

	Tree	BG	(3)	B(3)	(5)	B(5)	(10)	B(10)	(20)	B(20)
abalone16_29	0.95	0.99	1.0	1.0	0.97	0.99	0.95	0.99	0.95	0.99
balance_scale	0.92	0.95	1.0	1.0	0.97	0.99	0.92	0.95	0.92	0.95
breast_cancer	0.75	0.82	0.94	0.91	0.84	0.85	0.75	0.82	0.75	0.82
car	0.68	0.69	0.76	0.76	0.68	0.69	0.68	0.69	0.68	0.69
cmc	0.78	0.88	0.94	0.96	0.84	0.92	0.78	0.88	0.78	0.88
ecoli	0.91	0.92	0.95	0.94	0.91	0.92	0.91	0.92	0.91	0.92
glass	0.76	0.95	0.9	1.0	0.77	0.95	0.76	0.95	0.76	0.95
haberman	0.74	0.83	0.88	0.92	0.92	0.86	0.79	0.83	0.74	0.83
heart_cleveland	0.87	0.96	0.97	1.0	0.88	0.96	0.87	0.96	0.87	0.96
hepatitis	0.67	0.75	0.67	0.77	0.71	0.75	0.67	0.75	0.67	0.75
new_thyroid	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
postoperative	0.85	0.86	0.92	0.97	0.85	0.88	0.85	0.86	0.85	0.86
solar_flare	0.97	0.97	0.99	0.99	0.97	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97
transfusion	0.8	0.81	0.99	0.98	0.83	0.83	0.8	0.81	0.8	0.81
vehicle	0.96	0.98	0.99	0.99	0.96	0.97	0.96	0.98	0.96	0.98
yeastME3	0.95	0.97	0.97	0.97	0.96	0.97	0.95	0.97	0.95	0.97
bupa	0.67	0.85	0.9	0.91	0.71	0.85	0.67	0.85	0.67	0.85
german	0.76	0.89	0.88	0.95	0.85	0.89	0.76	0.88	0.76	0.89
horse_colic	0.83	0.92	0.93	0.91	0.84	0.92	0.83	0.92	0.83	0.92
ionosphere	0.89	0.93	0.92	0.96	0.89	0.93	0.89	0.93	0.89	0.93
seeds	0.93	0.92	0.93	0.92	0.93	0.92	0.93	0.92	0.93	0.92
vertebal	0.71	0.7	0.71	0.71	0.71	0.7	0.71	0.7	0.71	0.7

abalone16_29 0.32 0.17 0.05 0.03 0.23 0.13 0.31 0.17 0.32 0.3 balance_scale 0.02 0.0 0.0 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0											
balance_scale 0.02 0.0 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.02 0.0 0.04 0.41 0.44 0.41 0.44 0.41 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.46 0.46 0.46 0.46 0.46 0.46 0.46 0.66 0.54 0.63 0.54 0.63 0.53 0.37 0.21 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12		Tree	BG	(3)	B(3)	(5)	B(5)	(10)	B(10)	(20)	B(20)
breast_cancer 0.41 0.44 0.29 0.33 0.31 0.4 0.41 0.44 0.41 0.44 car 0.46 0.46 0.46 0.32 0.32 0.45 0.45 0.46 0.46 0.46 0.46 cmc 0.37 0.3 0.17 0.12 0.27 0.26 0.38 0.3 0.37 0.3 ecoli 0.63 0.54 0.46 0.46 0.66 0.54 0.63 0.54 0.63 0.5 glass 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 haberman 0.32 0.31 0.37 0.21 0.19 0.25 0.28 0.31 0.32 0.3 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.02 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.0 0.03 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	abalone16_29	0.32	0.17	0.05	0.03	0.23	0.13	0.31	0.17	0.32	0.17
car 0.46 0.46 0.32 0.32 0.45 0.45 0.46 0.46 0.46 0.46 cmc 0.37 0.3 0.17 0.12 0.27 0.26 0.38 0.3 0.37 0. ecoli 0.63 0.54 0.46 0.46 0.66 0.54 0.63 0.54 0.63 0.5 glass 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 haberman 0.32 0.31 0.37 0.21 0.19 0.25 0.28 0.31 0.32 0.3 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.03 0.22 0.03 0.2 0.03 0.2 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.	balance_scale	0.02	0.0	0.0	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0
cmc 0.37 0.3 0.17 0.12 0.27 0.26 0.38 0.3 0.37 0.2 ecoli 0.63 0.54 0.46 0.46 0.66 0.54 0.63 0.54 0.63 0.5 glass 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.1 0.1 0.1 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	breast_cancer	0.41	0.44	0.29	0.33	0.31	0.4	0.41	0.44	0.41	0.44
ecoli 0.63 0.54 0.46 0.46 0.66 0.54 0.63 0.54 0.63 0.5 glass 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 0.0 0.3 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.0	car	0.46	0.46	0.32	0.32	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
