

ID1	ID2	A	B1	B2	B3	C1	C2	D1	D2	E	F1	F2	F3	F4	LS	Grade
309261476	203299409	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	4		99
34748939	26518936	5	5	5	1	3	5	10	5	10	15	15	10	5		94
34610477	36712214	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
26496356	37066602	5	5	5	5	4	5	7	5	10	15	15	10	5		96
39991120	66706227	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
307731158	306062308	3	5	5	2	5	5	5	5	10	15	15	10	5		90
316870468	311891964	5	5	5	0	5	5	10	5	10	15	15	10	5		95
34675074	300682242	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
21954011	21537535	3	5	5	5	1	5	10	5	10	15	15	10	5		94
300675311	300332822	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
36745164	21923461	0	5	5	0	5	5	10	5	9	15	15	8	5		87
301006052	300133048	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
300336914	300592201	5	5	5	2	5	5	10	5	10	15	15	10	5		97
300867090	32534091	5	5	5	5	5	5	10	5	10	10	15	10	5		95
34757419	301091633	2	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		96
300431137	37104460	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
66447756	39807094	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
201664976	301285102	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
38119368	34706846	0	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		94
300555117	300617834	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
203994280	203212535	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
306941782	34759662	2	5	5	5	5	5	10	5	4	15	15	10	5		91
38112199	21601034	5	3	5	5	5	5	9	5	10	15	15	10	5		97
302231253	66715590	5	5	5	5	5	2	7	5	8	12	2	10	5		76
21718150	21566518	5	5	5	5	5	5	9	5	10	15	15	10	5		99
21965785	300298601	5	5	5	5	5	5	9	5	10	15	14	10	5		98
305111916	305728990	5	5	5	5	5	5	10	5	8	11	15	10	5		94
39330584	36716454	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
308851583		5	5	5	5	5	5	10	5	9	0	0	10	5		69
300093820	200091767	5	5	5	5	5	5	10	5	8	15	15	10	5		98
304114739	305963274	5	5	4	5	5	5	10	5	9	15	2	10	5		85
311868517	321380123	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
32528838	300086824	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
321237893	321373319	0	5	5	5	4	0	8	5	10	7	10	10	5		74
300702669	310487178	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	12	10	5		96
200712461	317511889	5	5	5	5	5	5	10	5	4	15	0	10	5		79
32577538	39081773	0	5	5	5	5	5	10	5	4	0	4	10	5		63
32573180	36717296	5	5	5	5	5	0	10	5	8	15	15	10	5		93
66651274	66412263	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
300001666	36630317	5	5	4	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		98
300683752	302131990	5	5	5	3	5	5	10	5	10	5	8	10	5		81
301326815	301675484	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
66422585	36903409	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
38202123	36719425	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5	-15	85
21549217	21642293	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
300006582	300198165	0	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		94
301113288	66709353	0	5	5	5	5	5	10	5	10	15	12	10	5		92
32535494	300329695	5	5	5	3	5	5	10	5	10	15	12	10	5		95
38179560	32699084	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100

66637083	21924196	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
66491242	314443219	0	5	5	5	5	5	10	5	10	12	13	10	5		90
66744608		5	5	5	5	0	0	0	0	4	0	0	10	5		39
310188412	321581894	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
21623863	21542147	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
21526587	300336732	5	5	5	5	5	5	9	5	8	15	15	10	5		97
66128562	39456637	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
37054244	52978509	5	5	5	5	5	5	10	5	4	15	5	10	5		84
34727206	300477790	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
26522128	32705949	5	5	5	5	5	5	10	5	9	13	15	10	5		97
200000651	301235347	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
32704553	39504774	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
39941562	310735816	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
42258046	32507139	0	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	4		93
34724146	300822954	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
38067484	21650940	5	5	5	5	5	0	0	0	4	0	0	10	5		44
300147121	306167727	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	5	10	5		90
323399501	323722496	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	3	10	5		88
300278520	304349129	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
320683733	300645991	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
300609336	200379642	0	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		95
306663964	66693029	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
32533960	300730546	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
301118162	66494873	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
300373966	200554335	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
21979513	6648716	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
37961273	302314976	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
39430285		5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5	-75	25
301231536	303145262	5	5	5	5	5	5	10	5	8	15	15	10	5		98
32732935	26480806	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
38216016	21695416	0	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		94
304323371	32500639	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
301144150	300046570	5	5	5	5	5	5	10	5	10	8	12	10	5		90
32555062	39808969	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
200157691	300764875	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
36027142	38054375	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
203395108	305722001	-5	5	5	0	5	5	10	4	10	15	15	10	5		84
306732793	36761849	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
307328567	300295896	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
300161445	38075685	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
66369588	26596619	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	12	10	5		96
36713345	26593160	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
300152089	305236663	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
21583554	301086617	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
302190616	302525993	5	5	5	5	5	5	10	5	4	7	0	10	5		71
200134252	200539534	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
36609253	301318804	5	5	5	0	5	5	10	5	4	15	15	10	5	-15	74
300425162	201110434	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
40881211	321772410	0	5	5	5	5	5	10	5	4	0	0	10	5		59
36936243	304249675	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	10	10	5		94

308599380	27014453	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	15	10	5		100
36909273	36717767	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
21520952	36633139	5	5	5	5	5	5	10	5	10	10	15	10	5		95
26554279	309401073	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
36617454	203092556	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
39222286	21627674	0	5	5	5	5	5	10	5	9	15	0	10	5		79
304214125	317783588	0	5	5	5	5	5	10	5	9	12	15	10	5		91
306893538	39013248	-3	5	5	5	5	5	10	5	8	15	0	10	5		75
203416821		5	5	5	5	5	5	10	5	4	0	0	10	5		64
32661936	39393988	5	5	5	5	0	0	6	0	4	15	0	10	5		60
34770503	307452219	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	5	10	5		89
305880155	300212602	3	5	5	5	5	5	10	5	4	15	3	10	5		80
301609657	38068987	5	5	5	5	5	5	10	5	10	15	10	10	5		95
39033030	21909163	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	10	10	5		94
203063573	203971874	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	0	10	5		84
310703251		5	5	5	5	5	5	10	5	9	0	0	10	5	-34	35
305468357		0	5	3	0	5	5	10	5	10	12	0	10	5		70
37102563	26595900	0	5	0	0	5	5	10	5	10	15	15	10	5		85
34602680	66656554	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
300182698	34742452	5	5	5	5	5	5	10	5	9	15	15	10	5		99
																91.2689

**Grading Key:**

A	patch	5
B1-B3	Uthread sanity	5 each
C1-C2	mutex implementation & questions	5 each
E1-E2	signal implementation & questions	15
E	time statistics	10
F1	Uthread simulation	15
F2	Kthread simulation	15
F3-F4	Simulation multi CPU	15
LS	late submit	