,451	0,774	0,585	0,777	0,572
12cd	0,656	0,604	0,645	0,601	0,699	0,189	0,048	-0,330	-0,048	0,123	-0,294	0,483	0,405	0,360	0,694	0,875	0,292	0,613	0,313	0,403	0,147	0,814
12c	0,218	0,424	0,329	0,270	0,380	-0,167	-0,447	-0,087	0,402	-0,080	-0,365	0,271	0,065	0,176	0,325	0,574	0,097	0,410	0,072	0,307	-0,181	0,513
12d	0,742	0,587	0,680	0,649	0,727	0,312	0,253	-0,383	-0,234	0,191	-0,217	0,499	0,488	0,383	0,744	0,867	0,330	0,603	0,368	0,381	0,266	0,816
13	0,021	0,047	-0,036	0,153	0,180	-0,194	-0,140	0,499	0,361	-0,046	-0,201	-0,023	-0,115	-0,044	0,330	0,207	0,211	0,172	0,573	0,579	0,428	0,433
13a	0,211	0,329	0,284	0,459	0,446	0,049	-0,002	0,164	0,255	0,193	-0,051	0,258	0,207	0,250	0,568	0,494	0,421	0,466	0,767	0,681	0,668	0,737
13b	-0,187	-0,264	-0,370	-0,208	-0,144	-0,411	-0,255	0,745	0,394	-0,291	-0,317	-0,319	-0,434	-0,347	0,001	-0,145	-0,060	-0,180	0,237	0,340	0,077	0,012
14	0,390	0,250	0,320	0,590	0,727	0,097	0,161	-0,064	-0,004	0,076	-0,204	0,088	0,029	0,211	0,635	0,751	0,387	0,529	0,331	0,273	0,309	0,675
14ab	0,211	0,040	0,095	0,431	0,583	-0,010	0,141	0,038	-0,021	0,002	-0,207	-0,056	-0,103	0,036	0,490	0,556	0,280	0,347	0,254	0,170	0,277	0,507
14a	0,123	-0,040	0,054	0,412	0,529	-0,075	0,057	-0,085	-0,122	-0,070	-0,197	-0,171	-0,161	0,042	0,391	0,547	0,259	0,342	0,264	0,168	0,298	0,477
14b	0,275	0,106	0,126	0,422	0,596	0,046	0,205	0,143	0,068	0,063	-0,204	0,046	-0,046	0,029	0,547	0,532	0,281	0,332	0,231	0,163	0,243	0,505
14cd	0,591	0,516	0,594	0,734	0,832	0,237	0,168	-0,201	0,021	0,171	-0,172	0,281	0,212	0,431	0,754	0,925	0,485	0,713	0,394	0,382	0,312	0,821
14c	0,552	0,593	0,618	0,688	0,777	0,157	-0,039	0,019	0,369	0,099	-0,204	0,189	0,017	0,502	0,679	0,907	0,519	0,761	0,301	0,419	0,110	0,729
14d	0,535	0,392	0,496	0,663	0,753	0,257	0,282	-0,320	-0,213	0,195	-0,126	0,303	0,313	0,323	0,698	0,808	0,395	0,581	0,401	0,304	0,402	0,767
15	0,394	0,291	0,372	0,597	0,663	0,074	0,095	-0,163	-0,101	0,072	-0,200	0,152	0,157	0,253	0,637	0,763	0,389	0,553	0,549	0,476	0,489	0,788
15ab	0,163	0,019	0,090	0,414	0,516	-0,078	0,043	-0,057	-0,110	-0,045	-0,224	-0,067	-0,058	0,040	0,448	0,556	0,258	0,348	0,393	0,302	0,390	0,569
15a	0,203	-0,015	0,092	0,387	0,473	-0,108	0,035	-0,124	-0,253	-0,120	-0,283	-0,107	-0,051	0,011	0,418	0,562	0,205	0,315	0,406	0,332	0,382	0,566
15b	0,117	0,052	0,084	0,426	0,540	-0,045	0,050	0,011	0,037	0,030	-0,157	-0,026	-0,064	0,067	0,462	0,529	0,301	0,368	0,366	0,261	0,383	0,552
15cd	0,616	0,578	0,659	0,730	0,742	0,249	0,144	-0,267	-0,076	0,205	-0,141	0,396	0,397	0,475	0,770	0,900	0,490	0,719	0,655	0,618	0,535	0,936

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

15c	0,535	0,661	0,682	0,718	0,699	0,142	-0,107	-0,053	0,290	0,148	-0,157	0,312	0,224	0,570	0,723	0,908	0,568	0,809	0,702	0,766	0,468	0,931
15d	0,598	0,457	0,568	0,653	0,685	0,290	0,291	-0,376	-0,306	0,219	-0,114	0,405	0,463	0,359	0,712	0,790	0,382	0,576	0,549	0,449	0,516	0,831
16	0,281	0,251	0,333	0,491	0,449	-0,002	-0,033	-0,239	-0,197	0,036	-0,156	0,156	0,249	0,249	0,504	0,627	0,329	0,479	0,755	0,667	0,661	0,786
16ab	-0,034	0,004	0,057	0,278	0,263	-0,234	-0,263	-0,312	-0,207	-0,116	-0,210	-0,008	0,087	0,041	0,243	0,441	0,130	0,286	0,564	0,489	0,503	0,596
16a	0,174	0,028	0,134	0,283	0,266	-0,165	-0,109	-0,314	-0,416	-0,150	-0,291	0,027	0,173	0,015	0,316	0,475	0,092	0,250	0,598	0,542	0,510	0,622
16b	-0,249	-0,022	-0,031	0,237	0,227	-0,277	-0,391	-0,270	0,041	-0,065	-0,097	-0,045	-0,014	0,063	0,134	0,349	0,152	0,287	0,456	0,371	0,431	0,492
16cd	0,588	0,486	0,588	0,652	0,585	0,258	0,229	-0,120	-0,155	0,199	-0,071	0,314	0,390	0,441	0,716	0,735	0,499	0,619	0,848	0,759	0,733	0,875
16c	0,304	0,441	0,483	0,662	0,527	0,193	0,057	0,243	0,345	0,232	0,138	0,048	0,045	0,583	0,601	0,615	0,721	0,714	0,945	0,837	0,824	0,751
16d	0,642	0,376	0,496	0,446	0,456	0,234	0,300	-0,380	-0,517	0,112	-0,220	0,437	0,554	0,191	0,594	0,611	0,167	0,353	0,513	0,466	0,436	0,711
17a	0,264	0,724	0,581	0,501	0,476	0,722	0,450	-0,009	0,603	0,840	0,631	0,758	0,567	0,643	0,478	0,218	0,552	0,506	0,108	-0,067	0,259	0,278
17b	0,331	0,647	0,481	0,381	0,453	0,499	0,283	0,236	0,704	0,576	0,297	0,611	0,331	0,444	0,471	0,259	0,405	0,414	-0,042	-0,044	-0,031	0,241
18a	-0,029	-0,091	-0,109	-0,215	-0,273	-0,272	-0,220	-0,252	-0,443	-0,172	-0,291	0,245	0,395	-0,299	-0,029	-0,081	-0,329	-0,231	0,421	0,434	0,306	0,271
18b	-0,376	-0,288	-0,319	-0,189	-0,184	-0,493	-0,489	-0,342	-0,282	-0,279	-0,299	-0,026	0,077	-0,348	-0,156	-0,015	-0,303	-0,169	0,273	0,256	0,224	0,237
18c	0,019	0,023	0,018	-0,053	-0,118	-0,098	-0,079	-0,403	-0,461	0,015	-0,132	0,383	0,542	-0,148	0,083	0,020	-0,195	-0,095	0,462	0,383	0,429	0,369
18d	-0,036	-0,377	-0,326	-0,304	-0,245	-0,695	-0,525	-0,007	-0,446	-0,700	-0,779	-0,307	-0,200	-0,552	-0,109	0,085	-0,460	-0,283	0,244	0,461	-0,032	0,215
19	0,466	0,435	0,496	0,568	0,543	0,216	0,183	-0,299	-0,222	0,234	-0,073	0,445	0,515	0,326	0,652	0,662	0,362	0,517	0,729	0,611	0,670	0,849
19ab	0,402	0,521	0,569	0,676	0,626	0,239	0,094	-0,332	-0,049	0,301	0,028	0,434	0,473	0,482	0,668	0,749	0,497	0,672	0,772	0,642	0,717	0,908
19a	0,353	0,434	0,499	0,595	0,569	0,243	0,137	-0,530	-0,245	0,296	0,032	0,472	0,551	0,385	0,577	0,671	0,362	0,555	0,610	0,451	0,623	0,812
19b	0,422	0,583	0,598	0,710	0,629	0,201	0,016	0,015	0,258	0,267	0,017	0,318	0,290	0,565	0,717	0,766	0,636	0,759	0,915	0,846	0,764	0,931
19cd	0,490	0,304	0,375	0,402	0,407	0,173	0,258	-0,237	-0,381	0,144	-0,171	0,415	0,510	0,133	0,574	0,511	0,188	0,309	0,616	0,523	0,560	0,710
19c	0,427	0,146	0,191	0,127	0,158	0,080	0,250	-0,168	-0,486	0,034	-0,266	0,400	0,503	-0,114	0,391	0,247	-0,073	0,014	0,416	0,378	0,353	0,472
19d	0,472	0,445	0,534	0,672	0,642	0,256	0,250	-0,278	-0,171	0,255	-0,016	0,351	0,418	0,421	0,692	0,745	0,482	0,623	0,748	0,604	0,712	0,871
20	0,486	0,402	0,498	0,577	0,494	0,253	0,255	-0,167	-0,229	0,225	-0,007	0,322	0,433	0,377	0,637	0,611	0,441	0,522	0,843	0,702	0,781	0,804
20ab	0,412	0,295	0,410	0,554	0,495	0,089	0,097	-0,127	-0,205	0,057	-0,134	0,120	0,223	0,315	0,580	0,664	0,415	0,526	0,811	0,721	0,705	0,794
20a	0,201	0,001	0,162	0,298	0,233	-0,123	-0,060	-0,320	-0,492	-0,181	-0,235	-0,100	0,096	0,084	0,264	0,460	0,137	0,266	0,599	0,535	0,518	0,547
20b	0,573	0,588	0,616	0,737	0,699	0,331	0,269	0,144	0,201	0,337	0,024	0,364	0,326	0,525	0,831	0,754	0,658	0,719	0,874	0,774	0,764	0,906
20cd	0,517	0,460	0,539	0,565	0,469	0,361	0,357	-0,189	-0,236	0,338	0,086	0,453	0,565	0,404	0,648	0,544	0,439	0,494	0,826	0,654	0,798	0,772
20c	0,604	0,408	0,493	0,464	0,389	0,449	0,553	-0,031	-0,287	0,349	0,099	0,442	0,550	0,316	0,620	0,393	0,371	0,347	0,684	0,520	0,683	0,593
20d	0,402	0,456	0,523	0,588	0,486	0,261	0,176	-0,290	-0,175	0,297	0,069	0,420	0,524	0,433	0,608	0,606	0,449	0,559	0,855	0,694	0,811	0,835
21	0,194	-0,259	-0,135	-0,116	-0,079	-0,286	-0,013	-0,198	-0,733	-0,383	-0,504	-0,079	0,115	-0,393	0,075	0,119	-0,315	-0,216	0,274	0,306	0,175	0,250
22a	-0,145	0,354	0,244	0,182	-0,036	0,025	-0,307	-0,012	0,397	0,261	0,268	0,312	0,317	0,382	0,112	0,073	0,306	0,320	0,727	0,661	0,618	0,415
22b	0,096	0,395	0,394	0,326	0,126	0,061	-0,206	-0,357	-0,041	0,196	0,111	0,387	0,500	0,391	0,267	0,337	0,275	0,408	0,817	0,735	0,703	0,645
23	0,327	0,585	0,598	0,834	0,822	0,805	0,700	-0,027	0,406	0,832	0,702	0,406	0,308	0,774	0,676	0,511	0,862	0,750	0,292	-0,052	0,568	0,441
23a	0,339	0,572	0,538	0,613	0,644	0,859	0,769	-0,029	0,389	0,854	0,702	0,540	0,398	0,637	0,526	0,276	0,638	0,517	-0,067	-0,346	0,229	0,165
23b	0,222	0,433	0,493	0,833	0,778	0,520	0,430	-0,018	0,310	0,574	0,503	0,149	0,125	0,700	0,643	0,617	0,856	0,786	0,592	0,275	0,768	0,610
24a	0,050	0,417	0,426	0,322	0,128	0,767	0,575	-0,464	-0,035	0,803	0,883	0,566	0,666	0,601	0,107	-0,103	0,399	0,264	0,128	-0,223	0,450	-0,006
24b	0,021	0,384	0,387	0,266	0,084	0,742	0,554	-0,495	-0,061	0,778	0,863	0,566	0,663	0,551	0,053	-0,149	0,332	0,207	0,044	-0,293	0,371	-0,065
25ab	0,742	0,837	0,884	0,837	0,753	0,572	0,383	-0,172	0,090	0,527	0,175	0,654	0,644	0,738	0,878	0,827	0,693	0,828	0,810	0,698	0,728	0,948
25a	0,781	0,740	0,770	0,623	0,588	0,239	0,061	0,011	0,117	0,149	-0,240	0,481	0,424	0,505	0,770	0,825	0,450	0,680	0,718	0,838	0,424	0,903
25b	0,561	0,760	0,813	0,867	0,754	0,761	0,601	-0,305	0,047	0,767	0,517	0,682	0,717	0,806	0,803	0,666	0,777	0,799	0,735	0,433	0,860	0,802
25cd	0,786	0,849	0,926	0,950	0,887	0,647	0,470	-0,061	0,207	0,547	0,235	0,509	0,462	0,842	0,927	0,912	0,837	0,938	0,721	0,602	0,667	0,900
25c	0,866	0,932	0,976	0,887	0,864	0,829	0,651	-0,079	0,236	0,692	0,339	0,690	0,591	0,844	0,901	0,791	0,769	0,849	0,432	0,322	0,438	0,720
25d	0,632	0,695	0,779	0,873	0,793	0,413	0,243	-0,011	0,204	0,353	0,108	0,300	0,281	0,740	0,827	0,897	0,783	0,896	0,834	0,747	0,720	0,920
26a	0,874	0,784	0,829	0,793	0,803	0,690	0,665	0,016	0,066	0,573	0,153	0,669	0,610	0,613	0,945	0,749	0,644	0,703	0,581	0,461	0,561	0,801
26b	0,863	0,870	0,887	0,756	0,728	0,673	0,552	-0,063	0,097	0,585	0,156	0,780	0,721	0,654	0,905	0,730	0,604	0,709	0,622	0,541	0,553	0,830
27a	0,202	0,163	0,130	0,166	0,103	-0,265	-0,309	0,665	0,437	-0,245	-0,337	-0,199	-0,279	0,103	0,308	0,306	0,275	0,279	0,707	0,879	0,363	0,454
27b	0,270	0,143	0,127	0,204	0,164	0,045	0,122	0,905	0,537	-0,028	-0,053	-0,265	-0,381	0,182	0,326	0,146	0,418	0,240	0,459	0,533	0,274	0,167
28a	0,760	0,807	0,827	0,534	0,407	0,619	0,424	0,006	0,128	0,479	0,218	0,640	0,615	0,655	0,617	0,465	0,492	0,552	0,514	0,514	0,389	0,537
28b	0,830	0,716	0,774	0,488	0,403	0,527	0,405	0,103	0,065	0,305	0,051	0,464	0,436	0,559	0,594	0,497	0,427	0,500	0,408	0,484	0,233	0,472
29a	0,203	0,100	0,149	0,133	-0,041	-0,042	-0,021	0,474	0,105	-0,100	-0,060	-0,182	-0,105	0,175	0,195	0,106	0,282	0,179	0,739	0,766	0,534	0,287
29b	0,168	0,094	0,089	0,220	0,150	0,019	0,078	0,863	0,537	-0,025	0,011	-0,335	-0,424	0,211	0,280	0,132	0,458	0,263	0,520	0,551	0,363	0,167
30a	0,529	0,631	0,587	0,456	0,569	0,443	0,240	0,023	0,440	0,343	0,077	0,415	0,180	0,468	0,469	0,503	0,353	0,494	-0,241	-0,133	-0,290	0,246
30b	0,714	0,693	0,746	0,509	0,492	0,556	0,368	-0,033	0,180	0,336	0,134	0,393	0,296	0,604	0,494	0,518	0,427	0,538	0,029	0,112	-0,061	0,304

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

31a	0,121	-0,287	-0,187	-0,466	-0,462	-0,244	-0,058	-0,427	-0,875	-0,406	-0,432	0,045	0,260	-0,493	-0,305	-0,255	-0,659	-0,534	-0,211	-0,078	-0,293	-0,198
31b	-0,051	-0,285	-0,253	-0,564	-0,563	-0,229	-0,114	-0,533	-0,793	-0,294	-0,307	0,190	0,379	-0,521	-0,419	-0,411	-0,739	-0,618	-0,325	-0,225	-0,346	-0,296
32a	0,199	0,403	0,423	0,597	0,495	0,162	0,020	-0,151	0,096	0,291	0,126	0,289	0,333	0,456	0,556	0,584	0,535	0,612	0,881	0,709	0,841	0,816
32b	0,257	0,364	0,406	0,605	0,552	0,090	0,010	-0,135	0,050	0,181	-0,016	0,209	0,242	0,394	0,587	0,672	0,498	0,614	0,821	0,697	0,746	0,841
33a	-0,076	0,082	0,088	0,146	-0,048	-0,152	-0,255	0,025	0,007	-0,020	0,010	0,010	0,135	0,163	0,127	0,135	0,213	0,212	0,854	0,781	0,722	0,463
33b	-0,037	0,189	0,164	0,177	-0,024	-0,063	-0,209	0,024	0,084	0,090	0,081	0,150	0,249	0,227	0,176	0,132	0,250	0,247	0,868	0,785	0,741	0,491
34a	0,096	0,108	0,233	0,255	0,020	0,124	0,083	-0,201	-0,311	0,099	0,200	0,000	0,234	0,312	0,139	0,157	0,290	0,251	0,746	0,577	0,735	0,360
34b	0,425	0,445	0,517	0,429	0,236	0,156	0,017	-0,024	-0,058	0,113	-0,003	0,226	0,336	0,446	0,445	0,461	0,405	0,480	0,896	0,877	0,700	0,670
35a	0,449	0,464	0,563	0,606	0,409	0,427	0,352	0,185	0,113	0,341	0,302	0,120	0,201	0,633	0,544	0,450	0,690	0,605	0,861	0,706	0,808	0,565
35b	0,484	0,506	0,613	0,651	0,455	0,484	0,398	0,127	0,094	0,388	0,338	0,163	0,246	0,679	0,573	0,486	0,719	0,643	0,843	0,673	0,810	0,582
36a	0,696	0,968	0,953	0,880	0,779	0,765	0,485	-0,012	0,429	0,751	0,440	0,728	0,626	0,913	0,869	0,727	0,846	0,897	0,687	0,544	0,664	0,805
36b	0,543	0,867	0,854	0,817	0,687	0,512	0,161	0,082	0,560	0,520	0,309	0,458	0,346	0,888	0,734	0,746	0,830	0,917	0,740	0,690	0,611	0,787
36c	0,815	0,897	0,900	0,707	0,691	0,842	0,683	-0,208	0,100	0,738	0,353	0,882	0,803	0,702	0,792	0,592	0,562	0,645	0,309	0,190	0,353	0,606
36d	0,818	0,897	0,886	0,732	0,740	0,855	0,713	-0,062	0,230	0,751	0,363	0,828	0,703	0,712	0,826	0,600	0,621	0,670	0,277	0,164	0,323	0,580
37a	0,730	0,987	0,972	0,793	0,706	0,779	0,472	-0,157	0,329	0,730	0,406	0,811	0,712	0,871	0,786	0,675	0,711	0,814	0,498	0,404	0,472	0,708
37b	0,751	0,934	0,904	0,715	0,698	0,477	0,159	-0,092	0,364	0,430	0,034	0,693	0,543	0,706	0,780	0,811	0,562	0,791	0,473	0,550	0,280	0,808
38a	0,825	0,937	0,964	0,792	0,734	0,845	0,632	-0,112	0,224	0,712	0,393	0,743	0,658	0,836	0,802	0,665	0,700	0,769	0,387	0,287	0,394	0,622
38b	0,819	0,931	0,950	0,797	0,759	0,879	0,688	-0,109	0,231	0,756	0,422	0,773	0,676	0,822	0,819	0,650	0,702	0,756	0,345	0,222	0,386	0,606
39a	0,649	0,834	0,797	0,851	0,855	0,760	0,601	0,301	0,633	0,728	0,430	0,531	0,328	0,806	0,869	0,664	0,874	0,833	0,430	0,293	0,464	0,616
39b	0,524	0,885	0,778	0,722	0,709	0,674	0,379	0,192	0,737	0,721	0,422	0,663	0,424	0,781	0,733	0,565	0,744	0,768	0,343	0,271	0,332	0,564
40a	0,542	0,496	0,585	0,238	0,139	0,436	0,287	-0,553	-0,416	0,261	0,109	0,553	0,665	0,366	0,233	0,262	0,061	0,223	0,098	0,105	0,067	0,251
40b	0,717	0,465	0,624	0,441	0,393	0,634	0,676	-0,412	-0,511	0,374	0,185	0,473	0,602	0,410	0,464	0,389	0,258	0,318	0,155	0,038	0,234	0,317
41a	0,812	0,771	0,764	0,616	0,561	0,572	0,493	0,336	0,297	0,460	0,112	0,561	0,466	0,580	0,806	0,559	0,598	0,601	0,644	0,635	0,497	0,663
41b	0,765	0,539	0,624	0,684	0,692	0,271	0,302	0,232	0,057	0,140	-0,201	0,233	0,202	0,423	0,842	0,811	0,558	0,652	0,752	0,762	0,561	0,851
42a	0,741	0,684	0,731	0,622	0,517	0,689	0,665	0,089	0,016	0,573	0,297	0,596	0,618	0,593	0,744	0,464	0,591	0,544	0,679	0,524	0,671	0,614
42b	0,799	0,525	0,627	0,618	0,574	0,476	0,554	0,412	0,096	0,258	0,023	0,177	0,159	0,491	0,751	0,585	0,610	0,559	0,626	0,595	0,505	0,573
43	0,188	-0,023	0,051	0,052	-0,057	-0,324	-0,270	0,242	-0,159	-0,371	-0,407	-0,220	-0,104	-0,048	0,165	0,236	0,050	0,102	0,728	0,840	0,439	0,428
44a	0,742	0,784	0,813	0,739	0,652	0,834	0,739	0,259	0,346	0,696	0,472	0,514	0,433	0,784	0,769	0,501	0,788	0,691	0,496	0,345	0,528	0,495
44b	0,765	0,813	0,803	0,735	0,693	0,761	0,660	0,378	0,476	0,649	0,360	0,529	0,383	0,738	0,825	0,554	0,775	0,705	0,490	0,398	0,464	0,550
45a	-0,240	0,098	0,040	0,063	-0,015	0,416	0,357	-0,580	-0,216	0,614	0,614	0,578	0,683	0,140	-0,020	-0,246	0,044	-0,042	0,052	-0,310	0,403	0,004
45b	-0,263	-0,125	-0,132	0,010	-0,033	0,262	0,366	-0,451	-0,368	0,422	0,448	0,330	0,481	-0,043	-0,030	-0,249	-0,014	-0,138	0,109	-0,258	0,451	-0,005
46	-0,256	-0,180	-0,205	-0,153	-0,178	-0,641	-0,735	-0,171	-0,117	-0,475	-0,503	-0,151	-0,089	-0,266	-0,117	0,148	-0,252	-0,040	0,410	0,557	0,162	0,354
47a	0,449	0,407	0,492	0,567	0,514	0,132	0,075	-0,268	-0,212	0,131	-0,127	0,317	0,404	0,346	0,614	0,697	0,378	0,549	0,791	0,711	0,680	0,861
47b	0,468	0,407	0,488	0,576	0,550	0,183	0,156	-0,291	-0,240	0,182	-0,105	0,370	0,450	0,326	0,643	0,690	0,370	0,531	0,738	0,632	0,666	0,851
48a	0,711	0,664	0,771	0,840	0,789	0,455	0,367	-0,146	-0,031	0,366	0,061	0,407	0,431	0,644	0,854	0,882	0,677	0,806	0,787	0,672	0,712	0,929
48b	0,687	0,598	0,713	0,799	0,760	0,433	0,390	-0,179	-0,119	0,343	0,039	0,394	0,440	0,573	0,828	0,843	0,621	0,742	0,762	0,630	0,710	0,902
49a	0,518	0,071	0,280	0,368	0,390	0,482	0,759	-0,094	-0,505	0,198	0,145	-0,017	0,118	0,194	0,365	0,270	0,272	0,179	0,040	-0,142	0,213	0,100
49b	0,358	0,084	0,105	-0,005	0,012	0,495	0,736	0,334	-0,092	0,319	0,257	0,193	0,191	0,019	0,162	-0,237	0,076	-0,156	-0,155	-0,260	-0,012	-0,255
50a	0,614	0,443	0,564	0,672	0,666	0,225	0,233	-0,164	-0,204	0,137	-0,157	0,257	0,315	0,390	0,734	0,812	0,466	0,622	0,714	0,646	0,610	0,867
50b	0,509	0,248	0,399	0,516	0,524	0,207	0,319	-0,324	-0,478	0,104	-0,136	0,224	0,358	0,215	0,578	0,628	0,284	0,408	0,555	0,428	0,549	0,690
51a	0,281	0,352	0,435	0,671	0,617	0,101	-0,002	-0,123	0,063	0,140	-0,008	0,071	0,106	0,462	0,587	0,745	0,571	0,689	0,775	0,661	0,703	0,816
51b	0,235	0,380	0,447	0,640	0,545	0,122	-0,022	-0,206	0,035	0,198	0,061	0,167	0,228	0,482	0,548	0,681	0,549	0,665	0,838	0,697	0,777	0,822
52a	0,504	0,055	0,246	0,201	0,153	-0,006	0,164	-0,142	-0,619	-0,228	-0,343	-0,049	0,148	0,017	0,302	0,382	0,035	0,132	0,470	0,501	0,325	0,414
52b	0,585	0,227	0,370	0,261	0,237	0,214	0,357	-0,352	-0,675	0,046	-0,201	0,352	0,532	0,066	0,422	0,380	0,025	0,144	0,429	0,378	0,377	0,497
53a	0,665	0,195	0,352	0,317	0,400	0,154	0,354	-0,283	-0,634	-0,059	-0,367	0,244	0,357	0,003	0,504	0,534	0,021	0,187	0,256	0,266	0,185	0,516
53b	0,673	0,216	0,365	0,319	0,402	0,186	0,384	-0,297	-0,633	-0,021	-0,341	0,292	0,402	0,010	0,513	0,521	0,021	0,183	0,246	0,246	0,187	0,513
54a	0,831	0,538	0,694	0,740	0,794	0,414	0,456	-0,136	-0,206	0,195	-0,135	0,275	0,285	0,465	0,804	0,878	0,503	0,661	0,430	0,401	0,355	0,749
54b	0,656	0,405	0,555	0,469	0,377	0,128	0,099	-0,045	-0,249	-0,067	-0,250	0,101	0,202	0,359	0,525	0,644	0,333	0,482	0,677	0,749	0,440	0,664
54c	0,270	0,691	0,602	0,455	0,399	0,797	0,518	-0,203	0,415	0,842	0,711	0,731	0,603	0,673	0,354	0,146	0,489	0,448	-0,052	-0,241	0,151	0,127
54d	0,604	0,900	0,887	0,696	0,593	0,867	0,571	-0,226	0,290	0,812	0,588	0,787	0,709	0,859	0,623	0,474	0,660	0,695	0,292	0,138	0,375	0,466
Cobb Angle Degrees	-0,020	0,187	0,052	-0,030	-0,046	-0,382	-0,622	0,578	0,731	-0,288	-0,337	-0,160	-0,369	0,065	0,040	0,158	0,091	0,184	0,248	0,559	-0,124	0,188