glass 0.12 0.0 0.0 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 0.12 0.0 haberman 0.32 0.31 0.37 0.21 0.19 0.25 0.28 0.31 0.32 0.3 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.0 hepatitis 0.59 0.56 0.5 0.47 0.56 0.56 0.59 0.56 0.59 0.5 new_thyroid 0.87 <	cmc	0.37	0.3	0.17	0.12	0.27	0.26	0.38	0.3	0.37	0.3
haberman 0.32 0.31 0.37 0.21 0.19 0.25 0.28 0.31 0.32 0.31 heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.03 0.2 0.0 hepatitis 0.59 0.56 0.5 0.47 0.56 0.56 0.59 0.56 0.59 0.5 new_thyroid 0.87 0.87 0.83 0.87 0.88	ecoli	0.63	0.54	0.46	0.46	0.66	0.54	0.63	0.54	0.63	0.54
heart_cleveland 0.2 0.03 0.03 0.03 0.2 0.04 0.09 0.04 0.04 0.09 0.04 0.04 0.09 0.04 0.04 0.09 0.04 0.03 0.04 0.03 0.03	glass	0.12	0.0	0.0	0.0	0.12	0.0	0.12	0.0	0.12	0.0
hepatitis 0.59 0.56 0.5 0.47 0.56 0.56 0.59 0.56 0.59 0.5 new_thyroid 0.87 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84	haberman	0.32	0.31	0.37	0.21	0.19	0.25	0.28	0.31	0.32	0.31
new_thyroid 0.87 0.87 0.83 0.87 0.88 0.83 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89	heart_cleveland	0.2	0.03	0.03	0.03	0.2	0.03	0.2	0.03	0.2	0.03
postoperative 0.17 0.12 0.04 0.04 0.12 0.08 0.17 0.12 0.17 0.12 solar_flare 0.09 0.14 0.09 0.07 0.09 0.14 0.09 0.14 0.09 0.1 transfusion 0.3 0.31 0.04 0.12 0.32 0.32 0.3 0.31 0.3 0.3 vehicle 0.9 0.93 0.51 0.53 0.87 0.92 0.9 0.93 0.9 0.9 yeastME3 0.72 0.75 0.73 0.75 0.75 0.75 0.71 0.75 0.72 0.7 bupa 0.55 0.52 0.3 0.4 0.52 0.55 0.55 0.52 0.55 0.5 german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 <	hepatitis	0.59	0.56	0.5	0.47	0.56	0.56	0.59	0.56	0.59	0.56
solar_flare 0.09 0.14 0.09 0.07 0.09 0.14 0.09 0.13 0.23 0.32 0.32 0.32 0.32 0.33 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.93 0.99 0.75 0.71 0.75	new_thyroid	0.87	0.87	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
transfusion 0.3 0.31 0.04 0.12 0.32 0.32 0.3 0.31 0.3 0.5 vehicle 0.9 0.93 0.51 0.53 0.87 0.92 0.9 0.93 0.9 0.9 yeastME3 0.72 0.75 0.73 0.75 0.75 0.71 0.75 0.72 0.7 bupa 0.55 0.52 0.3 0.4 0.52 0.55 0.52 0.55 0.5 german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.7 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84	postoperative	0.17	0.12	0.04	0.04	0.12	0.08	0.17	0.12	0.17	0.12
vehicle 0.9 0.93 0.51 0.53 0.87 0.92 0.9 0.93 0.9 0.93 yeastME3 0.72 0.75 0.73 0.75 0.75 0.75 0.71 0.75 0.72 0.7 bupa 0.55 0.52 0.3 0.4 0.52 0.55 0.55 0.52 0.55 0.5 german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.7 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83 0.83 0.83 0.8 seeds 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	solar_flare	0.09	0.14	0.09	0.07	0.09	0.14	0.09	0.14	0.09	0.14
yeastME3 0.72 0.75 0.73 0.75 0.75 0.75 0.71 0.75 0.72 0.72 bupa 0.55 0.52 0.3 0.4 0.52 0.55 0.55 0.52 0.55 0.5 german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.7 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83 0.83 0.83 0.8 seeds 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	transfusion	0.3	0.31	0.04	0.12	0.32	0.32	0.3	0.31	0.3	0.31
bupa 0.55 0.52 0.3 0.4 0.52 0.55 0.52 0.55 0.5 german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.7 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83 0.83 0.83 0.8 seeds 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	vehicle	0.9	0.93	0.51	0.53	0.87	0.92	0.9	0.93	0.9	0.93
german 0.5 0.45 0.37 0.25 0.46 0.43 0.48 0.45 0.5 0.4 horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.7 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83 0.83 0.83 0.8 seeds 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	yeastME3	0.72	0.75	0.73	0.75	0.75	0.75	0.71	0.75	0.72	0.75
