	ants1	ants3 b	ag ball1	ball2 basket	$\mathrm{ball} \mid \mathrm{birds1} \mid \mathrm{blan}$	ket bmx bo	$olt1 \mid bolt2$	book l	$\mathbf{butterfly} \mid \mathbf{c}$	car1 cond	duction1	${ m crabs1} \mid { m cros}$	$\operatorname{ssing} \mid \operatorname{dinos}$	$\mathbf{saur} \mid \mathbf{drone}_{-\mathbf{z}}$	$across \mid d$	rone_flip dr	one $1 \mid$ ferna	ndo fish	fish2	fish3 fla	mingo1 fr	$isbee \mid g$	irl glov	e godfat	her graduate	e gymnastics	$\mathbf{s1} \mid \mathbf{gymnast}$	${ m tics 2} \mid { m gymna}$	$astics3 \mid h$	and handball	l handball	helicopter	iceskater1	iceskater2	leaves n	atrix motoc	$ross1 \mid moto$	$\operatorname{ross2} \mid \operatorname{natu}$	ıre pedestria	$\mathbf{n}1 \mid \mathbf{rabbit}$	$\mathbf{t} \mid \mathbf{racing} \mid \mathbf{roc}$	oad shakir	$\mathbf{g} \mid \mathbf{sheep} \mid \mathbf{s}$	${ m inger 2} \mid { m singe}$	$er3 \mid soccer1$	$ \mathbf{soccer2} \mathbf{s}$	oldier tiger	traffic w	wiper zebr	afish1 Avera
DeepSRDCF	0.1670	0.1590 0.0	820 0.1277	0.1356 0.092	1 0.2248 0.16	0.0805 0.25	219 0.1856	0.0887	0.0879 0.0	.0911	0.3010	0.0873 0.08	864 0.09	0.12	250	0.1369 0.	3433 0.09	01 0.147	2 0.0904	0.0922	0.1780 0	.0884 0.0	0.114	0.216	7 0.1744	0.0936	0.092	25 0.0	840 0.	1132 0.3582	0.1153	0.0917	0.0893	0.0903	0.1123	.1456 0.08	376 0.0	770 0.08	91 0.1423	0.1463	0.1398 0.1	1898 0.0910	0.1689	0.0882 0.13	367 0.0900	0.1840	0.0862 0.0886	0.1155 0	0.1475 0.	3333 0.135
CCOT	0.0587	0.0632 0.0	553 0.0460	0.0381 0.043	3 0.0282 0.03	0.0205 0.03	388 0.0564	0.0349	0.0372 0.0	.0790	0.1451	0.0163 0.03	244 0.02	297 0.02	286	0.0249 0.	0263 0.04	59 0.107	9 0.0738	0.0874	0.1307 0	.0989 0.0	0907 0.125	0.138	9 0.0423	0.0558	0.088	34 0.0	153 0.	0263 0.0263	0.0977	0.0904	0.1072	0.0197	0.0200	.0312 0.03	0.0	316 0.06	63 0.0248	0.0285	0.0343 0.0	0.053	2 0.0619	0.0417 0.06	612 0.0723	0.0388	0.0283 0.0398	0.0555 0	0.0622 0.0	0.054
UCT	2.6089	2.7872 3.4	850 2.1671	1.4236 3.914	5 2.5786 3.98	331 1.8957 3.70	023 4.1427	3.2264	3.0112 3.	.5207 2	2.7350	2.3558 2.3	409 3.89	922 2.26	603	2.3000 2.	8944 3.44	58 3.908	8 3.6055	3.8601	2.8700 2	.0202 3.7	7229 2.855	54 4.230	9 4.4530	4.6594	2.655	51 2.2	268 3.	8720 4.3021	3.5981	3.3095	4.5426	4.2030	1.7306 2	.6508 3.13	233 0.6	463 3.21	60 3.1906	3.1535	5 2.1054 3.0	3.8520	3.8055	3.6104 1.50	016 3.5207	2.4147	2.2258 3.7400	2.6162 3	3.4993 2.1	1685 3.089