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

11ab	11a	11b	11cd	11c	11d	12	12ab	12a	12b	12cd	12c	12d	13	13a	13b	14	14ab	14a	14b	14cd	14c	14d	15	15ab	15a
0,112	0,062	0,162	0,698	0,560	0,784	0,648	0,470	0,468	0,389	0,656	0,218	0,742	0,021	0,211	-0,187	0,390	0,211	0,123	0,275	0,591	0,552	0,535	0,394	0,163	0,203
0,222	0,218	0,190	0,725	0,685	0,725	0,715	0,605	0,672	0,381	0,604	0,424	0,587	0,047	0,329	-0,264	0,250	0,040	-0,040	0,106	0,516	0,593	0,392	0,291	0,019	-0,015
0,250	0,261	0,194	0,730	0,662	0,754	0,750	0,625	0,701	0,383	0,645	0,329	0,680	-0,036	0,284	-0,370	0,320	0,095	0,054	0,126	0,594	0,618	0,496	0,372	0,090	0,092
0,372	0,347	0,347	0,650	0,610	0,653	0,806	0,739	0,790	0,518	0,601	0,270	0,649	0,153	0,459	-0,208	0,590	0,431	0,412	0,422	0,734	0,688	0,663	0,597	0,414	0,387
0,251	0,220	0,253	0,715	0,679	0,712	0,790	0,645	0,692	0,449	0,699	0,380	0,727	0,180	0,446	-0,144	0,727	0,583	0,529	0,596	0,832	0,777	0,753	0,663	0,516	0,473
0,258	0,210	0,282	0,229	0,229	0,217	0,459	0,531	0,560	0,388	0,189	-0,167	0,312	-0,194	0,049	-0,411	0,097	-0,010	-0,075	0,046	0,237	0,157	0,257	0,074	-0,078	-0,108
0,259	0,149	0,368	-0,006	-0,042	0,026	0,333	0,451	0,406	0,447	0,048	-0,447	0,253	-0,140	-0,002	-0,255	0,161	0,141	0,057	0,205	0,168	-0,039	0,282	0,095	0,043	0,035
-0,239	-0,504	0,161	0,087	0,117	0,056	-0,187	-0,033	-0,264	0,368	-0,330	-0,087	-0,383	0,499	0,164	0,745	-0,064	0,038	-0,085	0,143	-0,201	0,019	-0,320	-0,163	-0,057	-0,124
-0,199	-0,332	0,015	0,403	0,539	0,263	0,064	0,128	0,061	0,219	-0,048	0,402	-0,234	0,361	0,255	0,394	-0,004	-0,021	-0,122	0,068	0,021	0,369	-0,213	-0,101	-0,110	-0,253
0,373	0,336	0,365	0,126	0,164	0,086	0,461	0,583	0,624	0,410	0,123	-0,080	0,191	-0,046	0,193	-0,291	0,076	0,002	-0,070	0,063	0,171	0,099	0,195	0,072	-0,045	-0,120
0,263	0,236	0,257	-0,224	-0,122	-0,302	0,080	0,329	0,356	0,223	-0,294	-0,365	-0,217	-0,201	-0,051	-0,317	-0,204	-0,207	-0,197	-0,204	-0,172	-0,204	-0,126	-0,200	-0,224	-0,283
0,369	0,415	0,246	0,321	0,267	0,352	0,600	0,524	0,618	0,269	0,483	0,271	0,499	-0,023	0,258	-0,319	0,088	-0,056	-0,171	0,046	0,281	0,189	0,303	0,152	-0,067	-0,107
0,507	0,588	0,315	0,130	0,042	0,202	0,572	0,539	0,648	0,257	0,405	0,065	0,488	-0,115	0,207	-0,434	0,029	-0,103	-0,161	-0,046	0,212	0,017	0,313	0,157	-0,058	-0,051
0,265	0,259	0,230	0,542	0,555	0,504	0,597	0,609	0,677	0,385	0,360	0,176	0,383	-0,044	0,250	-0,347	0,211	0,036	0,042	0,029	0,431	0,502	0,323	0,253	0,040	0,011
0,384	0,305	0,430	0,704	0,608	0,754	0,873	0,769	0,767	0,636	0,694	0,325	0,744	0,330	0,568	0,001	0,635	0,490	0,391	0,547	0,754	0,679	0,698	0,637	0,448	0,418
0,234	0,262	0,159	0,875	0,783	0,912	0,841	0,592	0,669	0,355	0,875	0,574	0,867	0,207	0,494	-0,145	0,751	0,556	0,547	0,532	0,925	0,907	0,808	0,763	0,556	0,562
0,332	0,240	0,403	0,490	0,501	0,457	0,623	0,696	0,689	0,583	0,292	0,097	0,330	0,211	0,421	-0,060	0,387	0,280	0,259	0,281	0,485	0,519	0,395	0,389	0,258	0,205
0,297	0,289	0,261	0,743	0,720	0,725	0,773	0,682	0,746	0,451	0,613	0,410	0,603	0,172	0,466	-0,180	0,529	0,347	0,342	0,332	0,713	0,761	0,581	0,553	0,348	0,315
0,746	0,672	0,726	0,303	0,177	0,399	0,746	0,860	0,821	0,774	0,313	0,072	0,368	0,573	0,767	0,237	0,331	0,254	0,264	0,231	0,394	0,301	0,401	0,549	0,393	0,406
0,469	0,408	0,477	0,488	0,347	0,588	0,620	0,612	0,564	0,585	0,403	0,307	0,381	0,579	0,681	0,340	0,273	0,170	0,168	0,163	0,382	0,419	0,304	0,476	0,302	0,332
0,843	0,775	0,801	0,044	-0,037	0,113	0,692	0,901	0,880	0,777	0,147	-0,181	0,266	0,428	0,668	0,077	0,309	0,277	0,298	0,243	0,312	0,110	0,402	0,489	0,390	0,382
0,554	0,562	0,453	0,715	0,586	0,792	0,962	0,812	0,868	0,572	0,814	0,513	0,816	0,433	0,737	0,012	0,675	0,507	0,477	0,505	0,821	0,729	0,767	0,788	0,569	0,566
1	0,951	0,906	-0,186	-0,331	-0,050	0,692	0,870	0,839	0,768	0,191	-0,200	0,329	0,578	0,778	0,236	0,378	0,412	0,395	0,403	0,277	-0,094	0,486	0,584	0,544	0,547
0,951	1	0,730	-0,135	-0,276	-0,004	0,688	0,775	0,825	0,550	0,315	-0,075	0,433	0,392	0,674	0,003	0,386	0,374	0,410	0,321	0,349	-0,025	0,549	0,611	0,535	0,562
0,906	0,730	1	-0,227	-0,353	-0,104	0,586	0,860	0,723	0,942	-0,009	-0,338	0,134	0,739	0,794	0,514	0,307	0,398	0,311	0,449	0,136	-0,173	0,322	0,455	0,469	0,439
-0,186	-0,135	-0,227	1	0,970	0,977	0,554	0,228	0,319	0,030	0,800	0,773	0,686	0,026	0,217	-0,184	0,479	0,252	0,230	0,257	0,735	0,939	0,497	0,439	0,215	0,208
-0,331	-0,276	-0,353	0,970	1	0,894	0,412	0,099	0,199	-0,089	0,692	0,796	0,538	-0,049	0,107	-0,203	0,397	0,184	0,165	0,190	0,645	0,923	0,370	0,310	0,118	0,084
-0,050	-0,004	-0,104	0,977	0,894	1	0,652	0,330	0,410	0,134	0,856	0,715	0,782	0,090	0,303	-0,157	0,527	0,300	0,276	0,303	0,777	0,905	0,583	0,531	0,289	0,307
0,692	0,688	0,586	0,554	0,412	0,652	1	0,892	0,937	0,654	0,780	0,376	0,832	0,465	0,781	0,023	0,731	0,602	0,552	0,612	0,812	0,602	0,839	0,837	0,655	0,645
0,870	0,775	0,860	0,228	0,099	0,330	0,892	1	0,963	0,886	0,413	0,015	0,519	0,597	0,835	0,210	0,530	0,485	0,421	0,513	0,521	0,272	0,614	0,672	0,553	0,526
0,839	0,825	0,723	0,319	0,199	0,410	0,937	0,963	1	0,727	0,557	0,152	0,643	0,443	0,770	-0,006	0,571	0,476	0,449	0,472	0,626	0,379	0,703	0,720	0,560	0,545
0,768	0,550	0,942	0,030	-0,089	0,134	0,654	0,886	0,727	1	0,093	-0,221	0,214	0,755	0,797	0,542	0,366	0,414	0,296	0,492	0,247	0,039	0,351	0,470	0,443	0,400
0,191	0,315	-0,009	0,800	0,692	0,856	0,780	0,413	0,557	0,093	1	0,736	0,957	0,110	0,417	-0,243	0,738	0,542	0,529	0,522	0,915	0,835	0,841	0,756	0,554	0,571
-0,200	-0,075	-0,338	0,773	0,796	0,715	0,376	0,015	0,152	-0,221	0,736	1	0,506	0,151	0,278	-0,018	0,440	0,287	0,257	0,295	0,596	0,793	0,382	0,392	0,266	0,209
0,329	0,433	0,134	0,686	0,538	0,782	0,832	0,519	0,643	0,214	0,957	0,506	1	0,075	0,412	-0,301	0,751	0,567	0,563	0,538	0,909	0,722	0,906	0,794	0,591	0,637
0,578	0,392	0,739	0,026	-0,049	0,090	0,465	0,597	0,443	0,755	0,110	0,151	0,075	1	0,899	0,884	0,453	0,564	0,437	0,642	0,231	0,116	0,274	0,510	0,590	0,502
0,778	0,674	0,794	0,217	0,107	0,303	0,781	0,835	0,770	0,797	0,417	0,278	0,412	0,899	1	0,590	0,639	0,660	0,573	0,698	0,519	0,327	0,574	0,751	0,727	0,663
0,236	0,003	0,514	-0,184	-0,203	-0,157	0,023	0,210	-0,006	0,542	-0,243	-0,018	-0,301	0,884	0,590	1	0,153	0,336	0,194	0,439	-0,129	-0,134	-0,108	0,139	0,312	0,218
0,378	0,386	0,307	0,479	0,397	0,527	0,731	0,530	0,571	0,366	0,738	0,440	0,751	0,453	0,639	0,153	1	0,960	0,942	0,921	0,918	0,700	0,934	0,949	0,941	0,915
0,412	0,374	0,398	0,252	0,184	0,300	0,602	0,485	0,476	0,414	0,542	0,287	0,567	0,564	0,660	0,336	0,960	1	0,965	0,974	0,770	0,511	0,835	0,891	0,971	0,926
0,395	0,410	0,311	0,230	0,165	0,276	0,552	0,421	0,449	0,296	0,529	0,257	0,563	0,437	0,573	0,194	0,942	0,965	1	0,879	0,779	0,520	0,843	0,902	0,974	0,963
0,403	0,321	0,449	0,257	0,190	0,303	0,612	0,513	0,472	0,492	0,522	0,295	0,538	0,642	0,698	0,439	0,921	0,974	0,879	1	0,719	0,474	0,782	0,831	0,912	0,842
0,277	0,349	0,136	0,735	0,645	0,777	0,812	0,521	0,626	0,247	0,915	0,596	0,909	0,231	0,519	-0,129	0,918	0,770	0,779	0,719	1	0,872	0,945	0,900	0,769	0,772
-0,094	-0,025	-0,173	0,939	0,923	0,905	0,602	0,272	0,379	0,039	0,835	0,793	0,722	0,116	0,327	-0,134	0,700	0,511	0,520	0,474	0,872	1	0,664	0,637	0,478	0,458
0,486	0,549	0,322	0,497	0,370	0,583	0,839	0,614	0,703	0,351	0,841	0,382	0,906	0,274	0,574	-0,108	0,934	0,835	0,843	0,782	0,945	0,664	1	0,950	0,856	0,873
0,584	0,611	0,455	0,439	0,310	0,531	0,837	0,672	0,720	0,470	0,756	0,392	0,794	0,510	0,751	0,139	0,949	0,891	0,902	0,831	0,900	0,637	0,950	1	0,944	0,948
0,544	0,535	0,469	0,215	0,118																					

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,327	0,383	0,198	0,824	0,734	0,862	0,816	0,592	0,679	0,337	0,824	0,692	0,751	0,359	0,629	-0,010	0,658	0,472	0,494	0,426	0,832	0,862	0,695	0,752	0,543	0,547
0,623	0,688	0,435	0,457	0,286	0,585	0,900	0,713	0,797	0,442	0,827	0,296	0,925	0,280	0,613	-0,138	0,821	0,702	0,716	0,651	0,876	0,565	0,960	0,916	0,770	0,816
0,772	0,812	0,594	0,279	0,115	0,410	0,819	0,747	0,789	0,542	0,615	0,243	0,679	0,535	0,794	0,139	0,731	0,672	0,726	0,588	0,712	0,431	0,800	0,907	0,816	0,856
0,679	0,762	0,457	0,132	0,017	0,227	0,634	0,549	0,617	0,335	0,519	0,309	0,528	0,524	0,733	0,183	0,713	0,704	0,783	0,595	0,628	0,358	0,719	0,859	0,848	0,868
0,726	0,792	0,519	0,124	-0,054	0,275	0,679	0,594	0,640	0,410	0,545	0,151	0,629	0,456	0,680	0,116	0,683	0,657	0,732	0,554	0,626	0,292	0,761	0,860	0,810	0,878
0,543	0,633	0,333	0,124	0,090	0,148	0,506	0,430	0,513	0,211	0,424	0,437	0,352	0,528	0,695	0,231	0,653	0,663	0,737	0,562	0,548	0,383	0,582	0,747	0,778	0,747
0,754	0,738	0,653	0,399	0,205	0,550	0,894	0,850	0,857	0,687	0,626	0,132	0,740	0,462	0,736	0,067	0,634	0,531	0,547	0,487	0,694	0,443	0,764	0,817	0,651	0,707
0,609	0,519	0,634	0,375	0,286	0,434	0,684	0,779	0,729	0,727	0,299	0,116	0,331	0,592	0,743	0,297	0,458	0,397	0,429	0,347	0,481	0,439	0,441	0,611	0,506	0,506
0,644	0,695	0,471	0,298	0,077	0,478	0,796	0,651	0,702	0,447	0,703	0,104	0,851	0,217	0,507	-0,142	0,587	0,479	0,478	0,454	0,658	0,312	0,797	0,739	0,572	0,658
0,059	0,002	0,127	0,279	0,368	0,187	0,300	0,339	0,363	0,239	0,135	0,245	0,066	0,039	0,148	-0,087	-0,044	-0,117	-0,270	0,022	0,065	0,180	-0,020	-0,119	-0,225	-0,356
-0,183	-0,268	-0,038	0,438	0,530	0,334	0,217	0,162	0,153	0,147	0,213	0,442	0,082	0,129	0,131	0,098	0,028	-0,037	-0,233	0,135	0,116	0,321	-0,036	-0,116	-0,195	-0,339
0,717	0,730	0,584	-0,282	-0,459	-0,112	0,362	0,424	0,400	0,390	0,143	-0,060	0,208	0,483	0,548	0,305	0,077	0,122	0,093	0,141	0,001	-0,298	0,200	0,313	0,279	0,322
0,594	0,682	0,379	-0,219	-0,302	-0,135	0,312	0,282	0,330	0,150	0,239	0,237	0,202	0,528	0,604	0,328	0,395	0,470	0,506	0,413	0,233	-0,030	0,375	0,538	0,609	0,603
0,815	0,852	0,634	-0,249	-0,422	-0,083	0,492	0,543	0,554	0,427	0,240	-0,044	0,324	0,443	0,593	0,184	0,185	0,211	0,187	0,219	0,123	-0,230	0,341	0,417	0,364	0,400
0,345	0,379	0,244	-0,036	-0,202	0,112	0,217	0,111	0,085	0,134	0,283	0,160	0,292	0,473	0,444	0,398	0,359	0,404	0,441	0,348	0,245	0,046	0,344	0,501	0,534	0,608
0,827	0,850	0,663	0,307	0,123	0,454	0,925	0,846	0,887	0,625	0,692	0,235	0,780	0,511	0,805	0,084	0,709	0,631	0,620	0,606	0,720	0,396	0,835	0,875	0,742	0,768
0,757	0,815	0,557	0,435	0,296	0,536	0,936	0,829	0,910	0,541	0,738	0,384	0,774	0,462	0,795	0,003	0,731	0,619	0,642	0,565	0,788	0,550	0,836	0,888	0,735	0,746
0,741	0,846	0,477	0,336	0,196	0,443	0,884	0,743	0,861	0,407	0,753	0,342	0,812	0,318	0,682	-0,141	0,731	0,625	0,661	0,558	0,780	0,473	0,875	0,874	0,736	0,761
0,680	0,656	0,603	0,528	0,409	0,606	0,887	0,848	0,862	0,673	0,614	0,397	0,611	0,618	0,860	0,222	0,632	0,527	0,525	0,498	0,694	0,594	0,663	0,789	0,634	0,624
0,823	0,808	0,712	0,146	-0,067	0,326	0,828	0,785	0,780	0,655	0,581	0,059	0,714	0,515	0,740	0,160	0,620	0,585	0,539	0,592	0,583	0,199	0,757	0,780	0,680	0,719
0,731	0,683	0,677	-0,057	-0,274	0,138	0,619	0,618	0,569	0,592	0,391	-0,090	0,537	0,478	0,598	0,242	0,396	0,410	0,318	0,466	0,320	-0,070	0,535	0,543	0,481	0,522
0,778	0,805	0,615	0,375	0,210	0,501	0,929	0,842	0,892	0,604	0,706	0,237	0,797	0,461	0,773	0,025	0,781	0,692	0,713	0,635	0,800	0,500	0,888	0,926	0,797	0,827
0,858	0,834	0,753	0,228	0,031	0,391	0,864	0,880	0,873	0,733	0,523	0,010	0,661	0,499	0,761	0,108	0,585	0,519	0,531	0,479	0,598	0,286	0,722	0,787	0,651	0,704
0,756	0,755	0,635	0,302	0,120	0,448	0,817	0,781	0,789	0,627	0,566	0,112	0,673	0,501	0,746	0,127	0,688	0,621	0,673	0,540	0,688	0,416	0,773	0,868	0,758	0,818
0,625	0,705	0,416	0,120	-0,056	0,269	0,571	0,506	0,557	0,327	0,450	-0,002	0,574	0,247	0,483	-0,060	0,560	0,506	0,642	0,360	0,558	0,263	0,677	0,754	0,679	0,790
0,732	0,631	0,750	0,455	0,309	0,560	0,922	0,930	0,882	0,845	0,571	0,227	0,629	0,693	0,890	0,328	0,678	0,610	0,546	0,630	0,680	0,503	0,702	0,797	0,670	0,652
0,891	0,851	0,803	0,163	-0,036	0,330	0,856	0,909	0,893	0,775	0,466	-0,066	0,621	0,473	0,734	0,089	0,482	0,419	0,401	0,411	0,504	0,178	0,650	0,689	0,541	0,587
0,791	0,681	0,813	0,036	-0,168	0,214	0,707	0,825	0,745	0,816	0,282	-0,301	0,489	0,405	0,578	0,130	0,312	0,284	0,217	0,326	0,309	-0,020	0,485	0,482	0,358	0,408
0,883	0,899	0,719	0,244	0,067	0,388	0,888	0,887	0,921	0,672	0,561	0,119	0,663	0,480	0,783	0,049	0,564	0,482	0,503	0,436	0,603	0,311	0,714	0,781	0,628	0,667
0,568	0,580	0,462	-0,182	-0,398	0,017	0,364	0,329	0,297	0,326	0,277	-0,193	0,436	0,326	0,396	0,178	0,393	0,436	0,460	0,391	0,278	-0,113	0,499	0,546	0,553	0,657
0,527	0,515	0,458	0,047	0,024	0,064	0,335	0,496	0,496	0,408	-0,011	0,169	-0,087	0,438	0,535	0,236	-0,166	-0,207	-0,200	-0,201	-0,085	-0,013	-0,121	0,062	-0,055	-0,089
0,713	0,794	0,488	0,163	0,043	0,261	0,605	0,635	0,708	0,396	0,341	0,194	0,351	0,318	0,584	-0,037	0,126	0,020	0,091	-0,042	0,259	0,149	0,296	0,412	0,225	0,269
0,277	0,207	0,328	0,288	0,344	0,224	0,517	0,573	0,591	0,439	0,248	0,038	0,300	0,107	0,305	-0,128	0,472	0,427	0,375	0,447	0,471	0,399	0,454	0,371	0,335	0,245
-0,019	-0,088	0,078	0,211	0,305	0,117	0,251	0,285	0,302	0,205	0,110	-0,003	0,141	-0,144	-0,023	-0,242	0,163	0,119	0,007	0,209	0,204	0,210	0,171	-0,003	-0,041	-0,144
0,513	0,462	0,500	0,289	0,289	0,274	0,653	0,717	0,731	0,564	0,324	0,070	0,383	0,344	0,568	0,028	0,667	0,633	0,660	0,574	0,623	0,487	0,626	0,664	0,640	0,589
0,233	0,275	0,138	-0,202	-0,161	-0,229	0,067	0,247	0,320	0,078	-0,206	-0,394	-0,093	-0,451	-0,235	-0,581	-0,395	-0,465	-0,436	-0,464	-0,241	-0,295	-0,172	-0,320	-0,442	-0,436
0,172	0,228	0,069	-0,221	-0,171	-0,254	0,011	0,173	0,256	0,001	-0,218	-0,382	-0,113	-0,507	-0,300	-0,615	-0,430	-0,499	-0,470	-0,495	-0,273	-0,319	-0,205	-0,368	-0,483	-0,478
0,617	0,615	0,521	0,600	0,455	0,697	0,938	0,860	0,907	0,626	0,700	0,285	0,769	0,292	0,625	-0,129	0,501	0,324	0,295	0,330	0,684	0,554	0,674	0,648	0,395	0,415
0,362	0,370	0,294	0,761	0,600	0,865	0,806	0,623	0,657	0,453	0,762	0,489	0,760	0,309	0,548	-0,016	0,432	0,233	0,200	0,248	0,654	0,651	0,565	0,575	0,306	0,348
0,727	0,716	0,624	0,336	0,235	0,408	0,874	0,907	0,957	0,660	0,505	0,043	0,625	0,220	0,573	-0,206	0,465	0,342	0,323	0,339	0,575	0,356	0,641	0,587	0,398	0,394
0,413	0,399	0,365	0,716	0,615	0,769	0,861	0,760	0,807	0,542	0,683	0,286	0,746	0,167	0,484	-0,210	0,553	0,362	0,355	0,347	0,749	0,696	0,679	0,626	0,389	0,404
0,173	0,154	0,170	0,705	0,645	0,722	0,699	0,577	0,631	0,382	0,609	0,253	0,666	-0,073	0,212	-0,362	0,350	0,146	0,082	0,193	0,591	0,599	0,504	0,347	0,097	0,092
0,488	0,481	0,420	0,675	0,564	0,739	0,854	0,767	0,806	0,565	0,658	0,316	0,702	0,315	0,607	-0,068	0,619	0,453	0,489	0,397	0,769	0,712	0,699	0,733	0,529	0,555
0,517	0,426	0,557	0,512	0,370	0,611	0,862	0,810	0,787	0,706	0,616	0,129	0,729	0,317	0,552	-0,005	0,529	0,409	0,289	0,490	0,626	0,446	0,658	0,572	0,384	0,377
0,499	0,444	0,493	0,560	0,418	0,657	0,855	0,784	0,790	0,634	0,637	0,218	0,717	0,257	0,520	-0,081	0,391	0,234	0,121	0,317	0,561	0,438	0,564	0,479	0,237	0,236
0,288	0,123	0,466	0,294	0,205	0,358	0,323	0,416	0,266	0,598	0,074	0,162	0,025	0,733	0,626	0,683	0,159	0,162	0,118	0,191	0,131	0,242	0,039	0,284	0,239	0,229
0,060	-0,211	0,419	0,147	0,120	0,163	0,080	0,294	0,067	0,628	-0,244	-0,199	-0,225	0,540	0,330	0,645	-0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,050	0,163	-0,112	-0,276	-0,429	-0,127	-0,137	-0,226	-0,185	-0,256	0,037	-0,282	0,168	-0,358	-0,316	-0,322	-0,260	-0,284	-0,233	-0,313	-0,190	-0,397	-0,025	-0,127	-0,193	-0,045
0,040	0,175	-0,150	-0,383	-0,491	-0,269	-0,213	-0,283	-0,218	-0,343	-0,037	-0,219	0,048	-0,372	-0,338	-0,325	-0,381	-0,385	-0,363	-0,382	-0,321	-0,508	-0,151	-0,261	-0,307	-0,201
0,847	0,841	0,719	0,251	0,135	0,341	0,840	0,872	0,893	0,681	0,485	0,234	0,516	0,638	0,888	0,228	0,616	0,568	0,589	0,518	0,598	0,383	0,657	0,798	0,703	0,692
0,773	0,780	0,639	0,343	0,218	0,436	0,858	0,820	0,850	0,622	0,593	0,317	0,619	0,630	0,879	0,223	0,746	0,690	0,718	0,628	0,722	0,502	0,767	0,898	0,811	0,809
0,760	0,720	0,693	-0,092	-0,215	0,021	0,439	0,622	0,571	0,598	0,024	-0,083	0,066	0,592	0,682	0,363	0,098	0,110	0,165	0,056	0,069	-0,064	0,147	0,373	0,310	0,345
0,774	0,724	0,719	-0,071	-0,187	0,036	0,470	0,663	0,611	0,634	0,029	-0,051	0,059	0,604	0,701	0,366	0,043	0,044	0,067	0,022	0,034	-0,079	0,105	0,318	0,233	0,250
0,659	0,669	0,540	-0,129	-0,267	0,000	0,358	0,535	0,528	0,452	-0,019	-0,392	0,145	0,119	0,307	-0,109	-0,008	-0,053	0,083	-0,167	0,056	-0,129	0,172	0,266	0,150	0,263
0,606	0,591	0,530	0,281	0,112	0,415	0,597	0,657	0,645	0,562	0,293	-0,020	0,382	0,295	0,498	0,012	0,111	-0,009	0,050	-0,060	0,268	0,191	0,282	0,381	0,168	0,256
0,540	0,435	0,597	0,213	0,099	0,302	0,520	0,697	0,626	0,694	0,083	-0,275	0,224	0,254	0,410	0,030	0,116	0,035	0,081	-0,006	0,215	0,156	0,225	0,300	0,145	0,204
0,527	0,437	0,565	0,245	0,133	0,331	0,541	0,699	0,645	0,665	0,123	-0,262	0,269	0,192	0,377	-0,049	0,133	0,036	0,088	-0,011	0,252	0,188	0,259	0,310	0,141	0,203
0,386	0,339	0,387	0,626	0,572	0,642	0,764	0,745	0,775	0,562	0,507	0,277	0,526	0,177	0,451	-0,154	0,271	0,091	0,021	0,147	0,488	0,520	0,398	0,345	0,095	0,062
0,235	0,222	0,215	0,731	0,707	0,716	0,649	0,598	0,645	0,412	0,480	0,418	0,431	0,171	0,413	-0,126	0,239	0,042	0,042	0,039	0,487	0,651	0,310	0,332	0,084	0,065
0,233	0,222	0,209	0,519	0,447	0,557	0,641	0,544	0,598	0,355	0,538	0,181	0,607	-0,101	0,170	-0,368	0,188	0,010	-0,101	0,106	0,416	0,361	0,394	0,203	-0,043	-0,055
0,165	0,114	0,207	0,546	0,497	0,563	0,610	0,528	0,554	0,391	0,497	0,191	0,551	-0,040	0,182	-0,269	0,216	0,056	-0,080	0,171	0,414	0,397	0,367	0,186	-0,031	-0,067
0,206	0,218	0,156	0,663	0,620	0,667	0,654	0,562	0,639	0,331	0,541	0,328	0,547	-0,072	0,222	-0,371	0,139	-0,081	-0,142	-0,023	0,431	0,505	0,322	0,197	-0,089	-0,104
0,086	0,134	0,006	0,881	0,822	0,889	0,694	0,458	0,556	0,209	0,763	0,656	0,690	0,042	0,312	-0,256	0,308	0,066	0,008	0,112	0,611	0,743	0,437	0,355	0,063	0,051
0,117	0,108	0,110	0,635	0,585	0,648	0,589	0,496	0,553	0,310	0,499	0,188	0,555	-0,184	0,089	-0,434	0,139	-0,073	-0,135	-0,015	0,421	0,469	0,330	0,158	-0,113	-0,109
0,132	0,111	0,140	0,604	0,560	0,612	0,598	0,512	0,563	0,334	0,495	0,178	0,554	-0,155	0,110	-0,403	0,175	-0,020	-0,103	0,052	0,428	0,452	0,352	0,171	-0,080	-0,091
0,153	0,018	0,314	0,598	0,611	0,556	0,598	0,600	0,563	0,558	0,374	0,247	0,370	0,258	0,388	0,061	0,369	0,265	0,132	0,365	0,466	0,546	0,348	0,290	0,158	0,065
0,035	-0,042	0,135	0,636	0,685	0,560	0,504	0,459	0,470	0,357	0,380	0,448	0,291	0,174	0,307	-0,008	0,183	0,049	-0,090	0,166	0,349	0,532	0,177	0,119	-0,048	-0,159
0,001	0,154	-0,208	0,296	0,198	0,367	0,220	0,066	0,206	-0,185	0,350	0,001	0,446	-0,617	-0,335	-0,781	-0,230	-0,446	-0,383	-0,474	0,110	0,089	0,108	-0,101	-0,379	-0,258
0,176	0,234	0,068	0,226	0,094	0,332	0,376	0,290	0,359	0,119	0,357	-0,250	0,562	-0,466	-0,192	-0,655	0,067	-0,093	-0,062	-0,114	0,284	0,101	0,367	0,139	-0,074	0,043
0,364	0,205	0,523	0,476	0,353	0,561	0,637	0,685	0,589	0,726	0,336	0,047	0,408	0,357	0,459	0,169	0,148	0,037	-0,103	0,156	0,285	0,284	0,246	0,230	0,025	0,016
0,524	0,423	0,576	0,564	0,388	0,692	0,837	0,769	0,710	0,733	0,623	0,191	0,710	0,534	0,699	0,239	0,666	0,570	0,518	0,582	0,711	0,564	0,710	0,758	0,609	0,638
0,585	0,452	0,671	0,233	0,083	0,354	0,665	0,786	0,709	0,778	0,252	-0,225	0,417	0,258	0,433	0,013	0,135	0,046	-0,049	0,126	0,242	0,084	0,313	0,267	0,075	0,099
0,328	0,156	0,509	0,401	0,259	0,507	0,554	0,620	0,498	0,717	0,259	-0,183	0,409	0,287	0,364	0,140	0,283	0,203	0,141	0,245	0,359	0,293	0,352	0,347	0,202	0,246
0,516	0,450	0,523	0,071	-0,109	0,226	0,362	0,440	0,348	0,518	0,122	-0,087	0,193	0,521	0,534	0,391	0,163	0,155	0,207	0,101	0,152	0,048	0,200	0,398	0,327	0,416
0,210	0,063	0,377	0,407	0,360	0,429	0,482	0,582	0,513	0,596	0,167	-0,141	0,273	0,050	0,183	-0,102	0,052	-0,064	-0,158	0,021	0,210	0,246	0,157	0,067	-0,117	-0,130
0,180	0,009	0,385	0,498	0,455	0,511	0,526	0,593	0,507	0,634	0,241	0,014	0,300	0,201	0,294	0,057	0,138	0,031	-0,107	0,147	0,271	0,340	0,187	0,124	-0,047	-0,091
0,585	0,625	0,436	-0,487	-0,482	-0,466	0,209	0,375	0,431	0,213	-0,097	-0,252	-0,015	0,041	0,205	-0,143	-0,043	0,020	-0,026	0,058	-0,127	-0,423	0,088	0,026	0,050	-0,004
0,721	0,711	0,618	-0,611	-0,652	-0,545	0,241	0,447	0,444	0,372	-0,133	-0,406	0,006	0,239	0,348	0,069	0,146	0,275	0,238	0,291	-0,058	-0,471	0,225	0,217	0,317	0,281
0,401	0,504	0,196	0,081	-0,010	0,157	0,297	0,191	0,246	0,063	0,334	0,440	0,236	0,493	0,558	0,314	0,326	0,324	0,400	0,241	0,282	0,199	0,298	0,504	0,494	0,519
0,775	0,814	0,597	0,365	0,180	0,511	0,889	0,799	0,848	0,574	0,685	0,250	0,765	0,469	0,765	0,048	0,682	0,584	0,618	0,522	0,727	0,453	0,808	0,873	0,723	0,774
0,799	0,830	0,629	0,334	0,148	0,481	0,912	0,821	0,866	0,598	0,701	0,234	0,792	0,484	0,781	0,060	0,730	0,646	0,657	0,601	0,748	0,434	0,853	0,898	0,764	0,803
0,609	0,611	0,509	0,584	0,428	0,692	0,929	0,828	0,870	0,609	0,725	0,232	0,823	0,308	0,632	-0,107	0,685	0,532	0,548	0,488	0,809	0,623	0,819	0,810	0,607	0,650
0,664	0,664	0,558	0,507	0,338	0,630	0,932	0,841	0,877	0,629	0,714	0,179	0,832	0,334	0,653	-0,082	0,718	0,586	0,598	0,541	0,806	0,565	0,854	0,843	0,663	0,709
0,157	0,112	0,195	-0,015	-0,117	0,076	0,215	0,236	0,207	0,244	0,107	-0,522	0,361	-0,265	-0,142	-0,337	0,280	0,256	0,293	0,210	0,275	0,014	0,411	0,252	0,224	0,318
-0,009	-0,211	0,266	-0,293	-0,326	-0,249	-0,136	0,079	-0,085	0,345	-0,382	-0,649	-0,208	-0,082	-0,218	0,081	-0,318	-0,246	-0,394	-0,105	-0,376	-0,464	-0,265	-0,386	-0,362	-0,367
0,648	0,661	0,526	0,479	0,295	0,617	0,894	0,767	0,800	0,573	0,740	0,229	0,844	0,400	0,685	0,006	0,784	0,674	0,699	0,615	0,832	0,570	0,890	0,912	0,765	0,821
0,700	0,732	0,543	0,227	0,031	0,389	0,790	0,694	0,731	0,506	0,632	0,021	0,795	0,295	0,575	-0,069	0,738	0,673	0,710	0,604	0,728	0,347	0,880	0,865	0,767	0,843
0,623	0,652	0,484	0,439	0,335	0,509	0,796	0,722	0,772	0,506	0,605	0,323	0,632	0,479	0,742	0,091	0,772	0,689	0,765	0,584	0,784	0,618	0,784	0,895	0,802	0,819
0,719	0,760	0,548	0,366	0,254	0,447	0,811	0,771	0,830	0,533	0,566	0,287	0,597	0,482	0,767	0,069	0,675	0,590	0,667	0,490	0,703	0,521	0,726	0,845	0,731	0,751
0,432	0,450	0,338	0,126	-0,094	0,313	0,431	0,379	0,369	0,330	0,344	-0,228	0,536	0,056	0,218	-0,129	0,297	0,222	0,307	0,136	0,362	0,105	0,482	0,478	0,353	0,507
0,609	0,636	0,473	0,075	-0,158	0,277	0,599	0,538	0,553	0,418	0,462	-0,179	0,666	0,095	0,325	-0,172	0,337	0,261	0,269	0,239	0,397	0,034	0,584	0,513	0,365	0,483
0,420	0,456	0,304	0,256	0,043	0,431	0,613	0,431	0,460	0,305	0,637	0,010	0,807	0,088	0,300	-0,158	0,587	0,507	0,503	0,481	0,620	0,276	0,762	0,662	0,549	0,650
0,432	0,465	0,318	0,242	0,030	0,418	0,619	0,443	0,472	0,316	0,633	0,003	0,805	0,087	0,301	-0,162	0,572	0,493	0,478	0,478	0,605	0,254	0,754	0,645	0,530	0,626
0,284	0,306	0,208	0,646	0,496	0,745	0,758	0,541	0,594	0,352	0,778	0,225	0,893	0,051	0,331	-0,260	0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

