

Supplementary document

moderate										hard									
.8	.15	.2	.15	.15	.2	.15	.15	.2	.2	.6	.35	.4	.35	.3	.3	.35	.3	.3	.3
.15	.9	.25	.15	.15	.25	.15	.15	.25	.25	.35	.65	.4	.3	.35	.4	.3	.35	.4	.4
.2	.25	.99	.2	.25	.15	.2	.25	.15	.15	.4	.4	.6	.3	.4	.35	.3	.4	.35	.35
.15	.15	.2	.8	.15	.2	.15	.15	.2	.2	.35	.3	.3	.6	.35	.4	.35	.3	.3	.3
.15	.15	.25	.15	.9	.25	.15	.15	.25	.25	.3	.35	.4	.35	.65	.4	.3	.35	.4	.4
.2	.25	.15	.2	.25	.99	.2	.25	.15	.15	.3	.4	.35	.4	.4	.6	.3	.4	.35	.35
.2	.15	.15	.2	.15	.15	.6	.35	.4	.3	.3	.3	.35	.3	.3	.35	.6	.35	.4	.3
.25	.15	.15	.25	.15	.15	.35	.65	.4	.35	.4	.35	.3	.4	.35	.3	.35	.65	.4	.35
.15	.25	.2	.15	.25	.2	.4	.4	.7	.4	.35	.4	.3	.35	.4	.3	.4	.4	.6	.4
.15	.25	.2	.15	.25	.2	.3	.35	.4	.65	.35	.4	.3	.35	.4	.3	.3	.35	.4	.65

Table S1: Probability matrices (Ψ) in Section 4.5

μ_1	$(1.4, 1.4, 1.4, 1.4, 1.4)^T$
μ_2	$(3, 3, 3, 3, 3)^T$
μ_3	$(4.6, 4.6, 4.6, 4.6, 4.6)^T$

Table S2: Settings of generating mean vectors (μ_k) in Section 4.6 when $q = 5$

	$\mu_{i1} \sim \mu_{i5}$	$\mu_{i6} \sim \mu_{i20}$
μ_1	$(1.4, 1.4, 1.4, 1.4, 1.4)^T$	$(1, \dots, 1)^T$
μ_2	$(3, 3, 3, 3, 3)^T$	$(5.5, \dots, 5.5)^T$
μ_3	$(4.6, 4.6, 4.6, 4.6, 4.6)^T$	$(10, \dots, 10)^T$

Table S3: Settings of generating mean vectors (μ_k) in Section 4.6 when $q = 20$