DSiam	2.3405	2.4360 2.7	627 2.3303	1.6254 3.258	1 2.4965 3.07	778 2.1368 3.00	085 3.4582	2.9164	2.6785 3.	.1339 2	2.6137	2.1149 2.4	210 2.88	369 2.30	062	2.2892 2.	5291 2.57	25 3.023	6 2.8047	3.1689	2.6291 1.	.7848 3.1	1539 2.757	73 2.988	2 3.3413	3.0734	2.651	.8 2.1	218 0.	7987 3.3477	3.0533	2.9243	2.7456	2.7716	1.7929 2	.4997 2.6	756 1.7	585 2.53	32 2.8345	2.8738	3 2.7308 2.7	7360 3.081	2 3.2097	2.6230 2.58	3.1718	2.4289	2.2896 3.1154	2.5815 3	3.2688 2.0	0475 2.656
CFNet	3.9633	4.0053 6.0	882 4.2116	3.4219 6.903	2 3.9732 6.76	676 4.0203 5.6d	7.0437	5.8497	5.5592 6.0	.0456 4	4.3791	3.7644 4.43	370 6.28	307 4.21	129	4.0346 4.	5189 5.10	35 6.270	1 5.8382	6.6553	4.5427 2	.5365 6.1	1031 5.631	6.876	4 6.6183	7.0411	4.638	3.8	842 6.	7137 7.1991	5.8982	5.8586	5.7979	6.0853	3.6729	.4005 5.59	004 3.8	126 5.28	04 6.3015	5.7974	5.7485 4.9	0076 6.313	2 6.6575	5.1928 5.41	155 6.2396	4.4013	4.0889 5.9202	4.5870 6	6.6680 3.1	$1\overline{125}$ 5.325
ECO	1.1408	1.2716 0.8	434 0.7448	0.4094 1.108	0 1.1289 1.12	228 0.5305 1.20	057 1.2107	0.7880	0.7454 1.0	.0452 1	1.2027	0.7483 0.6	832 0.98	0.87	783	0.7916 1.	1792 0.91	22 1.262	1 0.9471	1.1052	1.4867 0	.8587 1.1	1504 0.826	64 1.261	1 1.4349	1.2498	0.946	55 0.6	810 1.	1196 1.3409	1.2837	1.1043	1.1308	1.0524	0.5272	.7362 0.79	0.4	663 1.09	57 0.9042	0.9399	0.8966 1.2	2896 1.098	7 1.1201	0.9797 0.83	354 1.0334	0.8393	0.7047 1.0077	0.9509 1	1.1939 1.1	1718 0.991
DeepCSRDCI	0.6437	0.3966 0.6	036 1.0058	0.2834 1.042	8 0.4403 0.62	209 0.2352 1.00	674 1.1386	0.4750	0.4064 1.0	.0378	0.4456	0.7834 0.7	653 1.15	589 0.82	276	0.8010 1.	0574 0.57	84 1.165	0 0.6199	1.1773	1.1049 0	.1986 0.6	6111 0.403	0.886	4 1.1876	0.8747	0.712	6 0.4	601 0.	8512 1.0308	0.9385	0.9512	0.9424	1.6243	0.6606	.6934 0.4	778 0.2	124 0.36	39 0.7727	0.2456	0.8164 0.5	0.545	2 0.8524	0.9492 0.63	308 0.5156	0.1007	0.4380 0.8674	0.4420 0	0.4526 0.5	8054 0.716
MCPF	0.0611	0.0588 0.0	325 0.0909	0.1225 0.098	5 0.1521 0.18	342 0.0196 0.13	278 0.1078	0.0588	0.0514 0.0	.0208	0.1992	0.0583 0.08	895 0.03	0.08	899	0.1378 0.	1698 0.02	64 0.047	9 0.0469	0.0489	0.1091 0	.0236 0.0	0.051	0.167	2 0.1496	0.0552	0.101	5 0.0	615 0.	0768 0.1785	0.0544	0.0191	0.0599	0.0279	0.0760	.0847 0.03	.95 0.0	0.01	94 0.2347	0.0783	0.0773 0.1	0.060	2 0.1782	0.0227 0.07	792 0.0555	0.1960	0.0480 0.0514	0.0869 0	0.0568 0.0	0.082