15b	15cd	15c	15d	16	16ab	16a	16b	16cd	16c	16d	17a	17b	18a	18b	18c	18d	19	19ab	19a	19b	19cd	19c	19d	20	20ab
0,117	0,616	0,535	0,598	0,281	-0,034	0,174	-0,249	0,588	0,304	0,642	0,264	0,331	-0,029	-0,376	0,019	-0,036	0,466	0,402	0,353	0,422	0,490	0,427	0,472	0,486	0,412
0,052	0,578	0,661	0,457	0,251	0,004	0,028	-0,022	0,486	0,441	0,376	0,724	0,647	-0,091	-0,288	0,023	-0,377	0,435	0,521	0,434	0,583	0,304	0,146	0,445	0,402	0,295
0,084	0,659	0,682	0,568	0,333	0,057	0,134	-0,031	0,588	0,483	0,496	0,581	0,481	-0,109	-0,319	0,018	-0,326	0,496	0,569	0,499	0,598	0,375	0,191	0,534	0,498	0,410
0,426	0,730	0,718	0,653	0,491	0,278	0,283	0,237	0,652	0,662	0,446	0,501	0,381	-0,215	-0,189	-0,053	-0,304	0,568	0,676	0,595	0,710	0,402	0,127	0,672	0,577	0,554
0,540	0,742	0,699	0,685	0,449	0,263	0,266	0,227	0,585	0,527	0,456	0,476	0,453	-0,273	-0,184	-0,118	-0,245	0,543	0,626	0,569	0,629	0,407	0,158	0,642	0,494	0,495
-0,045	0,249	0,142	0,290	-0,002	-0,234	-0,165	-0,277	0,258	0,193	0,234	0,722	0,499	-0,272	-0,493	-0,098	-0,695	0,216	0,239	0,243	0,201	0,173	0,080	0,256	0,253	0,089
0,050	0,144	-0,107	0,291	-0,033	-0,263	-0,109	-0,391	0,229	0,057	0,300	0,450	0,283	-0,220	-0,489	-0,079	-0,525	0,183	0,094	0,137	0,016	0,258	0,250	0,216	0,255	0,097
0,011	-0,267	-0,053	-0,376	-0,239	-0,312	-0,314	-0,270	-0,120	0,243	-0,380	-0,009	0,236	-0,252	-0,342	-0,403	-0,007	-0,299	-0,332	-0,530	0,015	-0,237	-0,168	-0,278	-0,167	-0,127
0,037	-0,076	0,290	-0,306	-0,197	-0,207	-0,416	0,041	-0,155	0,345	-0,517	0,603	0,704	-0,443	-0,282	-0,461	-0,446	-0,222	-0,049	-0,245	0,258	-0,381	-0,486	-0,171	-0,229	-0,205
0,030	0,205	0,148	0,219	0,036	-0,116	-0,150	-0,065	0,199	0,232	0,112	0,840	0,576	-0,172	-0,279	0,015	-0,700	0,234	0,301	0,296	0,267	0,144	0,034	0,255	0,225	0,057
-0,157	-0,141	-0,157	-0,114	-0,156	-0,210	-0,291	-0,097	-0,071	0,138	-0,220	0,631	0,297	-0,291	-0,299	-0,132	-0,779	-0,073	0,028	0,032	0,017	-0,171	-0,266	-0,016	-0,007	-0,134
-0,026	0,396	0,312	0,405	0,156	-0,008	0,027	-0,045	0,314	0,048	0,437	0,758	0,611	0,245	-0,026	0,383	-0,307	0,445	0,434	0,472	0,318	0,415	0,400	0,351	0,322	0,120
-0,064	0,397	0,224	0,463	0,249	0,087	0,173	-0,014	0,390	0,045	0,554	0,567	0,331	0,395	0,077	0,542	-0,200	0,515	0,473	0,551	0,290	0,510	0,503	0,418	0,433	0,223
0,067	0,475	0,570	0,359	0,249	0,041	0,015	0,063	0,441	0,583	0,191	0,643	0,444	-0,299	-0,348	-0,148	-0,552	0,326	0,482	0,385	0,565	0,133	-0,114	0,421	0,377	0,315
0,462	0,770	0,723	0,712	0,504	0,243	0,316	0,134	0,716	0,601	0,594	0,478	0,471	-0,029	-0,156	0,083	-0,109	0,652	0,668	0,577	0,717	0,574	0,391	0,692	0,637	0,580
0,529	0,900	0,908	0,790	0,627	0,441	0,475	0,349	0,735	0,615	0,611	0,218	0,259	-0,081	-0,015	0,020	0,085	0,662	0,749	0,671	0,766	0,511	0,247	0,745	0,611	0,664
0,301	0,490	0,568	0,382	0,329	0,130	0,092	0,152	0,499	0,721	0,167	0,552	0,405	-0,329	-0,303	-0,195	-0,460	0,362	0,497	0,362	0,636	0,188	-0,073	0,482	0,441	0,415
0,368	0,719	0,809	0,576	0,479	0,286	0,250	0,287	0,619	0,714	0,353	0,506	0,414	-0,231	-0,169	-0,095	-0,283	0,517	0,672	0,555	0,759	0,309	0,014	0,623	0,522	0,526
0,366	0,655	0,702	0,549	0,755	0,564	0,598	0,456	0,848	0,945	0,513	0,108	-0,042	0,421	0,273	0,462	0,244	0,729	0,772	0,610	0,915	0,616	0,416	0,748	0,843	0,811
0,261	0,618	0,766	0,449	0,667	0,489	0,542	0,371	0,759	0,837	0,466	-0,067	-0,044	0,434	0,256	0,383	0,461	0,611	0,642	0,451	0,846	0,523	0,378	0,604	0,702	0,721
0,383	0,535	0,468	0,516	0,661	0,503	0,510	0,431	0,733	0,824	0,436	0,259	-0,031	0,306	0,224	0,429	-0,032	0,670	0,717	0,623	0,764	0,560	0,353	0,712	0,781	0,705
0,552	0,936	0,931	0,831	0,786	0,596	0,622	0,492	0,875	0,751	0,711	0,278	0,241	0,271	0,237	0,369	0,215	0,849	0,908	0,812	0,931	0,710	0,472	0,871	0,804	0,794
0,522	0,544	0,327	0,623	0,772	0,679	0,726	0,543	0,754	0,609	0,644	0,059	-0,183	0,717	0,594	0,815	0,345	0,827	0,757	0,741	0,680	0,823	0,731	0,778	0,858	0,756
0,488	0,610	0,383	0,688	0,812	0,762	0,792	0,633	0,738	0,519	0,695	0,002	-0,268	0,730	0,682	0,852	0,379	0,850	0,815	0,846	0,656	0,808	0,683	0,805	0,834	0,755
0,483	0,367	0,198	0,435	0,594	0,457	0,519	0,333	0,653	0,634	0,471	0,127	-0,038	0,584	0,379	0,634	0,244	0,663	0,557	0,477	0,603	0,712	0,677	0,615	0,753	0,635
0,213	0,647	0,824	0,457	0,279	0,132	0,124	0,124	0,399	0,375	0,298	0,279	0,438	-0,282	-0,219	-0,249	-0,036	0,307	0,435	0,336	0,528	0,146	-0,057	0,375	0,228	0,302
0,147	0,498	0,734	0,286	0,115	0,017	-0,054	0,090	0,205	0,286	0,077	0,368	0,530	-0,459	-0,302	-0,422	-0,202	0,123	0,296	0,196	0,409	-0,067	-0,274	0,210	0,031	0,120
0,261	0,746	0,862	0,585	0,410	0,227	0,275	0,148	0,550	0,434	0,478	0,187	0,334	-0,112	-0,135	-0,083	0,112	0,454	0,536	0,443	0,606	0,326	0,138	0,501	0,391	0,448
0,641	0,932	0,816	0,900	0,819	0,634	0,679	0,506	0,894	0,684	0,796	0,300	0,217	0,362	0,312	0,492	0,217	0,925	0,936	0,884	0,887	0,828	0,619	0,929	0,864	0,817
0,559	0,715	0,592	0,713	0,747	0,549	0,594	0,430	0,850	0,779	0,651	0,339	0,162	0,424	0,282	0,543	0,111	0,846	0,829	0,743	0,848	0,785	0,618	0,842	0,880	0,781
0,554	0,807	0,679	0,797	0,789	0,617	0,640	0,513	0,857	0,729	0,702	0,363	0,153	0,400	0,330	0,554	0,085	0,887	0,910	0,861	0,862	0,780	0,569	0,892	0,873	0,789
0,469	0,431	0,337	0,442	0,542	0,335	0,410	0,211	0,687	0,727	0,447	0,239	0,147	0,390	0,150	0,427	0,134	0,625	0,541	0,407	0,673	0,655	0,592	0,604	0,733	0,627
0,517	0,888	0,824	0,827	0,615	0,519	0,545	0,424	0,626	0,299	0,703	0,135	0,213	0,143	0,239	0,240	0,283	0,692	0,738	0,753	0,614	0,581	0,391	0,706	0,523	0,566
0,313	0,486	0,692	0,296	0,243	0,309	0,151	0,437	0,132	0,116	0,104	0,245	0,442	-0,060	0,237	-0,044	0,160	0,235	0,384	0,342	0,397	0,059	-0,090	0,237	0,010	0,112
0,523	0,921	0,751	0,925	0,679	0,528	0,629	0,352	0,740	0,331	0,851	0,066	0,082	0,208	0,202	0,324	0,292	0,780	0,774	0,812	0,611	0,714	0,537	0,797	0,661	0,673
0,656	0,334	0,359	0,280	0,535	0,524	0,456	0,528	0,462	0,592	0,217	0,039	0,129	0,483	0,528	0,443	0,473	0,511	0,462	0,318	0,618	0,515	0,478	0,461	0,499	0,501
0,765	0,666	0,629	0,613	0,794	0,733	0,680	0,695	0,736	0,743	0,507	0,148	0,131	0,548	0,604	0,593	0,444	0,805	0,795	0,682	0,860	0,740	0,598	0,773	0,761	0,746
0,394	-0,094	-0,010	-0,138	0,139	0,183	0,116	0,231	0,067	0,297	-0,142	-0,087	0,098	0,305	0,328	0,184	0,398	0,084	0,003	-0,141	0,222	0,160	0,242	0,025	0,108	0,127
0,934	0,813	0,658	0,821	0,731	0,713	0,683	0,653	0,634	0,458	0,587	-0,044	0,028	0,077	0,395	0,185	0,359	0,709	0,731	0,731	0,632	0,620	0,396	0,781	0,585	0,688
0,979	0,657	0,472	0,702	0,672	0,704	0,657	0,663	0,531	0,397	0,479	-0,117	-0,037	0,122	0,470	0,211	0,404	0,631	0,619	0,625	0,527	0,585	0,410	0,692	0,519	0,621
0,951	0,675	0,494	0,716	0,726	0,783	0,732	0,737	0,547	0,429	0,478	-0,270	-0,233	0,093	0,506	0,187	0,441	0,620	0,642	0,661	0,525	0,539	0,318	0,713	0,531	0,673
0,949	0,604	0,426	0,651	0,588	0,595	0,554	0,562	0,487	0,347	0,454	0,022	0,135	0,141	0,413	0,219	0,348	0,606	0,565	0,558	0,498	0,592	0,466	0,635	0,479	0,540
0,739	0,923	0,832	0,876	0,712	0,628	0,626	0,548	0,694	0,481	0,658	0,065	0,116	0,001	0,233	0,123	0,245	0,720	0,788	0,780	0,694	0,583	0,320	0,800	0,598	0,688
0,480	0,734	0,862	0,565	0,431	0,358	0,292	0,383	0,443	0,439	0,312	0,180	0,321	-0,298	-0,030	-0,230	0,046	0,396	0,550	0,473	0,594	0,199	-0,070	0,500	0,286	0,416
0,808	0,919	0,695	0,960	0,800	0,719	0,761	0,582	0,764	0,441	0,797	-0,020	-0,036	0,200	0,375	0,341	0,344	0,835	0,836	0,875	0,663	0,757	0,535	0,888	0,722	0,773
0,906	0,915	0,752	0,916	0,907	0,859	0,860	0,747	0,817	0,611	0,739	-0,119	-0,116	0,313	0,538	0,417	0,501	0,875	0,888	0,874	0,789	0,780				