horse_colic 0.79 0.76 0.72 0.76 0.79 0.75 0.79 0.76 0.79 0.75 ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83 0.83 0.83 0.83 seeds 0.84 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	bupa	0.55	0.52	0.3	0.4	0.52	0.55	0.55	0.52	0.55	0.52
ionosphere 0.83 0.83 0.84 0.8 0.86 0.83	german	0.5	0.45	0.37	0.25	0.46	0.43	0.48	0.45	0.5	0.45
seeds 0.84 0.86 0.86 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86	horse_colic	0.79	0.76	0.72	0.76	0.79	0.75	0.79	0.76	0.79	0.76
	ionosphere	0.83	0.83	0.84	0.8	0.86	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	seeds	0.84	0.86	0.86	0.86	0.84	0.86	0.84	0.86	0.84	0.86
vertebal 0.75 0.76 0.55 0.77 0.77 0.76 0.75 0.76 0.75 0.7	vertebal	0.75	0.76	0.55	0.77	0.77	0.76	0.75	0.76	0.75	0.76

	Tree	BG	(3)	B(3)	(5)	B(5)	(10)	B(10)	(20)	B(20)
abalone16_29	0.3	0.25	0.09	0.06	0.28	0.2	0.3	0.25	0.3	0.25
balance_scale	0.02	0.0	0.0	0.0	0.03	0.0	0.02	0.0	0.02	0.0
breast_cancer	0.41	0.47	0.41	0.43	0.36	0.46	0.41	0.47	0.41	0.47
car	0.09	0.1	0.09	0.09	0.09	0.1	0.09	0.1	0.09	0.1
cmc	0.35	0.35	0.24	0.19	0.3	0.35	0.36	0.36	0.35	0.35
ecoli	0.52	0.49	0.48	0.46	0.53	0.49	0.52	0.49	0.52	0.49
glass	0.06	0.0	0.0	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0	0.06	0.0
haberman	0.32	0.34	0.43	0.29	0.26	0.3	0.3	0.34	0.32	0.34
heart_cleveland	0.18	0.04	0.05	0.06	0.19	0.04	0.18	0.04	0.18	0.04
hepatitis	0.42	0.44	0.36	0.4	0.42	0.44	0.42	0.44	0.42	0.44
new_thyroid	0.88	0.88	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
postoperative	0.21	0.17	0.07	0.07	0.16	0.12	0.21	0.17	0.21	0.17
solar_flare	0.1	0.16	0.13	0.11	0.11	0.17	0.1	0.16	0.1	0.16
transfusion	0.31	0.33	0.07	0.21	0.35	0.34	0.31	0.33	0.31	0.33
vehicle	0.89	0.93	0.66	0.68	0.87	0.91	0.89	0.93	0.89	0.93
yeastME3	0.68	0.76	0.74	0.75	0.72	0.75	0.67	0.76	0.68	0.76
bupa	0.54	0.61	0.42	0.52	0.54	0.63	0.54	0.61	0.54	0.61
german	0.48	0.53	0.44	0.36	0.51	0.51	0.47	0.52	0.48	0.52
horse_colic	0.76	0.8	0.78	0.8	0.76	0.8	0.76	0.8	0.76	0.8
ionosphere	0.82	0.85	0.84	0.85	0.84	0.85	0.82	0.85	0.82	0.85
seeds	0.85	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
vertebal	0.64	0.64	0.51	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64

	Tree	BG	(3)	B(3)	(5)	B(5)	(10)	B(10)	(20)	B(20)
abalone16_29	0.55	0.41	0.21	0.18	0.47	0.35	0.55	0.41	0.55	0.41
balance_scale	0.14	0.0	0.0	0.0	0.14	0.0	0.14	0.0	0.14	0.0
breast_cancer	0.55	0.6	0.52	0.55	0.51	0.58	0.55	0.6	0.55	0.6
car	0.56	0.56	0.5	0.5	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
cmc	0.54	0.52	0.4	0.34	0.48	0.49	0.55	0.52	0.54	0.52
ecoli	0.76	0.71	0.66	0.65	0.77	0.71	0.76	0.71	0.76	0.71
glass	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
haberman	0.49	0.51	0.57	0.44	0.41	0.46	0.47	0.51	0.49	0.51
heart_cleveland	0.42	0.17	0.17	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17
hepatitis	0.63	0.65	0.58	0.6	0.63	0.65	0.63	0.65	0.63	0.65
new_thyroid	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
postoperative	0.38	0.33	0.2	0.2	0.33	0.27	0.38	0.33	0.38	0.33
solar_flare	0.3	0.37	0.3	0.26	0.3	0.37	0.3	0.37	0.3	0.37
transfusion	0.49	0.5	0.2	0.35	0.52	0.51	0.49	0.5	0.49	0.5
vehicle	0.93	0.95	0.71	0.72	0.92	0.95	0.93	0.95	0.93	0.95
yeastME3	0.83	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.82	0.85	0.83	0.85
bupa	0.6	0.67	0.52	0.6	0.61	0.69	0.6	0.67	0.6	0.67
german	0.61	0.63	0.57	0.49	0.62	0.62	0.6	0.63	0.61	0.63
horse_colic	0.81	0.83	0.82	0.83	0.81	0.83	0.81	0.83	0.81	0.83
ionosphere	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.86	0.88	0.86	0.88
seeds	0.88	0.89	0.89	0.89	0.88	0.89	0.88	0.89	0.88	0.89
vertebal	0.73	0.73	0.62	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73