DCFNet	4.6078	4.2049 8.2	521 3.7810	2.5778 9.738	1 4.1451 10.0	079 3.5375 7.29	926 10.1020	6 7.0302	6.7254 9.4	.4222	5.1410	4.0487 4.9	158 13.33	389 4.24	131	4.0585 5.	8287 8.56	18 9.694	2 9.3815	10.0052	5.7779 2	.4214 11.5	2558 6.832	21 11.16	53 12.5293	14.0631	5.1509	9 3.8	048 10	.0629 11.0075	8.7900	8.9579	11.9924	10.5417	3.1099	.7859 7.2	3.3	194 7.64	7.8343	6.6520	6.7337 5.4	9.1980	6 11.2109	9.2533 5.75	8.9608	4.4475	3.8378 8.1062	5.6931 9	9.7949 3.5	2392 7.304
UPDT	0.0765	0.0819 0.0	602 0.0538	0.0348 0.075	6 0.0758 0.07	0.0411 0.06	0.0759	0.0577	0.0548 0.0	.0759	0.0770	0.0551 0.0	523 0.06	694 0.06	521	0.0560 0.	0757 0.06	60 0.077	1 0.0711	0.0724	0.0876 0	.0630 0.0	0.060	0.100	4 0.2073	0.2405	0.218	0.1	897 0.	2592 0.2608	0.0789	0.0750	0.0754	0.0754	0.0450	.0522 0.0	0.0	354 0.09	0.1575	0.1496	0.1601 0.0	0.069	6 0.0734	0.0693 0.05	595 0.0691	0.0594	0.0536 0.0690	0.0687 0	0.0783 0.0	0.088
TRACA	3.0503	3.8495 2.6	575 1.6501	0.7578 5.060	7 3.0923 3.41	1.1894 3.9	721 4.1594	2.7172	2.3887 5.4	.4244 3	3.4154	2.1702 1.90	623 4.29	992 2.07	772	1.7689 3.	5106 3.40	31 4.434	8 3.7866	5.3278	4.9405 2	.0106 4.2	2517 2.033	34 4.584	9 7.0363	5.9026	2.846	1.7	492 3.	7504 4.9806	4.3878	5.5552	6.1021	5.8571	1.0948	.7611 2.45	0.9	560 5.41	78 2.4066	2.5593	3 2.4998 4.4	4.525	2 3.6835	4.0820 2.10	012 4.5341	1.9865	1.8919 4.2145	2.5254 4	4.2262 2.	7763 3.428
DeepSTRCF	0.6163	0.6151 0.5	194 0.5462	0.4745 0.557	1 0.5852 0.63	0.4276 0.59	990 0.6108	0.5351	0.5228 0.	.5545	0.6282	0.5035 0.4	842 0.56	0.56	523	0.5742 0.	6403 0.52	15 0.648	0 0.5938	0.5691	0.6371 0	.5191 0.5	5690 0.546	0.617	0 0.5972	0.6099	0.5823	3 0.4	800 0.	5837 0.6392	0.6279	0.5530	0.5430	0.5309	0.5106	.5311 0.48	94 0.3	941 0.52	62 0.6023	0.5818	0.5967 0.5	5939 0.590	0.6187	$0.4607 \qquad 0.52$	206 0.5777	0.5465	0.4725 0.5650	0.5766 0	0.6156 0.5	5278 0.560