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,520	0,891	1	0,717	0,739	0,619	0,585	0,575	0,756	0,737	0,542	0,129	0,160	0,128	0,248	0,190	0,274	0,702	0,829	0,714	0,893	0,504	0,224	0,760	0,646	0,724
0,697	0,955	0,717	1	0,871	0,735	0,833	0,538	0,885	0,513	0,921	-0,041	-0,109	0,387	0,406	0,517	0,412	0,931	0,903	0,933	0,736	0,874	0,676	0,952	0,858	0,865
0,746	0,880	0,739	0,871	1	0,933	0,963	0,782	0,916	0,737	0,785	-0,227	-0,318	0,569	0,664	0,646	0,620	0,939	0,944	0,908	0,870	0,847	0,626	0,959	0,920	0,970
0,796	0,741	0,619	0,735	0,933	1	0,941	0,934	0,710	0,582	0,601	-0,323	-0,394	0,555	0,843	0,624	0,678	0,810	0,845	0,844	0,732	0,699	0,486	0,831	0,733	0,832
0,714	0,790	0,585	0,833	0,963	0,941	1	0,758	0,835	0,572	0,798	-0,431	-0,506	0,647	0,745	0,703	0,754	0,884	0,845	0,858	0,712	0,842	0,674	0,889	0,858	0,922
0,781	0,594	0,575	0,538	0,782	0,934	0,758	1	0,487	0,518	0,315	-0,168	-0,225	0,386	0,838	0,461	0,511	0,628	0,736	0,722	0,659	0,458	0,225	0,664	0,507	0,630
0,571	0,896	0,756	0,885	0,916	0,710	0,835	0,487	1	0,793	0,867	-0,084	-0,183	0,495	0,359	0,569	0,456	0,934	0,904	0,835	0,887	0,878	0,684	0,951	0,982	0,969
0,487	0,647	0,737	0,513	0,737	0,582	0,572	0,518	0,793	1	0,384	0,026	-0,071	0,194	0,208	0,230	0,214	0,635	0,723	0,538	0,908	0,485	0,228	0,715	0,759	0,802
0,466	0,829	0,542	0,921	0,785	0,601	0,798	0,315	0,867	0,384	1	-0,149	-0,220	0,592	0,373	0,674	0,515	0,896	0,779	0,826	0,601	0,934	0,850	0,856	0,867	0,813
-0,087	0,028	0,129	-0,041	-0,227	-0,323	-0,431	-0,168	-0,084	0,026	-0,149	1	0,911	-0,248	-0,329	-0,130	-0,718	0,001	0,082	0,042	0,134	-0,084	-0,114	-0,029	-0,094	-0,255
-0,044	-0,003	0,160	-0,109	-0,318	-0,394	-0,506	-0,225	-0,183	-0,071	-0,220	0,911	1	-0,325	-0,369	-0,271	-0,585	-0,104	-0,041	-0,107	0,065	-0,161	-0,149	-0,144	-0,238	-0,348
0,226	0,306	0,128	0,387	0,569	0,555	0,647	0,386	0,495	0,194	0,592	-0,248	-0,325	1	0,753	0,971	0,718	0,628	0,474	0,501	0,369	0,730	0,821	0,470	0,598	0,504
0,592	0,370	0,248	0,406	0,664	0,843	0,745	0,838	0,359	0,208	0,373	-0,329	-0,369	0,753	1	0,768	0,738	0,577	0,554	0,602	0,405	0,548	0,498	0,504	0,443	0,493
0,315	0,417	0,190	0,517	0,646	0,624	0,703	0,461	0,569	0,230	0,674	-0,130	-0,271	0,971	0,768	1	0,621	0,733	0,598	0,650	0,438	0,804	0,847	0,590	0,678	0,569
0,440	0,384	0,274	0,412	0,620	0,678	0,754	0,511	0,456	0,214	0,515	-0,718	-0,585	0,718	0,738	0,621	1	0,505	0,391	0,393	0,334	0,576	0,595	0,437	0,474	0,569
0,688	0,904	0,702	0,931	0,939	0,810	0,884	0,628	0,934	0,635	0,896	0,001	-0,104	0,628	0,577	0,733	0,505	1	0,956	0,945	0,843	0,953	0,786	0,975	0,948	0,915
0,697	0,940	0,829	0,903	0,944	0,845	0,845	0,736	0,904	0,723	0,779	0,082	-0,041	0,474	0,554	0,598	0,391	0,956	1	0,965	0,917	0,822	0,575	0,972	0,892	0,899
0,685	0,910	0,714	0,933	0,908	0,844	0,858	0,722	0,835	0,538	0,826	0,042	-0,107	0,501	0,602	0,650	0,393	0,945	0,965	1	0,782	0,837	0,617	0,949	0,842	0,839
0,620	0,858	0,893	0,736	0,870	0,732	0,712	0,659	0,887	0,908	0,601	0,134	0,065	0,369	0,405	0,438	0,334	0,843	0,917	0,782	1	0,687	0,432	0,875	0,847	0,869
0,615	0,783	0,504	0,874	0,847	0,699	0,842	0,458	0,878	0,485	0,934	-0,084	-0,161	0,730	0,548	0,804	0,576	0,953	0,822	0,837	0,687	1	0,932	0,887	0,918	0,847
0,423	0,535	0,224	0,676	0,626	0,486	0,674	0,225	0,684	0,228	0,850	-0,114	-0,149	0,821	0,498	0,847	0,595	0,786	0,575	0,617	0,432	0,932	1	0,660	0,753	0,632
0,738	0,942	0,760	0,952	0,959	0,831	0,889	0,664	0,951	0,715	0,856	-0,029	-0,144	0,470	0,504	0,590	0,437	0,975	0,972	0,949	0,875	0,887	0,660	1	0,945	0,952
0,574	0,833	0,646	0,858	0,920	0,733	0,858	0,507	0,982	0,759	0,867	-0,094	-0,238	0,598	0,443	0,678	0,474	0,948	0,892	0,842	0,847	0,918	0,753	0,945	1	0,962
0,670	0,870	0,724	0,865	0,970	0,832	0,922	0,630	0,969	0,802	0,813	-0,255	-0,348	0,504	0,493	0,569	0,569	0,915	0,899	0,839	0,869	0,847	0,632	0,952	0,962	1
0,543	0,730	0,542	0,769	0,897	0,836	0,943	0,617	0,823	0,599	0,757	-0,557	-0,670	0,505	0,555	0,552	0,673	0,773	0,752	0,757	0,641	0,723	0,534	0,821	0,829	0,913
0,664	0,830	0,772	0,772	0,822	0,623	0,671	0,493	0,913	0,856	0,683	0,183	0,136	0,379	0,296	0,451	0,301	0,867	0,861	0,734	0,937	0,792	0,599	0,880	0,890	0,863
0,476	0,765	0,557	0,812	0,839	0,625	0,770	0,392	0,944	0,692	0,864	0,027	-0,145	0,638	0,384	0,725	0,382	0,926	0,844	0,804	0,791	0,925	0,805	0,894	0,980	0,887
0,296	0,560	0,309	0,659	0,609	0,339	0,561	0,061	0,814	0,529	0,802	0,055	-0,091	0,576	0,147	0,634	0,268	0,761	0,603	0,570	0,572	0,855	0,838	0,706	0,863	0,716
0,567	0,848	0,692	0,851	0,933	0,783	0,856	0,605	0,953	0,750	0,830	0,004	-0,173	0,625	0,528	0,725	0,432	0,963	0,947	0,905	0,882	0,891	0,704	0,952	0,976	0,933
0,429	0,455	0,136	0,610	0,657	0,605	0,803	0,319	0,611	0,180	0,779	-0,623	-0,625	0,756	0,588	0,735	0,836	0,655	0,458	0,526	0,291	0,798	0,841	0,586	0,671	0,670
-0,020	0,197	0,405	0,038	0,367	0,333	0,226	0,402	0,346	0,595	0,038	0,279	0,112	0,459	0,367	0,456	0,088	0,336	0,437	0,294	0,596	0,200	0,103	0,283	0,380	0,317
0,174	0,577	0,608	0,490	0,719	0,638	0,637	0,558	0,695	0,657	0,516	0,024	-0,186	0,647	0,537	0,694	0,360	0,694	0,753	0,685	0,756	0,569	0,412	0,655	0,720	0,678
0,413	0,359	0,303	0,354	0,178	0,072	-0,008	0,147	0,269	0,384	0,093	0,649	0,493	-0,418	-0,256	-0,228	-0,592	0,269	0,373	0,342	0,370	0,135	-0,077	0,379	0,251	0,207
0,063	0,043	-0,005	0,070	-0,243	-0,350	-0,402	-0,251	-0,085	-0,038	-0,097	0,823	0,719	-0,530	-0,512	-0,366	-0,815	-0,046	0,012	0,028	-0,014	-0,101	-0,171	0,008	-0,100	-0,213
0,668	0,593	0,545	0,556	0,575	0,500	0,413	0,527	0,569	0,725	0,269	0,280	0,113	-0,181	0,088	-0,017	-0,187	0,527	0,651	0,579	0,674	0,348	0,044	0,666	0,553	0,595
-0,431	-0,123	-0,190	-0,065	-0,189	-0,306	-0,278	-0,297	-0,029	-0,023	-0,025	0,554	0,198	-0,114	-0,347	0,029	-0,698	-0,040	0,006	0,058	-0,075	-0,083	-0,108	-0,035	0,032	-0,148
-0,471	-0,171	-0,241	-0,106	-0,250	-0,349	-0,324	-0,331	-0,099	-0,112	-0,058	0,552	0,207	-0,132	-0,357	0,008	-0,713	-0,093	-0,051	0,019	-0,150	-0,129	-0,134	-0,096	-0,037	-0,218
0,361	0,858	0,802	0,796	0,705	0,447	0,540	0,291	0,882	0,713	0,753	0,345	0,220	0,293	0,088	0,407	0,076	0,823	0,847	0,768	0,854	0,722	0,523	0,832	0,834	0,757
0,254	0,816	0,864	0,691	0,634	0,389	0,503	0,220	0,807	0,635	0,704	0,140	0,178	0,319	0,083	0,338	0,307	0,710	0,722	0,609	0,797	0,631	0,482	0,696	0,711	0,688
0,387	0,728	0,589	0,734	0,631	0,411	0,468	0,298	0,776	0,643	0,650	0,462	0,214	0,212	0,076	0,389	-0,149	0,764	0,794	0,761	0,737	0,662	0,456	0,792	0,782	0,671
0,359	0,821	0,808	0,735	0,594	0,330	0,407	0,206	0,794	0,722	0,614	0,349	0,254	-0,038	-0,145	0,085	-0,103	0,669	0,742	0,646	0,787	0,532	0,280	0,747	0,707	0,681
0,097	0,599	0,580	0,542	0,238	-0,048	0,049	-0,145	0,520	0,392	0,467	0,595	0,523	-0,221	-0,435	-0,090	-0,401	0,424	0,470	0,416	0,489	0,337	0,178	0,472	0,428	0,335
0,483	0,871	0,892	0,756	0,755	0,542	0,586	0,425	0,873	0,872	0,610	0,134	0,052	0,066	0,060	0,160	0,117	0,734	0,827	0,704	0,904	0,568	0,276	0,827	0,790	0,824
0,378	0,715	0,564	0,731	0,498	0,205	0,353	0,022	0,745	0,496	0,724	0,439	0,390	0,185	-0,109	0,293	-0,038	0,709	0,642	0,590	0,634	0,714	0,615	0,697	0,709	0,586
0,229	0,702	0,610	0,681	0,471	0,173	0,313	0,003	0,728	0,483	0,709	0,501	0,435	0,256	-0,095	0,353	-0,048	0,696	0,649	0,589	0,653	0,679	0,590	0,657	0,687	0,543
0,239	0,295	0,507	0,123	0,425	0,306	0,320	0,252	0,491	0,745	0,135	-0,151	-0,026	0,294	0,168	0,172	0,443	0,318	0,324	0,092	0,635	0,281	0,211	0,315	0,446	0,495
0,036	-0,037	0,143	-0,150	0,012	-0,169	-0,111	-0,208	0,212	0,554	-0,132	0,033	0,151	-0,118	-0,338	-0,229	-0,009	-0,034	-0,062	-0,291	0,296	-0,002	-0,005	0,001	0,172	0,172

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

-0,333	-0,027	-0,273	0,136	0,035	-0,014	0,234	-0,274	0,084	-0,408	0,461	-0,520	-0,537	0,533	0,157	0,474	0,470	0,112	-0,084	0,061	-0,295	0,305	0,500	-0,003	0,130	0,062
-0,402	-0,164	-0,386	0,001	-0,096	-0,080	0,096	-0,256	-0,098	-0,568	0,317	-0,321	-0,365	0,566	0,230	0,525	0,349	0,024	-0,155	0,017	-0,398	0,208	0,441	-0,129	-0,023	-0,131
0,689	0,792	0,739	0,735	0,923	0,849	0,808	0,784	0,858	0,849	0,607	0,067	-0,086	0,511	0,603	0,607	0,384	0,883	0,938	0,852	0,942	0,745	0,505	0,902	0,877	0,884
0,784	0,867	0,797	0,812	0,965	0,901	0,869	0,821	0,883	0,829	0,660	-0,033	-0,129	0,462	0,614	0,554	0,470	0,906	0,957	0,881	0,943	0,769	0,513	0,941	0,879	0,925
0,265	0,392	0,426	0,325	0,701	0,640	0,649	0,548	0,659	0,764	0,374	-0,212	-0,371	0,679	0,569	0,657	0,509	0,597	0,603	0,479	0,710	0,535	0,425	0,568	0,715	0,704
0,209	0,372	0,423	0,296	0,649	0,569	0,571	0,494	0,635	0,741	0,356	-0,058	-0,226	0,694	0,531	0,679	0,422	0,592	0,597	0,468	0,714	0,532	0,441	0,541	0,694	0,645
0,033	0,367	0,288	0,376	0,597	0,449	0,580	0,252	0,668	0,657	0,475	-0,321	-0,589	0,456	0,230	0,480	0,291	0,507	0,499	0,439	0,522	0,469	0,343	0,537	0,714	0,688
0,074	0,584	0,609	0,499	0,667	0,439	0,577	0,238	0,816	0,783	0,595	-0,120	-0,264	0,492	0,177	0,489	0,349	0,642	0,642	0,515	0,750	0,582	0,446	0,639	0,799	0,760
0,081	0,444	0,463	0,380	0,499	0,231	0,362	0,062	0,720	0,840	0,403	0,018	-0,165	0,137	-0,147	0,166	0,005	0,470	0,489	0,334	0,658	0,406	0,240	0,537	0,703	0,660
0,074	0,470	0,477	0,411	0,495	0,220	0,355	0,049	0,724	0,822	0,425	0,048	-0,148	0,099	-0,179	0,145	-0,041	0,476	0,503	0,360	0,652	0,405	0,227	0,551	0,702	0,657
0,125	0,597	0,666	0,482	0,353	0,088	0,118	0,046	0,593	0,611	0,398	0,680	0,554	-0,030	-0,241	0,087	-0,346	0,508	0,589	0,473	0,686	0,377	0,196	0,532	0,530	0,420
0,100	0,583	0,796	0,377	0,382	0,172	0,142	0,182	0,556	0,741	0,236	0,488	0,406	-0,135	-0,203	-0,063	-0,249	0,403	0,567	0,399	0,748	0,196	-0,054	0,474	0,455	0,440
-0,030	0,473	0,386	0,475	0,129	-0,145	-0,024	-0,254	0,415	0,163	0,496	0,692	0,598	-0,017	-0,359	0,112	-0,397	0,409	0,388	0,386	0,338	0,393	0,343	0,378	0,369	0,195
0,006	0,424	0,368	0,411	0,062	-0,210	-0,111	-0,289	0,356	0,171	0,399	0,748	0,692	-0,130	-0,438	-0,008	-0,466	0,337	0,324	0,300	0,318	0,320	0,270	0,320	0,300	0,137
-0,072	0,517	0,585	0,413	0,193	-0,068	-0,017	-0,114	0,453	0,387	0,371	0,706	0,591	-0,093	-0,349	0,023	-0,426	0,385	0,464	0,393	0,509	0,268	0,129	0,393	0,377	0,252
0,073	0,657	0,789	0,495	0,309	0,098	0,120	0,062	0,495	0,401	0,423	0,538	0,563	-0,035	-0,178	0,036	-0,146	0,448	0,543	0,455	0,604	0,307	0,147	0,450	0,374	0,327
-0,113	0,466	0,475	0,406	0,104	-0,191	-0,080	-0,284	0,418	0,300	0,388	0,640	0,542	-0,206	-0,513	-0,091	-0,481	0,313	0,354	0,304	0,383	0,241	0,128	0,338	0,335	0,208
-0,066	0,452	0,436	0,411	0,086	-0,201	-0,098	-0,283	0,392	0,260	0,382	0,692	0,597	-0,213	-0,505	-0,086	-0,511	0,316	0,345	0,307	0,358	0,255	0,153	0,335	0,319	0,181
0,244	0,407	0,487	0,308	0,118	-0,104	-0,122	-0,072	0,347	0,473	0,139	0,753	0,742	-0,349	-0,427	-0,244	-0,510	0,269	0,342	0,217	0,488	0,168	0,017	0,327	0,272	0,196
0,064	0,305	0,483	0,153	-0,014	-0,182	-0,264	-0,072	0,176	0,330	-0,003	0,890	0,889	-0,313	-0,377	-0,221	-0,565	0,156	0,272	0,152	0,418	0,021	-0,101	0,173	0,096	0,004
-0,486	0,255	0,171	0,280	0,024	-0,182	0,020	-0,373	0,251	-0,096	0,459	0,112	-0,033	0,095	-0,308	0,153	-0,153	0,177	0,153	0,227	0,021	0,185	0,187	0,146	0,209	0,098
-0,187	0,377	0,133	0,493	0,158	-0,111	0,157	-0,380	0,434	0,028	0,635	0,063	-0,092	0,028	-0,376	0,126	-0,157	0,332	0,241	0,322	0,084	0,395	0,375	0,343	0,410	0,294
0,033	0,445	0,466	0,379	0,266	-0,067	0,091	-0,225	0,594	0,535	0,463	0,454	0,449	0,165	-0,302	0,178	-0,097	0,454	0,391	0,247	0,557	0,478	0,453	0,416	0,547	0,402
0,558	0,824	0,746	0,779	0,741	0,489	0,631	0,276	0,905	0,761	0,750	-0,011	0,028	0,275	0,101	0,306	0,369	0,782	0,734	0,615	0,817	0,759	0,600	0,810	0,842	0,842
0,049	0,460	0,342	0,484	0,366	0,030	0,232	-0,187	0,683	0,528	0,603	0,369	0,225	0,290	-0,212	0,353	-0,095	0,564	0,466	0,383	0,531	0,613	0,584	0,528	0,689	0,510
0,151	0,472	0,421	0,450	0,358	0,024	0,239	-0,207	0,675	0,627	0,510	0,073	0,071	0,026	-0,360	0,029	0,023	0,436	0,360	0,222	0,520	0,475	0,399	0,477	0,618	0,558
0,225	0,425	0,434	0,370	0,660	0,533	0,666	0,324	0,697	0,686	0,495	-0,526	-0,523	0,606	0,388	0,510	0,721	0,538	0,472	0,340	0,608	0,557	0,499	0,520	0,698	0,737
-0,099	0,282	0,301	0,237	0,047	-0,281	-0,149	-0,385	0,406	0,452	0,246	0,577	0,478	-0,222	-0,605	-0,151	-0,501	0,221	0,218	0,101	0,369	0,203	0,129	0,257	0,356	0,217
-0,002	0,314	0,371	0,241	0,057	-0,256	-0,156	-0,328	0,397	0,461	0,224	0,637	0,613	-0,206	-0,551	-0,152	-0,443	0,241	0,238	0,098	0,420	0,221	0,155	0,261	0,333	0,204
0,102	-0,008	-0,241	0,145	0,108	0,159	0,105	0,196	0,033	-0,137	0,163	0,443	0,147	0,396	0,359	0,548	-0,217	0,278	0,233	0,361	0,006	0,299	0,340	0,188	0,180	0,002
0,341	0,061	-0,264	0,266	0,287	0,347	0,334	0,316	0,175	-0,029	0,289	0,158	-0,105	0,508	0,507	0,639	0,042	0,401	0,298	0,423	0,066	0,472	0,512	0,327	0,341	0,204
0,450	0,440	0,489	0,356	0,679	0,813	0,725	0,802	0,421	0,381	0,327	-0,443	-0,402	0,656	0,874	0,607	0,817	0,516	0,553	0,519	0,531	0,430	0,330	0,472	0,433	0,546
0,646	0,924	0,774	0,914	0,975	0,844	0,920	0,655	0,968	0,727	0,872	-0,126	-0,227	0,584	0,555	0,668	0,555	0,974	0,961	0,925	0,886	0,896	0,692	0,977	0,961	0,969
0,697	0,925	0,730	0,945	0,963	0,835	0,913	0,645	0,953	0,668	0,899	-0,075	-0,175	0,591	0,565	0,690	0,531	0,994	0,961	0,945	0,854	0,936	0,749	0,988	0,957	0,949
0,543	0,933	0,825	0,896	0,823	0,593	0,698	0,407	0,949	0,771	0,808	0,093	-0,007	0,233	0,149	0,346	0,217	0,864	0,885	0,818	0,869	0,761	0,516	0,921	0,894	0,888
0,593	0,935	0,776	0,931	0,855	0,636	0,752	0,431	0,964	0,738	0,857	0,044	-0,061	0,299	0,215	0,416	0,275	0,902	0,897	0,850	0,848	0,823	0,594	0,949	0,925	0,914
0,122	0,247	-0,067	0,423	0,158	-0,043	0,201	-0,295	0,357	0,081	0,475	-0,207	-0,306	-0,164	-0,365	-0,082	-0,088	0,221	0,103	0,173	-0,019	0,324	0,289	0,304	0,355	0,325
-0,345	-0,357	-0,521	-0,209	-0,435	-0,644	-0,437	-0,780	-0,133	-0,242	-0,003	0,265	0,244	-0,099	-0,597	-0,113	-0,390	-0,215	-0,409	-0,400	-0,367	0,007	0,224	-0,272	-0,084	-0,274
0,681	0,952	0,780	0,954	0,920	0,746	0,859	0,531	0,967	0,709	0,886	-0,137	-0,189	0,386	0,360	0,475	0,474	0,926	0,904	0,866	0,839	0,862	0,645	0,966	0,929	0,957
0,663	0,852	0,552	0,949	0,879	0,739	0,890	0,484	0,897	0,519	0,934	-0,254	-0,352	0,477	0,429	0,580	0,515	0,906	0,824	0,861	0,657	0,906	0,748	0,926	0,904	0,908
0,756	0,872	0,834	0,796	0,927	0,862	0,829	0,786	0,853	0,852	0,597	-0,117	-0,205	0,246	0,472	0,342	0,394	0,813	0,908	0,827	0,909	0,640	0,331	0,905	0,816	0,915
0,685	0,854	0,815	0,781	0,944	0,875	0,843	0,797	0,871	0,859	0,618	-0,071	-0,210	0,368	0,535	0,467	0,395	0,850	0,940	0,862	0,931	0,677	0,384	0,915	0,856	0,920
0,186	0,558	0,338	0,637	0,625	0,426	0,694	0,088	0,747	0,409	0,798	-0,569	-0,621	0,454	0,161	0,443	0,583	0,600	0,473	0,476	0,404	0,676	0,622	0,609	0,736	0,746
0,235	0,616	0,293	0,756	0,630	0,420	0,687	0,085	0,763	0,261	0,943	-0,262	-0,365	0,631	0,260	0,680	0,494	0,750	0,576	0,639	0,403	0,861	0,861	0,690	0,792	0,701
0,428	0,700	0,367	0,836	0,620	0,446	0,687	0,134	0,715	0,183	0,934	-0,305	-0,294	0,430	0,221	0,485	0,516	0,722	0,562	0,641	0,366	0,820	0,787	0,698	0,701	0,678
0,415	0,688	0,347	0,831	0,601	0,424	0,666	0,113	0,704	0,158	0,937	-0,260	-0,257	0,442	0,215	0,503	0,491	0,723	0,557	0,641	0,353	0,828	0,806	0,690	0,695	0,656
0,481	0,848	0,675	0,863	0,621	0,395	0,560	0,171	0,775	0,469	0,791	-0,046	-0,039	0,002	-0,067	0,101	0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

20a	20b	20cd	20c	20d	21	22a	22b	23	23a	23b	24a	24b	25ab	25a	25b	25cd	25c	25d	26a	26b	27a	27b	28a	28b	29a
0.201	0.573	0.517	0.604	0.402	0.194	-0.145	0.096	0.327	0.339	0.222	0.050	0.021	0.742	0.781	0.561	0.786	0.866	0.632	0.874	0.863	0.202	0.270	0.760	0.830	0.203
0.001	0.588	0.460	0.408	0.456	-0.259	0.354	0.395	0.585	0.572	0.433	0.417	0.384	0.837	0.740	0.760	0.849	0.932	0.695	0.784	0.870	0.163	0.143	0.807	0.716	0.100
0.162	0.616	0.539	0.493	0.523	-0.135	0.244	0.394	0.598	0.538	0.493	0.426	0.387	0.884	0.770	0.813	0.926	0.976	0.779	0.829	0.887	0.130	0.127	0.827	0.774	0.149
0.298	0.737	0.565	0.464	0.588	-0.116	0.182	0.326	0.834	0.613	0.833	0.322	0.266	0.837	0.623	0.867	0.950	0.887	0.873	0.793	0.756	0.166	0.204	0.534	0.488	0.133
0.233	0.699	0.469	0.389	0.486	-0.079	-0.036	0.126	0.822	0.644	0.778	0.128	0.084	0.753	0.588	0.754	0.887	0.864	0.793	0.803	0.728	0.103	0.164	0.407	0.403	-0.041
-0.123	0.331	0.361	0.449	0.261	-0.286	0.025	0.061	0.805	0.859	0.520	0.767	0.742	0.572	0.239	0.761	0.647	0.829	0.413	0.690	0.673	-0.265	0.045	0.619	0.527	-0.042
-0.060	0.269	0.357	0.553	0.176	-0.013	-0.307	-0.206	0.700	0.769	0.430	0.575	0.554	0.383	0.061	0.601	0.470	0.651	0.243	0.665	0.552	-0.309	0.122	0.424	0.405	-0.021
-0.320	0.144	-0.189	-0.031	-0.290	-0.198	-0.012	-0.357	-0.027	-0.029	-0.018	-0.464	-0.495	-0.172	0.011	-0.305	-0.061	-0.079	-0.011	0.016	-0.063	0.665	0.905	0.006	0.103	0.474
-0.492	0.201	-0.236	-0.287	-0.175	-0.733	0.397	-0.041	0.406	0.389	0.310	-0.035	-0.061	0.090	0.117	0.047	0.207	0.236	0.204	0.066	0.097	0.437	0.537	0.128	0.065	0.105
-0.181	0.337	0.338	0.349	0.297	-0.383	0.261	0.196	0.832	0.854	0.574	0.803	0.778	0.527	0.149	0.767	0.547	0.692	0.353	0.573	0.585	-0.245	-0.028	0.479	0.305	-0.100
-0.235	0.024	0.086	0.099	0.069	-0.504	0.268	0.111	0.702	0.702	0.503	0.883	0.863	0.175	-0.240	0.517	0.235	0.339	0.108	0.153	0.156	-0.337	-0.053	0.218	0.051	-0.060
-0.100	0.364	0.453	0.442	0.420	-0.079	0.312	0.387	0.406	0.540	0.149	0.566	0.566	0.654	0.481	0.682	0.509	0.690	0.300	0.669	0.780	-0.199	-0.265	0.640	0.464	-0.182
0.096	0.326	0.565	0.550	0.524	0.115	0.317	0.500	0.308	0.398	0.125	0.666	0.663	0.644	0.424	0.717	0.462	0.591	0.281	0.610	0.721	-0.279	-0.381	0.615	0.436	-0.105
0.084	0.525	0.404	0.316	0.433	-0.393	0.382	0.391	0.774	0.637	0.700	0.601	0.551	0.738	0.505	0.806	0.842	0.844	0.740	0.613	0.654	0.103	0.182	0.655	0.559	0.175
0.264	0.831	0.648	0.620	0.608	0.075	0.112	0.267	0.676	0.526	0.643	0.107	0.053	0.878	0.770	0.803	0.927	0.901	0.827	0.945	0.905	0.308	0.326	0.617	0.594	0.195
0.460	0.754	0.544	0.393	0.606	0.119	0.073	0.337	0.511	0.276	0.617	-0.103	-0.149	0.827	0.825	0.666	0.912	0.791	0.897	0.749	0.730	0.306	0.146	0.465	0.497	0.106
0.137	0.658	0.439	0.371	0.449	-0.315	0.306	0.275	0.862	0.638	0.856	0.399	0.332	0.693	0.450	0.777	0.837	0.769	0.783	0.644	0.604	0.275	0.418	0.492	0.427	0.282
0.266	0.719	0.494	0.347	0.559	-0.216	0.320	0.408	0.750	0.517	0.786	0.264	0.207	0.828	0.680	0.799	0.938	0.849	0.896	0.703	0.709	0.279	0.240	0.552	0.500	0.179
0.599	0.874	0.826	0.684	0.855	0.274	0.727	0.817	0.292	-0.067	0.592	0.128	0.044	0.810	0.718	0.735	0.721	0.432	0.834	0.581	0.622	0.707	0.459	0.514	0.408	0.739
0.535	0.774	0.654	0.520	0.694	0.306	0.661	0.735	-0.052	-0.346	0.275	-0.223	-0.293	0.698	0.838	0.433	0.602	0.322	0.747	0.461	0.541	0.879	0.533	0.514	0.484	0.766
0.518	0.764	0.798	0.683	0.811	0.175	0.618	0.703	0.568	0.229	0.768	0.450	0.371	0.728	0.424	0.860	0.667	0.438	0.720	0.561	0.553	0.363	0.274	0.389	0.233	0.534
0.547	0.906	0.772	0.593	0.835	0.250	0.415	0.645	0.441	0.165	0.610	-0.006	-0.065	0.948	0.903	0.802	0.900	0.720	0.920	0.801	0.830	0.454	0.167	0.537	0.472	0.287
0.625	0.732	0.891	0.791	0.883	0.568	0.527	0.713	0.277	-0.019	0.513	0.233	0.172	0.617	0.362	0.727	0.413	0.173	0.488	0.517	0.499	0.288	0.060	0.180	0.010	0.419
0.705	0.631	0.851	0.681	0.899	0.580	0.515	0.794	0.207	-0.088	0.462	0.275	0.228	0.615	0.370	0.716	0.399	0.154	0.481	0.426	0.444	0.123	-0.211	0.144	-0.029	0.259
0.416	0.750	0.803	0.813	0.719	0.462	0.458	0.488	0.328	0.078	0.500	0.138	0.069	0.521	0.294	0.624	0.365	0.170	0.420	0.557	0.493	0.466	0.419	0.200	0.061	0.569
0.120	0.455	0.163	0.036	0.244	-0.182	0.047	0.163	0.288	0.211	0.289	-0.202	-0.221	0.600	0.761	0.336	0.716	0.705	0.675	0.512	0.560	0.294	0.147	0.482	0.549	-0.013
-0.056	0.309	-0.036	-0.168	0.067	-0.398	0.024	0.043	0.344	0.305	0.289	-0.161	-0.171	0.455	0.600	0.235	0.615	0.645	0.564	0.370	0.418	0.205	0.120	0.380	0.441	-0.135
0.269	0.560	0.330	0.214	0.388	0.017	0.064	0.261	0.224	0.117	0.274	-0.229	-0.254	0.697	0.865	0.408	0.769	0.722	0.739	0.611	0.657	0.358	0.163	0.548	0.618	0.095
0.571	0.922	0.856	0.707	0.888	0.364	0.335	0.605	0.517	0.251	0.653	0.067	0.011	0.938	0.806	0.874	0.861	0.699	0.854	0.862	0.855	0.323	0.080	0.465	0.376	0.209
0.506	0.930	0.909	0.825	0.887	0.329	0.496	0.635	0.573	0.285	0.717	0.247	0.173	0.860	0.623	0.907	0.760	0.577	0.767	0.810	0.784	0.416	0.294	0.454	0.314	0.444
0.557	0.882	0.893	0.745	0.921	0.297	0.496	0.708	0.591	0.302	0.731	0.320	0.256	0.907	0.657	0.957	0.807	0.631	0.806	0.787	0.790	0.266	0.067	0.458	0.307	0.287
0.327	0.845	0.775	0.816	0.672	0.326	0.408	0.396	0.439	0.205	0.564	0.078	0.001	0.626	0.453	0.660	0.542	0.382	0.565	0.706	0.634	0.598	0.628	0.367	0.270	0.632
0.450	0.571	0.466	0.282	0.561	0.277	-0.011	0.341	0.248	0.110	0.324	-0.206	-0.218	0.700	0.762	0.505	0.683	0.609	0.658	0.616	0.637	0.074	-0.244	0.308	0.324	-0.192
-0.002	0.227	-0.066	-0.301	0.119	-0.193	0.169	0.194	0.038	-0.003	0.070	-0.394	-0.382	0.285	0.489	0.043	0.286	0.253	0.316	0.129	0.218	0.162	-0.199	0.033	0.024	-0.340
0.574	0.629	0.621	0.489	0.663	0.436	-0.087	0.351	0.300	0.141	0.383	-0.093	-0.113	0.769	0.760	0.625	0.746	0.666	0.702	0.729	0.717	0.025	-0.225	0.378	0.402	-0.098
0.247	0.693	0.473	0.405	0.480	0.326	0.438	0.318	0.107	-0.144	0.344	-0.451	-0.507	0.292	0.309	0.220	0.167	-0.073	0.315	0.317	0.257	0.733	0.540	-0.107	-0.190	0.440
0.483	0.890	0.734	0.578	0.783	0.396	0.535	0.584	0.305	-0.023	0.568	-0.235	-0.300	0.625	0.548	0.573	0.484	0.212	0.607	0.552	0.520	0.626	0.330	0.087	-0.037	0.385
-0.060	0.328	0.089	0.130	0.049	0.178	0.236	-0.037	-0.128	-0.242	0.028	-0.581	-0.615	-0.129	-0.016	-0.206	-0.210	-0.362	-0.068	-0.005	-0.081	0.683	0.645	-0.290	-0.311	0.400
0.560	0.678	0.482	0.312	0.564	0.393	-0.166	0.126	0.472	0.163	0.667	-0.395	-0.430	0.501	0.432	0.465	0.553	0.350	0.619	0.529	0.391	0.159	-0.018	-0.149	-0.115	-0.128
0.506	0.610	0.419	0.284	0.482	0.436	-0.207	0.020	0.427	0.119	0.633	-0.465	-0.499	0.324	0.233	0.342	0.362	0.146	0.453	0.409	0.234	0.162	0.035	-0.342	-0.314	-0.120
0.642	0.546	0.401	0.217	0.503	0.460	-0.200	0.091	0.375	0.007	0.660	-0.436	-0.470	0.295	0.200	0.323	0.355	0.082	0.489	0.289	0.121	0.118	-0.058	-0.394	-0.349	-0.102
0.360	0.630	0.411	0.326	0.436	0.391	-0.201	-0.042	0.447	0.209	0.574	-0.464	-0.495	0.330	0.248	0.339	0.347	0.193	0.397	0.490	0.317	0.191	0.114	-0.277	-0.266	-0.129
0.558	0.680	0.504	0.309	0.603	0.278	-0.085	0.259	0.471	0.204	0.623	-0.241	-0.273	0.684	0.654	0.575	0.749	0.591	0.769	0.626	0.561	0.131	-0.091	0.147	0.184	-0.120
0.263	0.503	0.178	-0.020	0.311	-0.113	-0.013	0.149	0.399	0.210	0.487	-0.295	-0.319	0.554	0.651	0.356	0.696	0.599	0.712	0.446	0.438	0.242	0.058	0.220	0.287	-0.116
0.677	0.702	0.650	0.485	0.714	0.499	-0.121	0.296	0.454	0.171	0.626	-0.172	-0.205	0.674	0.565	0.641	0.679	0.504	0.699	0.658	0.564	0.039	-0.178	0.077	0.089	-0.106
0.754	0.797	0.689	0.482	0.781	0.546	0.062	0.412	0.371	-0.003	0.664	-0.320	-0.368	0.648	0.575	0.587	0.626	0.347	0.733	0.572	0.479	0.28				

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,542	0,772	0,557	0,309	0,692	0,136	0,405	0,608	0,303	-0,005	0,545	-0,190	-0,241	0,802	0,864	0,589	0,808	0,580	0,892	0,564	0,610	0,507	0,143	0,394	0,376	0,242
0,769	0,772	0,812	0,659	0,851	0,610	0,038	0,490	0,354	0,070	0,556	-0,065	-0,106	0,796	0,691	0,734	0,735	0,542	0,756	0,731	0,681	0,123	-0,150	0,262	0,248	0,074
0,897	0,822	0,839	0,609	0,933	0,657	0,367	0,719	0,178	-0,243	0,575	-0,189	-0,250	0,705	0,634	0,631	0,594	0,238	0,755	0,498	0,471	0,425	0,012	0,101	0,049	0,352
0,836	0,623	0,625	0,339	0,783	0,605	0,333	0,638	0,072	-0,350	0,500	-0,306	-0,349	0,447	0,389	0,411	0,330	-0,048	0,542	0,205	0,173	0,306	-0,169	-0,228	-0,288	0,151
0,943	0,671	0,770	0,561	0,856	0,803	0,226	0,637	-0,008	-0,402	0,413	-0,278	-0,324	0,540	0,503	0,468	0,407	0,049	0,586	0,353	0,313	0,320	-0,111	-0,048	-0,070	0,288
0,617	0,493	0,392	0,061	0,605	0,319	0,402	0,558	0,147	-0,251	0,527	-0,297	-0,331	0,291	0,220	0,298	0,206	-0,145	0,425	0,022	0,003	0,252	-0,208	-0,388	-0,482	-0,012
0,823	0,913	0,944	0,814	0,953	0,611	0,346	0,695	0,269	-0,085	0,569	-0,029	-0,099	0,882	0,807	0,776	0,794	0,520	0,873	0,745	0,728	0,491	0,212	0,452	0,418	0,521
0,599	0,856	0,692	0,529	0,750	0,180	0,595	0,657	0,384	-0,038	0,725	-0,023	-0,112	0,713	0,635	0,643	0,722	0,392	0,872	0,496	0,483	0,745	0,554	0,348	0,296	0,704
0,757	0,683	0,864	0,802	0,830	0,779	0,038	0,516	0,093	-0,097	0,269	-0,025	-0,058	0,753	0,704	0,650	0,614	0,467	0,610	0,724	0,709	0,135	-0,132	0,400	0,392	0,213
-0,557	0,183	0,027	0,055	0,004	-0,623	0,279	0,024	0,649	0,823	0,280	0,554	0,552	0,345	0,140	0,462	0,349	0,595	0,134	0,439	0,501	-0,151	0,033	0,430	0,260	-0,255
-0,670	0,136	-0,145	-0,091	-0,173	-0,625	0,112	-0,186	0,493	0,719	0,113	0,198	0,207	0,220	0,178	0,214	0,254	0,523	0,052	0,390	0,435	-0,026	0,151	0,337	0,240	-0,309
0,505	0,379	0,638	0,576	0,625	0,756	0,459	0,647	-0,418	-0,530	-0,181	-0,114	-0,132	0,293	0,319	0,212	-0,038	-0,221	0,066	0,185	0,256	0,294	-0,118	0,075	-0,047	0,342
0,555	0,296	0,384	0,147	0,528	0,588	0,367	0,537	-0,256	-0,512	0,088	-0,347	-0,357	0,088	0,083	0,076	-0,145	-0,435	0,060	-0,109	-0,095	0,168	-0,338	-0,447	-0,559	-0,011
0,552	0,451	0,725	0,634	0,725	0,735	0,456	0,694	-0,228	-0,366	-0,017	0,029	0,008	0,407	0,338	0,389	0,085	-0,090	0,160	0,293	0,353	0,172	-0,229	0,101	-0,051	0,243
0,673	0,301	0,382	0,268	0,432	0,836	0,088	0,360	-0,592	-0,815	-0,187	-0,698	-0,713	0,076	0,307	-0,149	-0,103	-0,401	0,117	-0,038	-0,048	0,443	-0,009	-0,254	-0,198	0,302
0,773	0,867	0,926	0,761	0,963	0,655	0,336	0,694	0,269	-0,046	0,527	-0,040	-0,093	0,823	0,710	0,764	0,669	0,424	0,734	0,709	0,696	0,318	-0,034	0,285	0,199	0,269
0,752	0,861	0,844	0,603	0,947	0,458	0,437	0,753	0,373	0,012	0,651	0,006	-0,051	0,847	0,722	0,794	0,742	0,470	0,827	0,642	0,649	0,324	-0,062	0,270	0,171	0,221
0,757	0,734	0,804	0,570	0,905	0,526	0,294	0,685	0,342	0,028	0,579	0,058	0,019	0,768	0,609	0,761	0,646	0,416	0,704	0,590	0,589	0,092	-0,291	0,178	0,079	0,033
0,641	0,937	0,791	0,572	0,882	0,291	0,596	0,756	0,370	-0,014	0,674	-0,075	-0,150	0,854	0,797	0,737	0,787	0,489	0,904	0,634	0,653	0,635	0,296	0,374	0,287	0,477
0,723	0,792	0,925	0,855	0,891	0,798	0,200	0,569	0,135	-0,101	0,348	-0,083	-0,129	0,722	0,631	0,662	0,532	0,337	0,568	0,714	0,679	0,281	-0,002	0,274	0,209	0,295
0,534	0,599	0,805	0,838	0,704	0,841	0,103	0,412	-0,077	-0,171	0,044	-0,108	-0,134	0,523	0,482	0,456	0,280	0,178	0,276	0,615	0,590	0,211	-0,005	0,247	0,189	0,267
0,821	0,880	0,894	0,706	0,952	0,586	0,283	0,655	0,379	0,008	0,666	-0,035	-0,096	0,832	0,696	0,792	0,747	0,472	0,827	0,697	0,657	0,315	0,001	0,254	0,194	0,271
0,829	0,890	0,980	0,863	0,976	0,671	0,380	0,720	0,251	-0,100	0,553	0,032	-0,037	0,834	0,711	0,782	0,707	0,428	0,790	0,709	0,687	0,446	0,172	0,391	0,327	0,526
0,913	0,863	0,887	0,716	0,933	0,670	0,317	0,678	0,207	-0,213	0,595	-0,148	-0,218	0,757	0,688	0,671	0,681	0,335	0,824	0,586	0,543	0,495	0,172	0,237	0,219	0,502
1	0,581	0,728	0,543	0,799	0,765	0,167	0,616	-0,035	-0,443	0,409	-0,177	-0,227	0,517	0,482	0,448	0,446	0,081	0,628	0,291	0,251	0,299	-0,062	0,041	0,067	0,404
0,581	1	0,867	0,755	0,869	0,388	0,425	0,589	0,456	0,124	0,680	-0,075	-0,152	0,869	0,776	0,783	0,806	0,568	0,864	0,808	0,772	0,617	0,421	0,422	0,353	0,501
0,728	0,867	1	0,929	0,960	0,639	0,408	0,716	0,271	-0,013	0,496	0,162	0,097	0,850	0,693	0,825	0,692	0,475	0,727	0,765	0,758	0,388	0,163	0,484	0,390	0,518
0,543	0,755	0,929	1	0,787	0,630	0,232	0,488	0,236	0,076	0,340	0,215	0,156	0,740	0,588	0,733	0,596	0,487	0,560	0,805	0,772	0,335	0,296	0,566	0,504	0,559
0,799	0,869	0,960	0,787	1	0,586	0,504	0,821	0,272	-0,078	0,568	0,108	0,043	0,852	0,707	0,817	0,699	0,421	0,784	0,663	0,677	0,392	0,047	0,376	0,267	0,438
0,765	0,388	0,639	0,630	0,586	1	-0,089	0,324	-0,347	-0,538	-0,046	-0,350	-0,370	0,252	0,299	0,161	0,071	-0,152	0,184	0,263	0,201	0,193	-0,080	-0,059	-0,017	0,300
0,167	0,425	0,408	0,232	0,504	-0,089	1	0,836	0,000	-0,182	0,194	0,255	0,208	0,426	0,385	0,380	0,245	0,057	0,360	0,095	0,259	0,545	0,212	0,340	0,135	0,518
0,616	0,589	0,716	0,488	0,821	0,324	0,836	1	-0,023	-0,304	0,282	0,227	0,176	0,673	0,615	0,594	0,468	0,202	0,594	0,299	0,441	0,427	-0,039	0,409	0,248	0,490
-0,035	0,456	0,271	0,236	0,272	-0,347	0,000	-0,023	1	0,872	0,854	0,449	0,411	0,472	0,119	0,701	0,628	0,666	0,506	0,566	0,463	-0,139	0,117	0,193	0,112	-0,152
-0,443	0,124	-0,013	0,076	-0,078	-0,538	-0,182	-0,304	0,872	1	0,489	0,555	0,553	0,252	-0,053	0,481	0,396	0,648	0,154	0,476	0,410	-0,393	0,004	0,260	0,186	-0,383
0,409	0,680	0,496	0,340	0,568	-0,046	0,194	0,282	0,854	0,489	1	0,209	0,143	0,573	0,268	0,737	0,696	0,497	0,738	0,502	0,389	0,171	0,204	0,067	0,003	0,136
-0,177	-0,075	0,162	0,215	0,108	-0,350	0,255	0,227	0,449	0,555	0,209	1	0,996	0,253	-0,093	0,518	0,238	0,408	0,060	0,200	0,277	-0,445	-0,232	0,470	0,314	-0,037
-0,227	-0,152	0,097	0,156	0,043	-0,370	0,208	0,176	0,411	0,553	0,143	0,996	1	0,193	-0,142	0,459	0,177	0,374	-0,013	0,151	0,233	-0,512	-0,294	0,436	0,285	-0,110
0,517	0,869	0,850	0,740	0,852	0,252	0,426	0,673	0,472	0,252	0,573	0,253	0,193	1	0,886	0,907	0,937	0,815	0,898	0,879	0,922	0,360	0,168	0,722	0,639	0,369
0,482	0,776	0,693	0,588	0,707	0,299	0,385	0,615	0,119	-0,053	0,268	-0,093	-0,142	0,886	1	0,608	0,815	0,685	0,822	0,744	0,825	0,557	0,261	0,718	0,710	0,436
0,448	0,783	0,825	0,733	0,817	0,161	0,380	0,594	0,701	0,481	0,737	0,518	0,459	0,907	0,608	1	0,863	0,773	0,791	0,828	0,829	0,110	0,050	0,584	0,450	0,236
0,446	0,806	0,692	0,596	0,699	0,071	0,245	0,468	0,628	0,396	0,696	0,238	0,177	0,937	0,815	0,863	1	0,899	0,948	0,848	0,847	0,313	0,253	0,684	0,662	0,312
0,081	0,568	0,475	0,487	0,421	-0,152	0,057	0,202	0,666	0,648	0,497	0,408	0,374	0,815	0,685	0,773	0,899	1	0,715	0,859	0,874	0,047	0,159	0,785	0,764	0,075
0,628	0,864	0,727	0,560	0,784	0,184	0,360	0,594	0,506	0,154	0,738	0,060	-0,013	0,898	0,822	0,791	0,948	0,715	1	0,716	0,711	0,492	0,309	0,533	0,519	0,446
0,291	0,808	0,765	0,805	0,663	0,263	0,095	0,299	0,566	0,476	0,502	0,200	0,151	0,879	0,744	0,828	0,848	0,859	0,716	1	0,966	0,237	0,269	0,681	0,638	0,242
0,251	0,772	0,758	0,772	0,677	0,201	0,259	0,441	0,463	0,410	0,389	0,277	0,233	0,922	0,825	0,829	0,847	0,874	0,711	0,966	1	0,259	0,210	0,802	0,728	0,267
0,299	0,617	0,388	0,335	0,392	0,193	0,545	0,427	-0,139	-0,393	0,171	-0,445	-0,512	0,360	0,557	0,110	0,313	0,047	0,492	0,237	0,259	1	0,798	0,261	0,272	0,816
-0,062	0,421	0,163	0,296	0,047	-0,080	0,212	-0,039	0,117	0,004	0,204	-0,232	-0,294	0,168	0,261	0,050	0,253	0,159	0,309	0,269	0,210	0,798	1	0,298	0,356	0,7

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,300	-0,249	0,174	0,279	0,078	0,654	-0,239	0,100	-0,669	-0,522	-0,636	-0,016	0,017	-0,069	0,065	-0,176	-0,246	-0,201	-0,273	-0,055	0,005	-0,245	-0,393	0,138	0,201	0,042
0,094	-0,377	0,056	0,146	-0,017	0,499	-0,140	0,100	-0,660	-0,429	-0,719	0,099	0,149	-0,169	-0,076	-0,219	-0,397	-0,283	-0,456	-0,157	-0,059	-0,392	-0,556	0,062	0,053	-0,149
0,714	0,877	0,830	0,592	0,931	0,399	0,620	0,804	0,363	-0,053	0,702	0,012	-0,059	0,755	0,603	0,745	0,638	0,307	0,780	0,523	0,524	0,497	0,134	0,185	0,053	0,412
0,775	0,884	0,803	0,555	0,915	0,464	0,479	0,721	0,343	-0,090	0,706	-0,139	-0,206	0,740	0,633	0,692	0,655	0,308	0,808	0,529	0,504	0,490	0,113	0,116	0,030	0,349
0,638	0,612	0,688	0,528	0,744	0,438	0,801	0,862	-0,117	-0,471	0,292	-0,001	-0,070	0,469	0,436	0,406	0,283	-0,071	0,492	0,170	0,236	0,684	0,313	0,198	0,077	0,759
0,533	0,626	0,697	0,551	0,741	0,361	0,872	0,885	-0,076	-0,380	0,269	0,084	0,017	0,515	0,468	0,457	0,307	0,000	0,479	0,232	0,322	0,674	0,316	0,290	0,136	0,739
0,738	0,457	0,698	0,614	0,696	0,458	0,513	0,744	-0,023	-0,340	0,322	0,313	0,249	0,498	0,375	0,511	0,406	0,119	0,537	0,224	0,264	0,375	0,184	0,376	0,323	0,742
0,667	0,690	0,788	0,692	0,787	0,407	0,636	0,835	-0,022	-0,304	0,284	0,146	0,076	0,755	0,765	0,597	0,641	0,384	0,742	0,488	0,579	0,638	0,556	0,653	0,603	0,808
0,513	0,680	0,700	0,687	0,644	0,183	0,468	0,569	0,323	0,033	0,540	0,307	0,224	0,694	0,574	0,667	0,714	0,506	0,766	0,547	0,551	0,576	0,581	0,637	0,612	0,831
0,514	0,672	0,701	0,685	0,647	0,163	0,436	0,561	0,368	0,086	0,564	0,355	0,274	0,721	0,583	0,704	0,752	0,560	0,786	0,574	0,578	0,514	0,530	0,662	0,638	0,783
0,106	0,705	0,585	0,532	0,570	-0,196	0,455	0,483	0,648	0,551	0,567	0,454	0,401	0,887	0,736	0,849	0,895	0,909	0,778	0,817	0,881	0,285	0,281	0,804	0,696	0,279
0,185	0,649	0,443	0,302	0,508	-0,291	0,567	0,557	0,504	0,314	0,564	0,279	0,220	0,797	0,751	0,682	0,855	0,763	0,840	0,582	0,672	0,469	0,358	0,704	0,634	0,390
-0,054	0,457	0,478	0,544	0,383	-0,088	0,075	0,203	0,543	0,654	0,271	0,515	0,499	0,750	0,603	0,736	0,730	0,924	0,490	0,851	0,901	-0,106	-0,002	0,806	0,732	-0,036
-0,152	0,461	0,405	0,492	0,301	-0,179	0,026	0,086	0,616	0,735	0,315	0,458	0,441	0,703	0,560	0,695	0,723	0,933	0,476	0,855	0,879	-0,064	0,110	0,766	0,704	-0,046
-0,007	0,511	0,450	0,420	0,430	-0,263	0,346	0,404	0,546	0,563	0,373	0,525	0,495	0,816	0,705	0,757	0,824	0,932	0,652	0,754	0,855	0,092	0,097	0,863	0,771	0,115
0,083	0,550	0,390	0,287	0,432	-0,167	0,321	0,421	0,347	0,327	0,271	0,152	0,128	0,798	0,852	0,593	0,798	0,841	0,693	0,687	0,802	0,248	0,079	0,749	0,705	0,069
-0,027	0,449	0,412	0,454	0,341	-0,227	0,121	0,221	0,573	0,628	0,352	0,529	0,503	0,763	0,644	0,721	0,822	0,974	0,612	0,791	0,848	0,002	0,132	0,873	0,835	0,096
-0,071	0,450	0,404	0,460	0,324	-0,233	0,076	0,164	0,627	0,699	0,373	0,533	0,509	0,745	0,598	0,731	0,802	0,976	0,575	0,815	0,856	-0,047	0,114	0,831	0,784	0,031
-0,170	0,601	0,315	0,342	0,264	-0,379	0,141	0,033	0,816	0,776	0,628	0,270	0,225	0,639	0,483	0,654	0,759	0,847	0,610	0,760	0,724	0,231	0,448	0,556	0,504	0,101
-0,352	0,445	0,159	0,141	0,157	-0,557	0,310	0,117	0,675	0,726	0,429	0,320	0,295	0,569	0,472	0,545	0,634	0,779	0,473	0,611	0,662	0,172	0,285	0,577	0,475	-0,031
0,166	-0,012	0,281	0,317	0,228	0,099	0,022	0,319	-0,076	0,064	-0,203	0,527	0,539	0,453	0,451	0,366	0,400	0,540	0,243	0,348	0,487	-0,282	-0,337	0,735	0,736	0,031
0,310	0,202	0,475	0,588	0,344	0,291	-0,250	0,129	0,217	0,274	0,096	0,492	0,484	0,539	0,416	0,545	0,554	0,668	0,376	0,605	0,610	-0,286	-0,157	0,672	0,717	0,089
0,075	0,709	0,626	0,731	0,488	0,079	0,319	0,325	0,338	0,319	0,262	0,192	0,137	0,772	0,758	0,634	0,729	0,763	0,615	0,859	0,892	0,522	0,592	0,855	0,814	0,551
0,612	0,921	0,801	0,760	0,757	0,483	0,163	0,414	0,314	0,031	0,526	-0,217	-0,287	0,826	0,840	0,651	0,818	0,615	0,856	0,828	0,771	0,619	0,487	0,500	0,534	0,540
0,254	0,703	0,786	0,897	0,628	0,250	0,299	0,418	0,395	0,333	0,350	0,416	0,358	0,801	0,650	0,781	0,726	0,732	0,608	0,874	0,885	0,338	0,429	0,827	0,756	0,559
0,335	0,697	0,632	0,754	0,481	0,260	0,053	0,182	0,337	0,192	0,397	0,051	-0,016	0,678	0,657	0,564	0,739	0,670	0,691	0,780	0,720	0,539	0,692	0,689	0,754	0,673
0,718	0,580	0,635	0,565	0,628	0,644	0,456	0,627	-0,349	-0,665	0,087	-0,336	-0,399	0,414	0,563	0,197	0,288	-0,056	0,498	0,216	0,240	0,800	0,479	0,251	0,277	0,861
-0,071	0,520	0,441	0,576	0,298	-0,214	0,155	0,122	0,614	0,622	0,433	0,491	0,441	0,665	0,510	0,675	0,749	0,857	0,575	0,777	0,773	0,239	0,528	0,826	0,797	0,403
-0,141	0,580	0,412	0,537	0,279	-0,236	0,170	0,085	0,608	0,625	0,418	0,335	0,286	0,665	0,562	0,627	0,739	0,850	0,572	0,808	0,801	0,336	0,592	0,783	0,753	0,366
-0,038	0,050	0,302	0,277	0,292	0,066	0,259	0,275	0,323	0,370	0,181	0,626	0,634	0,129	-0,237	0,436	-0,060	0,016	-0,158	0,147	0,169	-0,472	-0,487	-0,046	-0,279	-0,296
0,192	0,169	0,425	0,417	0,392	0,356	0,131	0,224	0,276	0,212	0,265	0,395	0,388	0,088	-0,273	0,398	-0,096	-0,127	-0,122	0,159	0,100	-0,342	-0,357	-0,228	-0,413	-0,157
0,609	0,334	0,329	0,050	0,509	0,498	0,498	0,650	-0,427	-0,723	0,009	-0,504	-0,524	0,168	0,333	-0,015	-0,020	-0,367	0,239	-0,152	-0,080	0,460	-0,140	-0,260	-0,313	0,218
0,865	0,861	0,908	0,713	0,970	0,649	0,380	0,755	0,198	-0,171	0,533	-0,087	-0,147	0,825	0,757	0,724	0,699	0,398	0,809	0,636	0,634	0,414	0,022	0,302	0,245	0,381
0,829	0,864	0,917	0,741	0,964	0,670	0,309	0,692	0,254	-0,090	0,547	-0,075	-0,131	0,817	0,719	0,746	0,687	0,415	0,770	0,683	0,662	0,339	-0,019	0,269	0,205	0,298
0,711	0,891	0,855	0,724	0,873	0,399	0,246	0,586	0,478	0,157	0,684	0,080	0,013	0,939	0,830	0,854	0,935	0,728	0,954	0,824	0,800	0,369	0,181	0,535	0,517	0,378
0,751	0,891	0,888	0,766	0,897	0,489	0,201	0,570	0,460	0,135	0,675	0,060	-0,005	0,915	0,789	0,850	0,892	0,678	0,914	0,825	0,784	0,332	0,142	0,476	0,456	0,356
0,368	0,191	0,360	0,522	0,204	0,380	-0,566	-0,227	0,344	0,281	0,313	0,217	0,195	0,258	0,081	0,368	0,388	0,411	0,286	0,463	0,306	-0,233	0,080	0,231	0,357	0,120
-0,394	-0,059	0,059	0,416	-0,216	-0,006	-0,334	-0,437	0,167	0,430	-0,161	0,336	0,336	-0,033	-0,146	0,077	-0,015	0,252	-0,231	0,353	0,278	-0,126	0,373	0,368	0,393	0,166
0,839	0,869	0,864	0,718	0,892	0,624	0,148	0,556	0,310	-0,045	0,599	-0,141	-0,201	0,830	0,769	0,722	0,789	0,525	0,862	0,730	0,677	0,378	0,109	0,328	0,335	0,344
0,872	0,731	0,857	0,754	0,854	0,776	-0,012	0,467	0,243	-0,073	0,509	-0,078	-0,125	0,695	0,576	0,667	0,623	0,386	0,679	0,653	0,570	0,157	-0,070	0,192	0,200	0,233
0,809	0,822	0,705	0,444	0,836	0,378	0,361	0,634	0,393	-0,073	0,776	-0,150	-0,218	0,706	0,610	0,655	0,710	0,350	0,873	0,470	0,426	0,454	0,128	0,099	0,067	0,335
0,814	0,825	0,767	0,498	0,899	0,391	0,502	0,765	0,351	-0,104	0,735	-0,039	-0,109	0,744	0,625	0,706	0,694	0,334	0,855	0,466	0,457	0,453	0,081	0,162	0,087	0,379
0,825	0,465	0,693	0,700	0,623	0,804	-0,049	0,403	-0,196	-0,421	0,098	-0,120	-0,161	0,497	0,550	0,351	0,436	0,222	0,512	0,425	0,394	0,296	0,124	0,361	0,459	0,548
0,706	0,523	0,820	0,848	0,721	0,833	-0,017	0,447	-0,064	-0,186	0,083	0,071	0,042	0,618	0,571	0,539	0,461	0,354	0,440	0,628	0,616	0,087	-0,089	0,441	0,450	0,326
0,680	0,508	0,684	0,700	0,608	0,810	-0,302	0,202	0,019	-0,105	0,145	-0,170	-0,188	0,551	0,553	0,441	0,478	0,387	0,451	0,639	0,567	0,018	-0,124	0,272	0,351	0,107
0,649	0,505	0,690	0,715	0,606	0,800	-0,298	0,198	0,034	-0,070	0,135	-0,137	-0,154	0,557	0,547	0,457	0,474	0,403	0,432	0,660	0,591	-0,007	-0,138	0,290	0,357	0,086
0,612	0,665	0,630	0,581	0,608	0,418	-0,221	0,202	0,409	0,200	0,516	-0,069	-0,109	0,751	0,713	0,637	0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