SiamRPN	13.9643	13.7894 23.0	0659 16.7673	17.6961 23.50	38 11.8419 27.3	664 13.9277 20.8	8612 27.290	5 23.7496	22.0172 20.	0.4024 1	16.9233	12.3604 17.6	6676 24.38	882 16.6	591	15.9342 14	.4145 19.40	080 22.77	02 21.6733	24.3278	6.2808 9	.0593 20.9	9857 22.85	34 22.898	39 22.1132	27.3996	16.615	52 13.9	9873 25	.6078 28.5991	21.4529	19.2213	24.3328	20.9491	13.8671 2	2.5040 23.3	245 9.9	189 14.96	661 26.0128	3 23.3904	4 21.9801 18.3	3088 21.785	2 24.1982 1	19.6878 16.97	774 19.6564	17.6636 1	3.0020 19.1466	17.5061 23	23.8681 8. ⁷	1067 19.51
LSART	0.2456	0.2779 0.2	149 0.1473	0.0831 0.353	0.2574 0.25	0.1224 0.20	648 0.2458	0.2073	0.1861 0.3	.2821	0.2331	0.1698 0.19	950 0.25	501 0.17	779	0.1587 0.	2153 0.24	15 0.246	9 0.2646	0.2755	0.2639 0	.1874 0.3	3450 0.198	39 0.254	0.3621	0.3486	0.235	0.1	701 0.	2320 0.2644	0.2944	0.2595	0.3430	0.3222	0.1062	.1449 0.19	0.0	925 0.26	0.2462	0.1989	0.1881 0.2	2516 0.274	7 0.2105	0.2415 0.15	669 0.2721	0.2155	0.1682 0.2722	0.2290 0	0.5	2149 0.230
DRT	0.1456	0.1471 0.1	008 0.1248	0.1039 0.117	3 0.1449 0.14	0.0856 0.14	473 0.1469	0.0938	0.0924 0.	.1051	0.1453	0.1074 0.10	056 0.10	0.13	359	0.1296 0.	1482 0.10	08 0.150	0 0.0954	0.1130	0.1496 0	.1232 0.1	1077 0.135	0.150	6 0.1579	0.1179	0.126	8 0.0	897 0.	1481 0.1497	0.1483	0.1044	0.1065	0.1038	0.1136	.1272 0.09	0.0	781 0.10	61 0.1363	0.1360	0.1361 0.1	0.130	0.1470	0.1022 0.13	368 0.1023	0.1304	0.0902 0.1049	0.1405 0	0.1515 $0.^{7}$	1494 0.123
DAT	5.9850	6.1164 8.5	128 5.6976	4.2933 9.597	6 7.2458 12.8	418 4.5404 10.9	9172 12.2669	9 7.7012	7.0532	.6727 7	7.6617	5.2831 6.60	078 8.09	084 6.30)56	6.3238 8.	2100 8.44	61 10.13	66 10.6864	9.5688	7.6932 3	.2613 10.9	9525 8.738	39 15.51	36 15.0891	13.5515	7.396	5.1	478 12	.4594 18.6523	9.6720	9.1103	11.0215	11.2456	4.8338	.6734 7.10	87 4.2	557 7.70	56 12.3865	8.8913	3 7.0575 8.8	8763 8.212	1 10.1244	9.6147 7.53	8.2706	6.9210	5.5815 7.5290	6.7592 8	8.4451 4.5	2076 8.505
CFCF	0.1620	0.2024 0.0	872 0.0912	0.0464 0.138	6 0.1808 0.15	0.0610 0.10	690 0.1666	0.0810	0.0726 0.	.1291 (0.1543	0.0910 0.0	777 0.11	192 0.13	310	0.0939 0.	1778 0.12	15 0.165	6 0.0939	0.1302	0.2350 0	.1027 0.1	1212 0.095	0.149	7 0.2119	0.1500	0.129	0.0	731 0.	1403 0.1856	0.1727	0.1283	0.1298	0.1369	0.0620	.0944 0.08	336 0.0	510 0.14	0.1038	0.1070	0.0961 0.2	2106 0.146	3 0.1378	0.1149 0.09	0.1272	0.1042	0.0867 0.1241	0.1123 0	∂.1720 0. ¹	1874 0.126
	'	'	1	'		'		'	'	'	'		'	•	<u>'</u>				'	•	1		'			•	*	•	•		•	•	•			'	'		'	,		'	'	'	,		'	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>