29b	30a	30b	31a	31b	32a	32b	33a	33b	34a	34b	35a	35b	36a	36b	36c	36d	37a	37b	38a	38b	39a	39b	40a	40b	41a
0,168	0,529	0,714	0,121	-0,051	0,199	0,257	-0,076	-0,037	0,096	0,425	0,449	0,484	0,696	0,543	0,815	0,818	0,730	0,751	0,825	0,819	0,649	0,524	0,542	0,717	0,812
0,094	0,631	0,693	-0,287	-0,285	0,403	0,364	0,082	0,189	0,108	0,445	0,464	0,506	0,968	0,867	0,897	0,897	0,987	0,934	0,937	0,931	0,834	0,885	0,496	0,465	0,771
0,089	0,587	0,746	-0,187	-0,253	0,423	0,406	0,088	0,164	0,233	0,517	0,563	0,613	0,953	0,854	0,900	0,886	0,972	0,904	0,964	0,950	0,797	0,778	0,585	0,624	0,764
0,220	0,456	0,509	-0,466	-0,564	0,597	0,605	0,146	0,177	0,255	0,429	0,606	0,651	0,880	0,817	0,707	0,732	0,793	0,715	0,792	0,797	0,851	0,722	0,238	0,441	0,616
0,150	0,569	0,492	-0,462	-0,563	0,495	0,552	-0,048	-0,024	0,020	0,236	0,409	0,455	0,779	0,687	0,691	0,740	0,706	0,698	0,734	0,759	0,855	0,709	0,139	0,393	0,561
0,019	0,443	0,556	-0,244	-0,229	0,162	0,090	-0,152	-0,063	0,124	0,156	0,427	0,484	0,765	0,512	0,842	0,855	0,779	0,477	0,845	0,879	0,760	0,674	0,436	0,634	0,572
0,078	0,240	0,368	-0,058	-0,114	0,020	-0,010	-0,255	-0,209	0,083	0,017	0,352	0,398	0,485	0,161	0,683	0,713	0,472	0,159	0,632	0,688	0,601	0,379	0,287	0,676	0,493
0,863	0,023	-0,033	-0,427	-0,533	-0,151	-0,135	0,025	0,024	-0,201	-0,024	0,185	0,127	-0,012	0,082	-0,208	-0,062	-0,157	-0,092	-0,112	-0,109	0,301	0,192	-0,553	-0,412	0,336
0,537	0,440	0,180	-0,875	-0,793	0,096	0,050	0,007	0,084	-0,311	-0,058	0,113	0,094	0,429	0,560	0,100	0,230	0,329	0,364	0,224	0,231	0,633	0,737	-0,416	-0,511	0,297
-0,025	0,343	0,336	-0,406	-0,294	0,291	0,181	-0,020	0,090	0,099	0,113	0,341	0,388	0,751	0,520	0,738	0,751	0,730	0,430	0,712	0,756	0,728	0,721	0,261	0,374	0,460
0,011	0,077	0,134	-0,432	-0,307	0,126	-0,016	0,010	0,081	0,200	-0,003	0,302	0,338	0,440	0,309	0,353	0,363	0,406	0,034	0,393	0,422	0,430	0,422	0,109	0,185	0,112
-0,335	0,415	0,393	0,045	0,190	0,289	0,209	0,010	0,150	0,000	0,226	0,120	0,163	0,728	0,458	0,882	0,828	0,811	0,693	0,743	0,773	0,531	0,663	0,553	0,473	0,561
-0,424	0,180	0,296	0,260	0,379	0,333	0,242	0,135	0,249	0,234	0,336	0,201	0,246	0,626	0,346	0,803	0,703	0,712	0,543	0,658	0,676	0,328	0,424	0,665	0,602	0,466
0,211	0,468	0,604	-0,493	-0,521	0,456	0,394	0,163	0,227	0,312	0,446	0,633	0,679	0,913	0,888	0,702	0,712	0,871	0,706	0,836	0,822	0,806	0,781	0,366	0,410	0,580
0,280	0,469	0,494	-0,305	-0,419	0,556	0,587	0,127	0,176	0,139	0,445	0,544	0,573	0,869	0,734	0,792	0,826	0,786	0,780	0,802	0,819	0,869	0,733	0,233	0,464	0,806
0,132	0,503	0,518	-0,255	-0,411	0,584	0,672	0,135	0,132	0,157	0,461	0,450	0,486	0,727	0,746	0,592	0,600	0,675	0,811	0,665	0,650	0,664	0,565	0,262	0,389	0,559
0,458	0,353	0,427	-0,659	-0,739	0,535	0,498	0,213	0,250	0,290	0,405	0,690	0,719	0,846	0,830	0,562	0,621	0,711	0,562	0,700	0,702	0,874	0,744	0,061	0,258	0,598
0,263	0,494	0,538	-0,534	-0,618	0,612	0,614	0,212	0,247	0,251	0,480	0,605	0,643	0,897	0,917	0,645	0,670	0,814	0,791	0,769	0,756	0,833	0,768	0,223	0,318	0,601
0,520	-0,241	0,029	-0,211	-0,325	0,881	0,821	0,854	0,868	0,746	0,896	0,861	0,843	0,687	0,740	0,309	0,277	0,498	0,473	0,387	0,345	0,430	0,343	0,098	0,155	0,644
0,551	-0,133	0,112	-0,078	-0,225	0,709	0,697	0,781	0,785	0,577	0,877	0,706	0,673	0,544	0,690	0,190	0,164	0,404	0,550	0,287	0,222	0,293	0,271	0,105	0,038	0,635
0,363	-0,290	-0,061	-0,293	-0,346	0,841	0,746	0,722	0,741	0,735	0,700	0,808	0,810	0,664	0,611	0,353	0,323	0,472	0,280	0,394	0,386	0,464	0,332	0,067	0,234	0,497
0,167	0,246	0,304	-0,198	-0,296	0,816	0,841	0,463	0,491	0,360	0,670	0,565	0,582	0,805	0,787	0,606	0,580	0,708	0,808	0,622	0,606	0,616	0,564	0,251	0,317	0,663
0,121	-0,549	-0,402	0,050	0,040	0,847	0,773	0,760	0,774	0,659	0,606	0,540	0,527	0,386	0,235	0,233	0,165	0,206	0,086	0,117	0,132	0,153	0,035	0,001	0,176	0,364
-0,137	-0,501	-0,353	0,163	0,175	0,841	0,780	0,720	0,724	0,669	0,591	0,435	0,437	0,339	0,222	0,222	0,114	0,218	0,134	0,108	0,111	0,018	-0,042	0,154	0,234	0,205
0,452	-0,526	-0,404	-0,112	-0,150	0,719	0,639	0,693	0,719	0,540	0,530	0,597	0,565	0,387	0,215	0,209	0,207	0,156	0,006	0,110	0,140	0,314	0,135	-0,208	0,068	0,523
0,096	0,751	0,697	-0,276	-0,383	0,251	0,343	-0,092	-0,071	-0,129	0,281	0,213	0,245	0,626	0,731	0,519	0,546	0,663	0,881	0,635	0,604	0,598	0,636	0,296	0,226	0,476
0,078	0,834	0,697	-0,429	-0,491	0,135	0,218	-0,215	-0,187	-0,267	0,112	0,099	0,133	0,572	0,707	0,447	0,497	0,620	0,822	0,585	0,560	0,611	0,685	0,198	0,094	0,353
0,107	0,640	0,662	-0,127	-0,269	0,341	0,436	0,021	0,036	0,000	0,415	0,302	0,331	0,642	0,716	0,557	0,563	0,667	0,889	0,648	0,612	0,556	0,560	0,367	0,332	0,561
0,079	0,147	0,177	-0,137	-0,213	0,840	0,858	0,439	0,470	0,358	0,597	0,520	0,541	0,764	0,649	0,641	0,610	0,654	0,694	0,589	0,598	0,598	0,504	0,220	0,376	0,637
0,321	-0,135	-0,021	-0,226	-0,283	0,872	0,820	0,622	0,663	0,535	0,657	0,697	0,699	0,745	0,598	0,544	0,528	0,562	0,458	0,496	0,512	0,600	0,459	0,066	0,290	0,685
0,104	-0,035	0,063	-0,185	-0,218	0,893	0,850	0,571	0,611	0,528	0,645	0,626	0,645	0,775	0,645	0,598	0,554	0,639	0,556	0,553	0,563	0,563	0,470	0,206	0,359	0,589
0,634	-0,281	-0,161	-0,256	-0,343	0,681	0,622	0,598	0,634	0,452	0,562	0,694	0,665	0,562	0,412	0,355	0,391	0,331	0,209	0,310	0,334	0,558	0,357	-0,185	0,119	0,726
-0,284	0,481	0,385	0,037	-0,037	0,485	0,593	0,024	0,029	-0,019	0,293	0,083	0,123	0,507	0,480	0,538	0,497	0,541	0,763	0,499	0,495	0,374	0,380	0,350	0,357	0,336
-0,232	0,582	0,245	-0,282	-0,219	0,234	0,317	-0,083	-0,051	-0,392	-0,020	-0,275	-0,262	0,277	0,418	0,181	0,191	0,328	0,656	0,188	0,178	0,247	0,448	0,001	-0,250	0,047
-0,263	0,362	0,385	0,168	0,048	0,516	0,619	0,066	0,059	0,145	0,382	0,224	0,269	0,526	0,431	0,607	0,551	0,547	0,690	0,555	0,554	0,370	0,291	0,446	0,562	0,408
0,553	-0,359	-0,535	-0,358	-0,372	0,638	0,630	0,592	0,604	0,119	0,295	0,254	0,192	0,177	0,171	-0,101	-0,040	-0,072	0,042	-0,184	-0,155	0,258	0,174	-0,617	-0,466	0,357
0,360	-0,254	-0,362	-0,316	-0,338	0,888	0,879	0,682	0,701	0,307	0,498	0,410	0,377	0,451	0,413	0,170	0,182	0,222	0,312	0,089	0,110	0,388	0,307	-0,335	-0,192	0,459
0,635	-0,391	-0,600	-0,322	-0,325	0,228	0,223	0,363	0,366	-0,109	0,012	0,030	-0,049	-0,154	-0,126	-0,368	-0,269	-0,371	-0,256	-0,434	-0,403	0,061	-0,008	-0,781	-0,655	0,169
-0,001	0,143	-0,079	-0,260	-0,381	0,616	0,746	0,098	0,043	-0,008	0,111	0,116	0,133	0,271	0,239	0,188	0,216	0,139	0,308	0,139	0,175	0,369	0,183	-0,230	0,067	0,148
0,061	-0,038	-0,313	-0,284	-0,385	0,568	0,690	0,110	0,044	-0,053	-0,009	0,035	0,036	0,091	0,042	0,010	0,056	-0,081	0,066	-0,073	-0,020	0,265	0,049	-0,446	-0,093	0,037
0,003	-0,112	-0,310	-0,233	-0,363	0,589	0,718	0,165	0,067	0,083	0,050	0,081	0,088	0,021	0,042	-0,101	-0,080	-0,142	0,008	-0,135	-0,103	0,132	-0,090	-0,383	-0,062	-0,103
0,108	0,028	-0,298	-0,313	-0,382	0,518	0,628	0,056	0,022	-0,167	-0,060	-0,006	-0,011	0,147	0,039	0,106	0,171	-0,023	0,112	-0,015	0,052	0,365	0,166	-0,474	-0,114	0,156
-0,089	0,380	0,266	-0,190	-0,321	0,598	0,722	0,069	0,034	0,056	0,268	0,215	0,252	0,488	0,487	0,416	0,414	0,431	0,611	0,421	0,428	0,466	0,349	0,110	0,284	0,285
0,048	0,647	0,494	-0,397	-0,508	0,383	0,502	-0,064	-0,079	-0,129	0,191	0,156	0,188	0,520	0,651	0,361	0,397	0,505	0,743	0,469	0,452	0,546	0,532	0,089	0,101	0,284
-0,168	0,149	0,076	-0,025	-0,151	0,657	0,767	0,147	0,105	0,172	0,282	0,225	0,259	0,398	0,310	0,394	0,367	0,322	0,437	0,330	0,352	0,348	0,177	0,108	0,367	0,246
0,021	-0,040	-0,123	-0,127	-0,261	0,798	0,898	0,373	0,318	0,266	0,381	0,300	0,310	0,345	0,332	0,203	0,186	0,197	0,355	0,158	0,171	0,				

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0.164	0.305	0.322	-0.273	-0.386	0.739	0.797	0.426	0.423	0.288	0.609	0.463	0.477	0.666	0.796	0.386	0.368	0.585	0.789	0.475	0.436	0.487	0.483	0.171	0.133	0.466
-0.142	0.036	0.105	0.136	0.001	0.735	0.812	0.325	0.296	0.376	0.499	0.380	0.411	0.482	0.377	0.475	0.411	0.413	0.495	0.406	0.411	0.308	0.153	0.280	0.493	0.379
0.080	-0.320	-0.215	0.035	-0.096	0.923	0.965	0.701	0.649	0.597	0.667	0.499	0.495	0.353	0.382	0.129	0.062	0.193	0.309	0.104	0.086	0.118	-0.014	0.024	0.158	0.266
-0.075	-0.410	-0.450	-0.014	-0.080	0.849	0.901	0.640	0.569	0.449	0.439	0.231	0.220	0.088	0.172	-0.145	-0.210	-0.068	0.098	-0.191	-0.201	-0.104	-0.182	-0.182	-0.111	-0.067
-0.045	-0.453	-0.335	0.234	0.096	0.808	0.869	0.649	0.571	0.580	0.577	0.362	0.355	0.118	0.142	-0.024	-0.111	-0.017	0.120	-0.080	-0.098	-0.122	-0.264	0.020	0.157	0.091
-0.098	-0.312	-0.514	-0.274	-0.256	0.784	0.821	0.548	0.494	0.252	0.238	0.062	0.049	0.046	0.182	-0.254	-0.289	-0.114	0.062	-0.284	-0.283	-0.072	-0.072	-0.373	-0.380	-0.225
0.240	-0.169	0.082	0.084	-0.098	0.858	0.883	0.659	0.635	0.668	0.816	0.720	0.724	0.593	0.556	0.415	0.356	0.453	0.495	0.418	0.392	0.347	0.176	0.251	0.434	0.594
0.635	-0.179	0.022	-0.408	-0.568	0.849	0.829	0.764	0.741	0.657	0.783	0.840	0.822	0.611	0.741	0.163	0.171	0.387	0.401	0.300	0.260	0.473	0.330	-0.096	0.028	0.535
-0.156	-0.110	0.106	0.461	0.317	0.607	0.660	0.374	0.356	0.475	0.595	0.403	0.425	0.398	0.236	0.496	0.399	0.371	0.423	0.388	0.382	0.139	-0.003	0.459	0.635	0.463
-0.021	0.589	0.368	-0.520	-0.321	0.067	-0.033	-0.212	-0.058	-0.321	-0.120	0.018	0.048	0.680	0.488	0.692	0.748	0.706	0.538	0.640	0.692	0.753	0.890	0.112	0.063	0.454
0.055	0.731	0.392	-0.537	-0.365	-0.086	-0.129	-0.371	-0.226	-0.589	-0.264	-0.165	-0.148	0.554	0.406	0.598	0.692	0.591	0.563	0.542	0.597	0.742	0.889	-0.033	-0.092	0.449
-0.118	-0.644	-0.511	0.533	0.566	0.511	0.462	0.679	0.694	0.456	0.492	0.137	0.099	-0.030	-0.135	-0.017	-0.130	-0.093	-0.035	-0.206	-0.213	-0.349	-0.313	0.095	0.028	0.165
-0.269	-0.589	-0.749	0.157	0.230	0.603	0.614	0.569	0.531	0.230	0.177	-0.147	-0.179	-0.241	-0.203	-0.359	-0.438	-0.349	-0.178	-0.513	-0.505	-0.427	-0.377	-0.308	-0.376	-0.302
-0.218	-0.582	-0.472	0.474	0.525	0.607	0.554	0.657	0.679	0.480	0.489	0.166	0.145	0.087	-0.063	0.112	-0.008	0.023	0.036	-0.091	-0.086	-0.244	-0.221	0.153	0.126	0.178
0.005	-0.556	-0.497	0.470	0.349	0.384	0.470	0.509	0.422	0.291	0.349	0.005	-0.041	-0.346	-0.249	-0.397	-0.466	-0.426	-0.146	-0.481	-0.511	-0.510	-0.565	-0.153	-0.157	-0.097
-0.013	-0.187	-0.099	0.112	0.024	0.883	0.906	0.597	0.592	0.507	0.642	0.470	0.476	0.508	0.403	0.409	0.337	0.385	0.448	0.313	0.316	0.269	0.156	0.177	0.332	0.454
-0.013	-0.072	-0.024	-0.084	-0.155	0.938	0.957	0.603	0.597	0.499	0.642	0.489	0.503	0.589	0.567	0.388	0.324	0.464	0.543	0.354	0.345	0.342	0.272	0.153	0.241	0.391
-0.246	-0.085	-0.062	0.061	0.017	0.852	0.881	0.479	0.468	0.439	0.515	0.334	0.360	0.473	0.399	0.386	0.300	0.393	0.455	0.304	0.307	0.217	0.152	0.227	0.322	0.247
0.346	-0.043	0.038	-0.295	-0.398	0.942	0.943	0.710	0.714	0.522	0.750	0.658	0.652	0.686	0.748	0.338	0.318	0.509	0.604	0.383	0.358	0.488	0.418	0.021	0.084	0.557
-0.013	-0.290	-0.168	0.305	0.208	0.745	0.769	0.535	0.532	0.469	0.582	0.406	0.405	0.377	0.196	0.393	0.320	0.268	0.307	0.241	0.255	0.168	0.021	0.185	0.395	0.478
-0.056	-0.365	-0.246	0.500	0.441	0.505	0.513	0.425	0.441	0.343	0.446	0.240	0.227	0.196	-0.054	0.343	0.270	0.129	0.147	0.128	0.153	0.017	-0.101	0.187	0.375	0.453
0.044	-0.136	-0.036	-0.003	-0.129	0.902	0.941	0.568	0.541	0.537	0.639	0.537	0.551	0.532	0.474	0.378	0.320	0.393	0.450	0.338	0.335	0.327	0.173	0.146	0.343	0.416
0.208	-0.311	-0.057	0.130	-0.023	0.877	0.879	0.715	0.694	0.714	0.799	0.703	0.702	0.530	0.455	0.369	0.300	0.377	0.374	0.335	0.319	0.272	0.096	0.209	0.410	0.547
0.231	-0.309	-0.092	0.062	-0.131	0.884	0.925	0.704	0.645	0.688	0.760	0.660	0.657	0.420	0.440	0.195	0.137	0.252	0.327	0.208	0.181	0.196	0.004	0.098	0.294	0.402
0.022	-0.461	-0.177	0.300	0.094	0.714	0.775	0.638	0.533	0.738	0.667	0.513	0.514	0.106	0.185	-0.054	-0.152	-0.007	0.083	-0.027	-0.071	-0.170	-0.352	0.166	0.310	0.075
0.434	-0.044	0.036	-0.249	-0.377	0.877	0.884	0.612	0.626	0.457	0.690	0.680	0.672	0.705	0.649	0.457	0.461	0.511	0.550	0.449	0.450	0.601	-0.445	-0.012	0.202	0.709
0.182	-0.298	-0.029	0.174	0.056	0.830	0.803	0.688	0.697	0.698	0.788	0.700	0.701	0.585	0.443	0.478	0.405	0.450	0.390	0.412	0.404	0.315	0.159	0.281	0.475	0.626
0.272	-0.284	0.039	0.279	0.146	0.592	0.555	0.528	0.551	0.614	0.692	0.687	0.685	0.532	0.302	0.544	0.492	0.420	0.287	0.454	0.460	0.342	0.141	0.317	0.588	0.731
0.096	-0.281	-0.078	0.078	-0.017	0.931	0.915	0.744	0.741	0.696	0.787	0.644	0.647	0.570	0.508	0.383	0.301	0.430	0.432	0.341	0.324	0.264	0.157	0.228	0.344	0.488
-0.082	-0.592	-0.386	0.654	0.499	0.399	0.464	0.438	0.361	0.458	0.407	0.183	0.163	-0.196	-0.291	-0.088	-0.179	-0.263	-0.167	-0.227	-0.233	-0.379	-0.557	0.099	0.291	0.079
0.280	-0.279	-0.153	-0.239	-0.140	0.620	0.479	0.801	0.872	0.513	0.636	0.468	0.436	0.455	0.567	0.075	0.026	0.346	0.321	0.121	0.076	0.141	0.310	0.022	-0.250	0.319
0.034	-0.332	-0.073	0.100	0.100	0.804	0.721	0.862	0.885	0.744	0.835	0.569	0.561	0.483	0.557	0.203	0.086	0.404	0.421	0.221	0.164	0.033	0.117	0.319	0.129	0.325
0.146	0.404	0.263	-0.669	-0.660	0.363	0.343	-0.117	-0.076	-0.023	-0.022	0.323	0.368	0.648	0.504	0.543	0.616	0.546	0.347	0.573	0.627	0.816	0.675	-0.076	0.217	0.338
-0.034	0.612	0.415	-0.522	-0.429	-0.053	-0.090	-0.471	-0.380	-0.340	-0.304	0.033	0.086	0.551	0.314	0.654	0.735	0.563	0.327	0.628	0.699	0.776	0.726	0.064	0.274	0.319
0.296	0.070	0.028	-0.636	-0.719	0.702	0.706	0.292	0.269	0.322	0.284	0.540	0.564	0.567	0.564	0.271	0.315	0.373	0.271	0.352	0.373	0.628	0.429	-0.203	0.096	0.262
-0.204	0.096	0.329	-0.016	0.099	0.012	-0.139	-0.001	0.084	0.313	0.146	0.307	0.355	0.454	0.279	0.515	0.458	0.525	0.152	0.529	0.533	0.270	0.320	0.527	0.492	0.192
-0.272	0.122	0.331	0.017	0.149	-0.059	-0.206	-0.070	0.017	0.249	0.076	0.224	0.274	0.401	0.220	0.499	0.441	0.495	0.128	0.503	0.509	0.225	0.295	0.539	0.484	0.137
0.161	0.207	0.409	-0.069	-0.169	0.755	0.740	0.469	0.515	0.498	0.755	0.694	0.721	0.887	0.797	0.750	0.703	0.816	0.798	0.763	0.745	0.639	0.569	0.453	0.539	0.772
0.219	0.271	0.471	0.065	-0.076	0.603	0.633	0.436	0.468	0.375	0.765	0.574	0.583	0.736	0.751	0.603	0.560	0.705	0.852	0.644	0.598	0.483	0.472	0.451	0.416	0.758
0.076	0.108	0.272	-0.176	-0.219	0.745	0.692	0.406	0.457	0.511	0.597	0.667	0.704	0.849	0.682	0.736	0.695	0.757	0.593	0.721	0.731	0.654	0.545	0.366	0.545	0.634
0.254	0.385	0.570	-0.246	-0.397	0.638	0.655	0.283	0.307	0.406	0.641	0.714	0.752	0.895	0.855	0.730	0.723	0.824	0.798	0.822	0.802	0.759	0.634	0.400	0.554	0.729
0.103	0.650	0.774	-0.201	-0.283	0.307	0.308	-0.071	0.000	0.119	0.384	0.506	0.560	0.909	0.763	0.924	0.933	0.932	0.841	0.974	0.976	0.847	0.779	0.540	0.668	0.763
0.349	0.182	0.379	-0.273	-0.456	0.780	0.808	0.492	0.479	0.537	0.742	0.766	0.786	0.778	0.840	0.490	0.476	0.652	0.693	0.612	0.575	0.610	0.473	0.243	0.376	0.615
0.203	0.310	0.417	-0.055	-0.157	0.523	0.529	0.170	0.232	0.224	0.488	0.547	0.574	0.817	0.582	0.851	0.855	0.754	0.687	0.791	0.815	0.760	0.611	0.348	0.605	0.859
0.140	0.344	0.490	0.005	-0.059	0.524	0.504	0.236	0.322	0.264	0.579	0.551	0.578	0.881	0.672	0.901	0.879	0.855	0.802	0.848	0.856	0.724	0.662	0.487	0.610	0.892
0.811	-0.236	-0.095	-0.245	-0.392	0.497	0.490	0.684	0.674	0.375	0.638	0.576	0.514	0.285	0.469	-0.106	-0.064	0.092	0.248	0.002	-0.047	0.231	0.172	-0.282	-0.286	0.522
0.984	-0.071	0.080	-0.393	-0.556	0.134	0.113	0.313	0.316	0.184	0.356	0.581	0.530	0.281	0.358	-0.002	0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

-0.448	-0.325	-0.004	1	0.939	-0.235	-0.213	0.017	-0.013	0.250	0.173	-0.115	-0.110	-0.350	-0.461	0.000	-0.135	-0.193	-0.171	-0.118	-0.148	-0.624	-0.616	0.578	0.501	-0.083
-0.615	-0.295	-0.101	0.939	1	-0.291	-0.308	-0.046	-0.035	0.093	0.008	-0.317	-0.311	-0.376	-0.528	0.008	-0.131	-0.192	-0.196	-0.168	-0.180	-0.650	-0.539	0.529	0.357	-0.185
0.216	-0.284	-0.223	-0.235	-0.291	1	0.978	0.789	0.782	0.600	0.688	0.590	0.581	0.538	0.560	0.208	0.164	0.340	0.375	0.199	0.188	0.316	0.235	-0.066	0.026	0.372
0.188	-0.226	-0.200	-0.213	-0.308	0.978	1	0.709	0.679	0.529	0.637	0.530	0.524	0.479	0.520	0.173	0.137	0.286	0.384	0.168	0.158	0.297	0.187	-0.092	0.035	0.328
0.405	-0.650	-0.372	0.017	-0.046	0.789	0.709	1	0.984	0.809	0.821	0.658	0.614	0.258	0.371	-0.118	-0.187	0.070	0.078	-0.081	-0.133	-0.064	-0.093	-0.053	-0.107	0.290
0.393	-0.580	-0.324	-0.013	-0.035	0.782	0.679	0.984	1	0.761	0.817	0.649	0.606	0.353	0.428	-0.005	-0.073	0.178	0.162	0.010	-0.035	0.023	0.033	-0.011	-0.098	0.378
0.282	-0.577	-0.051	0.250	0.093	0.600	0.529	0.809	0.761	1	0.863	0.822	0.814	0.282	0.352	0.036	-0.068	0.171	0.041	0.137	0.069	-0.090	-0.218	0.334	0.377	0.276
0.396	-0.277	0.188	0.173	0.008	0.688	0.637	0.821	0.817	0.863	1	0.865	0.853	0.566	0.642	0.296	0.213	0.468	0.460	0.396	0.321	0.184	0.121	0.416	0.382	0.615
0.635	-0.193	0.272	-0.115	-0.317	0.590	0.530	0.658	0.649	0.822	0.865	1	0.996	0.640	0.681	0.337	0.317	0.490	0.344	0.495	0.441	0.436	0.253	0.266	0.422	0.670
0.584	-0.139	0.329	-0.110	-0.311	0.581	0.524	0.614	0.606	0.814	0.853	0.996	1	0.672	0.701	0.389	0.365	0.537	0.380	0.549	0.496	0.463	0.279	0.322	0.481	0.669
0.259	0.459	0.585	-0.350	-0.376	0.538	0.479	0.258	0.353	0.282	0.566	0.640	0.672	1	0.905	0.844	0.848	0.955	0.854	0.902	0.894	0.859	0.852	0.407	0.442	0.822
0.377	0.430	0.581	-0.461	-0.528	0.560	0.520	0.371	0.428	0.352	0.642	0.681	0.701	0.905	1	0.585	0.592	0.843	0.839	0.750	0.705	0.737	0.765	0.311	0.237	0.673
-0.091	0.586	0.680	0.000	0.008	0.208	0.173	-0.118	-0.005	0.036	0.296	0.337	0.389	0.844	0.585	1	0.983	0.916	0.784	0.946	0.966	0.738	0.738	0.627	0.700	0.759
0.014	0.650	0.683	-0.135	-0.131	0.164	0.137	-0.187	-0.073	-0.068	0.213	0.317	0.365	0.848	0.592	0.983	1	0.899	0.769	0.940	0.970	0.831	0.812	0.504	0.618	0.781
0.049	0.606	0.742	-0.193	-0.192	0.340	0.286	0.070	0.178	0.171	0.468	0.490	0.537	0.955	0.843	0.916	0.899	1	0.905	0.964	0.951	0.778	0.835	0.607	0.557	0.758
0.019	0.675	0.711	-0.171	-0.196	0.375	0.384	0.078	0.162	0.041	0.460	0.344	0.380	0.854	0.839	0.784	0.769	0.905	1	0.835	0.809	0.681	0.781	0.517	0.389	0.686
0.068	0.646	0.829	-0.118	-0.168	0.199	0.168	-0.081	0.010	0.137	0.396	0.495	0.549	0.902	0.750	0.946	0.940	0.964	0.835	1	0.993	0.789	0.775	0.652	0.700	0.770
0.044	0.660	0.790	-0.148	-0.180	0.188	0.158	-0.133	-0.035	0.069	0.321	0.441	0.496	0.894	0.705	0.966	0.970	0.951	0.809	0.993	1	0.821	0.798	0.601	0.683	0.763
0.404	0.608	0.525	-0.624	-0.650	0.316	0.297	-0.064	0.023	-0.090	0.184	0.436	0.463	0.859	0.737	0.738	0.831	0.778	0.681	0.789	0.821	1	0.921	0.050	0.239	0.740
0.231	0.710	0.554	-0.616	-0.539	0.235	0.187	-0.093	0.033	-0.218	0.121	0.253	0.279	0.852	0.765	0.738	0.812	0.835	0.781	0.775	0.798	0.921	1	0.123	0.105	0.659
-0.388	0.300	0.701	0.578	0.529	-0.066	-0.092	-0.053	-0.011	0.334	0.416	0.266	0.322	0.407	0.311	0.627	0.504	0.607	0.517	0.652	0.601	0.050	0.123	1	0.843	0.339
-0.207	0.229	0.633	0.501	0.357	0.026	0.035	-0.107	-0.098	0.377	0.382	0.422	0.481	0.442	0.237	0.700	0.618	0.557	0.389	0.700	0.683	0.239	0.105	0.843	1	0.461
0.513	0.266	0.489	-0.083	-0.185	0.372	0.328	0.290	0.378	0.276	0.615	0.670	0.669	0.822	0.673	0.759	0.781	0.758	0.686	0.770	0.763	0.740	0.659	0.339	0.461	1
0.466	0.054	0.233	-0.057	-0.282	0.682	0.740	0.453	0.438	0.424	0.689	0.685	0.682	0.623	0.582	0.468	0.474	0.477	0.563	0.494	0.480	0.546	0.336	0.129	0.385	0.751
0.382	0.042	0.377	0.078	-0.028	0.452	0.383	0.379	0.450	0.505	0.679	0.762	0.772	0.780	0.560	0.764	0.744	0.708	0.522	0.745	0.743	0.620	0.479	0.446	0.646	0.918
0.651	0.101	0.446	-0.032	-0.279	0.351	0.363	0.286	0.289	0.446	0.639	0.810	0.810	0.631	0.549	0.534	0.565	0.520	0.445	0.621	0.601	0.612	0.364	0.255	0.551	0.858
0.521	-0.566	-0.192	0.258	0.050	0.579	0.582	0.838	0.777	0.742	0.833	0.657	0.609	0.117	0.259	-0.157	-0.213	-0.036	0.081	-0.089	-0.158	-0.141	-0.260	0.029	0.055	0.371
0.478	0.405	0.651	-0.259	-0.357	0.203	0.143	0.058	0.138	0.247	0.440	0.695	0.721	0.846	0.691	0.793	0.836	0.804	0.593	0.875	0.875	0.845	0.721	0.380	0.571	0.874
0.523	0.476	0.609	-0.351	-0.430	0.224	0.179	0.036	0.128	0.101	0.381	0.607	0.624	0.857	0.706	0.790	0.857	0.799	0.654	0.848	0.858	0.912	0.811	0.253	0.433	0.915
-0.460	-0.258	-0.361	0.053	0.284	0.260	0.137	0.129	0.209	0.103	-0.089	-0.105	-0.086	0.137	-0.145	0.267	0.202	0.130	-0.123	0.056	0.119	0.014	0.079	0.074	0.102	-0.065
-0.312	-0.510	-0.589	0.110	0.254	0.359	0.276	0.241	0.269	0.209	-0.052	-0.035	-0.031	-0.030	-0.308	0.077	0.025	-0.114	-0.339	-0.148	-0.078	-0.091	-0.156	-0.128	0.062	-0.109
-0.071	-0.460	-0.504	0.132	0.126	0.600	0.632	0.671	0.618	0.323	0.403	0.017	-0.023	-0.150	0.053	-0.398	-0.476	-0.243	0.039	-0.430	-0.471	-0.406	-0.314	-0.197	-0.398	-0.190
0.063	-0.215	-0.049	0.112	-0.022	0.902	0.933	0.674	0.646	0.618	0.746	0.565	0.570	0.491	0.474	0.319	0.241	0.364	0.456	0.288	0.266	0.213	0.095	0.205	0.324	0.426
0.011	-0.195	-0.079	0.114	-0.003	0.886	0.921	0.606	0.585	0.546	0.667	0.503	0.510	0.485	0.415	0.365	0.292	0.359	0.436	0.296	0.290	0.244	0.113	0.180	0.342	0.426
0.200	0.110	0.320	-0.065	-0.247	0.789	0.825	0.462	0.450	0.548	0.727	0.712	0.738	0.738	0.697	0.577	0.539	0.631	0.652	0.619	0.599	0.546	0.378	0.332	0.530	0.635
0.161	0.036	0.237	-0.007	-0.188	0.798	0.839	0.466	0.448	0.553	0.701	0.679	0.703	0.678	0.607	0.549	0.506	0.564	0.579	0.561	0.548	0.492	0.303	0.305	0.538	0.599
0.066	0.000	0.305	0.282	0.051	-0.016	0.045	-0.181	-0.247	0.304	0.140	0.396	0.436	0.131	-0.049	0.328	0.320	0.124	-0.058	0.348	0.361	0.189	-0.141	0.333	0.767	0.244
0.273	0.047	0.213	0.177	0.145	-0.395	-0.450	-0.299	-0.237	-0.082	-0.108	0.159	0.161	0.121	-0.184	0.396	0.447	0.140	-0.132	0.317	0.363	0.293	0.139	0.154	0.431	0.465
0.131	-0.061	0.105	0.071	-0.127	0.802	0.873	0.494	0.449	0.527	0.670	0.585	0.599	0.517	0.483	0.390	0.342	0.395	0.486	0.386	0.371	0.337	0.143	0.211	0.439	0.484
-0.046	-0.221	-0.039	0.272	0.089	0.706	0.776	0.421	0.362	0.537	0.552	0.467	0.486	0.324	0.214	0.321	0.248	0.225	0.259	0.254	0.254	0.144	-0.084	0.235	0.521	0.326
0.219	-0.130	-0.063	-0.271	-0.422	0.909	0.959	0.617	0.557	0.542	0.617	0.574	0.579	0.462	0.572	0.127	0.100	0.281	0.387	0.197	0.173	0.309	0.163	-0.061	0.087	0.257
0.177	-0.208	-0.100	-0.212	-0.328	0.959	0.975	0.720	0.678	0.630	0.696	0.608	0.611	0.499	0.592	0.157	0.107	0.324	0.398	0.210	0.181	0.269	0.164	0.009	0.101	0.281
0.131	-0.344	0.124	0.594	0.321	0.383	0.443	0.446	0.363	0.705	0.702	0.586	0.589	0.130	0.118	0.150	0.055	0.093	0.128	0.176	0.124	-0.131	-0.350	0.448	0.629	0.343
-0.120	-0.263	0.090	0.657	0.497	0.433	0.460	0.368	0.346	0.569	0.607	0.440	0.455	0.268	0.078	0.432	0.320	0.264	0.241	0.324	0.311	-0.015	-0.178	0.546	0.729	0.447
-0.172	-0.055	0.141	0.552	0.358	0.350	0.452	0.118	0.071	0.306	0.387	0.256	0.280	0.190	0.016	0.401	0.328	0.193	0.265	0.293	0.296	0.052	-0.153	0.412	0.675	0.353
-0.193	-0.043	0.143	0.558	0.379	0.342	0.437	0.103	0.065	0.287	0.372	0.241	0.266	0.207	0.010	0.436	0.363	0.215	0.274	0.314	0.322	0.069	-0.128	0.426	0.687	0.371
0.055	0.312	0.482	0.090	-0.145	0.453	0.563	0.061	0.019	0.286	0.454	0.481	0.523	0.541	0.469	0.568	0.548	0.512	0.576	0.603	0.593	0.473	0.253	0.398	0.673	0.5

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

41b	42a	42b	43	44a	44b	45a	45b	46	47a	47b	48a	48b	49a	49b	50a	50b	51a	51b	52a	52b	53a	53b	54a	54b	54c
0.765	0.741	0.799	0.188	0.742	0.765	-0.240	-0.263	-0.256	0.449	0.468	0.711	0.687	0.518	0.358	0.614	0.509	0.281	0.235	0.504	0.585	0.665	0.673	0.831	0.656	0.270
0.539	0.684	0.525	-0.023	0.784	0.813	0.098	-0.125	-0.180	0.407	0.407	0.664	0.598	0.071	0.084	0.443	0.248	0.352	0.380	0.055	0.227	0.195	0.216	0.538	0.405	0.691
0.624	0.731	0.627	0.051	0.813	0.803	0.040	-0.132	-0.205	0.492	0.488	0.771	0.713	0.280	0.105	0.564	0.399	0.435	0.447	0.246	0.370	0.352	0.365	0.694	0.555	0.602
0.684	0.622	0.618	0.052	0.739	0.735	0.063	0.010	-0.153	0.567	0.576	0.840	0.799	0.368	-0.005	0.672	0.516	0.671	0.640	0.201	0.261	0.317	0.319	0.740	0.469	0.455
0.692	0.517	0.574	-0.057	0.652	0.693	-0.015	-0.033	-0.178	0.514	0.550	0.789	0.760	0.390	0.012	0.666	0.524	0.617	0.545	0.153	0.237	0.400	0.402	0.794	0.377	0.399
0.271	0.689	0.476	-0.324	0.834	0.761	0.416	0.262	-0.641	0.132	0.183	0.455	0.433	0.482	0.495	0.225	0.207	0.101	0.122	-0.006	0.214	0.154	0.186	0.414	0.128	0.797
0.302	0.665	0.554	-0.270	0.739	0.660	0.357	0.366	-0.735	0.075	0.156	0.367	0.390	0.759	0.736	0.233	0.319	-0.002	-0.022	0.164	0.357	0.354	0.384	0.456	0.099	0.518
0.232	0.089	0.412	0.242	0.259	0.378	-0.580	-0.451	-0.171	-0.268	-0.291	-0.146	-0.179	-0.094	0.334	-0.164	-0.324	-0.123	-0.206	-0.142	-0.352	-0.283	-0.297	-0.136	-0.045	-0.203
0.057	0.016	0.096	-0.159	0.346	0.476	-0.216	-0.368	-0.117	-0.212	-0.240	-0.031	-0.119	-0.505	-0.092	-0.204	-0.478	0.063	0.035	-0.619	-0.675	-0.634	-0.633	-0.206	-0.249	0.415
0.140	0.573	0.258	-0.371	0.696	0.649	0.614	0.422	-0.475	0.131	0.182	0.366	0.343	0.198	0.319	0.137	0.104	0.140	0.198	-0.228	0.046	-0.059	-0.021	0.195	-0.067	0.842
-0.201	0.297	0.023	-0.407	0.472	0.360	0.614	0.448	-0.503	-0.127	-0.105	0.061	0.039	0.145	0.257	-0.157	-0.136	-0.008	0.061	-0.343	-0.201	-0.367	-0.341	-0.135	-0.250	0.711
0.233	0.596	0.177	-0.220	0.514	0.529	0.578	0.330	-0.151	0.317	0.370	0.407	0.394	-0.017	0.193	0.257	0.224	0.071	0.167	-0.049	0.352	0.244	0.292	0.275	0.101	0.731
0.202	0.618	0.159	-0.104	0.433	0.383	0.683	0.481	-0.089	0.404	0.450	0.431	0.440	0.118	0.191	0.315	0.358	0.106	0.228	0.148	0.532	0.357	0.402	0.285	0.202	0.603
0.423	0.593	0.491	-0.048	0.784	0.738	0.140	-0.043	-0.266	0.346	0.326	0.644	0.573	0.194	0.019	0.390	0.215	0.462	0.548	0.017	0.066	0.003	0.010	0.465	0.359	0.673
0.842	0.744	0.751	0.165	0.769	0.825	-0.020	-0.030	-0.117	0.614	0.643	0.854	0.828	0.365	0.162	0.734	0.578	0.587	0.482	0.302	0.422	0.504	0.513	0.804	0.525	0.354
0.811	0.464	0.585	0.236	0.501	0.554	-0.246	-0.249	0.148	0.697	0.690	0.882	0.843	0.270	-0.237	0.812	0.628	0.745	0.681	0.382	0.380	0.534	0.521	0.878	0.644	0.146
0.558	0.591	0.610	0.050	0.788	0.775	0.044	-0.014	-0.252	0.378	0.370	0.677	0.621	0.272	0.076	0.466	0.284	0.571	0.549	0.035	0.025	0.021	0.021	0.503	0.333	0.489
0.652	0.544	0.559	0.102	0.691	0.705	-0.042	-0.138	-0.040	0.549	0.531	0.806	0.742	0.179	-0.156	0.622	0.408	0.689	0.665	0.132	0.144	0.187	0.183	0.661	0.482	0.448
0.752	0.679	0.626	0.728	0.496	0.490	0.052	0.109	0.410	0.791	0.738	0.787	0.762	0.040	-0.155	0.714	0.555	0.775	0.838	0.470	0.429	0.256	0.246	0.430	0.677	-0.052
0.762	0.524	0.595	0.840	0.345	0.398	-0.310	-0.258	0.557	0.711	0.632	0.672	0.630	-0.142	-0.260	0.646	0.428	0.661	0.697	0.501	0.378	0.266	0.246	0.401	0.749	-0.241
0.561	0.671	0.505	0.439	0.528	0.464	0.403	0.451	0.162	0.680	0.666	0.712	0.710	0.213	-0.012	0.610	0.549	0.703	0.777	0.325	0.377	0.185	0.187	0.355	0.440	0.151
0.851	0.614	0.573	0.428	0.495	0.550	0.004	-0.005	0.354	0.861	0.851	0.929	0.902	0.100	-0.255	0.867	0.690	0.816	0.822	0.414	0.497	0.516	0.513	0.749	0.664	0.127
0.524	0.585	0.328	0.516	0.210	0.180	0.585	0.721	0.401	0.775	0.799	0.609	0.664	0.157	-0.009	0.648	0.700	0.623	0.719	0.432	0.609	0.420	0.432	0.284	0.353	-0.116
0.423	0.452	0.156	0.450	0.063	0.009	0.625	0.711	0.504	0.814	0.830	0.611	0.664	0.112	-0.211	0.661	0.732	0.652	0.760	0.450	0.636	0.456	0.465	0.306	0.376	-0.104
0.576	0.671	0.509	0.523	0.377	0.385	0.436	0.618	0.196	0.597	0.629	0.509	0.558	0.195	0.266	0.526	0.543	0.484	0.548	0.338	0.473	0.304	0.318	0.208	0.265	-0.114
0.564	0.233	0.401	0.071	0.407	0.498	-0.487	-0.611	0.081	0.365	0.334	0.584	0.507	-0.015	-0.293	0.479	0.227	0.439	0.366	0.126	0.075	0.256	0.242	0.646	0.488	0.248
0.388	0.083	0.259	-0.109	0.360	0.455	-0.482	-0.652	-0.010	0.180	0.148	0.428	0.338	-0.117	-0.326	0.295	0.031	0.335	0.254	-0.094	-0.158	0.043	0.030	0.496	0.298	0.350
0.692	0.354	0.507	0.226	0.429	0.511	-0.466	-0.545	0.157	0.511	0.481	0.692	0.630	0.076	-0.249	0.617	0.389	0.509	0.447	0.313	0.277	0.431	0.418	0.745	0.630	0.145
0.837	0.665	0.554	0.362	0.482	0.526	0.209	0.241	0.297	0.889	0.912	0.929	0.932	0.215	-0.136	0.894	0.790	0.796	0.811	0.431	0.599	0.613	0.619	0.758	0.581	0.136
0.769	0.786	0.620	0.440	0.582	0.593	0.375	0.447	0.191	0.799	0.821	0.828	0.841	0.236	0.079	0.767	0.694	0.722	0.771	0.379	0.538	0.431	0.443	0.541	0.479	0.144
0.710	0.709	0.498	0.348	0.513	0.507	0.431	0.444	0.246	0.848	0.866	0.870	0.877	0.207	-0.085	0.800	0.731	0.772	0.830	0.369	0.553	0.460	0.472	0.594	0.497	0.221
0.733	0.778	0.717	0.518	0.596	0.634	0.213	0.372	0.063	0.574	0.598	0.609	0.629	0.244	0.345	0.573	0.506	0.506	0.533	0.330	0.418	0.305	0.316	0.352	0.363	-0.013
0.623	0.252	0.259	0.122	0.167	0.241	-0.097	-0.133	0.334	0.685	0.701	0.725	0.714	0.107	-0.382	0.740	0.632	0.605	0.566	0.344	0.462	0.637	0.633	0.778	0.508	0.075
0.191	-0.225	-0.183	-0.087	-0.141	0.014	-0.252	-0.406	0.440	0.250	0.234	0.232	0.179	-0.522	-0.649	0.229	0.021	0.323	0.287	-0.228	-0.179	0.010	0.003	0.225	0.063	0.122
0.710	0.417	0.409	0.193	0.273	0.300	-0.015	0.006	0.236	0.765	0.792	0.823	0.832	0.361	-0.208	0.844	0.795	0.632	0.597	0.536	0.666	0.807	0.805	0.893	0.620	0.043
0.534	0.258	0.287	0.521	0.050	0.201	0.041	0.239	0.493	0.469	0.484	0.308	0.334	-0.265	-0.082	0.400	0.295	0.479	0.482	0.056	0.095	0.088	0.087	0.051	0.079	-0.347
0.699	0.433	0.364	0.534	0.183	0.294	0.205	0.348	0.558	0.765	0.781	0.632	0.653	-0.142	-0.218	0.685	0.575	0.742	0.767	0.218	0.325	0.300	0.301	0.331	0.299	-0.189
0.239	0.013	0.140	0.391	-0.102	0.057	-0.143	0.069	0.314	0.048	0.060	-0.107	-0.082	-0.337	0.081	0.006	-0.069	0.091	0.069	-0.129	-0.172	-0.158	-0.162	-0.260	-0.174	-0.438
0.666	0.135	0.283	0.163	0.052	0.138	-0.043	0.146	0.326	0.682	0.730	0.685	0.718	0.280	-0.318	0.784	0.738	0.772	0.675	0.297	0.337	0.587	0.572	0.725	0.306	-0.222
0.570	0.046	0.203	0.155	-0.064	0.031	0.020	0.275	0.324	0.584	0.646	0.532	0.586	0.256	-0.246	0.674	0.673	0.689	0.590	0.222	0.261	0.507	0.493	0.564	0.142	-0.339
0.518	-0.049	0.141	0.207	-0.158	-0.107	-0.026	0.238	0.400	0.618	0.657	0.548	0.598	0.293	-0.394	0.699	0.710	0.765	0.667	0.307	0.269	0.503	0.478	0.579	0.223	-0.426
0.582	0.126	0.245	0.101	0.021	0.147	0.058	0.291	0.241	0.522	0.601	0.488	0.541	0.210	-0.105	0.615	0.604	0.584	0.490	0.136	0.239	0.481	0.478	0.519	0.063	-0.245
0.711	0.242	0.359	0.152	0.210	0.271	-0.127	-0.058	0.282	0.727	0.748	0.809	0.806	0.275	-0.376	0.832	0.728	0.784	0.703	0.362	0.397	0.620	0.605	0.854	0.498	-0.025
0.564	0.084	0.293	0.048	0.246	0.340	-0.423	-0.471	0.199	0.453	0.434	0.623	0.565	0.014	-0.464	0.570	0.347	0.618	0.521	0.105	0.034	0.276	0.254	0.680	0.414	0.114
0.710	0.313	0.352	0.200	0.157	0.187	0.088	0.225	0.298	0.808	0.853	0.819	0.854	0.411	-0.265	0.890	0.880	0.784	0.726	0.482	0.584	0.762	0.754	0.851	0.484	-0.115
0.758	0.267	0.347	0.398	0.067	0.124	0.026	0.217	0.504	0.873	0.898	0.810	0.843	0.252	-0.386	0.912	0.865	0.895	0.845	0.478	0.513	0.66				

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,746	0,342	0,421	0,434	0,301	0,371	-0,241	-0,264	0,489	0,774	0,730	0,825	0,776	-0,067	-0,521	0,780	0,552	0,834	0,815	0,338	0,293	0,367	0,347	0,675	0,651	0,003
0,779	0,484	0,450	0,370	0,237	0,241	0,145	0,266	0,356	0,914	0,945	0,896	0,931	0,423	-0,209	0,954	0,949	0,796	0,781	0,637	0,756	0,836	0,831	0,863	0,642	-0,119
0,741	0,366	0,358	0,660	0,047	0,057	0,108	0,287	0,679	0,975	0,963	0,823	0,855	0,158	-0,435	0,920	0,879	0,927	0,944	0,625	0,630	0,620	0,601	0,621	0,643	-0,383
0,489	0,030	0,024	0,533	-0,281	-0,256	0,159	0,347	0,813	0,844	0,835	0,593	0,636	-0,043	-0,644	0,746	0,739	0,862	0,875	0,426	0,420	0,446	0,424	0,395	0,393	-0,493
0,631	0,232	0,239	0,666	-0,149	-0,156	0,105	0,334	0,725	0,920	0,913	0,698	0,752	0,201	-0,437	0,859	0,890	0,829	0,843	0,694	0,687	0,687	0,666	0,560	0,602	-0,552
0,276	-0,187	-0,207	0,324	-0,385	-0,328	0,196	0,316	0,802	0,655	0,645	0,407	0,431	-0,295	-0,780	0,531	0,484	0,786	0,797	0,088	0,085	0,134	0,113	0,171	0,121	-0,367
0,905	0,683	0,675	0,697	0,406	0,397	0,033	0,175	0,421	0,968	0,953	0,949	0,964	0,357	-0,133	0,967	0,897	0,853	0,871	0,747	0,763	0,715	0,704	0,775	0,820	-0,200
0,761	0,528	0,627	0,686	0,452	0,461	-0,137	-0,029	0,381	0,727	0,668	0,771	0,738	0,081	-0,242	0,709	0,519	0,852	0,859	0,409	0,261	0,183	0,158	0,469	0,637	-0,142
0,750	0,603	0,510	0,495	0,246	0,224	0,163	0,289	0,327	0,872	0,899	0,808	0,857	0,475	-0,003	0,886	0,934	0,597	0,618	0,798	0,943	0,934	0,937	0,791	0,723	-0,188
-0,011	0,369	0,073	-0,526	0,577	0,637	0,443	0,158	-0,443	-0,126	-0,075	0,093	0,044	-0,207	0,265	-0,137	-0,254	-0,117	-0,071	-0,569	-0,262	-0,305	-0,260	-0,046	-0,316	0,919
0,028	0,225	0,071	-0,523	0,478	0,613	0,147	-0,105	-0,402	-0,227	-0,175	-0,007	-0,061	-0,306	0,244	-0,189	-0,352	-0,205	-0,210	-0,621	-0,365	-0,294	-0,257	-0,039	-0,354	0,775
0,275	0,290	0,026	0,606	-0,222	-0,206	0,396	0,508	0,656	0,584	0,591	0,233	0,299	-0,164	-0,099	0,386	0,477	0,246	0,368	0,454	0,631	0,430	0,442	0,002	0,284	-0,404
0,101	-0,212	-0,360	0,388	-0,605	-0,551	0,359	0,507	0,874	0,555	0,565	0,149	0,215	-0,365	-0,597	0,360	0,429	0,472	0,535	0,161	0,260	0,221	0,215	-0,067	0,014	-0,529
0,306	0,353	0,029	0,510	-0,151	-0,152	0,548	0,639	0,607	0,668	0,690	0,346	0,416	-0,082	-0,113	0,475	0,580	0,342	0,467	0,443	0,680	0,485	0,503	0,101	0,280	-0,273
0,369	-0,095	0,023	0,721	-0,501	-0,443	-0,217	0,042	0,817	0,555	0,531	0,217	0,275	-0,088	-0,390	0,474	0,515	0,394	0,395	0,583	0,494	0,516	0,491	0,187	0,410	-0,864
0,782	0,564	0,436	0,538	0,221	0,241	0,278	0,401	0,516	0,974	0,994	0,864	0,902	0,221	-0,215	0,926	0,906	0,813	0,850	0,600	0,750	0,722	0,723	0,678	0,610	-0,162
0,734	0,466	0,360	0,472	0,218	0,238	0,233	0,298	0,553	0,961	0,961	0,885	0,897	0,103	-0,409	0,904	0,824	0,908	0,940	0,473	0,576	0,562	0,557	0,659	0,588	-0,067
0,615	0,383	0,222	0,340	0,101	0,098	0,361	0,423	0,519	0,925	0,945	0,818	0,850	0,173	-0,400	0,866	0,861	0,827	0,862	0,476	0,639	0,641	0,641	0,652	0,507	-0,058
0,817	0,531	0,520	0,608	0,369	0,420	0,006	0,066	0,531	0,886	0,854	0,869	0,848	-0,019	-0,367	0,839	0,657	0,909	0,931	0,404	0,403	0,366	0,353	0,581	0,633	-0,071
0,759	0,613	0,475	0,557	0,203	0,221	0,299	0,472	0,430	0,896	0,936	0,761	0,823	0,324	0,007	0,862	0,906	0,640	0,677	0,676	0,861	0,820	0,828	0,635	0,577	-0,245
0,600	0,584	0,399	0,499	0,129	0,155	0,340	0,512	0,330	0,692	0,749	0,516	0,594	0,289	0,224	0,645	0,748	0,331	0,384	0,622	0,861	0,787	0,806	0,441	0,428	-0,270
0,810	0,528	0,477	0,520	0,257	0,261	0,188	0,327	0,472	0,977	0,988	0,921	0,949	0,304	-0,272	0,966	0,926	0,905	0,915	0,609	0,690	0,698	0,690	0,756	0,651	-0,165
0,842	0,689	0,618	0,698	0,356	0,333	0,180	0,341	0,433	0,961	0,957	0,894	0,925	0,355	-0,084	0,929	0,904	0,816	0,856	0,736	0,792	0,701	0,695	0,685	0,747	-0,222
0,842	0,510	0,558	0,737	0,217	0,204	0,002	0,204	0,546	0,969	0,949	0,888	0,914	0,325	-0,274	0,957	0,908	0,915	0,920	0,746	0,701	0,678	0,656	0,714	0,771	-0,380
0,612	0,254	0,335	0,718	-0,071	-0,141	-0,038	0,192	0,609	0,865	0,829	0,711	0,751	0,368	-0,394	0,839	0,872	0,809	0,814	0,825	0,706	0,680	0,649	0,612	0,745	-0,571
0,921	0,703	0,697	0,580	0,520	0,580	0,050	0,169	0,334	0,861	0,864	0,891	0,891	0,191	-0,059	0,869	0,731	0,822	0,825	0,465	0,523	0,508	0,505	0,665	0,614	-0,051
0,801	0,786	0,632	0,635	0,441	0,412	0,302	0,425	0,329	0,908	0,917	0,855	0,888	0,360	0,059	0,864	0,857	0,705	0,767	0,693	0,820	0,684	0,690	0,630	0,693	-0,095
0,760	0,897	0,754	0,565	0,576	0,537	0,277	0,417	0,050	0,713	0,741	0,724	0,766	0,522	0,416	0,718	0,754	0,444	0,498	0,700	0,848	0,700	0,715	0,581	0,631	-0,040
0,757	0,628	0,481	0,628	0,298	0,279	0,292	0,392	0,509	0,970	0,964	0,873	0,897	0,204	-0,216	0,892	0,854	0,836	0,899	0,623	0,721	0,608	0,606	0,608	0,675	-0,128
0,483	0,250	0,260	0,644	-0,214	-0,236	0,066	0,356	0,498	0,649	0,670	0,399	0,489	0,380	-0,006	0,624	0,776	0,378	0,391	0,804	0,833	0,810	0,800	0,418	0,512	-0,690
0,163	0,299	0,053	0,456	0,155	0,170	0,259	0,131	0,498	0,380	0,309	0,246	0,201	-0,566	-0,334	0,148	-0,012	0,361	0,502	-0,049	-0,017	-0,302	-0,298	-0,221	0,199	0,129
0,414	0,418	0,182	0,627	0,122	0,085	0,275	0,224	0,650	0,755	0,692	0,586	0,570	-0,227	-0,437	0,556	0,467	0,634	0,765	0,403	0,447	0,202	0,198	0,202	0,563	-0,050
0,314	0,395	0,337	-0,349	0,614	0,608	0,323	0,276	-0,427	0,198	0,254	0,478	0,460	0,344	0,167	0,310	0,243	0,393	0,351	-0,196	-0,064	0,019	0,034	0,409	-0,043	0,592
0,031	0,333	0,192	-0,665	0,622	0,625	0,370	0,212	-0,723	-0,171	-0,090	0,157	0,135	0,281	0,430	-0,045	-0,073	-0,073	-0,104	-0,421	-0,186	-0,105	-0,070	0,200	-0,297	0,831
0,526	0,350	0,397	0,087	0,433	0,418	0,181	0,265	0,009	0,533	0,547	0,684	0,675	0,313	-0,161	0,599	0,509	0,776	0,735	0,098	0,083	0,145	0,135	0,516	0,240	0,171
-0,217	0,416	0,051	-0,336	0,491	0,335	0,626	0,395	-0,504	-0,087	-0,075	0,080	0,060	0,217	0,336	-0,141	-0,078	-0,150	-0,039	-0,120	0,071	-0,170	-0,137	-0,069	-0,054	0,742
-0,287	0,358	-0,016	-0,399	0,441	0,286	0,634	0,388	-0,524	-0,147	-0,131	0,013	-0,005	0,195	0,336	-0,201	-0,125	-0,218	-0,109	-0,161	0,042	-0,188	-0,154	-0,109	-0,110	0,756
0,826	0,801	0,678	0,414	0,665	0,665	0,129	0,088	0,168	0,825	0,817	0,939	0,915	0,258	-0,033	0,830	0,695	0,706	0,744	0,497	0,618	0,551	0,557	0,751	0,719	0,264
0,840	0,650	0,657	0,563	0,510	0,562	-0,237	-0,273	0,333	0,757	0,719	0,830	0,789	0,081	-0,146	0,769	0,576	0,610	0,625	0,550	0,571	0,553	0,547	0,713	0,811	0,047
0,651	0,781	0,564	0,197	0,675	0,627	0,436	0,398	-0,015	0,724	0,746	0,854	0,850	0,368	0,077	0,722	0,667	0,655	0,706	0,351	0,539	0,441	0,457	0,637	0,495	0,409
0,818	0,726	0,739	0,288	0,749	0,739	-0,060	-0,096	-0,020	0,699	0,687	0,935	0,892	0,388	-0,015	0,789	0,623	0,710	0,694	0,436	0,461	0,478	0,474	0,832	0,705	0,316
0,615	0,732	0,670	-0,056	0,857	0,850	0,016	-0,127	-0,367	0,398	0,415	0,728	0,678	0,411	0,252	0,525	0,386	0,350	0,334	0,222	0,354	0,387	0,403	0,729	0,487	0,624
0,856	0,608	0,691	0,498	0,575	0,572	-0,158	-0,122	0,239	0,809	0,770	0,954	0,914	0,286	-0,231	0,862	0,679	0,873	0,855	0,512	0,440	0,451	0,432	0,792	0,773	0,059
0,828	0,874	0,780	0,216	0,777	0,808	0,147	0,159	-0,152	0,636	0,683	0,824	0,825	0,463	0,353	0,730	0,653	0,470	0,466	0,425	0,628	0,639	0,660	0,774	0,542	0,330
0,771	0,885	0,720	0,240	0,773	0,801	0,169	0,100	-0,080	0,634	0,662	0,800	0,784	0,306	0,278	0,677	0,570	0,426	0,457	0,394	0,616	0,567	0,591	0,697	0,574	0,412
0,619	0,338	0,539	0,800	0,239	0,336	-0,472	-0,342	0,460	0,414	0,339	0,369	0,332	-0,233	-0,126	0,378	0,157	0,454	0,453	0,296	0,087	0,018	-0,007	0,136	0,491	-0,394
0,487	0,429	0,692	0,479	0,528	0,592	-0,487	-0,357	-0,140	0,022	-0,019	0,181	0,142	0,080	0,373	0,109	-0									

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

-0,057	0,078	-0,032	0,258	-0,259	-0,351	0,053	0,110	0,132	0,112	0,114	-0,065	-0,007	0,282	0,177	0,071	0,272	-0,271	-0,212	0,594	0,657	0,552	0,558	0,090	0,319	-0,343
-0,282	-0,028	-0,279	0,050	-0,357	-0,430	0,284	0,254	0,126	-0,022	-0,003	-0,247	-0,188	0,051	0,145	-0,127	0,089	-0,422	-0,328	0,321	0,497	0,358	0,379	-0,145	0,051	-0,167
0,682	0,452	0,351	0,579	0,203	0,224	0,260	0,359	0,600	0,902	0,886	0,789	0,798	-0,016	-0,395	0,802	0,706	0,909	0,959	0,383	0,433	0,350	0,342	0,453	0,500	-0,140
0,740	0,383	0,363	0,582	0,143	0,179	0,137	0,276	0,632	0,933	0,921	0,825	0,839	0,045	-0,450	0,873	0,776	0,959	0,975	0,443	0,460	0,452	0,437	0,563	0,544	-0,239
0,453	0,379	0,286	0,838	0,058	0,036	0,129	0,241	0,671	0,674	0,606	0,462	0,466	-0,181	-0,299	0,494	0,421	0,617	0,720	0,446	0,368	0,118	0,103	0,061	0,510	-0,371
0,438	0,450	0,289	0,777	0,138	0,128	0,209	0,269	0,618	0,646	0,585	0,450	0,448	-0,247	-0,237	0,449	0,362	0,557	0,678	0,363	0,346	0,071	0,065	0,019	0,460	-0,232
0,424	0,505	0,446	0,742	0,247	0,101	0,103	0,209	0,323	0,618	0,546	0,548	0,553	0,304	-0,082	0,527	0,537	0,542	0,630	0,705	0,569	0,306	0,287	0,286	0,708	-0,262
0,689	0,679	0,639	0,833	0,440	0,381	-0,089	-0,052	0,403	0,746	0,667	0,727	0,701	0,140	-0,108	0,670	0,552	0,617	0,696	0,702	0,607	0,387	0,372	0,454	0,866	-0,151
0,685	0,762	0,810	0,657	0,695	0,607	-0,105	-0,035	0,017	0,565	0,503	0,712	0,679	0,396	0,159	0,585	0,467	0,574	0,608	0,586	0,440	0,256	0,241	0,481	0,753	0,008
0,682	0,772	0,810	0,609	0,721	0,624	-0,086	-0,031	-0,023	0,570	0,510	0,738	0,703	0,436	0,161	0,599	0,486	0,579	0,611	0,589	0,455	0,280	0,266	0,523	0,761	0,061
0,623	0,780	0,631	0,117	0,846	0,857	0,137	-0,030	-0,150	0,491	0,485	0,738	0,678	0,131	0,121	0,517	0,324	0,462	0,499	0,130	0,268	0,190	0,207	0,541	0,465	0,617
0,582	0,560	0,549	0,259	0,691	0,706	-0,145	-0,308	0,053	0,474	0,415	0,697	0,607	-0,049	-0,184	0,483	0,214	0,572	0,592	0,118	0,078	0,016	0,010	0,469	0,543	0,438
0,468	0,764	0,534	-0,157	0,793	0,790	0,267	0,077	-0,398	0,319	0,365	0,577	0,549	0,328	0,396	0,390	0,321	0,127	0,157	0,150	0,432	0,401	0,436	0,568	0,333	0,716
0,474	0,744	0,565	-0,213	0,836	0,857	0,202	0,025	-0,476	0,241	0,292	0,539	0,506	0,320	0,447	0,342	0,248	0,100	0,107	0,055	0,320	0,328	0,363	0,548	0,258	0,740
0,477	0,708	0,520	-0,036	0,804	0,799	0,130	-0,114	-0,243	0,364	0,359	0,631	0,564	0,124	0,140	0,395	0,225	0,281	0,324	0,093	0,264	0,193	0,215	0,512	0,426	0,727
0,563	0,522	0,445	0,081	0,593	0,654	-0,123	-0,339	0,039	0,456	0,436	0,652	0,579	-0,058	-0,132	0,486	0,259	0,387	0,398	0,128	0,241	0,265	0,274	0,576	0,500	0,503
0,494	0,745	0,621	-0,089	0,875	0,848	0,056	-0,148	-0,430	0,288	0,296	0,619	0,561	0,348	0,317	0,386	0,254	0,197	0,210	0,176	0,324	0,293	0,314	0,603	0,452	0,712
0,480	0,743	0,601	-0,158	0,875	0,858	0,119	-0,078	-0,471	0,266	0,290	0,599	0,548	0,361	0,363	0,371	0,254	0,173	0,181	0,124	0,311	0,296	0,322	0,593	0,376	0,745
0,546	0,620	0,612	-0,141	0,845	0,912	0,014	-0,091	-0,406	0,213	0,244	0,546	0,492	0,189	0,293	0,337	0,144	0,309	0,269	-0,131	-0,015	0,052	0,069	0,473	0,165	0,631
0,336	0,479	0,364	-0,260	0,721	0,811	0,079	-0,156	-0,314	0,095	0,113	0,378	0,303	-0,141	0,139	0,143	-0,084	0,163	0,164	-0,350	-0,178	-0,153	-0,128	0,253	0,021	0,774
0,129	0,446	0,255	0,029	0,380	0,253	0,074	-0,128	-0,197	0,205	0,180	0,332	0,305	0,333	0,154	0,211	0,235	-0,061	0,009	0,448	0,546	0,412	0,426	0,398	0,532	0,380
0,385	0,646	0,551	0,055	0,571	0,433	0,102	0,062	-0,398	0,324	0,342	0,530	0,538	0,767	0,431	0,439	0,521	0,087	0,101	0,629	0,729	0,675	0,687	0,673	0,596	0,291
0,751	0,918	0,858	0,371	0,874	0,915	-0,065	-0,109	-0,190	0,426	0,426	0,635	0,599	0,244	0,465	0,484	0,326	0,257	0,281	0,343	0,447	0,353	0,371	0,511	0,555	0,337
1	0,714	0,848	0,637	0,559	0,606	-0,237	-0,078	0,224	0,808	0,803	0,901	0,899	0,400	0,058	0,899	0,768	0,735	0,695	0,665	0,637	0,684	0,672	0,828	0,784	-0,171
0,714	1	0,847	0,388	0,860	0,825	0,192	0,190	-0,222	0,523	0,536	0,694	0,689	0,460	0,536	0,560	0,505	0,305	0,359	0,499	0,644	0,481	0,503	0,546	0,594	0,315
0,848	0,847	1	0,520	0,820	0,806	-0,300	-0,183	-0,224	0,470	0,457	0,710	0,691	0,594	0,471	0,616	0,506	0,396	0,359	0,615	0,537	0,510	0,504	0,693	0,729	0,023
0,637	0,388	0,520	1	0,070	0,063	-0,313	-0,101	0,613	0,656	0,578	0,495	0,503	0,064	-0,164	0,587	0,512	0,550	0,584	0,740	0,536	0,393	0,363	0,295	0,753	-0,642
0,559	0,860	0,820	0,070	1	0,971	-0,004	-0,097	-0,545	0,201	0,206	0,554	0,504	0,442	0,570	0,321	0,190	0,163	0,165	0,190	0,255	0,177	0,195	0,487	0,416	0,581
0,606	0,825	0,806	0,063	0,971	1	-0,058	-0,148	-0,478	0,203	0,216	0,540	0,488	0,313	0,532	0,323	0,154	0,173	0,161	0,098	0,186	0,154	0,173	0,471	0,353	0,564
-0,237	0,192	-0,300	-0,313	-0,004	-0,058	1	0,914	-0,049	0,121	0,201	-0,010	0,048	-0,038	0,139	-0,033	0,139	-0,037	0,088	-0,219	0,170	-0,008	0,038	-0,215	-0,371	0,407
-0,078	0,190	-0,183	-0,101	-0,097	-0,148	0,914	1	0,059	0,253	0,342	0,064	0,156	0,144	0,170	0,133	0,351	0,107	0,198	-0,004	0,314	0,179	0,213	-0,109	-0,278	0,069
0,224	-0,222	-0,224	0,613	-0,545	-0,478	-0,049	0,059	1	0,588	0,535	0,229	0,247	-0,485	-0,773	0,405	0,350	0,555	0,603	0,268	0,199	0,162	0,136	0,007	0,281	-0,615
0,808	0,523	0,470	0,656	0,201	0,203	0,121	0,253	0,588	1	0,989	0,896	0,919	0,217	-0,323	0,954	0,903	0,885	0,914	0,683	0,732	0,696	0,685	0,704	0,733	-0,256
0,803	0,536	0,457	0,578	0,206	0,216	0,201	0,342	0,535	0,989	1	0,887	0,922	0,259	-0,257	0,955	0,929	0,855	0,880	0,651	0,753	0,738	0,732	0,718	0,666	-0,219
0,901	0,694	0,710	0,495	0,554	0,540	-0,010	0,064	0,229	0,896	0,887	1	0,992	0,430	-0,115	0,952	0,845	0,849	0,840	0,643	0,663	0,674	0,664	0,881	0,797	0,023
0,899	0,689	0,691	0,503	0,504	0,488	0,048	0,156	0,247	0,919	0,922	0,992	1	0,473	-0,089	0,973	0,901	0,848	0,839	0,678	0,722	0,735	0,727	0,884	0,777	-0,034
0,400	0,460	0,594	0,064	0,442	0,313	-0,038	0,144	-0,485	0,217	0,259	0,430	0,473	1	0,525	0,426	0,564	0,155	0,083	0,619	0,581	0,649	0,645	0,659	0,434	-0,044
0,058	0,536	0,471	-0,164	0,570	0,532	0,139	0,170	-0,773	-0,323	-0,257	-0,115	-0,089	0,525	1	-0,198	-0,094	-0,509	-0,512	0,067	0,204	0,132	0,166	0,016	-0,082	0,305
0,899	0,560	0,616	0,587	0,321	0,323	-0,033	0,133	0,405	0,954	0,955	0,952	0,973	0,426	-0,198	1	0,944	0,878	0,857	0,734	0,743	0,792	0,776	0,871	0,782	-0,240
0,768	0,505	0,506	0,512	0,190	0,154	0,139	0,351	0,350	0,903	0,929	0,845	0,901	0,564	-0,094	0,944	1	0,762	0,751	0,790	0,851	0,886	0,877	0,817	0,688	-0,311
0,735	0,305	0,396	0,550	0,163	0,173	-0,037	0,107	0,555	0,885	0,855	0,849	0,848	0,155	-0,509	0,878	0,762	1	0,981	0,478	0,392	0,434	0,406	0,650	0,613	-0,256
0,695	0,359	0,359	0,584	0,165	0,161	0,088	0,198	0,603	0,914	0,880	0,840	0,839	0,083	-0,512	0,857	0,751	0,981	1	0,476	0,432	0,403	0,381	0,574	0,613	-0,208
0,665	0,499	0,615	0,740	0,190	0,098	-0,219	-0,004	0,268	0,683	0,651	0,643	0,678	0,619	0,067	0,734	0,790	0,478	0,476	1	0,880	0,824	0,802	0,681	0,883	-0,498
0,637	0,644	0,537	0,536	0,255	0,186	0,170	0,314	0,199	0,732	0,753	0,663	0,722	0,581	0,204	0,743	0,851	0,392	0,432	0,880	1	0,918	0,923	0,672	0,722	-0,236
0,684	0,481	0,510	0,393	0,177	0,154	-0,008	0,179	0,162	0,696	0,738	0,674	0,735	0,649	0,132	0,792	0,886	0,434	0,403	0,824	0,918	1	0,998	0,820	0,661	-0,296
0,672	0,503	0,504	0,363	0,195	0,173	0,038	0,213	0,136	0,685	0,732	0,664	0,727	0,645	0,166	0,776	0,877	0,406	0,381	0,802	0,923	0,998	1	0,807	0,635	-0,255
0,828	0,546	0,693	0,295	0,487	0,471	-0,215	-0,109	0,007	0,704	0,718	0,881	0,884	0,659	0,016	0,871	0,817	0,650	0,574	0,681	0,672	0,820	0,807	1	0,753	-0,027

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

54d	Cobb Angle Degrees	Average PCA	Ranking Average PCA	Variables	Ranking
0,604	-0,020	0,424	0,590	25ab	1
0,900	0,187	0,447	0,587	12	2
0,887	0,052	0,482	0,586	48a	3
0,696	-0,030	0,506	0,582	48b	4
0,593	-0,046	0,469	0,577	11	5
0,867	-0,382	0,310	0,569	20b	6
0,571	-0,622	0,238	0,566	12a	7
-0,226	0,578	-0,063	0,566	16cd	8
0,290	0,731	0,042	0,556	25cd	9
0,812	-0,288	0,287	0,554	12ab	10
0,588	-0,337	0,080	0,553	25d	11
0,787	-0,160	0,331	0,549	19d	12
0,709	-0,369	0,329	0,547	25b	13
0,859	0,065	0,405	0,545	50a	14
0,623	0,040	0,537	0,545	20	15
0,474	0,158	0,504	0,544	20d	16
0,660	0,091	0,422	0,543	19b	17
0,695	0,184	0,487	0,543	20cd	18
0,292	0,248	0,505	0,542	15cd	19
0,138	0,559	0,424	0,541	19ab	20
0,375	-0,124	0,465	0,539	41b	21
0,466	0,188	0,577	0,537	19	22
0,062	-0,299	0,421	0,537	08a	23
0,086	-0,358	0,402	0,536	47b	24
0,020	-0,171	0,379	0,536	26a	25
0,497	0,473	0,327	0,534	47a	26
0,503	0,524	0,234	0,534	26b	27
0,466	0,403	0,392	0,517	15d	28
0,432	-0,043	0,587	0,512	20ab	29
0,388	-0,103	0,554	0,510	25a	30
0,474	-0,152	0,566	0,506	03a	31
0,171	0,001	0,435	0,505	10	32
0,334	0,056	0,416	0,504	08b	33
0,154	0,564	0,145	0,502	32b	34
0,358	-0,171	0,467	0,501	32a	35
-0,309	0,359	0,258	0,495	36a	36
-0,039	0,208	0,443	0,492	19a	37
-0,529	0,441	0,002	0,491	51b	38
-0,068	-0,119	0,381	0,487	09b	39
-0,269	-0,172	0,298	0,484	15c	40
-0,315	-0,213	0,278	0,483	19cd	41
-0,214	-0,127	0,299	0,482	02b	42
0,228	-0,028	0,446	0,482	16	43
0,325	0,369	0,333	0,480	51a	44
0,131	-0,288	0,459	0,475	16d	45
-0,046	-0,106	0,462	0,475	50b	46
-0,304	-0,164	0,339	0,474	20c	47
-0,319	-0,222	0,347	0,473	54a	48
-0,278	-0,101	0,320	0,470	42a	49
0,276	-0,020	0,542	0,469	03b	50

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)

Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)

Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

0,333	0,403	0,484	0,468	16c	51
0,207	-0,294	0,517	0,467	12d	52
-0,059	-0,062	0,482	0,465	10b	53
-0,296	-0,049	0,337	0,462	15	54
-0,250	-0,184	0,390	0,459	14d	55
-0,307	0,100	0,239	0,451	25c	56
0,215	-0,066	0,566	0,447	02a	57
0,181	0,317	0,468	0,446	14cd	58
0,178	-0,360	0,475	0,444	41a	59
0,764	0,102	0,156	0,443	13a	60
0,599	0,324	0,089	0,441	34b	61
-0,261	-0,103	0,198	0,438	36b	62
-0,525	-0,038	0,111	0,435	12b	63
-0,132	-0,241	0,267	0,434	35b	64
-0,660	0,105	0,104	0,426	54b	65
0,148	-0,173	0,537	0,424	42b	66
0,232	-0,043	0,541	0,424	01	67
0,199	-0,249	0,492	0,424	10a	68
0,250	0,279	0,543	0,423	35a	69
0,047	-0,292	0,483	0,422	37a	70
-0,054	-0,339	0,355	0,422	09a	71
0,165	-0,175	0,549	0,421	11ab	72
0,156	-0,168	0,545	0,419	37b	73
0,009	-0,079	0,512	0,416	12cd	74
-0,195	-0,227	0,364	0,405	07	75
0,260	0,125	0,569	0,402	11a	76
0,256	-0,226	0,543	0,401	23b	77
0,280	-0,325	0,474	0,397	36c	78
0,214	-0,129	0,544	0,396	38a	79
-0,433	-0,382	0,214	0,392	11d	80
0,231	0,481	0,227	0,391	38b	81
0,235	0,171	0,385	0,390	16a	82
0,574	-0,242	0,307	0,386	52b	83
0,685	-0,279	0,137	0,385	22b	84
0,294	-0,134	0,401	0,381	14	85
0,719	-0,432	0,086	0,379	11b	86
0,704	-0,449	0,045	0,378	39a	87
0,630	0,022	0,590	0,377	44b	88
0,459	0,335	0,510	0,377	36d	89
0,662	-0,266	0,547	0,370	44a	90
0,676	0,040	0,556	0,367	53b	91
0,875	-0,045	0,451	0,365	53a	92
0,453	0,157	0,553	0,364	20a	93
0,607	-0,149	0,536	0,358	28a	94
0,705	-0,035	0,534	0,355	19c	95
-0,147	0,701	0,249	0,347	15a	96
-0,004	0,502	0,135	0,339	15ab	97
0,815	0,137	0,358	0,337	16ab	98
0,722	0,147	0,314	0,333	14c	99
-0,016	0,328	0,238	0,331	06a	100
-0,048	0,490	0,138	0,329	06b	101
0,637	0,230	0,061	0,327	11cd	102
0,784	0,128	0,160	0,325	33b	103

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)

Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)

Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TC-ST (Table 7.23a)

-0,183	-0,419	-0,070	0,323	52a	104
-0,142	-0,413	-0,145	0,320	15b	105
0,113	0,067	0,501	0,314	28b	106
0,036	0,064	0,502	0,310	03c	107
-0,114	0,233	0,310	0,310	33a	108
0,000	0,266	0,325	0,307	23	109
0,096	-0,150	0,306	0,306	34a	110
0,287	0,194	0,441	0,300	39b	111
0,390	0,071	0,423	0,299	14b	112
0,448	0,026	0,434	0,298	14ab	113
0,856	0,163	0,495	0,296	54d	114
0,716	0,447	0,438	0,287	05a	115
0,889	-0,170	0,397	0,285	43	116
0,875	-0,106	0,377	0,282	40b	117
0,948	0,116	0,422	0,278	14a	118
0,759	0,361	0,419	0,267	18c	119
0,946	-0,026	0,396	0,258	13	120
0,940	-0,078	0,391	0,249	27a	121
0,718	0,174	0,378	0,239	16b	122
0,789	0,353	0,300	0,238	29a	123
0,652	-0,256	0,178	0,238	03d	124
0,595	-0,556	0,282	0,234	11c	125
0,621	0,207	0,444	0,227	22a	126
0,226	0,109	0,539	0,214	21	127
0,618	-0,141	0,470	0,198	18a	128
0,393	0,037	0,424	0,188	49a	129
-0,263	0,279	0,285	0,178	40a	130
0,795	0,009	0,370	0,160	30b	131
0,747	0,152	0,377	0,156	17a	132
0,221	-0,577	0,076	0,145	12c	133
-0,071	-0,683	0,100	0,138	29b	134
-0,476	0,345	0,135	0,137	23a	135
0,115	-0,075	0,534	0,135	27b	136
0,118	-0,163	0,536	0,135	46	137
0,428	-0,071	0,586	0,111	18b	138
0,360	-0,160	0,582	0,104	18d	139
0,176	-0,694	0,188	0,100	45b	140
0,265	-0,371	-0,024	0,089	17b	141
0,156	-0,130	0,545	0,086	24a	142
0,037	-0,421	0,475	0,080	05b	143
0,054	0,070	0,480	0,079	54c	144
0,102	0,060	0,491	0,076	45a	145
-0,052	-0,277	0,323	0,061	30a	146
0,130	-0,470	0,386	0,045	24b	147
0,038	-0,461	0,365	0,042	04b	148
0,066	-0,481	0,367	0,002	13b	149
0,355	-0,221	0,473	-0,014	Cobb Angle Degrees	150
0,243	0,069	0,426	-0,024	49b	151
0,872	-0,062	0,079	-0,063	04a	152
1	-0,027	0,296	-0,070	31a	153
-0,027	1	-0,014	-0,145	31b	154

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)

Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)

Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis